
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

พระราโชวาท

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

...การที่บัณฑิตได้สำเร็จการศึกษาตามที่มุ่งหวังนั้น เป็นปัจจัยสำคัญที่จะนำมาซึ่งความสำเร็จ ในการประกอบอาชีพและการดำเนินชีวิต เพราะทำให้แต่ละคนมีความรู้ในวิชาการ ตามสาขาวิชาได้ศึกษามา อันจะนำไปปฏิบัติใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อไปได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในปัจจุบันนี้ ความรู้ในวิชาการด้านเทคโนโลยีนับว่ามีความจำเป็นอย่างยิ่ง เพราะเทคโนโลยีได้เข้ามามีส่วนอย่างสำคัญ ทั้งในชีวิตประจำวันและในกิจการงานทุกอย่าง เทคโนโลยีเหล่านี้ แม้จะมีประโยชน์มากก็จริง แต่ก็ขึ้นอยู่กับผู้ใช้เทคโนโลยี ว่าจะนำไปใช้อย่างไรด้วย

บัณฑิต ในฐานะที่สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี จึงต้องสร้างเสริมเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถของตนอยู่เสมอ จนมีความเชี่ยวชาญชำนาญ ที่จะนำเทคโนโลยีมาใช้ได้อย่างเหมาะสม ถูกต้องตามหลักวิชา ตามเหตุผลความจำเป็น ด้วยคุณธรรมความสุจริต แต่ละคนจะได้เป็นผู้สามารถในการใช้เทคโนโลยี ให้บังเกิดประโยชน์และมีคุณค่าสูงสุด ทั้งแก่อาชีพการงานและแก่ชีวิต ทั้งของตนเองและของสังคมประเทศชาติ...

ความตอนหนึ่ง จากพระราโชวาท
ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ วันอังคาร ที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕



สารจากอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

กระผมขอแสดงความยินดี และต้อนรับนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2569 “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน” สถานที่แห่งนี้ คือ สถาบันแห่งการเรียนรู้ ที่จะผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ อย่างมีศักยภาพ มีความเชี่ยวชาญในทุกสาขาวิชา การศึกษาที่กำลังเกิดขึ้นภายในรั้วมหาวิทยาลัยแห่งนี้ ถือเป็นการศึกษาในระดับที่สูงขึ้นจากความสำเร็จที่นักศึกษาทุกคนได้ก้าวผ่านมาแล้ว ความท้าทายที่กำลังเกิดขึ้น ไม่ว่าจะเป็นสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วสถานการณ์โรคระบาดที่ทุกคนคาดไม่ถึงนั้น กระผมขอให้นักศึกษาใช้ความเพียรพยายาม และความใฝ่รู้ใฝ่เรียนเพิ่มมากขึ้นเพื่อก้าวให้ทันกับการเปลี่ยนแปลง อย่างรอบรู้เท่าทัน และพร้อมที่จะเรียนรู้สิ่งใหม่อยู่เสมอ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เป็นมหาวิทยาลัยที่มีความโดดเด่นเฉพาะด้าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้าน Logistic & Transportation ด้าน Agricultural Technology & Food Security และด้าน Health & Tourism จากความรู้และทักษะดังกล่าว สำหรับการเรียนรู้ในมหาวิทยาลัย สิ่งสำคัญอีกประการหนึ่งคือการเรียนรู้และการทำความเข้าใจกับระบบต่างๆ ให้ชัดเจน **“คู่มือนักศึกษา”** เป็นสิ่งสำคัญยิ่งที่จะทำให้นักศึกษาใหม่ทุกคน มีความกระจ่างในระเบียบ และขั้นตอนของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับตนเอง ทั้งด้านการเรียนการสอนการดำเนินชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัย โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่านักศึกษาทุกคน จะใช้คู่มือนักศึกษาเพื่อประโยชน์สูงสุดของตนเอง

ท้ายนี้ ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ที่นักศึกษาเคารพนับถือ จงอำนวยอวยพร ให้นักศึกษาทุกคนประสบความสำเร็จและใช้ชีวิตอยู่ภายในรั้วมหาวิทยาลัยแห่งนี้ ด้วยความสุข ความเจริญ ประสบความสำเร็จในการศึกษาเพื่อก้าวออกไปเป็นบัณฑิตที่มีคุณค่า มีความสมบูรณ์ทั้งกำลังกายและกำลังใจ เป็นบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีจิตอาสาและภาวะผู้นำสืบไป



(รองศาสตราจารย์ ดร.โฆษิต ศรีภูธร)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สารจากรองอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ในนามของคณะผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร เจ้าหน้าที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ขอแสดงความยินดีและขอต้อนรับนักศึกษาใหม่ประจำปีการศึกษา 2569 ด้วยความยินดียิ่ง

การศึกษาในระดับอุดมศึกษา จะมีความแตกต่างจากการศึกษาในระดับมัธยมศึกษา เมื่อก้าวเข้าสู่รั้วมหาวิทยาลัยแล้ว สังคมจะมีความใหญ่ขึ้น มีความเป็นอิสระ และมาพร้อมกับความรับผิดชอบที่มากขึ้น นักศึกษาจะต้องรู้จักการวางแผนการใช้ชีวิตขณะเป็นนักศึกษา ต้องรู้จักปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา โดยเฉพาะการเข้าสู่ยุค Thailand 4.0 ยุคที่ประเทศขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม เทคโนโลยีและความคิดสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ มุ่งเน้นให้นักศึกษามีการปรับตัวรองรับกับการเปลี่ยนแปลงต่างๆที่จะเกิดขึ้น เพื่อให้ประเทศมีกำลังคนที่มีคุณภาพและเพียงพอ สามารถตอบโจทย์การพัฒนาประเทศได้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ เป็นสถาบันการศึกษาซึ่งมีความพร้อมในทุกๆ ด้านสำหรับนักศึกษา “เป็นมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างอาชีพเฉพาะทางเน้นผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีความพร้อมปฏิบัติงาน” โดยมีปรัชญาว่า **“คุณธรรมนำหน้า ปัญญานำทาง สรรค์สร้างนวัตกรรม”** คือการเน้นให้นักศึกษาทุกคนมีจิตสำนึกด้านคุณธรรมจริยธรรม ใฝ่เรียนรู้ สู่การเป็นบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีความเชี่ยวชาญ มีความเป็นมืออาชีพในศาสตร์ที่เรียนมา รวมถึงแก้ปัญหา เมื่อต้องเผชิญกับปัญหาและอุปสรรค ในชีวิต อีกทั้ง นักศึกษาสามารถขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ผู้สอน ไปจนถึงสามารถแสดงความคิดเห็น ผ่านสายตรงรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์ หรือตู้รับความคิดเห็น ซึ่งคณาจารย์ทุกท่านยินดีตอบข้อ



ซักถาม เพื่อช่วยแก้ปัญหาและร่วมกันพัฒนานักศึกษา ดังนั้น นักศึกษามั่นใจได้ว่าการจัดการเรียน การสอนตลอดจนการจัดกิจกรรมต่างๆ ที่มหาวิทยาลัย จัดขึ้นสำหรับนักศึกษา จะทำให้นักศึกษาได้พัฒนาศักยภาพของตัวเองผ่านกระบวนการเรียนรู้ และการอยู่ร่วมกับผู้อื่น เพื่อก้าวสู่การเป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพต่อไป

ในนามของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ขอให้นักศึกษาทุกคนที่ศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยแห่งนี้ เป็นที่เพิ่มพูนสติปัญญา ประสบการณ์ชีวิต และเป็นจุดเริ่มต้นสิ่งใหม่ๆ พร้อมฝ่าฟันอุปสรรคต่างๆ ที่เกิดขึ้น ด้วยความอดทน มานะ บากบั่น และสนุกกับการเรียนรู้ตลอดระยะเวลาที่ศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยแห่งนี้ ดังคำขวัญที่ว่า **“เรียนที่นี่ มีแต่ความสุข”**

สุดท้ายนี้ ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ ในสากลโลก และบารมีของพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 10 และพระบรมวงศานุวงศ์ทุกพระองค์ โปรดอำนวย อวยพรให้นักศึกษาใหม่ทุกคนจงมีแต่ความสุข ความเจริญ มีสติปัญญาที่เพิ่มพูน สำเร็จการศึกษา สร้างความภูมิใจให้กับพ่อ แม่ ครู อาจารย์ และตนเอง เป็นบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีความรู้ควบคู่กับคุณธรรม และประสบความสำเร็จในอนาคตตามที่มุ่งหวังไว้ เพื่อก้าวออกไปสู่การพัฒนาสังคมและประเทศชาติต่อไป



(รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนาว์ เสาวกูล)
รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

สารจากผู้ช่วยอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ขอแสดงความยินดีและขอต้อนรับนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2569 ทุกคน ด้วยความยินดียิ่ง

การศึกษา ถือเป็นก้าวสำคัญในการวางรากฐานของชีวิต ขอให้นักศึกษาทุกคนใช้เวลาในการเรียนรู้และมีความเพียรพยายามอย่างต่อเนื่อง รู้จักแบ่งเวลาให้เหมาะสม ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการเรียนของนักศึกษาเอง โดยหากนักศึกษามีความมุ่งมั่นในการสั่งสม เสาะแสวงหา พัฒนาความรู้ ทั้งจากการแนะนำสั่งสอนจากอาจารย์และจากการเรียนรู้ด้วยตนเอง ก็จะสามารถเกิดความเจริญงอกงามทางจิตใจและสติปัญญาได้ และที่สำคัญควรจะต้องมีความรอบรู้วิชาการ มีความเป็นผู้นำ มีความรับผิดชอบ มีโลกทัศน์ที่กว้างไกล สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ ตลอดจนการมีจิตสาธารณะ ซึ่งสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้จะเป็นส่วนสำคัญต่อการพัฒนาตนเอง สังคม และประเทศชาติ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ มีจุดประสงค์และ มุ่งหมายให้นักศึกษาที่จบไปนั้น เป็นนักปฏิบัติ ที่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นบุคลากร ที่มีคุณภาพ เป็นที่ต้องการของเอกชน และยิ่งสำคัญมากขึ้น เมื่อความเปลี่ยนแปลงในสังคมโลกเป็นไปอย่างรวดเร็ว จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่ตัวเราเองจะต้องเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับความเปลี่ยนแปลงนั้น ๆ



ท้ายนี้ ขอให้นักศึกษาทุกคนมีความสุขในการศึกษาเล่าเรียน ตั้งใจ ขยันหมั่นเพียร และประสบความสำเร็จในการศึกษา ตามนโยบายการจัดการศึกษา **มุ่งมั่นสร้างคนดี คนเก่งสู่สังคม** และก้าวไปสู่ความสำเร็จต่อไป

(อาจารย์สรชัย สุขพันธ์)
ผู้ช่วยอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

สารจากผู้ช่วยอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ข้าพเจ้าขอแสดงความยินดีและขอต้อนรับนักศึกษาใหม่ทุกท่านเข้าสู่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ สถานที่แห่งการเรียนรู้ การพัฒนาตนเอง และการสร้างอนาคต การศึกษาในระดับอุดมศึกษาไม่ใช่เพียงการแสวงหาความรู้ แต่คือการเรียนรู้ที่จะคิดเป็น ทำเป็น และเติบโตเป็นคนที่มีคุณภาพของสังคม

“ความสำเร็จไม่ได้เกิดจากพรสวรรค์เพียงอย่างเดียว แต่เกิดจากความพยายามที่ทำอย่างต่อเนื่อง”

ขอให้นักศึกษาทุกคนมีความมุ่งมั่น ตั้งใจศึกษาเล่าเรียนใช้เวลาในรั้วมหาวิทยาลัยอย่างคุ้มค่า มีระเบียบวินัย กล้าคิด กล้าทำในสิ่งที่ถูกต้อง และพัฒนาตนเองอย่างเต็มศักยภาพ เพื่อก้าวสู่การเป็นบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีคุณภาพในอนาคต ขออำนวยพรให้นักศึกษาใหม่ทุกท่านประสบความสุข ความสำเร็จ และมีพลังใจที่เข้มแข็งตลอดเส้นทางแห่งการศึกษา



(อาจารย์ ดร.ชุติกร ปรุงเกียรติ)
ผู้ช่วยอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

สารจากคณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ในนาม คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ขอแสดงความยินดี และขอต้อนรับนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2569 ทุกคนด้วยความยินดียิ่ง ขอให้นักศึกษาทุกคนจงภาคภูมิใจ ที่ได้มีโอกาสเข้ามาศึกษาในสถาบันอันทรงเกียรติแห่งนี้ ผมมีความเชื่อมั่นว่านักศึกษา ทุก ๆ คน จะมีความสุขและสนุกกับการเรียนตลอดระยะเวลาที่ศึกษาอยู่ ณ มหาวิทยาลัยแห่งนี้ ตามวิสัยทัศน์ของคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ว่า “สร้างนักปฏิบัติ นวัตกรและผู้ประกอบการด้านเกษตรและด้านเทคโนโลยี เป็นที่พึ่งทางวิชาการของชุมชนและสังคม” โดยมุ่งพัฒนาการจัดการศึกษา เพื่อผลิตและพัฒนาผู้เรียนให้ได้คุณภาพ ผลิตผู้สำเร็จการศึกษาให้มีความพร้อมในการประกอบอาชีพ ขอให้มั่นใจได้ว่าการจัดการเรียนการสอน ตลอดจนกิจกรรมต่าง ๆ ที่ได้จัดขึ้นนั้น เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้คิด ลงมือทำ สิ่งใหม่ ๆ อย่างสร้างสรรค์ พัฒนาให้นักศึกษามีความเป็นเลิศทั้งด้านทักษะการปฏิบัติ มีความรู้ รู้จักคิดอย่างมีเหตุผล มีคุณธรรม จริยธรรม ความเสียสละ มีวินัย มีจิตสาธารณะ มีความอดทน สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข และรู้จักแก้ไขปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ เพื่อก้าวสู่การเป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพ

แต่สิ่งที่นักศึกษาทุกคนจะต้องตระหนักให้มาก คือ การศึกษาในระดับอุดมศึกษา จะมีความแตกต่างจากการศึกษาในระดับมัธยมศึกษา และระดับอาชีวศึกษา เพราะนักศึกษาจะมีอิสระ จะต้องตัดสินใจ ต้องมีความรับผิดชอบต่อตัวเองมากขึ้น ขอให้นักศึกษาทุกคน จงมุ่งมั่น ตั้งใจศึกษาเล่าเรียนทั้งด้านวิชาการ การฝึกปฏิบัติ การเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ รู้จักแบ่งเวลาให้เหมาะสม มั่นศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมนอกเหนือจากการเรียนรู้ในห้องเรียนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำมาต่อยอดความรู้และพัฒนาตนเองให้พร้อมรับเทคโนโลยีใหม่ ๆ ในยุคดิจิทัล ที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง มีโลกทัศน์ที่กว้างไกล ตลอดจนการมีจิตสาธารณะ ซึ่งสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้จะเป็นส่วนสำคัญต่อการพัฒนาตนเอง สังคม และประเทศชาติต่อไป



สุดท้ายนี้ ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย รวมทั้งบารมีขององค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและพระบรมวงศานุวงศ์ จงคุ้มครองภัยและดลบันดาลพรให้นักศึกษาทุกคน จงประสบแต่สิ่งดีงามในการศึกษา ณ มหาวิทยาลัยแห่งนี้ และสำเร็จการศึกษาสมดั่งความตั้งใจของตนเองและผู้ปกครอง ขอให้นักศึกษาทุกคนมีสุขภาพพลานามัยสมบูรณ์ มีสติปัญญา มีวุฒิภาวะทางสังคม อารมณ์ คุณธรรม จริยธรรมที่สมบูรณ์ตลอดไป

(อาจารย์ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช)
คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

สารจากคณบดีคณะเทคโนโลยีการจัดการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ในนามของคณะเทคโนโลยีการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ข้าพเจ้าขอแสดงความยินดีและต้อนรับนักศึกษาทุกท่านสู่ครอบครัว FMT

โลกในปัจจุบันกำลังเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วจากเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ และนวัตกรรมใหม่ ๆ ซึ่งส่งผลต่อรูปแบบการทำงาน การดำเนินธุรกิจ และการใช้ชีวิตของผู้คน คณะเทคโนโลยีการจัดการจึงมุ่งพัฒนานักศึกษาให้เป็นบัณฑิตยุคใหม่ที่มีความรู้ ความสามารถด้านดิจิทัล มีความคิดสร้างสรรค์ มีจิตสำนึกต่อสังคม และสามารถสร้างนวัตกรรมหรือประกอบการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ภายใต้วิสัยทัศน์ของคณะในการก้าวสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้และนวัตกรรม เรามุ่งสร้างโอกาสให้นักศึกษาได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริง พัฒนาทักษะแห่งอนาคต และเติบโตเป็นผู้นำที่พร้อมขับเคลื่อนองค์กร ชุมชน และสังคมอย่างยั่งยืน

“อนาคตไม่ได้เป็นของผู้ที่รอคอยการเปลี่ยนแปลง แต่เป็นของผู้ที่กล้าสร้างการเปลี่ยนแปลง”



ขอให้นักศึกษาทุกท่านใช้ช่วงเวลาในมหาวิทยาลัยแห่งนี้ในการเรียนรู้ ค้นหาศักยภาพของตนเอง และสร้างคุณค่าให้กับสังคม เพื่อก้าวสู่การเป็นบัณฑิตคุณภาพที่พร้อมเผชิญความท้าทายในโลกอนาคต ขออวยพรให้นักศึกษาทุกท่านประสบความสำเร็จในการศึกษา มีความสุขในการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย และร่วมกันสร้างความภาคภูมิใจให้กับคณะเทคโนโลยีการจัดการต่อไป

(อาจารย์ ดร.ภรณี หลาวทอง)
คณบดีคณะเทคโนโลยีการจัดการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

คำนำ

Rajamangala University of Technology Isan SURIN Campus

คู่มือนักศึกษาเล่มนี้ จัดทำ ขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ได้ใช้เป็นคู่มือในการศึกษาทำความเข้าใจ แนวปฏิบัติตน กฎระเบียบ ระบบการเรียนการสอน ถือปฏิบัติตลอดระยะเวลาของการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ คู่มือนักศึกษา ประกอบด้วยข้อมูล 4 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของมหาวิทยาลัย ส่วนที่ 2 ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ ส่วนที่ 3 การให้บริการแก่นักศึกษาส่วนที่ 4 โครงสร้างหลักสูตรและแผนการเรียน

นักศึกษาทุกคนควรศึกษาคู่มือนักศึกษา ทั้งระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงระดับปริญญาตรี ระดับปริญญาโท และระดับปริญญาเอกและทำความเข้าใจเกี่ยวกับข้อบังคับ ระเบียบ และประกาศของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อนักศึกษาจะได้ปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้อง และเป็นประโยชน์สำหรับนักศึกษา ควบคู่ไปกับการติดตามข่าวสารของมหาวิทยาลัยฯ โดยสื่อต่างๆ หากยังสงสัยประการใดในระหว่างการศึกษา ขอให้ติดต่ออาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อแก้ไขปัญหา ด้านการจัดการเรียนการสอน และด้านวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือนักศึกษาเล่มนี้จะเป็นประโยชน์แก่นักศึกษา และผู้สนใจโดยทั่วไป

RMUTI
SURIN CAMPUS
สร้างคนสู่งาน เชี่ยวชาญเทคโนโลยี

สารบัญ

Rajamangala University of Technology Isan SURIN Campus

❑ **ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของมหาวิทยาลัย**

- ประวัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ **16**
- สัญลักษณ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน **18**
- ต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัย ดอกไม้ประจำ วิทยาเขตสุรินทร์ **19**
- ทำเนียบผู้บริหาร **20**
- ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าประสงค์ **25**
- คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ (Graduates Desired) **26**
  ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา อัตลักษณ์บัณฑิต
  ค่านิยม (Value) พันธกิจ (Mission)
- ประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าประสงค์ **27**
- ปฏิทินการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2569 **29**

❑ **ส่วนที่ 2 ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ**

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

- ว่าด้วยเครื่องแบบ เครื่องหมาย และเครื่องแต่งกายนักศึกษา พ.ศ. 2549 **33**
- ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2567 **38**
- ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2567 **67**
- ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2568 **107**

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

- อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าธรรมเนียมอื่นในการจัดการศึกษา **169**
  ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
- เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าธรรมเนียมอื่น
  ในการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี **182**
- เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าธรรมเนียมอื่น
  ในการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา **195**

ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ว่าด้วยการควบคุมความประพฤติของนักศึกษา **200**
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน พ.ศ. 2549

- เรื่อง กำหนดให้นักศึกษาชั้นปีที่ 1 เข้าพักในหอพักมหาวิทยาลัย **203**
- เรื่อง การเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาของนักศึกษา **204**
ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ว่าด้วย การศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2553
และตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พุทธศักราช 2553
- เรื่อง โครงสร้างกิจกรรมพัฒนานักศึกษา **207**
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

❑ **ส่วนที่ 3 การให้บริการแก่นักศึกษา**

การให้บริการแก่นักศึกษา

- การสมัครเข้าใช้งานระบบ ESS **218**
- ขั้นตอนการ ลงทะเบียนเรียน **219**
- การสมัครสมาชิกระบบจัดการข้อมูลและบริการอินเตอร์เน็ต **220**

❑ **ส่วนที่ 4 โครงสร้างหลักสูตรและแผนการเรียน**

โครงสร้างหลักสูตรและแผนการเรียน

คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

- ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) **231**
- ระดับ ปริญญาตรี **324**
- ระดับ บัณฑิต **548**

คณะเทคโนโลยีการจัดการ

- ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) **572**
- ระดับ ปริญญาตรี **613**
- ระดับ บัณฑิต **706**









ส่วนที่ 1

ข้อมูลทั่วไปของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์



พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ทรงมีพระราชปฏิสันถาร กับ อาจารย์ธรรมนูญ สิงคเสลิต ณ พลับพลาที่ประทับใน “เกาะเสด็จประพาส” โรงเรียนเกษตรกรรมสุรินทร์ ในคราวเสด็จพระราชดำเนินเยี่ยมพสกนิกรชาวจังหวัดสุรินทร์ 19 พฤศจิกายน 2498

ประวัติ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
Rajamangala University of Technology Isan Surin Campus

พ.ศ. 2470

เจ้าพระยาธรรมศักดิ์มนตรี ได้กำหนดให้มณฑล และจังหวัดจัดตั้งโรงเรียนประถมกสิกรรมขึ้น เพื่อเปิดสอนวิชาชีพทางเกษตร ในสมัยนั้น พระยาสุริยราชวราภัย (ศิริ วิเศษโกสิน) ข้าหลวงประจำจังหวัดสุรินทร์ และขุนพิสุทธิวรวาท ธรรมการจังหวัดสุรินทร์จึงได้กำหนดให้มีการจัดตั้งโรงเรียน “ศรีสุรินทร์กสิกรรม” ที่บริเวณทุ่งนาด้านทิศตะวันออกของกำแพงเมืองชั้นนอกของเมืองสุรินทร์ที่เรียกว่า ทุ่งยาว (เวียลเวง) รวมพื้นที่ประมาณ 300 ไร่ ซึ่งปัจจุบันเป็นที่ตั้งของโรงเรียนสุรวิทยาคาร โรงเรียนสิรินธร โรงเรียนอนุบาลสุรินทร์ โรงเรียนเมืองสุรินทร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุรินทร์ วิทยาลัยเทคนิคสุรินทร์ และโรงพยาบาลสุรินทร์ โรงเรียนศรีสุรินทร์กสิกรรมเป็นโรงเรียนประเภทประถมวิสามัญกสิกรรม สังกัดกรมวิสามัญ เปิดสอน ทั้งระดับประถมสามัญ ทั้งระดับประถมสามัญ คืออยู่ในเกณฑ์บังคับเรียน (ประถม 1-3) และประถมวิสามัญ (4-6) รวมเรียกว่า ประถมบริบูรณ์ โดยมีครูประจำการและ ครูใหญ่คนแรก เมื่อเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2472 ชื่อ นายมั่น เพชรศรีสม และได้เปิดรับนักเรียนเมื่อ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2473

พ.ศ. 2481

วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2481 ได้แยกนักเรียนชั้นประถมวิสามัญกสิกรรมมาอยู่ที่บริเวณริมฝั่งห้วยเสนงฝั่งขวา ด้านทิศตะวันตกของถนนสายสุรินทร์-ช่องจอม และได้โอนมาสังกัดกรมอาชีวศึกษา เปลี่ยนชื่อเป็น “โรงเรียนเกษตรกรรมสุรินทร์” มีครูใหญ่คนแรกชื่อ นายธรรมนูญ สิงคเสลิต



พ.ศ. 2483

เกิดกรณีพิพาทกับอินโดจีน ฝรั่งเศส กระทรวงกลาโหมต้องการที่ดินบริเวณที่ตั้งโรงเรียนเป็น ที่ตั้งค่ายทหาร จึงตกลงขอต่อกระทรวงศึกษาธิการ ขอให้ย้ายโรงเรียนมาอยู่ที่ฝั่งตะวันออกของถนน คือ ที่ตั้งปัจจุบัน ในปีเดียวกันนั่นเองได้เริ่มบุกเบิกพื้นที่เป็นเวลา 2 ปี ได้พื้นที่ทั้งหมด 1,500 ไร่

พ.ศ. 2485

ได้ย้ายโรงเรียนมาอยู่ที่ตั้งปัจจุบัน เริ่มต้นด้วยการมีครู 4 คน นักเรียน 30 คน และคนงาน 2 คน

พ.ศ. 2498

พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เสด็จพระราชดำเนินเยี่ยมโรงเรียนเกษตรกรรมสุรินทร์ โรงเรียนใช้บริเวณลำโกดกงเป็นสถานที่รับเสด็จ ซึ่งอยู่ทางด้านทิศใต้ของโรงเรียน โดยจัดสร้างศาลาที่ประทับแบบจตุรมุขทรงโปร่งทั้ง 4 ด้าน และตกแต่งบริเวณโดยรอบให้สวยงามด้วยพันธุ์ไม้ต่างๆ ซึ่งต่อมาขนานนามสถานที่แห่งนี้ว่า “เกาะเสด็จประพาส”

พ.ศ. 2508

ได้รับการยกฐานะเป็นวิทยาลัยเกษตรกรรม จนกระทั่งปี พ.ศ. 2518 วิทยาลัยเกษตรกรรมสุรินทร์ รวมทั้งกลุ่มวิทยาลัยเกษตรกรรมและวิทยาลัยอื่นๆ หลายแห่งในสังกัดกรมอาชีวศึกษาได้รวมกันเข้าเป็นวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา สังกัดกรมวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ และได้เปลี่ยนชื่อเป็น “วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา วิทยาเขตเกษตรสุรินทร์”



พ.ศ. 2531

พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ได้มีพระมหากรุณาธิคุณโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม พระราชทานนามใหม่เป็น “สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล” และวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา วิทยาเขตเกษตรสุรินทร์ก็ได้เปลี่ยนชื่อเป็น “สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตสุรินทร์” ตั้งแต่บัดนั้น

พ.ศ. 2548

ได้ยกฐานะเป็น “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์” ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2548 โดยแบ่งการบริหารงานออกเป็น 3 ส่วน คือ

1. สำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์
2. คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี
3. คณะเทคโนโลยีการจัดการ

ที่ตั้ง ระหว่าง กิโลเมตรที่ 2/400-3/200 ด้านทิศตะวันออกของถนนสายสุรินทร์-ช่องจอม ในเขตพื้นที่ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

ที่อยู่ 145 ม. 15 ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

สัญลักษณ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ภายในวงกลมเป็นรูปดอกบัวบาน 8 กลีบ ล้อมรอบ ดอกบัวบาน 8 กลีบ หมายถึง ทางแห่งความสำเร็จมรรค 8 และความสดชื่นเบิกบานก่อให้เกิดปัญญาแผ่ขจรไปทั่วสารทิศ ภายใต้ดอกบัวเป็นดวงตรา พระราชลัญจกรบรรจุอยู่ หมายถึง สัญลักษณ์ และเครื่องหมายประจำองค์พระมหากษัตริย์ของรัชกาลที่ 9 ซึ่งพระองค์เป็นผู้พระราชทานนามว่า “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล” บนตรารูปวงกลมมีพระมหาพิชัยมงกุฎครอบ มีเลข ๙ อยู่หมายถึง รัชกาลที่ 9

ด้านล่างของตราวงกลมทำพับกรอบโค้งรอบรับ ชื่อ “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน” คั่นปิดหัวท้ายของกรอบด้วยลวดลายดอกไม้ พิมพ์ประจำยามทั้งสองข้าง หมายถึง ความเจริญรุ่งเรือง แจ่มใจ เบิกบาน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล หมายถึง มหาวิทยาลัยแห่งพระราชา

RMUTI
ราชมงคลอีสาน

สัญลักษณ์ดอกไม้ราชมงคลอีสาน (แคแสด)

- ออกแบบเป็นรูปแคแสดผสมผสานกับรูปตัวอักษร U (university) และเส้นสายจากแคน
- ดอกแคแสดเป็นดอกไม้ประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
- ดอกแคแสดมีกลีบดอก 5 กลีบ อันหมายถึง 5 วิทยาเขตที่รวมสามัคคีเป็นหนึ่งเดียว
- ตัวอักษร U ซึ่งย่อมาจาก University นั้น ประกอบขึ้นจากเส้นสายทั้ง 5 เส้น ซึ่งได้มาจากลักษณะของแคนที่ประกอบด้วย 5 ลำ เพื่อสื่อความเป็นมหาวิทยาลัยแห่งอีสานและเส้นเหล่านี้มีทิศพุ่งขึ้นไปในทิศเดียวกัน เปรียบเสมือนการก้าวไปพร้อมๆ กันทั้ง 5 วิทยาลัย เพื่อนำพามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน สู่ความสำเร็จร่วมกันทางการศึกษา

สีประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน คือ

สีแสด

Code CMYK : C = 0, M = 74, Y = 100, K = 0

RGB : R = 254, G = 103, B = 0



สีประจำวิทยาเขตสุรินทร์ คือ สีขาว

ต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัย

ต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัย คือ ต้นแคแสด เป็นต้นไม้ที่มีดอกสีแสด ขึ้นง่าย โตเร็ว เจริญเติบโตทุกพื้นที่ทุกภาค







ดอกไม้ประจำ วิทยาเขตสุรินทร์

ชัยพฤกษ์ เป็นไม้มงคล ตามชื่อ หมายถึง ต้นไม้แห่งชัยชนะ ใบใช้ประดิษฐ์เป็นพวงมาลัยสวมศีรษะเพื่อเป็นเกียรติยศยิ่งใหญ่ แก่กวีและนักดนตรีในสมัยโบราณ สำหรับของไทย ช่อชัยพฤกษ์ประดับเป็นมงคลหลายที่ เช่น บนอินทรธนูข้าราชการ และประดับประกอบดาวบนอินทรธนูและหมวกของทหารและตำรวจ

ทำเนียบผู้บริหาร

Rajamangala University of Technology Isan SURIN Campus



รองศาสตราจารย์ ดร.โฆษิต ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนาว์ เสาวกูล
รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์



อาจารย์สรชัย สุขพันธ์
ผู้ช่วยอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์



อาจารย์ ดร.ชุติกร ปรุงเกียรติ
ผู้ช่วยอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์



อาจารย์ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช
คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี



อาจารย์ ดร.ภรณี หลาวทอง
คณบดีคณะเทคโนโลยีการจัดการ



นางสาวสุเนตรา ทองจันทร์
ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์



อาจารย์ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช
คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี



อาจารย์ ดร.อธิปัตย์ ฤทธิรณ
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



อาจารย์เกียรติภูมิ ดวงศรี
รองคณบดีฝ่ายแผนและประกันคุณภาพการศึกษา



อาจารย์ ดร.พงศ์ภัทร เกียรติประเสริฐ
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย



นางภัทร์พิชชา พวงสด
หัวหน้าสำนักงานคณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี



อาจารย์ ดร.ปรัชญา บำรุงกุล
รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา

หัวหน้าสาขา

Rajamangala University of Technology Isan SURIN Campus



รองศาสตราจารย์ ดร.กฤติมา กษมาวุฒิ
หัวหน้าสาขาประมง



อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์
หัวหน้าสาขาสัตวศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิภาวรรณ์ จิตโสภากุล
หัวหน้าสาขาพืชศาสตร์ สิ่งทอ และการออกแบบ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิไลพร อินสุวรรณ
หัวหน้าสาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์



อาจารย์ ดร.วิภาวดี พันธ์หนองหว้า
หัวหน้าสาขาอุตสาหกรรมเกษตร



อาจารย์ ดร.นิรัติศักดิ์ คงทน
หัวหน้าสาขาเครื่องจักรกลเกษตร



อาจารย์ ดร.อรรถพล สีดำ
หัวหน้าสาขาวิศวกรรมเครื่องกล



ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญยัง สิงห์เจริญ
หัวหน้าสาขาเทคโนโลยีไฟฟ้า



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ชาญ เหลืองมณีโรจน์
หัวหน้าสาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

คณะเทคโนโลยีการจัดการ

Rajamangala University of Technology Isan SURIN Campus



อาจารย์ ดร.ภรณี หลาวทอง
คณบดีคณะเทคโนโลยีการจัดการ



อาจารย์ ดร.ณัฐพงษ์ วงศ์วรรณ
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



อาจารย์ ดร.กมลทิพย์ ปริชาตินนท์
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย



อาจารย์ ดร.ศันสนีย์ มีพร้อม
รองคณบดีฝ่ายแผน
และประกันคุณภาพการศึกษา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติธร กลางประพันธ์
รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา



นางสาวอัจฉรา บัวหอม
หัวหน้าสำนักงานคณบดี คณะเทคโนโลยีการจัดการ

RMUTI
ราชมงคลอีสาน

หัวหน้าสาขา

Rajamangala University of Technology Isan SURIN Campus



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันติ ครองยุทธ
หัวหน้าสาขาศึกษาศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รุ่งทิพย์ เกษตรสิงห์
หัวหน้าสาขาการตลาด



ดร.วีรยา มีสวัสดิกุล
หัวหน้าสาขาการท่องเที่ยว
และการโรงแรม



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมเจษฎ์ สมานุหัตถ์
หัวหน้าสาขาการจัดการ



อาจารย์รังสรรค์ นามวงศ์
หัวหน้าสาขามนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์



อาจารย์ ดร.วิชชุตา ชิระกุล
หัวหน้าสาขาการบัญชี



อาจารย์สุภัชญา สวัสดิ์โยธิน
หัวหน้าสาขาภาษาศาสตร์



อาจารย์วินิต ยืนยิ่ง
หัวหน้าสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ
และมัลติมีเดีย



ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าประสงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ปรัชญา (Philosophy)

คุณธรรมนำหน้า ปัญญานำทาง สรรค์สร้างนวัตกรรม

ปณิธาน (Determination)

สร้างคนสู่งาน เชี่ยวชาญเทคโนโลยี

วิสัยทัศน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ (Vision)

มหาวิทยาลัยที่ผลิตนักปฏิบัติด้านวิชาชีพ และสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ

วิสัยทัศน์ วิทยาเขตสุรินทร์ (Vision)

“มหาวิทยาลัยที่ผลิตนักปฏิบัติด้านวิชาชีพ และสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ”

พันธกิจ (Mission)

1. สร้างและพัฒนาศักยภาพผู้เรียนที่เน้นการเรียนการสอนควบคู่กับการปฏิบัติการจริงเพื่อพัฒนาสมรรถนะและทักษะระดับสูงในการทำงาน มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีให้สามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์เพื่อสร้างนวัตกรรม พัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการสังคม
2. สร้างนวัตกรรมจากงานวิจัย เพื่อนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์หรือสาธารณประโยชน์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มตลอดห่วงโซ่มูลค่าในภาคอุตสาหกรรมการผลิต การค้า และการบริการ
3. ส่งเสริมบทบาทความร่วมมือ กับ ภาครัฐ และ ภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อสนับสนุนและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม
4. สนองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อพัฒนาท้องถิ่นสังคม สู่ความยั่งยืน

ค่านิยมหลัก RUI “ลุย” (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน)

R Resilience	มีความพร้อมในการปรับตัวได้อย่างคล่องแคล่ว และยืดหยุ่น ทันโลก
U Understanding	มีความเข้าอกเข้าใจ เห็นใจ ให้ความเคารพ กับ Student Staff Stakeholders
I Innovation	เป็นนวัตกรสร้างนวัตกรรม ที่เชี่ยวชาญในวิชาชีพและวิทยาการที่หลากหลาย

ค่านิยม (Value) วิทยาเขตสุรินทร์
“SAREN” สะเร็น แปลว่า สุรินทร์

S	=	Smart	=	ภาพรวมที่สวยงาม
A	=	Active	=	ร่วมแรงร่วมใจพร้อมให้บริการ
R	=	Reputation	=	ความมีชื่อเสียงในการผลิตนักปฏิบัติ
E	=	Excellence	=	มุ่งสู่ความเป็นเลิศ
N	=	Network	=	การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ

วัฒนธรรมองค์กร

“Changing And Sharing”

เอกลักษณ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“มหาวิทยาลัยแห่งเทคโนโลยีและสร้างนวัตกรรม”

อัตลักษณ์บัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“บัณฑิตนักปฏิบัติที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและสร้างนวัตกรรม”

คุณลักษณะของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน (Student Characteristics)

1. Creative Thinking and Problem Solving Skill ทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา
2. Communication and Social Skill ทักษะการสื่อสารและการเข้าสังคม
3. Integrated Entrepreneurship Skill ทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ
4. Innovative Technology Skill ทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม
5. Social and Community Engagement Skill ทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน

คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ (Graduates desired) ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

1 มีวินัย ซื่อสัตย์ และรับผิดชอบต่อตนเอง ครอบครัว วิชาชีพ สังคม และประเทศชาติ
2. มีความรู้และประสบการณ์การเรียนรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษา สามารถปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้
3. มีความสามารถในการคิด วิเคราะห์ และริเริ่มสร้างสรรค์ โดยใช้ความรู้และประสบการณ์ ของตนในการแก้ไขปัญหาการทำงานได้
4. มีความสามารถในการปรับตัว การทำงานเป็นทีม มีภาวะผู้นำ มีการวางแผนการเรียนรู้ด้วยตนเอง
5. มีความสามารถในการใช้ภาษา และทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข ตลอดจนสามารถใช้ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และสารสนเทศในการสื่อสาร เพื่อการศึกษา และการปฏิบัติงานในวิชาชีพได้

ประเด็นยุทธศาสตร์ และ เป้าประสงค์

ประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ 1 :

พลิกโฉมการสอน สร้างนักปฏิบัติ นวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ

เป้าประสงค์ 1.1 คุณลักษณะบัณฑิตของมหาวิทยาลัยที่เป็นนักปฏิบัติที่มีทักษะวิชาชีพ มีความเป็นนวัตกรและผู้ประกอบการ

เป้าประสงค์ 1.2 นวัตกรรมการศึกษาที่สร้างบัณฑิตตามคุณลักษณะบัณฑิตของมหาวิทยาลัย

เป้าประสงค์ 1.3 การเรียนรู้ตลอดชีวิตเพื่อส่งเสริมความเป็นนวัตกร และผู้ประกอบการ

เป้าประสงค์ 1.4 Ecosystems ที่ส่งเสริมการสอน สร้างนักปฏิบัติ นวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ

ประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ 2 :

ยกระดับการทำงานวิจัย สร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์

เป้าประสงค์ 2.1 งานวิจัย งานสร้างสรรค์ นวัตกรรม ที่มีคุณภาพ มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่องและได้รับการยอมรับในระดับ นานาชาติ

เป้าประสงค์ 2.2 งานวิจัย งานสร้างสรรค์ นวัตกรรม มีศักยภาพสามารถตอบโจทย์การพัฒนา 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายของไทย

เป้าประสงค์ 2.3 ระบบ กลไก และ กระบวนการ ที่ส่งเสริมและสนับสนุน งานวิจัย งานสร้างสรรค์นวัตกรรม

เป้าประสงค์ 2.4 ทรัพยากรที่สนับสนุนการสร้างสรรค์งานวิจัย งานสร้างสรรค์ นวัตกรรม และพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ 3 :

บูรณาการความร่วมมือกับพหุภาคี ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

เป้าประสงค์ 3.1 ความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศในการปฏิรูประบบการจัดการศึกษา และบริหารจัดการ

เป้าประสงค์ 3.2 คู่ความร่วมมือมีความเชื่อมั่น และไว้วางใจในการบริหารงานด้านวิชาการและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย

เป้าประสงค์ 3.3 ระบบ กลไก และ กระบวนการ ที่ส่งเสริมและสนับสนุน การสร้างความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ

เป้าประสงค์ 3.4 บุคลากรมีความรู้ความสามารถและได้รับการสนับสนุนในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ

ประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ 4 :

เปลี่ยนผ่านระบบการบริหารองค์กรสู่ยุคดิจิทัล และเชื่อมโยงสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

เป้าประสงค์ 4.1 การพัฒนาคุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ/การบริหารจัดการงบประมาณ และทรัพย์สินให้ เกิดประโยชน์สูงสุดอย่างยั่งยืน

เป้าประสงค์ 4.2 ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีความเชื่อมั่นและความพึงพอใจต่อระบบ คุณภาพการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย

เป้าประสงค์ 4.3 ระบบ กลไก และ กระบวนการ ที่ส่งเสริม และสนับสนุนการปฏิรูปการบริหารจัดการเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

เป้าประสงค์ 4.4 ทรัพยากรมนุษย์และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศได้รับการพัฒนาเพื่อปฏิรูปองค์กรสู่ยุคดิจิทัล และขับเคลื่อนคลัสเตอร์ของมหาวิทยาลัย



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
เรื่อง ปฏิทินการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2569

เพื่อให้การจัดการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา 2569 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ มีกรอบระยะเวลาในการดำเนินกิจกรรมการจัดการเรียนการสอน ที่มีความเหมาะสม ดำเนินการไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 24 มาตรา 27 มาตรา 29 มาตรา 45 และมาตรา 46 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 ประกอบกับคำสั่งสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่ 49/2568 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2568 เรื่อง แต่งตั้งรองอธิการบดี และ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน และคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสานที่ 0928/2568 ลงวันที่ 17 กรกฎาคม 2568 เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์ ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีและการมอบอำนาจเกี่ยวกับการบริหารงานของส่วนราชการและหน่วยงานภายในของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จึงออกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ เรื่อง ปฏิทินการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2569 ดังรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2569

(รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนาว์ เสาวกูล)
รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

รายละเอียดแนบท้ายประกาศ
เรื่องปฏิทินการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2569
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

กิจกรรม	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาฤดูร้อน
วันเปิดภาคการศึกษา นักศึกษาภาคสมทบ (เสาร์-อาทิตย์)	13 มิถุนายน 2569	31 ตุลาคม 2569	20 มีนาคม 2570
วันเปิดภาคการศึกษา	15 มิถุนายน 2569	2 พฤศจิกายน 2569	22 มีนาคม 2570
เปิดระบบบริการการศึกษา (ESS) ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียน โดยกำหนดเป็น 2 ช่วงระยะเวลา - ช่วงที่ 1 ลงทะเบียนเรียนตามแผนการเรียน - ช่วงที่ 2 ลงทะเบียนเรียนแบบเลือกรายวิชา	 -ช่วงที่1 10–12 มิถุนายน 2569 -ช่วงที่2 13–14 มิถุนายน 2569	 -ช่วงที่1 29–30 ตุลาคม 2569 -ช่วงที่2 31 ต.ค.–1 พ.ย. 2569	 -ช่วงที่1 17–18 มีนาคม 2570 -ช่วงที่2 19–21 มีนาคม 2570
ลงทะเบียนเพิ่มรายวิชา/เปลี่ยนกลุ่มรายวิชา/ยื่นขอลงทะเบียนล่าช้า	15–26 มิถุนายน 2569	2–13 พฤศจิกายน 2569	22-26 มีนาคม 2570
วันสุดท้ายของการชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียน	14 มิถุนายน 2569	1 พฤศจิกายน 2569	21 มีนาคม 2570
นักศึกษาถอนรายวิชาเรียนโดยผลการถอนรายวิชา **ไม่บันทึก** ลงในใบแสดงผลการศึกษา **ระดับ ปวส. , ระดับ ปริญญาตรี**	15 มิถุนายน 2569 ถึง 21 สิงหาคม 2569	2 พฤศจิกายน 2569 ถึง 8 มกราคม 2570	22 มีนาคม 2570 ถึง 9 เมษายน 2570
นักศึกษาถอนรายวิชาเรียนโดยผลการถอนรายวิชาจะ**บันทึกระดับคะแนน (W)** ลงในใบแสดงผลการศึกษา **ระดับ ปวส. , ระดับ ปริญญาตรี**	22 สิงหาคม 2569 ถึง 4 กันยายน 2569	9–22 มกราคม 2570	10 เมษายน 2570 ถึง 23 เมษายน 2570
นักศึกษายื่นคำร้องขอรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา **ระดับ ปวส. , ระดับ ปริญญาตรี**	15 มิถุนายน 2569 ถึง 21 สิงหาคม 2569	2 พฤศจิกายน 2569 ถึง 8 มกราคม 2570	22 มีนาคม 2570 ถึง 9 เมษายน 2570
นักศึกษายื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษา **ระดับ ปวส., ระดับ ปริญญาตรี**	15 มิถุนายน 2569 ถึง 13 สิงหาคม 2569	2 พฤศจิกายน 2569 ถึง 31 ธันวาคม 2569	22 มีนาคม 2570 ถึง 20 เมษายน 2570
สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่เข้า ก่อน ภาคการศึกษาที่ 2/2568 (ใช้ข้อบังคับ พ.ศ. 2562)			
นักศึกษาถอนรายวิชาเรียนโดยผลการถอนรายวิชา **ไม่บันทึก** ลงในใบแสดงผลการศึกษา **ระดับ บัณฑิตศึกษา**	15-26 มิถุนายน 2569	2-13 พฤศจิกายน 2569	22-26 มีนาคม 2570
นักศึกษาถอนรายวิชาเรียนโดยผลการถอนรายวิชาจะบันทึก**ระดับคะแนน (W)** ลงในใบแสดงผลการศึกษา **ระดับ บัณฑิตศึกษา**	27 มิถุนายน 2569 ถึง 4 กันยายน 2569	14 พฤศจิกายน 2569 ถึง 22 มกราคม 2570	27 มีนาคม 2570 ถึง 23 เมษายน 2570
นักศึกษายื่นคำร้องขอรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา **ระดับ บัณฑิตศึกษา**	15 มิถุนายน 2569 ถึง 29 กรกฎาคม 2569	2 พฤศจิกายน 2569 ถึง 16 ธันวาคม 2570	22 มีนาคม 2570 ถึง 5 พฤษภาคม 2570
นักศึกษายื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษา **ระดับ บัณฑิตศึกษา**	15 มิถุนายน 2569 ถึง 10 กันยายน 2569	2 พฤศจิกายน 2569 ถึง 31 มกราคม 2570	22 มีนาคม 2570 ถึง 19 เมษายน 2570

สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่เข้าศึกษา ตั้งแต่ ภาคการศึกษาที่ 2/2568 (ใช้ข้อบังคับ พ.ศ. 2568)			
นักศึกษาถอนรายวิชาเรียนโดยผลการถอนรายวิชา **ไม่บันทึก** ลงในใบแสดงผลการศึกษา **ระดับ บัณฑิตศึกษา**	15 มิถุนายน 2569 ถึง 21 สิงหาคม 2569	2 พฤศจิกายน 2569 ถึง 8 มกราคม 2570	22 มีนาคม 2570 ถึง 9 เมษายน 2570
นักศึกษาถอนรายวิชาเรียนโดยผลการถอนรายวิชาจะ**บันทึกระดับคะแนน (W)** ลงในใบแสดงผลการศึกษา **ระดับ บัณฑิตศึกษา**	22 สิงหาคม 2569 ถึง 4 กันยายน 2569	9 มกราคม 2570 ถึง 22 มกราคม 2570	10 เมษายน 2570 ถึง 23 เมษายน 2570
นักศึกษายื่นคำร้องขอรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา **ระดับ บัณฑิตศึกษา**	15 มิถุนายน 2569 ถึง 21 สิงหาคม 2569	2 พฤศจิกายน 2569 ถึง 8 มกราคม 2570	22 มีนาคม 2570 ถึง 9 เมษายน 2570
นักศึกษายื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษา **ระดับ บัณฑิตศึกษา**	15 มิถุนายน 2569 ถึง 13 สิงหาคม 2569	2 พฤศจิกายน 2569 ถึง 31 ธันวาคม 2569	22 มีนาคม 2570 ถึง 20 เมษายน 2570
วันสอบกลางภาค	1-7 สิงหาคม 2569	19-25 ธันวาคม 2569	
วันสอบปลายภาค	3-9 ตุลาคม 2569	20-21 กุมภาพันธ์ 2570 23-26 กุมภาพันธ์ 2570 และ 1 มีนาคม 2570	15-18 พฤษภาคม 2570
วันสิ้นภาคการศึกษา	**10 ตุลาคม 2569**	**2 มีนาคม 2570**	**19 พฤษภาคม 2570**
อาจารย์ส่งผลการศึกษาประจำภาคการศึกษาให้คณะ	19 ตุลาคม 2569	9 มีนาคม 2570	25 พฤษภาคม 2570
คณะ พิจารณาอนุมัติผลการศึกษา	27 ตุลาคม 2569	16 มีนาคม 2570	1 มิถุนายน 2570
ประกาศผลการศึกษา	**28 ตุลาคม 2568**	**17 มีนาคม 2570**	**2 มิถุนายน 2570**
นักศึกษายื่นคำร้องเพื่อขอแก้ไขระดับคะแนน มส.(I)	28 ตุลาคม 2569 ถึง 11 พฤศจิกายน 2569	17 มีนาคม 2570 ถึง 31 มีนาคม 2570	2-16 มิถุนายน 2570
อาจารย์ส่งผลการแก้ไขระดับคะแนน มส.(I)	11 ธันวาคม 2569	29 เมษายน 2570	15 กรกฎาคม 2570
คณะ พิจารณาอนุมัติผลการศึกษา รอบเปลี่ยนค่าระดับคะแนน มส.(I)	16 ธันวาคม 2569	6 พฤษภาคม 2570	26 กรกฎาคม 2570



ส่วนที่ 2

ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยเครื่องแบบ เครื่องหมายและเครื่องแต่งกายนักศึกษา พ.ศ. 2549

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดเครื่องแบบ เครื่องหมายและเครื่องแต่งกายนักศึกษา ฉะนั้น อาศัยอำนาจ ตามความในมาตรา 17(2) และมาตรา 60 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 และโดยมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ในการประชุม ครั้งที่ 2/2549 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2549 จึงออกข้อบังคับไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้ เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยเครื่องแบบ เครื่องหมาย และเครื่องแต่งกายนักศึกษา พ.ศ. 2549”

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ 3 ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายถึง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“อธิการบดี” หมายถึง อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“นักศึกษา” หมายถึง นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“ส่วนราชการ” หมายถึง คณะ สถาบัน วิทยาลัย หรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่น ที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ที่มีหน้าที่จัดการเรียนการสอน และให้หมายรวมถึงวิทยาเขตที่มีอยู่ในวันที่ พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ 4 เครื่องแบบ เครื่องหมาย และเครื่องแต่งกายนักศึกษา ตามข้อบังคับนี้ให้ใช้แต่งได้เฉพาะผู้มีสถานภาพเป็นนักศึกษาปัจจุบัน สำหรับนักศึกษาปริญญาตรีภาคสมทบ หรือภาคพิเศษ และนักศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี ให้ใช้เครื่องแบบ หรือเครื่องแต่งกายแบบปกติ ตามข้อบังคับนี้ หรือแต่งกายสุภาพได้

ข้อ 5 เครื่องแต่งกาย แบบปกติ

ก นักศึกษาชาย ให้มีลักษณะดังนี้

(1) เสื้อเชิ้ตสีขาวแขนสั้นเพียงข้อศอก ปลายแขนปล่อยตรงไม่ผ่าปลายแขน หรือแขนยาวถึงข้อมือไม่พับปลายแขน ไม่รัดรูป และไม่หลวมเกินไป ไม่มีลวดลาย ไม่บางเกินสมควร ผ่าอกตรงโดยตลอด ติดกระดุม 5 เม็ด มีกระเป๋าขนาดพอเหมาะที่อกเสื้อเบื้องซ้าย ตัวเสื้อมีความยาวเพียงพอสำหรับให้กางเกงทับได้ เวลาสวมให้สอดชายเสื้อไว้ในกางเกงให้เรียบร้อย

(2) กางเกงขายาว แบบสากลทรงสุภาพ ไม่รัดรูป มีหูเข็มขัด เย็บด้วยผ้าสีเดียวกับกางเกงไม่พับปลายขา ผ้าเนื้อเรียบไม่มีลวดลาย สีกรมท่า สีดำ หรือสีเทาเข้ม

(3) เข็มขัดหนังสีดำ หัวเข็มขัดสีเงิน มีลายดุนนูนตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย มีปลอกสีเดียวกับเข็มขัด สำหรับสอดปลายเข็มขัด

(4) ถุงเท้าสีดำ หรือสีที่กลมกลืนกับรองเท้า ไม่มีลวดลาย

(5) รองเท้าหนังหุ้มส้นสีดำ ไม่มีลวดลาย ทรงสุภาพ

ข นักศึกษาหญิง ให้มีลักษณะดังนี้

(1) เสื้อเชิ้ตสีขาว ไม่รัดรูปและไม่หลวมเกินไป ไม่มีลวดลาย ไม่บางเกินสมควร ผ่าอกตรงโดยตลอด แขนสั้นเพียงข้อศอก ปลายแขนปล่อยตรง ไม่ผ่าปลายแขน ติดกระดุมสีเงินลายดุนนูนตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย ตัวเสื้อมีความยาวเพียงพอสำหรับให้กระโปรงทับได้ เวลาสวมให้สอดชายเสื้อไว้ในกระโปรงให้เรียบร้อย

(2) เข็มกลัดเสื้อตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย กลัดบนอกเสื้อเบื้องซ้าย

(3) กระโปรงทรงตรง เอวสูง ด้านหลังผ่าป้ายแบบสุภาพ ไม่รัดรูป ยาวเสมอเข่า ผ้าเนื้อเรียบ ไม่มีลวดลาย สีกรมท่า สีดำ หรือสีเทาเข้ม

(4) เข็มขัดหนังสีดำ หรือสีน้ำตาล หัวเข็มขัดสีเงิน มีลายดุนนูนตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย มีปลอกสีเดียวกับเข็มชัด สำหรับสอดปลายเข็มขัด

(5) รองเท้าหนังหุ้มส้นสีดำ ไม่มีลวดลาย ทรงสุภาพ

ข้อ 6 เครื่องแต่งกายชุดปฏิบัติการหรือชุดกีฬาให้เป็นไปตามที่ส่วนราชการกำหนด

ข้อ 7 เครื่องแต่งกายในงานพิธี

ก นักศึกษาชาย ให้มีลักษณะดังนี้

(1) เสื้อเชิ้ตสีขาวแขนยาวถึงข้อมือ ไม่พับปลายแขน ไม่รัดรูป และไม่หลวมเกินไป ไม่มีลวดลาย ผ่าอกตรงโดยตลอด ติดกระดุม 5 เม็ด มีกระเป๋าขนาดพอเหมาะที่อกเสื้อเบื้องซ้าย ตัวเสื้อมีความยาวเพียงพอสำหรับให้กางเกงทับได้ โดยเวลาสวมให้สอดชายเสื้อไว้ในกางเกงให้เรียบร้อย

(2) เนคไทสีน้ำเงิน หรือสีตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด กลัดเข็มตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย

(3) กางเกงขายาวแบบสากลทรงสุภาพ สีกรมท่า หรือสีตามที่ส่วนราชการกำหนด เช่นเดียวกับเครื่องแต่งกายปกติ

(4) เข็มขัดหนังสีดำ หัวเข็มขัดสีเงินมีลายดุนนูนตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย มีปลอกสีเดียวกับเข็มขัดสำหรับสอดปลายเข็มขัด

(5) ถุงเท้าสีดำ ไม่มีลวดลาย

(6) รองเท้าหนังหุ้มส้นสีดำ ไม่มีลวดลาย ทรงสุภาพ

ข นักศึกษาหญิง ให้มีลักษณะดังนี้

(1) เสื้อเชิ้ตสีขาว ไม่รัดรูปและไม่หลวมเกินไป ไม่มีลวดลาย ไม่บางเกินสมควร ผ่าอกตรงโดยตลอด แขนสั้นเพียงข้อศอก ปลายแขนปล่อยตรง ไม่ผ่าปลายแขน ติดกระดุมสีเงินลายดุนนูนตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย และกลัดกระดุมคอเสื้อ ตัวเสื้อมีความยาวเพียงพอสำหรับให้กระโปรงทับได้ เวลาสวมให้สอดชายเสื้อไว้ในกระโปรงให้เรียบร้อย

(2) เข็มกลัดเสื้อตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย กลัดบนอกเสื้อเบื้องซ้าย

(3) กระโปรงทรงตรง เช่นเดียวกับเครื่องแต่งกายแบบปกติ สีกรมท่า สีดำหรือสีเทาเข้ม

(4) เข็มขัดหนังสีดำ หัวเข็มขัดสีเงิน มีลายดุนนูนตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย มีปลอกสีเดียวกับเข็มขัด สำหรับสอดปลายเข็มขัด

(5) ถุงน่องสีเนื้อ ไม่มีลวดลาย

(6) รองเท้าหนังหุ้มส้นสีดำ ไม่มีลวดลาย ทรงสุภาพ

ข้อ 8 เครื่องแต่งกายในงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร

(1) บัณฑิตที่เป็นข้าราชการ หรือพนักงานของรัฐ

(1.1) แต่งกายชุดเครื่องแบบข้าราชการ ปกติขาว หรือเครื่องแบบพนักงานของรัฐ

(1.2) บัณฑิตที่รับราชการทหาร ตำรวจ ให้แต่งกายตามที่ต้นสังกัดกำหนด

(1.3) สวมครุยปริญญาทับเครื่องแต่งกาย

(2) บัณฑิตชายที่ไม่ได้เป็นข้าราชการ หรือพนักงานของรัฐ

(2.1) เสื้อราชปะแตนสีขาว

(2.2) กางเกงขายาวสีขาว แบบสากลทรงสุภาพ

(2.3) มีแผงคอ ตามแบบที่กำหนด ประดับเข็มตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยสีเงิน

สูง 3.5 เซนติเมตร ทับบนแผงคอทั้งสองข้าง

(2.4) กระดุมเสื้อสีเงินลายดุนนูนตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย

(2.5) ถุงเท้าสีดำ ไม่มีลวดลาย

(2.6) รองเท้าหนังหุ้มส้นสีดำ ไม่มีลวดลาย ทรงสุภาพ

(2.7) สวมครุยปริญญาทับเครื่องแต่งกาย

(3) บัณฑิตหญิงที่ไม่ได้เป็นข้าราชการ

(3.1) ให้แต่งกายเช่นเดียวกับการแต่งกายในงานพิธี

(3.2) สวมครุยปริญญาทับเครื่องแต่งกาย

(4) บัณฑิตหญิงมีครรภ์

(4.1) เสื้อสีขาวเกลี้ยง ไม่บางเกินสมควร ผ่าอกตลอด ตัวเสื้อยาวคลุมท้อง แขนปล่อยธรรมดาแบบแขนเชิ้ต เวลาสวมให้ปล่อยชายเสื้อไว้นอกกระโปรง

(4.2) กระโปรงแบบสุภาพ สีกรมท่า ไม่มีลวดลาย ไม่รัดรูป ความยาวต่ำกว่าเข่า 3 นิ้ว ชายเสมอกัน

(4.3) ถุงน่องสีเนื้อ ไม่มีลวดลาย

(4.4) รองเท้าหนังหุ้มส้นสีดำ ไม่มีลวดลาย ทรงสุภาพ

(4.5) สวมครุยปริญญาทับเครื่องแต่งกาย

ข้อ 9 ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยให้เป็นไปตามที่กำหนดในข้อบังคับมหาวิทยาลัยว่าด้วยตราสัญลักษณ์

ข้อ 10 ให้ใช้ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย ประกอบเครื่องแต่งกายนักศึกษาทั้งชาย และหญิง ดังต่อไปนี้

(1) เข็มตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย นักศึกษาหญิงใช้กลัดบนอกเสื้อเบื้องซ้าย ให้มีขนาดและสีดังนี้

- ความสูงของตราสัญลักษณ์ 3.5 เซนติเมตร
- ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย ทำด้วยโลหะลายดุนนูนชุบสีทอง ส่วนพื้นของพระราชลัญจกร และดอกบัวลงยาสีน้ำเงิน ส่วนพื้นของชื่อมหาวิทยาลัยลงยาสีขาว

(2) เข็มกลัดเนคไทตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยทำด้วยโลหะสายดุนนูนชุบสีทอง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.9 เซนติเมตร

(3) หัวเข็มขัดตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย ทำด้วยโลหะชุดสีเงินเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดกว้าง 4.5 เซนติเมตร ยาว 4.8 เซนติเมตร ภายในสี่เหลี่ยมเป็นตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยลายดุนนูน

(4) กระดุมเสื้อนักศึกษาหญิง ทำด้วยโลหะชุบสีเงิน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.8 เซนติเมตร มีลักษณะกลมมน ขอบเกลี้อง ภายในเป็นตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยลายดุนนูน

(5) แผงคอบัณฑิตชาย มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ปลายแหลม พื้นแผงทำด้วยผ้าสักหลาดสีตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด กว้าง 4 เซนติเมตร ตรงกลางผ้าสักหลาดมีแถบทองกว้าง 1 เซนติเมตร ที่ริมแถบทองทั้งสองข้าง มีเส้นไหมกลม สีตามคณะ กว้าง 0.3 เซนติเมตร ประดับเข็มตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยชุบสีเงิน สูง 3.5 เซนติเมตร ทับบนแผงคอทั้งสองข้าง

ข้อ 11 การแต่งกายที่มิได้กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของอธิการบดี โดยทำเป็นประกาศมหาวิทยาลัย

ข้อ 12 ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2549

(คุณหญิงกษมา วรวรรณ ณ อยุธยา)
ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
พ.ศ. 2567



โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพที่ใช้อยู่ในปัจจุบันให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น และเพื่อให้การศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน สอดคล้องกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบคุณวุฒิอาชีวศึกษาแห่งชาติ และประกาศคณะกรรมการ การอาชีวศึกษา เรื่องเกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิอาชีวศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 (2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ในคราวประชุมครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2567 โดยคำแนะนำของสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ในคราวประชุมครั้ง ที่ 10/2566 เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2566 จึงออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2567”

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงตั้งแต่ปีการศึกษา 2567 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิก

3.1 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2556

3.2 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557

3.3 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2557

3.4 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2557

3.5 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2559

บรรดาข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ มติ หรือคำสั่งอื่นใดซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ 4 ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัย”	หมายความว่า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“วิทยาเขต”	หมายความว่า	วิทยาเขตในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“สภามหาวิทยาลัย”	หมายความว่า	สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“สภาวิชาการ”	หมายความว่า	สภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“อธิการบดี”	หมายความว่า	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“คณะ”	หมายความว่า	คณะ วิทยาลัย สถาบัน สำนักหรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่า และให้หมายความรวมถึงส่วนงานภายในที่จัดตั้งตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารส่วนงานภายในของสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานซึ่งจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานด้วย
“คณบดี”	หมายความว่า	คณบดี ผู้อำนวยการวิทยาลัย ผู้อำนวยการสถาบันผู้อำนวยการสำนักหรือหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่า และให้หมายความรวมถึงหัวหน้าส่วนงานภายในที่จัดตั้งตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารส่วนงานภายในของสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลอีสานซึ่งจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานด้วย
“คณะกรรมการประจำคณะ”	หมายความว่า	คณะกรรมการประจำคณะ วิทยาลัย สถาบัน สำนัก หรือคณะกรรมการประจำส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่า และให้หมายความรวมถึงคณะกรรมการประจำส่วนงานภายในที่จัดตั้งตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารส่วนงานภายในของสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานซึ่งจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานด้วย
“สาขา”	หมายความว่า	หน่วยงานภายในคณะในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานตามประกาศของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน
“หัวหน้าสาขา”	หมายความว่า	หัวหน้าหน่วยงานภายในคณะไนสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานซึ่งทำหน้าที่บริหารการเรียนการสอนตามหลักสูตรที่รับผิดชอบ
“อาจารย์ประจำ”	หมายความว่า	บุคคลที่ ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ และตำแหน่งอื่นที่เทียบเท่าในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานตามที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานกำหนด หรือบุคคลในองค์กรภายนอกที่มีการตกลงร่วมผลิต ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบตามพันธกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน และมีความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานคุณวุฒิอาชีวศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
“อาจารย์ประจำหลักสูตร”	หมายความว่า	อาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาของหลักสูตรที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานเห็นชอบหรืออนุมัติ มีหน้าที่สอนและค้นคว้าวิจัยในสาขาวิชาดังกล่าว

		ทั้งนี้ สามารถเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรหลายหลักสูตรได้ในเวลาเดียวกัน
“คุณวุฒิที่สัมพันธ์กับสาขาวิชาของหลักสูตร”	หมายความว่า	คุณวุฒิที่กำหนดไว้ในมาตรฐานสาขาวิชา หากสาขาวิชาใดยังไม่มีประกาศมาตรฐานสาขาวิชา หรือประกาศมาตรฐานสาขาวิชาไม่ได้กำหนดเรื่องนี้ไว้ให้หมายถึงคุณวุฒิที่เกี่ยวข้องกับวิชาการหรือวิชาชีพของหลักสูตร หรือคุณวุฒิอื่นแต่มีประสบการณ์ตรงที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรเป็นที่ประจักษ์ที่จะส่งเสริมให้การเรียนการสอนในหลักสูตรสาขาวิชานั้นบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษาได้ตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร โดยการพิจารณาคุณวุฒิที่สัมพันธ์กันให้อยู่ในดุลยพินิจของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร”	หมายความว่า	อาจารย์ประจำหลักสูตรจำนวน 3 คน ที่มีภาระหน้าที่ในการบริหารและพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนตั้งแต่การวางแผน การควบคุมคุณภาพ การติดตามประเมินผลและการพัฒนาหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรต้องอยู่ประจำหลักสูตรสาขาวิชานั้นตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษา โดยจะเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรในเวลาเดียวกันไม่ได้ เว้นแต่หลักสูตรระดับอุดมศึกษา ให้เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้อีกหนึ่งหลักสูตร ในกรณีนี้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสามารถซ้ำได้ไม่เกิน 2 คน
“ประธานหลักสูตร”	หมายความว่า	ผู้แทนจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรซึ่งทำหน้าที่ในการควบคุม ดูแลการบริหารและการเรียนการสอนตามหลักสูตรสาขาวิชาที่ได้รับผิดชอบ โดยได้รับการแต่งตั้งจากอธิการบดี
“อาจารย์ที่ปรึกษา”	หมายความว่า	อาจารย์ประจำที่ได้รับแต่งตั้งโดยคณบดีของคณะในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“อาจารย์ผู้สอน”	หมายความว่า	อาจารย์ประจำหรืออาจารย์พิเศษ ที่มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า หรือมีตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์หรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือในสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน ทำหน้าที่หลักทางด้านการเรียนรู้ จัดกิจกรรมการเรียนรู้และเสริมประสบการณ์แก่นักศึกษา และพัฒนานักศึกษาให้บรรลุผลตามเป้าหมายของแผนการจัดการเรียนรู้
“อาจารย์พิเศษ”	หมายความว่า	ผู้สอนที่ไม่ใช่อาจารย์ประจำ
“ครูฝึกในสถานประกอบการ”	หมายความว่า	บุคลากรที่อยู่ในสถานประกอบการที่มีความเชี่ยวชาญซึ่งทำหน้าที่สอนและฝึกอาชีพให้กับนักศึกษาในสถานประกอบการ”
“ผู้เชี่ยวชาญในอาชีพ”	หมายความว่า	ผู้ที่มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ในสาขาอาชีพนั้น ๆ
“หลักสูตร”	หมายความว่า	หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงของมหาวิทยาลัย

		เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ซึ่งสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานได้ให้ความเห็นชอบหรืออนุมัติ
“ผลลัพธ์การเรียนรู้”	หมายความว่า	ผลที่เกิดขึ้นแก่ผู้เรียนผ่านกระบวนการเรียนรู้ที่ได้จากการศึกษา ฝึกอบรม หรือประสบการณ์ที่เกิดขึ้นจากการฝึกปฏิบัติหรือการเรียนรู้จริงในที่ทำงานระหว่างการศึกษา
“ผลการเรียน”	หมายความว่า	ผลการวัดและประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษาในด้านคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะที่ พึงประสงค์ คุณลักษณะตามบรรทัดฐานที่ ดีของสังคม และลักษณะบุคคลด้านความรู้ด้านทักษะและด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้ ความรับผิดชอบที่ได้จากการศึกษาในระบบซึ่งสามารถแสดงในรูปของคะแนนตัวอักษร หรือแต้มระดับคะแนนที่นำมาคิดคะแนนผลการเรียนหรือคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมได้
“ความรู้”	หมายความว่า	ผลที่เกิดขึ้นจากการเรียนตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานหรือสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานการศึกษาที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่จัดการศึกษาตามหลักสูตร
“กิจกรรมการเรียนรู้อื่นใดที่สร้างการเรียนรู้”	หมายความว่า	กิจกรรมการเรียนรู้ที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานหรือสถาบันการศึกษาอื่นจัดให้กับผู้เข้าเรียน โดยเป็นกิจกรรมที่นอกเหนือจากการฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพในสถานประกอบการ การทำโครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ
“การตกลงร่วมผลิต”	หมายความว่า	การทำข้อตกลงร่วมมือกันอย่างเป็นทางการระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับองค์กรภายนอกในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร โดยผ่านความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานและองค์กรภายนอกนั้น ๆ
“องค์กรภายนอก”	หมายความว่า	สถาบันอุดมศึกษาในหรือต่างประเทศที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานที่รับผิดชอบการศึกษาของประเทศนั้น หรือเป็นหน่วยราชการระดับกรมหรือเทียบเท่าหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือองค์การมหาชน หรือบริษัทเอกชนที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเท่านั้น หากเป็นบริษัทเอกชนที่ไม่ได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ให้อยู่ในดุลยพินิจของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยต้องแสดงศักยภาพและความพร้อมในการร่วมผลิตบัณฑิตของบริษัทดังกล่าว และต้องให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานการอุดมศึกษา
“ประสบการณ์ด้านปฏิบัติการ”	หมายความว่า	การทำงานร่วมกับสถานประกอบการโดยมีหลักฐานรับรองผลการปฏิบัติงานที่เกิดประโยชน์กับสถานประกอบการหรือหลักฐานรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงาน หรือมีผลงานทางวิชาการประเภทการพัฒนาเทคโนโลยี หรือผลงานสร้างสรรค์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับภาค

อุตสาหกรรมเผยแพร่มาแล้ว

“สถาบันการศึกษาอื่น”	หมายความว่า	สถาบันที่จัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน สถาบันที่จัดการอาชีวศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง และสถาบันที่จัดการอุดมศึกษาระดับปริญญาและระดับต่ำกว่าปริญญาทั้งที่เป็นของรัฐและของเอกชน ทั้งในหรือต่างประเทศ
“นักศึกษา”	หมายความว่า	นักศึกษาในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานตามข้อบังคับนี้
“แผนการศึกษา”	หมายความว่า	แผนการจัดลำดับการเรียนในแต่ละภาคการศึกษา
“สวท.”	หมายความว่า	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน หรือหน่วยงานของวิทยาเขตที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่นในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่มีภารกิจด้านงานส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ข้อ 5 ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้ และให้มีอำนาจออกประกาศที่เกี่ยวข้องเพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้

ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ ให้อธิการบดีเป็นผู้มีอำนาจวินิจฉัย คำวินิจฉัยของอธิการบดีให้เป็นที่สุด

หมวด 1
การรับเข้าศึกษา

ข้อ 6 การรับบุคคลเข้าเป็นนักศึกษา สามารถดำเนินการได้ดังนี้

6.1 รับผ่านระบบคัดเลือกกลาง

6.2 รับโดยวิธีรับตรง

6.3 รับตามข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานอื่นให้เป็นไปตามข้อตกลง ความร่วมมือนั้น หรือรับตามข้อตกลงของเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา

6.4 รับโดยวิธีพิเศษ

กำหนดการและวิธีการคัดเลือกบุคคลเข้าเป็นนักศึกษา ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยหรือวิทยาเขต แล้วแต่กรณี กำหนด ซึ่งดำเนินการโดย สวท. ในแต่ละปีการศึกษา จำนวนนักศึกษาที่จะรับเข้าศึกษา และการคัดเลือกให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการประจำคณะกำหนดตามแผนการรับนักศึกษาหรือที่ได้รับการปรับแผนการรับนักศึกษา แล้วแต่กรณี และให้ สวท. เป็นผู้ดำเนินการออกประกาศมหาวิทยาลัยในการรับสมัครและประกาศผลการคัดเลือก

ข้อ 7 คุณสมบัติและเงื่อนไขการเข้าเป็นนักศึกษา

ผู้ที่จะเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้

7.1 เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

7.1.1 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง หรือคุณวุฒิการศึกษาอื่นตามหลักเกณฑ์ที่ สภาวิชาการกำหนด

7.1.2 มีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใดเป็นการเฉพาะตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

7.1.3 คุณสมบัติอื่น ๆ ให้เป็นไปตามเกณฑ์คุณสมบัติผู้เข้าศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตรสาขาวิชานั้น ๆ และหรือตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการประจำคณะ หรือสภาวิชาการกำหนด โดยระบุในประกาศ รับสมัครของมหาวิทยาลัย

7.2 ลักษณะต้องห้าม

7.2.1 เป็นคนวิกลจริต หรือโรคติดต่อร้ายแรง หรือโรคที่สังคมรังเกียจ หรือเป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

7.2.2 เป็นผู้มีความประพฤติเสื่อมเสียอย่างร้ายแรง

ข้อ 8 การขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

8.1 เป็นผู้ที่มหาวิทยาลัยประกาศให้เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาเรียบร้อยแล้ว

8.2 ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกตามข้อ 8.1 แล้ว จะมีสถานภาพนักศึกษาเมื่อได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาแล้ว โดยจะต้องรายงานตัวและแสดงหลักฐาน เพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาตามวัน เวลาที่มหาวิทยาลัย กำหนด พร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ตามประกาศของมหาวิทยาลัยจึงจะถือว่า ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาสมบูรณ์ มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากอธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะไม่คืนค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ให้ไม่ว่ากรณีใด ๆ เว้นแต่เหตุสุดวิสัยหรือกรณีที่คณะเป็นเหตุให้นักศึกษาชำระเงินเกิน ซ้ำซ้อน ผิดพลาด หรือไม่สามารถเปิดสอนได้ ให้อธิการบดีหรือ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี เป็นผู้พิจารณาอนุมัติ ให้มีสิทธิได้รับเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา คืนเต็มจำนวนที่จ่ายไป

ข้อ 9 การจัดการเรียนการสอน อาจดำเนินการในรูปแบบใดรูปแบบหนึ่งหรือหลายรูปแบบร่วมกัน ดังนี้

9.1 ภาคปกติ คือ การจัดการเรียนการสอนในเวลาราชการ และอาจเรียนนอกเวลาราชการบางส่วนก็ได้

9.2 ภาคสมทบ คือ การจัดการเรียนการสอนนอกเวลาราชการ และอาจเรียนในเวลาราชการบางส่วนก็ได้

9.3 ภาคพิเศษ หมายถึง การจัดการเรียนการสอนได้ทั้งในเวลาราชการหรือนอกเวลาราชการที่มีเป้าหมายการจัดการศึกษาพิเศษเพิ่มเติมตามข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานอื่น หรือ มีลักษณะเฉพาะนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

ข้อ 10 นักศึกษา แบ่งออกเป็น 3 กลุ่มเรียน ดังนี้

10.1 กลุ่มเรียนปกติ หมายถึง นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงที่จัดการเรียนการสอนตามระยะเวลาของแผนการศึกษาปกติที่หลักสูตรกำหนด

10.2 กลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิต หมายถึง นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงที่จัดการเรียนการสอนตามระยะเวลาของแผนการศึกษาสะสมหน่วยกิตที่หลักสูตรกำหนด

10.3 กลุ่มเรียนอิสระ หมายถึง ผู้ที่ลงทะเบียนเรียนหลักสูตรประเภทเรียนล่วงหน้าที่มหาวิทยาลัยเปิดสอน หรือผู้ที่ต้องการศึกษาเพื่อขอโอนหน่วยกิตไปยังสถาบันการศึกษาที่ตนสังกัด

ข้อ 11 การเปลี่ยนกลุ่มเรียนของนักศึกษา

11.1 นักศึกษากลุ่มเรียนปกติและนักศึกษากลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิตในหลักสูตรสาขาวิชาเดียวกันของมหาวิทยาลัย อาจเปลี่ยนกลุ่มเรียนได้ในกรณีที่มีเหตุผลและความจำเป็น โดยความเห็นชอบของประธานหลักสูตร หัวหน้าสาขา คณบดีที่นักศึกษาสังกัด และได้รับอนุมัติจากอธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำ วิทยาเขต แล้วแต่กรณี ทั้งนี้ นักศึกษาต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ ระเบียบ และประกาศต่าง ๆ รวมทั้ง ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ภายหลังจากได้รับอนุมัติให้เปลี่ยนกลุ่มเรียนแล้ว

11.2 นักศึกษากลุ่มเรียนปกติที่จะเปลี่ยนกลุ่มเรียน ต้องมีเวลาศึกษาในกลุ่มเรียนเดิมมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษา หรือนักศึกษากลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิตที่จะเปลี่ยนกลุ่มเรียน ต้องศึกษารายวิชา มาแล้วไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

11.3 ในกรณีที่เปลี่ยนกลุ่มเรียน นักศึกษาต้องดำเนินการโอนผลการเรียนในกลุ่มเรียนเดิมที่ได้ ระดับคะแนนตัวอักษรตั้งแต่ D ขึ้นไป หรือได้ระดับคะแนนตัวอักษร S เท่านั้น และให้นับระยะเวลาการศึกษา ตั้งแต่เข้าศึกษาในกลุ่มเรียนเดิม

หมวด 2
การจัดการศึกษา

ข้อ 12 วัตถุประสงค์ของการจัดการศึกษาหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง เป็นการจัดการศึกษาด้านวิชาชีพและยกระดับการศึกษาวิชาชีพของบุคคลให้สูงขึ้น สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนการศึกษาแห่งชาติ เป็นไปตามกรอบคุณวุฒิแห่งชาติ กรอบคุณวุฒิอ้างอิงอาเซียนหรือกรอบคุณวุฒิอื่นในระดับสากล มาตรฐานการศึกษาของชาติ และกรอบคุณวุฒิอาชีวศึกษาแห่งชาติ โดยเน้นการเรียนรู้ด้วยการปฏิบัติ เพื่อพัฒนาสมรรถนะกำลังคนระดับเทคนิค รวมทั้งคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ และกิจนิสัยที่เหมาะสมในการทำงาน ให้สอดคล้องกับความต้องการกำลังคนของตลาดแรงงาน ชุมชน สังคม และการ พัฒนาประเทศ รวมทั้งประกอบอาชีพอิสระได้

ข้อ 13 ให้หลักสูตรกำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้ให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของหลักสูตร มหาวิทยาลัยวิชาชีพ ประเทศชาติและบริบทโลก ประกอบด้วยผลลัพธ์การเรียนรู้อย่างน้อย 4 ด้าน ได้แก่

13.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะที่พึงประสงค์ คุณลักษณะตามบรรทัดฐานที่ดีของสังคมและลักษณะบุคคล

13.2 ด้านความรู้

13.3 ด้านทักษะ

13.4 ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ

ทั้งนี้ให้สอดคล้องกับประกาศเกี่ยวกับเกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิอาชีวศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ที่คณะกรรมการการอาชีวศึกษากำหนด

ข้อ 14 ระบบการจัดการศึกษา มีดังนี้

มหาวิทยาลัยยึดหลักว่านักศึกษาทุกคนมีความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้และนักศึกษา มีความสำคัญที่สุด กระบวนการจัดการศึกษาต้องส่งเสริมให้นักศึกษาสามารถพัฒนาตามธรรมชาติและเต็มตาม ศักยภาพ มหาวิทยาลัยใช้ระบบสหวิทยาการ โดยให้คณะหรือสาขาที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ในสาขาวิชาใดให้การศึกษาในสาขาวิชนั้นแก่นักศึกษาทั้งมหาวิทยาลัย หลักสูตรสาขาวิชาหนึ่ง ๆ ที่จัดสอนในมหาวิทยาลัยหรือวิทยาเขต ประกอบด้วยหลายรายวิชา

14.1 การจัดการศึกษาในมหาวิทยาลัยโดยรูปแบบการศึกษาในระบบ และรูปแบบการศึกษาระบบทวิภาคี ให้ใช้ระบบทวิภาค โดยกำหนดให้ 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ (semester) คือ ภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2 และในภาคการศึกษาหนึ่ง ๆ มีระยะเวลาการจัดการศึกษารวมการวัดผลไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ หรือเทียบเคียงได้ไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ ส่วนภาคการศึกษาฤดูร้อน (summer session) ซึ่งเป็นภาคการศึกษาที่ไม่บังคับ อาจจัดภาคการศึกษาฤดูร้อนได้ตามความจำเป็นของแต่ละหลักสูตร และให้กำหนดระยะเวลาและจำนวนหน่วยกิตโดยมีสัดส่วนเทียบเคียงกันได้กับภาคการศึกษาปกติ

หากไม่เป็นไปตามวรรคหนึ่ง จะต้องแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับระบบการศึกษานั้นให้ชัดเจน ประกอบด้วยการแบ่งภาคการศึกษา ระยะเวลาการศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา การคิดหน่วยกิตรายวิชา รวมทั้งการเทียบเคียงหน่วยกิตระบบดังกล่าวตามวรรคหนึ่ง รายวิชาภาคทฤษฎีและรายวิชาภาคปฏิบัติ การฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพหรือการฝึกอาชีพ หรือการฝึกภาคสนาม การทำโครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพหรือกิจกรรมอื่นใดที่เสริมสร้างการเรียนรู้ให้มีความสอดคล้องและเหมาะสมกับระบบการจัดการศึกษา โดยได้รับความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย

14.2 มหาวิทยาลัยอาจจัดให้มีการศึกษาระบบเรียนเก็บหน่วยกิต โดยระยะเวลาการศึกษาขึ้นอยู่กับจำนวนหน่วยกิต

ระบบเรียนเก็บหน่วยกิต คือ ระบบที่แบ่งช่วงการจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามหัวข้อการศึกษาหรือรายวิชา หรือกลุ่มรายวิชา มีปริมาณการเรียนรู้ จำนวนชั่วโมง และจำนวนหน่วยกิตที่เทียบเท่ากับระบบ ทวิภาค การจัดการศึกษาระบบเรียนเก็บหน่วยกิตสามารถเลือกจัดทำเป็นหลักสูตรประเภทเรียนล่วงหน้าได้ 2 รูปแบบดังนี้

14.2.1 หลักสูตรระยะสั้นประเภทเรียนล่วงหน้า (Pre-degree)

14.2.2 หลักสูตรในโครงการเรียนล่วงหน้า ที่เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (Advanced Placement Program)

หลักสูตรประเภทเรียนล่วงหน้าต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้บุคคลทั่วไปเข้าศึกษา โดย จะเก็บสะสมหน่วยกิตและผลการเรียนจากการศึกษาไว้ในมหาวิทยาลัย ซึ่งสามารถนำมาใช้ในการโอนผลการเรียน เมื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรสาขาวิชาเดียวกัน หรือนำไปใช้ในการเทียบโอนผลการศึกษาเมื่อเข้าศึกษาในหลักสูตร สาขาวิชาอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยได้ ทั้งนี้ หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติให้จัดทำเป็นไปประกาศของมหาวิทยาลัย

การจัดการศึกษาที่แตกต่างจากข้อ 14.1 และข้อ 14.2 ต้องได้รับความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัยก่อน ทั้งนี้ การจัดระบบการศึกษานั้น ๆ ต้องมีระยะเวลาการศึกษาและจำนวนหน่วยกิตในสัดส่วนที่เทียบเคียงได้กับระบบทวิภาค

14.3 การนับระยะเวลาหนึ่งปีการศึกษาให้นับช่วงเวลาที่มีภาคการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 และภาคการศึกษาฤดูร้อนต่อเนื่องกัน ส่วนการกำหนดปีการศึกษาและปฏิทินการศึกษาให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

14.4 หน่วยกิต หมายถึง หน่วยนับที่ใช้แสดงปริมาณการศึกษาที่นักศึกษาตามข้อบังคับนี้ได้รับ

การกำหนดจำนวนหน่วยกิต การคิดหรือการนับหน่วยกิตที่แตกต่างจากข้อบังคับนี้ให้เป็นไปตามที่ หลักสูตรกำหนดโดยผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย

14.5 หน่วยกิตเรียน หมายถึง จำนวนหน่วยกิตที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียน

14.6 หน่วยกิตสะสม หมายถึง จำนวนหน่วยกิตรวมทั้งหมดของทุกรายวิชาที่นักศึกษาได้รับระดับคะแนนตัวอักษร A B^+ B C^+ C D^+ D F S U T และ CS CE CT CP กรณีที่นักศึกษาได้รับระดับคะแนน ตัวอักษรจากการลงทะเบียนเรียนซ้ำในรายวิชาใด ให้นับจำนวนหน่วยกิตสะสมจากรายวิชานั้นในครั้งที่ได้รับระดับคะแนนตัวอักษรที่ดีที่สุดเพียงครั้งเดียว

14.7 หน่วยกิตสอบได้ หมายถึง จำนวนหน่วยกิตรวมของรายวิชาที่นักศึกษาได้รับระดับคะแนนตัวอักษร A B^+ B C^+ C D^+ D S หรือ T ในกรณีที่นักศึกษาสอบได้รายวิชาใดมากกว่าหนึ่งครั้ง หรือสอบได้ รายวิชาใดที่ระบุไว้ว่าเทียบเท่ารายวิชาที่สอบได้มาแล้ว ให้นับจำนวนหน่วยกิตสอบได้ในครั้งที่ได้รับระดับคะแนนตัวอักษรที่ดีที่สุดเพียงครั้งเดียว

14.8 การคิดหน่วยกิตตามระบบทวิภาค

มหาวิทยาลัยใช้ระบบหน่วยกิตในการดำเนินการศึกษา แบ่งออกเป็นรายวิชา ซึ่งแต่ละรายวิชาให้กำหนดปริมาณการศึกษาตามจำนวนหน่วยกิต โดยมีหลักเกณฑ์การกำหนดจำนวนหน่วยกิต ดังนี้

14.8.1 รายวิชาทฤษฎีที่ใช้เวลาในการบรรยายหรืออภิปราย 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือ 15 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

14.8.2 รายวิชาปฏิบัติที่ใช้เวลาในการทดลองหรือฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือ 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

14.8.3 รายวิชาปฏิบัติที่ใช้เวลาในการฝึกปฏิบัติในโรงฝึกงานหรือภาคสนาม 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือ 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

14.8.4 การฝึกอาชีพในการศึกษาระบบทวิภาคี ที่ใช้เวลาไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

14.8.5 การฝึกประสบการณ์สมรรถะวิชาชีพในสถานประกอบการ ที่ใช้เวลาไม่น้อยกว่า 80 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

14.8.6 การทำโครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ ที่ใช้เวลาไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาค

การศึกษา มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

14.8.7 กิจกรรมการเรียนรู้อื่นใดที่สร้างการเรียนรู้นอกเหนือจากรูปแบบที่กำหนดข้างต้น การนับระยะเวลาในการทำกิจกรรมนั้นต่อภาคการศึกษาปกติให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต ให้เป็นไปตามที่หลักสูตร กำหนด

หลักสูตรอาจคิดหน่วยกิตโดยใช้ผลลัพธ์การเรียนรู้ สมรรถนะ หรือประสบการณ์ที่นักศึกษาแสดงผลลัพธ์การเรียนรู้ได้ ให้เป็นไปตามที่หลักสูตรกำหนดเพื่อเทียบเคียงเป็นหน่วยกิตได้

14.9 จำนวนหน่วยกิตรวมและระยะเวลาการศึกษา

14.9.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพขั้นสูงให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมระหว่าง 80 ถึง 90 หน่วยกิต

14.9.2 การจัดการศึกษาโดยรูปแบบการศึกษาในระบบและรูปแบบการศึกษาระบบทวิภาคี ใช้ระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 4 ภาคการศึกษา แล้วแต่กรณี ทั้งนี้ ให้เรียนได้ไม่เกิน 2 เท่าของระยะเวลาตามหลักสูตร

กรณีหลักสูตรสาขาวิชาที่มีความจำเป็นต้องกำหนดจำนวนหน่วยกิตรวมและระยะเวลาการศึกษาเกินกว่าที่กำหนด ให้ขออนุมัติต่อสภามหาวิทยาลัยเป็นกรณีไป

14.10 โครงสร้างหลักสูตร

14.10.1 หมวดวิชาสมรรถะแกนกลาง ประกอบด้วยกลุ่มวิชาเพื่อพัฒนาผู้เรียนให้ มีทักษะในการปรับตัวและดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่ เห็นคุณค่าของตนและการพัฒนาตน มีความใฝ่รู้ แสวงหา และพัฒนาความรู้ใหม่ มีคุณลักษณะทั่วไปที่ใช้ในการปฏิบัติงาน มีความสามารถในการใช้เหตุผล การคิดวิเคราะห์ การคำนวณ การแก้ปัญหาและการจัดการ มีทักษะการสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการทำงานร่วมกับ ผู้อื่นและการทำงานเป็นทีม มีคุณธรรม จริยธรรม มนุษยสัมพันธ์ รวมถึงความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม รวมไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

การจัดวิชาในหมวดวิชาสมรรถะแกนกลาง สามารถทำได้ในลักษณะเป็นรายวิชาหรือลักษณะบูรณาการให้ครอบคลุมกลุ่มสมรรถะภาษาและการสื่อสาร กลุ่มสมรรถะการคิดและการแก้ปัญหา กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต ในสัดส่วนที่เหมาะสมตามสาขาวิชาเพื่อให้บรรลุจุดประสงค์ของ หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง

ทั้งนี้ ให้มหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการหมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง องค์ประกอบ จำนวน คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการได้มา วาระการดำรงตำแหน่งและการพ้นจากตำแหน่งของกรรมการ ตลอดจนการประชุมและการดำเนินงานให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย ให้คณะกรรมการบริหารจัดการหมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง มีหน้าที่บริหารการจัดการศึกษาหมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง เสนอประกาศ ระเบียบ หรือข้อบังคับเกี่ยวกับการจัดการศึกษาหมวดวิชาสมรรถนะแกนกลางต่อมหาวิทยาลัย เสนอแนะแนวทางการจัดการเรียนการสอนรายวิชาของหมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ปรับปรุงพัฒนารายวิชาของหมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง กำกับติดตามการจัดการศึกษาหมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง พิจารณากลั่นกรองและรับรอง ผลการเรียนวิชาสมรรถนะแกนกลาง และหน้าที่อื่นตามที่มหาวิทยาลัยมอบหมาย

14.10.2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ประกอบด้วยกลุ่มวิชาที่พัฒนาผู้เรียนให้เกิด สมรรถนะวิชาชีพ มีความรู้ ความสามารถในการคิด วิเคราะห์ วางแผน ดำเนินการ ตรวจสอบ แก้ปัญหา บูรณาการความรู้และทักษะในการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพ ด้วยความรับผิดชอบและความปลอดภัยเพื่อประยุกต์ สู่อาชีพ รวมไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต ทั้งนี้ การกำหนดให้เป็นสาขาวิชาใดหรือวิชาเอกใด ต้องมีจำนวน หน่วยกิตของกลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐานและกลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ รวมไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

14.10.3 หมวดวิชาเลือกเสรี หมายถึง วิชาที่มุ่งให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดยเปิดโอกาสให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ และให้มีจำนวนหน่วยกิต รวมไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต

14.10.4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นส่วนที่ส่งเสริมการพัฒนาสมรรถะแกนกลางหรือ

สมรรถนะวิชาชีพ นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับหน่วยกิต

การยกเว้นการเรียนรายวิชาสามารถทำได้โดยการโอนผลการเรียน หรือการเทียบโอนผลการศึกษาหรือการเทียบสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ กรอบคุณวุฒิแห่งชาติและกรอบคุณวุฒิอ้างอิงอาเซียน มาตรฐานอาชีพระดับสากลเข้าสู่หน่วยกิตตามหลักสูตรตามหลักเกณฑ์และวิธีการเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด ทั้งนี้ นักศึกษาต้องศึกษาให้ครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตรที่เข้าศึกษา

14.11 คุณวุฒิ คุณสมบัติ และจำนวนอาจารย์

14.11.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า หรือมีตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์หรือเทียบเท่า และต้องมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาของตนเอง และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคล ดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 1 เรื่อง ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

กรณีมีการตกลงร่วมผลิตกับองค์กรภายนอกที่ไม่ใช่สถาบันการศึกษาหากจำเป็นบุคคลที่มาจากองค์กรนั้นอาจได้รับการยกเว้นผลงานทางวิชาการ แต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่าที่ตรงและสัมพันธ์กับสาขาวิชาของหลักสูตรและมีประสบการณ์ในองค์กรแห่งนั้น หรือการทำงานประ เภทเดียวกันอย่างต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี

14.11.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร มีคุณวุฒิและคุณสมบัติเช่นเดียวกับอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวนอย่างน้อย 3 คน

กรณีหลักสูตรจัดให้มีวิชาเอกมากกว่า 1 วิชาเอก หลักสูตรต้องจัดให้มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรไม่น้อยกว่าวิชาเอกละ 2 คน

กรณีที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งสำรับสาขาวิชาที่ไม่สามารถสรรหาอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรครบตามจำนวน ให้คณบดีเสนอจำนวนและคุณวุฒิของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรนั้นต่อ สภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาเป็นรายกรณี

14.11.3 อาจารย์ผู้สอน เป็นอาจารย์ประจำหรืออาจารย์พิเศษที่มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า หรือมีตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์หรือเทียบเท่า ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือในสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน

กรณีหลักสูตรร่วมมือในการจัดการศึกษากับสถานประกอบการ สามารถจัดได้ใน 2 ลักษณะ ได้แก่ การฝึกอาชีพในการศึกษาระบบทวิภาคี และการฝึกประสบกรณ์สมรรถนะวิชาชีพในการศึกษา ในระบบตามที่หลักสูตรกำหนด หากจำเป็นบุคคลที่ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ ครูฝึกในสถานประกอบการหรือผู้เชี่ยวชาญในอาชีพที่มาจากองค์กรนั้น อาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาตรี แต่ต้องมีประสบการณ์ในองค์กรแห่งนั้นหรือการทำงานประเภทงานเดียวกันอย่างต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี

กรณีอาจารย์พิเศษที่ไม่มีคุณวุฒิตามที่กำหนด ต้องเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้และประสบการณ์ที่เป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับรายวิชาที่สอน โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะ

หากรายวิชาใดมีความจำเป็นต้องใช้อาจารย์พิเศษ ต้องมีอาจารย์ประจำร่วมรับผิดชอบกระบวนการเรียนการสอนและพัฒนานักศึกษา ตลอดระยะเวลาของการจัดการเรียนการสอนรายวิชานั้น ๆ ด้วย

14.12 หลักสูตรที่เปิดสอนทุกหลักสูตรต้องผ่านการพิจารณาจากสภาวิชาการและได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย ทั้งนี้ สามารถเปิดสอนหลักสูตรและจัดการเรียนการสอนได้ภายหลังจากได้รับการพิจารณารับรองหรืออนุมัติหลักสูตรจากสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

การจัดการเรียนการสอนที่มีลักษณะเฉพาะนอกเหนือจากข้อบังคับนี้ ให้จัดทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย โดยผ่านความเห็นชอบของสภาวิชาการ และได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย

ข้อ 15 การจัดอัตราส่วนของเวลาการเรียนรู้ภาคทฤษฎีต่อภาคปฏิบัติในหมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ประมาณ 40 ต่อ 60 ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับลักษณะหรือกระบวนการจัดการเรียนรู้ของแต่ละหลักสูตร

ข้อ 16 ให้มหาวิทยาลัยกำหนดระบบประกันคุณภาพของหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนใน สาขาวิชาที่เปิดสอน โดยมีองค์ประกอบในการประกันคุณภาพอย่างน้อย 4 ด้าน ดังนี้

16.1 หลักสูตรที่ยึดโยงกับมาตรฐานอาชีพ

16.2 อาจารย์ ทรัพยากรและการสนับสนุน

16.3 วิธีการจัดการเรียนรู้ การวัดและประเมินผล

16.4 ผู้สำเร็จการศึกษา

ข้อ 17 ให้ทุกหลักสูตรพัฒนาให้ทันสมัย โดยมีการประเมินและรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรทุกปีการศึกษา เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรเป็นระยะๆ อย่างน้อยตามรอบระยะเวลาของหลักสูตรอย่างต่อเนื่อง หรืออย่างน้อยทุก 5 ปี

หมวด 3
การลงทะเบียนเรียน

ข้อ 18 การลงทะเบียนเรียน

มหาวิทยาลัยจัดให้มีการลงทะเบียนรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษา โดยคณะจัดอาจารย์ที่ปรึกษาให้แก่นักศึกษาเพื่อทำหน้าที่แนะนำและให้คำปรึกษา ตลอดจนแนะแนวการศึกษาให้สอดคล้องกับแผนการศึกษาและคำนึงถึงความแตกต่างระหว่างบุคคล (เอกัตภาพ) และให้นักศึกษาถือปฏิบัติตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

18.1 นักศึกษาทุกคนต้องลงทะเบียนเรียนและชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาในแต่ละ ภาคการศึกษาให้เสร็จสิ้นภายในวันและเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด
กำหนดวัน วิธีการลงทะเบียนเรียนและรายวิชาที่เปิดให้ลงทะเบียนเรียน ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

18.2 นักศึกษาที่ไม่ได้ลงทะเบียนเรียนตามระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด จะต้องดำเนินการลงทะเบียนเรียนล่าช้าภายในระยะเวลาที่กำหนดในปฏิทินการศึกษา โดยนักศึกษาต้องชำระค่าปรับตามอัตราที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากพ้นกำหนดนี้แล้ว นักศึกษาจะต้องยื่นคำร้องขอลาพักการศึกษาตามข้อ 32.4 มิฉะนั้นจะพ้นสถานภาพนักศึกษา

ทั้งนี้ ไม่อนุญาตให้ลงทะเบียนเรียนล่าช้าข้ามภาคการศึกษา เว้นแต่กรณีลงทะเบียน รักษาสถานภาพนักศึกษา อนุโลมให้ดำเนินการได้

18.3 การลงทะเบียนเรียนจะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อนักศึกษาได้ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาให้เป็นไปตามระเบียบหรือประกาศของมหาวิทยาลัย

กรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียน และไม่ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาให้ครบถ้วนภายใน ระยะเวลาตามประกาศมหาวิทยาลัย นักศึกษายังมีสิทธิในการสอบในภาคการศึกษานั้น แต่จะไม่สามารถตรวจสอบผลการเรียนในภาคการศึกษานั้น ๆ และไม่สามารถลงทะเบียนในภาคการศึกษาถัดไปได้ จนกว่านักศึกษาจะชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาในภาคการศึกษานั้น

ทั้งนี้ หากนักศึกษาที่มียอดค้างชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาต้องการลงทะเบียนในภาคการศึกษาถัดไปจะต้องยื่นคำร้องขอลงทะเบียนเรียนที่คณะ ผ่านความเห็นชอบจากคณบดีและเสนออธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี พิจารณาเป็นราย ๆ ไป และแจ้ง สวท.

18.4 นักศึกษาจะต้องตรวจสอบสถานภาพของตนเองก่อนลงทะเบียนเรียนทุกครั้ง นักศึกษาที่มีหนี้สินกับมหาวิทยาลัยหรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือเงื่อนไขของมหาวิทยาลัยตามที่กำหนดไว้ แล้วแต่กรณีจะไม่มีสิทธิลงทะเบียนเรียน

กรณีนักศึกษาที่ไม่มีสิทธิลงทะเบียนเรียน แต่ได้ลงทะเบียนเรียนและชำระค่าธรรมเนียมการ

ศึกษา ไปแล้ว จะไม่มีสิทธิขอค่าธรรมเนียมการศึกษานั้น ๆ คืน เว้นแต่เหตุสุดวิสัย หรือกรณีที่คณะเป็นเหตุให้นักศึกษา ชำระเงินเกิน ซ้ำซ้อน ผิดพลาด หรือไม่สามารถเปิดสอนได้ ให้อธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี เป็นผู้พิจารณาอนุมัติ ให้มีสิทธิได้รับเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาคืนเต็มจำนวนที่จ่ายไป

กรณีนักศึกษาลงทะเบียนในภาคการศึกษาใดสมบูรณ์แล้วหากภายหลังพ้นสถานภาพนักศึกษาตามข้อ 33.3 ให้ถือว่าการลงทะเบียนในภาคการศึกษานั้นเป็นโมฆะ นักศึกษามีสิทธิขอคืนเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าธรรมเนียมต่อหน่วยกิตและค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ได้เต็มจำนวนที่ชำระไปเฉพาะภาคการศึกษานั้น ทั้งนี้ต้องกระทำภายในภาคการศึกษานั้น

18.5 นักศึกษาจะลงทะเบียนเรียนในรายวิชาเรียนที่มีวันเวลาเรียนซ้ำซ้อนกันไม่ได้

18.6 การลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษาปกติ กำหนดให้ลงทะเบียนเรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิตและไม่เกิน 22 หน่วยกิต ทั้งนี้ นักศึกษาสามารถลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกติเกินกว่า 22 หน่วยกิต ในภาคการศึกษาใดภาคการศึกษาหนึ่งได้เพียงภาคการศึกษาเดียว โดยต้องได้รับคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาก่อนลงทะเบียนเรียนและผ่านความเห็นชอบประธานหลักสูตรและได้รับการอนุมัติจากคณบดี

การลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาฤดูร้อน ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 9 หน่วยกิต

กรณีภาคการศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนมีรายวิชากลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ รายวิชาจากการโอนผลการเรียน และหรือเป็นภาคการศึกษาที่นักศึกษาชั้นปีสุดท้ายจะสำเร็จการศึกษา สามารถลงทะเบียนมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนดได้ โดยต้องได้รับคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาก่อนลงทะเบียนเรียน ผ่านความเห็นชอบจากประธานหลักสูตร และได้รับการอนุมัติจากคณบดีเป็นราย ๆ ไป

หากไม่มีหน่วยกิตเรียนในภาคการศึกษานั้น ต้องดำเนินการลาพักการศึกษาตามข้อ 32.4 หรือรักษาสถานภาพนักศึกษาตามข้อ 34 ยกเว้นนักศึกษาที่เรียนครบหน่วยกิตตามโครงสร้างหลักสูตรและสอบผ่านทุกรายวิชาแล้ว แต่ยังไม่เป็นไปตามเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาที่หลักสูตรกำหนดไว้ ในระหว่างการรอผลการสอบประเมินมาตรฐานวิชาชีพ นักศึกษาไม่ต้องดำเนินกรรักษาสถานภาพนักศึกษา ทั้งนี้ ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายในภาคการศึกษานั้น

18.7 รายวิชาที่มีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนน้อยกว่า 10 คน อาจารย์ผู้สอนสามารถเสนอเหตุผลต่อคณบดีผู้รับผิดชอบรายวิชาที่มีอำนาจในการสั่งปิดการสอนในรายวิชานั้น ๆ ได้ ทั้งนี้ ต้องไม่ใช่รายวิชาบังคับตามที่หลักสูตรกำหนดที่นักศึกษาจำเป็นต้องใช้ในการสำเร็จการศึกษา โดยจ่ายคืนค่าธรรมเนียมต่อหน่วยกิต เว้นแต่กรณีชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่ายจะไม่มีการจ่ายคืน

กรณีที่มหาวิทยาลัยมีเหตุอันสมควรอาจประกาศงดการสอนรายวิชาใดรายวิชาหนึ่ง เปิดรายวิชาเพิ่ม หรือปิดรายวิชาใดก็ได้ ทั้งนี้ ต้องกระทำภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติหรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน

18.8 การลงทะเบียนเรียนที่จัดการศึกษาระบบอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ระบบการศึกษาแบบทวิภาค ให้จัดทำเป็นประกาศมหาวิทยาลัย

18.9 ในกรณีมีเหตุผลความจำเป็น นักศึกษาอาจจะขอไปลงทะเบียนเรียนบางรายวิชาที่จัดไว้สำหรับนักศึกษาต่างกลุ่มเรียนได้ โดยต้องได้รับคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาก่อนลงทะเบียนเรียน ผ่านความเห็นชอบจากประธานหลักสูตร และได้รับการอนุมัติจากคณบดี

ข้อ 19 การลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่มีรายวิชาบังคับก่อน (Prerequisite)

19.1 นักศึกษาต้องสอบผ่านรายวิชาเรียนที่เป็นรายวิชาบังคับก่อน จึงจะลงทะเบียนเรียน รายวิชาต่อเนื่องได้ มิฉะนั้นให้ถือว่าการลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้น ๆ เป็นโมฆะ

19.2 นักศึกษาอาจลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อเนื่องควบคู่กับรายวิชาบังคับก่อนที่เคยสอบได้ระดับคะแนนตัวอักษร F มาแล้ว โดยความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน ทั้งนี้ หากนักศึกษาสอบตกซ้ำในรายวิชาบังคับก่อน ผลการเรียนของรายวิชาต่อเนื่องไม่ถือเป็นโมฆะ และต้องนำมาคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตามปกติ

19.3 นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อเนื่องควบคู่กับรายวิชาบังคับก่อน หากถอนรายวิชาบังคับก่อน จะต้องถอนรายวิชาต่อเนื่องในคราวเดียวกันด้วย หากไม่ถอนรายวิชาต่อเนื่อง ให้ถือว่าการลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อเนื่องนั้นเป็นโมฆะ

19.4 การลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ กรณีที่ลงทะเบียนเรียนทั้งสองรายวิชาพร้อมกันตามเงื่อนไขของรายวิชา แต่ได้แยกรายวิชาภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติออกเป็นสองรหัสวิชา หากนักศึกษาถอนรายวิชาภาคทฤษฎีหลังจากผ่านการสอบกลางภาคของรายวิชานั้นแล้ว นักศึกษาไม่จำเป็นต้องถอนรายวิชาภาคปฏิบัติ และสามารถเรียนรายวิชาภาคปฏิบัตินั้น ๆ ตามปกติได้ โดยผลการสอบไม่เป็นโมฆะ ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอน

19.5 กรณีนักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรในปีการศึกษานั้น สามารถขอผ่อนผัน การลงทะเบียนเรียนได้ตามข้อ 19.1 ข้อ 19.2 ข้อ 19.3 และข้อ 19.4 โดยต้องผ่านการพิจารณาจาก อาจารย์ที่ปรึกษา ประธานหลักสูตรหรือหัวหน้าสาขา และได้รับอนุมัติจากคณบดีก่อนการลงทะเบียนเรียน

ข้อ 20 การเรียนซ้ำ การเรียนแน้น หรือการเรียนรายวิชาอื่นแทน

20.1 รายวิชาใดที่นักศึกษาได้รับระดับคะแนนตัวอักษร D^+ หรือ D นักศึกษาอาจขอ ลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำอีกได้ การลงทะเบียนเรียนซ้ำนี้เรียกว่า “การเรียนแน้น (Re-grade)”

20.2 รายวิชาใดที่กำหนดไว้ให้เป็นรายวิชาบังคับในหลักสูตร แต่นักศึกษาได้รับระดับคะแนนตัวอักษร F หรือ U หรือ W นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำอีกจนกว่าจะได้รับระดับคะแนน ตัวอักษร A B^+ B C^+ C D^+ D หรือ S

20.3 รายวิชาใดที่กำหนดไว้ให้เป็นรายวิชาเลือกเรียนในหลักสูตร แต่นักศึกษาได้รับระดับคะแนนตัวอักษร F หรือ U หรือ W นักศึกษาอาจจะลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำ หรือเลือกลงทะเบียนรายวิชาอื่นที่เทียบเคียงแทนกันได้ โดยคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับความเห็นชอบจากประธานหลักสูตร

20.4 ในกรณีที่นักศึกษาเรียนครบและสอบผ่านรายวิชาตามหลักสูตรกำหนดแล้ว แต่ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ถึงเกณฑ์ที่จะสำเร็จการศึกษา (ต่ำกว่า 2.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนน) ต้องเรียนซ้ำเฉพาะรายวิชาที่อยู่ในหลักสูตรที่ได้ระดับคะแนนตัวอักษรต่ำกว่า B เพื่อยกระดับของแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมให้ถึง เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา และให้ถือว่าใช้ผลการเรียนของรายวิชาที่เรียนซ้ำนี้ แทนผลการเรียนเดิมของรายวิชาเรียนดังกล่าวโดยไม่นับรวมจำนวนหน่วยกิตและค่าคะแนนของรายวิชาที่เรียนซ้ำเติมไปคิดรวมในระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

20.5 การนับหน่วยกิตสะสม และการคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมในรายวิชาที่เรียนซ้ำให้คิดเพียงครั้งเดียวเฉพาะครั้งที่ได้คะแนนสูงสุด โดยให้ใส่สัญลักษณ์เครื่องหมายดอกจัน (*) หลังรายวิชาที่ได้รับใน ใบแสดงผลการศึกษา

20.6 การนับหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรที่ได้หรือหน่วยกิตสอบได้ให้นับรวมเฉพาะหน่วยกิตของรายวิชาที่ได้ระดับคะแนนตัวอักษรตั้งแต่ D ขึ้นไป หรือได้ระดับคะแนนตัวอักษร S เท่านั้น

20.7 ในกรณีการลงทะเบียนเรียนซ้ำหรือเรียนแทน ให้แสดงผลการเรียนเฉพาะครั้งที่ได้ระดับคะแนนสูงสุด และจะไม่ปรากฏระดับคะแนนเดิมในใบแสดงผลการศึกษา

ข้อ 21 การขอเพิ่ม การเปลี่ยนรายวิชาเรียน และการขอถอนรายวิชาเรียน

21.1 การขอเพิ่มหรือเปลี่ยนรายวิชาเรียนต้องไม่ส่งผลให้ขัดต่อข้อ 18.6

นักศึกษาที่ต้องการเพิ่มหรือเปลี่ยนรายวิชาเรียน ให้ดำเนินการภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติหรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน เมื่อพ้นกำหนดนี้แล้วมหาวิทยาลัยจะไม่อนุญาตให้นักศึกษาเพิ่มหรือเปลี่ยนรายวิชาเรียน

ในกรณีที่มีความจำเป็น นักศึกษาอาจเพิ่มหรือเปลี่ยนรายวิชาเป็นกรณีพิเศษได้ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ผู้สอน และได้รับอนุญาตจากประธานหลักสูตร

21.2 การขอถอนรายวิชาเรียน

21.2.1 การขอถอนรายวิชาเรียนต้องไม่ส่งผลให้ขัดต่อข้อ 18.6

21.2.2 นักศึกษาที่ต้องการถอนรายวิชาเรียน ให้ดำเนินการภายใน 10 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติหรือภายใน 3 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน ผลของการถอนรายวิชาเรียนจะไม่บันทึก ลงในใบแสดงผลการศึกษา

21.2.3 นักศึกษาขอถอนรายวิชาเรียนหลังจาก 10 สัปดาห์แรกแต่ยังไม่เกินสัปดาห์ที่ 12 ของภาคการศึกษาปกติ หรือหลังจาก 3 สัปดาห์แรกแต่ไม่เกินสัปดาห์ที่ 5 ของภาคการศึกษาฤดูร้อน ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา โดยผลของการถอนรายวิชาเรียนจะบันทึกตัวอักษร W ลงใน ใบแสดงผลการศึกษา

ข้อ 22 การศึกษาแบบร่วมเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)

22.1 การศึกษาแบบร่วมเรียน เป็นการลงทะเบียนเรียนรายวิชาของนักศึกษาหรือ บุคคลภายนอกที่ขอเข้าศึกษาเพื่อเพิ่มพูนความรู้โดยไม่นับหน่วยกิตรวมเข้าเป็นหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ทั้งนี้ การกำหนดจำนวนหน่วยกิตขั้นสูงในการลงทะเบียนเรียนให้เป็นไปตามข้อ 18 โดยไม่รวมถึงรายวิชาเสริมหลักสูตรซึ่งไม่นับหน่วยกิต

22.2 การศึกษาแบบร่วมเรียน จะต้องปฏิบัติเช่นเดียวกับการเรียนรายวิชาในชั้นเรียนปกติ

22.3 ถ้านักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาใดแบบร่วมเรียนแล้ว จะลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำเพื่อจะนับหน่วยกิตในภายหลังไม่ได้ เว้นแต่กรณีการย้ายหลักสูตร หรือรายวิชานั้นเป็นรายวิชาที่กำหนดไว้ในหลักสูตรที่กำหนดให้มีการเรียนและนับหน่วยกิต จึงจะลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้นซ้ำอีกเพื่อเป็นการนับหน่วยกิต ก็ได้

22.4 การลงทะเบียนเรียน การเพิ่ม การเปลี่ยนและถอนรายวิชาเรียนของการศึกษาแบบร่วมเรียนให้ปฏิบัติตามข้อ 18 ข้อ 19 ข้อ 20 และข้อ 21

22.5 การประเมินผลการศึกษารายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียน ให้ได้รับระดับคะแนนตัวอักษร S หรือ U

ข้อ 23 การลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันการศึกษาและข้ามวิทยาเขต

23.1 นักศึกษาอาจลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันการศึกษาและข้ามวิทยาเขตได้ในแต่ละภาคการศึกษา หากเป็นการลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit) ต้องเป็นไปตามข้อ 22

23.2 นักศึกษาที่ประสงค์จะลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันการศึกษาและข้ามวิทยาเขตเพื่อนับหน่วยกิตในหลักสูตร จะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

23.2.1 เป็นนักศึกษาที่อยู่ในหลักสูตรที่จัดให้มีการเรียนการสอนร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัย หรือสถาบันการศึกษาอื่น

23.2.2 เป็นนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย แต่รายวิชาที่จะ เรียนไม่เปิดสอนในภาคการศึกษานั้น ๆ

23.3 รายวิชาที่จะลงทะเบียนเรียนในสถาบันการศึกษาอื่นและวิทยาเขตจะต้องได้รับการเทียบรายวิชาตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย การเทียบรายวิชาให้คำนึงถึงผลลัพธ์การเรียนรู้เป็นหลักและให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอน ประธานหลักสูตร และต้องได้รับอนุมัติจากคณบดีผู้รับผิดชอบรายวิชา

23.4 ผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาอื่นให้บันทึกเป็นระดับคะแนนตัวอักษร S หรือ U และไม่สามารถนำมาคิดแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสมได้ เว้นแต่การลงทะเบียนเรียนข้ามวิทยาเขตและการลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่อยู่ในหลักสูตรที่มีความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับสถาบันการศึกษาอื่น ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอน ประธานหลักสูตรและต้องได้รับอนุมัติจากคณบดีผู้รับผิดชอบรายวิชา โดยสามารถนำผลการ เรียนมาคำนวณแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสมได้

23.5 นักศึกษาที่ประสงค์จะลงทะเบียนเรียนข้ามวิทยาเขตต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์

ที่ปรึกษา ประธานหลักสูตรและต้องได้รับอนุมัติจากคณบดีที่นักศึกษาสังกัด ทั้งนี้ ต้องลงทะเบียนเรียนและ ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา ณ วิทยาเขตที่นักศึกษาสังกัดก่อน แล้วจึงชำระค่าธรรมเนียมการรับลงทะเบียน ข้ามวิทยาเขตตามประกาศมหาวิทยาลัย

23.6 การผ่อนผันการชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาตามข้อ 23.5 ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณบดีที่นักศึกษาสังกัดและต้องได้รับอนุมัติจากอธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี

23.7 นักศึกษาจากสถาบันการศึกษาอื่นที่ มีความประสงค์จะลงทะเบียนเรียน ข้ามสถาบันการศึกษากับมหาวิทยาลัย ให้ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาตามประกาศมหาวิทยาลัย

23.8 การดำเนินการกรณีลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันการศึกษากับมหาวิทยาลัย ให้นักศึกษายื่น คำร้องต่อคณะที่สังกัดไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนวันเปิดภาคการศึกษา ส่วนกรณีลงทะเบียนเรียนข้ามวิทยาเขต ให้นักศึกษายื่นคำร้องต่อคณะที่สังกัดไม่น้อยกว่า 15 วันก่อนวันเปิดภาคการศึกษา และให้คณะแจ้ง สวท. ทราบการอนุมัติให้เป็นอำนาจของคณบดี หลังจากนั้นนักศึกษาจึงไปดำเนินการ ณ สถาบันการศึกษาหรือวิทยาเขตที่ต้องการลงทะเบียนเรียนข้าม

ข้อ 24 เวลาเรียน

นักศึกษาต้องมีเวลาเรียนในแต่ละรายวิชาไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด จึงจะมีสิทธิเข้าสอบปลายภาคการศึกษาในรายวิชานั้น ในกรณีที่นักศึกษามีเวลาเรียนต่ำกว่าร้อยละ 80 ให้ถือว่าไม่มีสิทธิสอบและให้ตกในรายวิชานั้น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากอาจารย์ผู้สอนและผ่านการอนุมัติจากคณบดีให้มีสิทธิเข้าสอบปลายภาคการศึกษาได้

ข้อ 25 การยกเว้นค่าธรรมเนียมการศึกษา การลดค่าธรรมเนียมการศึกษา การขยายเวลา ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา การแบ่งชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา การคืนเงิน การยกเว้นและการลดค่าปรับ ให้เป็นอำนาจของอธิการบดีประกาศกำหนด

หมวด 4
การวัดและประเมินผลการศึกษา

ข้อ 26 การวัดและประเมินผลการศึกษา

26.1 ให้มหาวิทยาลัยจัดให้มีการวัดผลการศึกษาสำหรับรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนไว้ในภาคการศึกษาหนึ่ง ๆ ไม่น้อยกว่าสองครั้ง และเมื่อทำการประเมินผลรายวิชาใดเป็นครั้งสุดท้ายแล้ว ถือว่าการเรียนรายวิชานั้นสิ้นสุดลง

26.1.1 อาจารย์ผู้สอนต้องแจ้งเกณฑ์และเงื่อนไขการวัดและประเมินผลการศึกษาใน แต่ละรายวิชาให้นักศึกษาทราบล่วงหน้า

26.1.2 วิธีการวัดผลการศึกษากระทำได้โดยการสอบเพื่อประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษา

26.1.3 เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอน อาจารย์ผู้สอนจะต้องประเมินผลการศึกษาเป็น ระดับคะแนนตามข้อ 26.2 โดยคณะกรรมการประจำคณะหรือคณะกรรมการอื่น ๆ แล้วแต่กรณี ที่รับผิดชอบ รายวิชานั้น เป็นผู้พิจารณาอนุมัติผลการศึกษา ทั้งนี้ นักศึกษามีสิทธิ์อุทธรณ์ผลการศึกษาตามข้อ 26.8 และให้ คณะแจ้งผลต่อ สวท. ตามปฏิทินการศึกษาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

26.2 การประเมินผลการศึกษาของแต่ละรายวิชาจะกระทำโดยการประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษาตามที่รายวิชากำหนดโดยเป็นลำดับขั้นตามระดับคะแนนตัวอักษรต่าง ๆ ซึ่งมีความหมาย และแต้มระดับคะแนนดังนี้

ระดับคะแนนตัวอักษร	แต้มระดับคะแนน	ความหมาย
A	4.00	ดีเยี่ยม (Excellent)
B^+	3.50	ดีมาก (Very Good)
B	3.00	ดี (Good)
C^+	2.50	ดีพอใช้ (Fairly Good)
C	2.00	พอใช้ (Fair)
D^+	1.50	อ่อน (Poor)
D	1.00	อ่อนมาก (Very Poor)
F	0.00	ตก (Fail)
S	-	เป็นที่พอใจ (Satisfactory)
U	-	ไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory)

ตัวอักษรอื่น ๆ ที่มีความหมายเฉพาะซึ่งแสดงสถานภาพการศึกษา คือ I P T W และ AU ตัวอักษรเหล่านี้ไม่มีแต้มระดับคะแนน ยกเว้นตัวอักษร T

ตัวอักษร	ความหมาย
I	ไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
P	การเรียนการสอนยังไม่สิ้นสุด (In progress)
T	รับโอน (Transfer)
W	ถอนรายวิชา (Withdrawn)
AU	ร่วมเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)

กรณีที่มีการเทียบโอนผลการศึกษาจากการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบและการศึกษา ตามอัธยาศัยเข้าสู่การศึกษาในระบบตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยและที่แก้ไขเพิ่มเติม ให้ใช้ตัวอักษรดังต่อไปนี้

ตัวอักษร	ความหมาย
CS	หน่วยกิตที่ได้จากการทดสอบมาตรฐาน (Credits from Standardized Test)
CE	หน่วยกิตที่ได้จากการทดสอบ (Credits from Examination)
CT	หน่วยกิตที่ได้จากการประเมินหรืออบรมที่จัดโดยหน่วยงานอื่นที่ ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษา (Credits from Evaluation of Training)
CP	หน่วยกิตที่ได้จากการเสนอแฟ้มสะสมผลงาน (Credits from Portfolio)

26.3 การใช้ระดับคะแนนตัวอักษร มีวิธีการดังนี้

26.3.1 ระดับคะแนนตัวอักษร A B^+ B C^+ C D^+ D และ F ใช้กับกรณีต่อไปนี้

(1) เป็นรายวิชาที่นักศึกษาเข้าสอบและหรือมีผลงานที่ประเมินได้เป็นลำดับขั้น

(2) เป็นการเปลี่ยนจากตัวอักษร I ที่ สวท. ได้รับแจ้งการเปลี่ยนดังกล่าว

(3) เป็นการเปลี่ยนจากตัวอักษร P

26.3.2 ระดับคะแนนตัวอักษร F นอกเหนือจากข้อ 26.3.1 ใช้กับกรณีต่อไปนี้

(1) ในรายวิชาที่นักศึกษาไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าสอบตามข้อ 24

(2) นักศึกษาทำผิดข้อบังคับการสอบและได้รับการตัดสินโทษตามระเบียบมหาวิทยาลัย

(3) นักศึกษาขาดสอบปลายภาคการศึกษาและไม่ได้รับอนุมัติจากคณบดี

(4) เป็นการเปลี่ยนจากตัวอักษร I โดยอัตโนมัติในกรณีที่ สวท. ได้รับแจ้งจากคณะตามข้อ 26.3.1 (2)

26.3.3 ตัวอักษร I ใช้กับกรณีต่อไปนี้

(1) นักศึกษาป่วยเป็นเหตุให้ไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้ โดยปฏิบัติถูกต้องตามข้อ 32.2.2

(2) นักศึกษาขาดสอบโดยเหตุสุดวิสัย ซึ่งเหตุสุดวิสัยนั้นได้รับการวินิจฉัยจากอาจารย์ผู้สอน และได้รับอนุมัติจากคณบดี

(3) นักศึกษามีงานบางส่วนที่เป็นส่วนประกอบการศึกษาในรายวิชานั้นไม่สมบูรณ์ หรือไม่สามารถส่งงานที่ได้รับมอบหมายให้ทันเวลา แต่มีการวัดผลอย่างอื่นของรายวิชานั้นตลอดภาคการศึกษาซึ่งการวัดผลนั้นยังไม่สมบูรณ์ และอาจารย์ผู้สอนโดยความเห็นชอบของหัวหน้าสาขาที่รายวิชานั้นสังกัดเห็นว่าสมควร ให้ขะลอการวัดผลการศึกษา

26.3.4 การเปลี่ยนตัวอักษร I

(1) นักศึกษาผู้ใดได้ตัวอักษร I ในรายวิชาใด จะต้องยื่นคำร้องต่ออาจารย์ผู้สอน รายวิชานั้น ทั้งนี้ จะต้องกระทำภายใน 15 วันนับจากวันอนุมัติผลการศึกษา เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนกำหนด ระยะเวลาสำหรับการวัดผลการศึกษาที่ไม่สมบูรณ์นั้น เพื่อให้แล้วเสร็จภายใน 45 วันนับตั้งแต่วันอนุมัติ ผลการศึกษา เว้นแต่รายวิชาที่เป็นโครงงาน หรือรายวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอนตั้งแต่ 6 หน่วยกิตขึ้นไป ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาถัดไป หากมีความจำเป็นโดยความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน ให้เสนอคณบดีเพื่อขออนุมัติขยายระยะเวลาได้อีก 1 ภาคการศึกษา โดยต้องแจ้งให้ สวท. ทราบล่วงหน้า หากพ้นกำหนดในรายวิชานั้น จะถูกเปลี่ยนให้เป็นระดับคะแนนตัวอักษร F โดยปริยาย

ก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาถัดไป หมายถึง ก่อนวันที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ให้เป็น วันสิ้นภาคการศึกษาใด ๆ ถัดไปจากภาคการศึกษาที่นักศึกษาได้ตัวอักษร I เป็นระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา ยกเว้นภาคการศึกษาฤดูร้อน หากนักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาฤดูร้อน จะต้องดำเนินการวัด ผลการศึกษาที่ไม่สมบูรณ์นั้น ให้แล้วเสร็จก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาฤดูร้อน

นักศึกษาผู้ใดที่ได้รับตัวอักษร I และได้ยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาฤดูร้อน จะต้องดำเนินการวัดผลการศึกษาที่ไม่สมบูรณ์นั้น ให้แล้วเสร็จก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาฤดูร้อน

(2) เมื่ออาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าสาขาเห็นสมควรให้ขะลอผลการศึกษา เพราะ นักศึกษาต้องทำงานซึ่งเป็นส่วนประกอบการศึกษาในรายวิชานั้น โดยมิใช่ความผิดของนักศึกษา ในกรณีนี้ สามารถเปลี่ยนตัวอักษร I ให้สูงกว่าระดับคะแนนตัวอักษร C ขึ้นไปได้ แต่ถ้าเป็นกรณีความผิดของนักศึกษา แล้ว การเปลี่ยนตัวอักษร I ให้ได้ไม่สูงกว่าระดับคะแนนตัวอักษร C

26.3.5 ตัวอักษร P ใช้ในกรณีที่รายวิชานั้นเป็นการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงานหรือ กลุ่มรายวิชาทวิภาคี ที่ไม่ใช่รายวิชาในกลุ่มการฝึกประสบการณ์วิชาชีพซึ่งมีรูปแบบกระบวนการจัดการเรียนรู้ต่อเนื่องกันมากกว่า 1 ภาคการศึกษา โดยมีการวัดผลในภาคการศึกษาสุดท้ายของรายวิชานั้นและต้อง ประเมิน

ผลเป็นตัวอักษร A B^+ B C^+ C D^+ D F S หรือ U ทั้งนี้ อาจารย์ผู้สอนต้องส่งรายงานเป็นตัวอักษร P ทุกภาคการศึกษา จนกว่าจะมีการแก้ไขเป็นระดับคะแนนเป็นตัวอักษร

26.3.6 ระดับคะแนนตัวอักษร S และ U ไม่มีแต้มระดับคะแนน และไม่นำมาคำนวณแต้ม ระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม แต่ให้นับรวมเป็นหน่วยกิตสะสมด้วย ซึ่งใช้กับกรณีต่อไปนี้

(1) การประเมินผลการศึกษาของรายวิชาที่กำหนดไว้ว่าไม่มีการประเมินผลการศึกษาเป็นแต้มระดับคะแนนหรือลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียน

(2) รายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนนอกเหนือจากหลักสูตรกำหนดและขอรับการประเมินผลการศึกษาเป็นคะแนนตัวอักษร S และ U

(3) เปลี่ยนจากตัวอักษร I สำหรับรายวิชาที่ได้กำหนดการประเมินผลการศึกษาเป็น ระดับคะแนนตัวอักษร S และ U

26.3.7 ตัวอักษร AU ใช้กับรายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียน โดยไม่นับหน่วยกิตตามข้อ 22 โดยใส่ไว้ในวงเล็บต่อท้ายรายวิชา

26.3.8 ตัวอักษร W ใช้กับกรณีต่อไปนี้

(1) รายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ถอนรายวิชาตามข้อ 21.2.3

(2) นักศึกษาลาป่วยก่อนสอบและไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้โดยปฏิบัติถูกต้องตามข้อ 32.2 และคณดีได้พิจารณาร่วมกับอาจารย์ผู้สอนในรายวิชานั้นแล้ว เห็นว่าการศึกษา ของนักศึกษาผู้นั้นขาดเนื้อหาส่วนที่สำคัญ สมควรให้ตัวอักษร W ในรายวิชานั้น

(3) นักศึกษาลาพักการศึกษาระหว่างภาคการศึกษาตามข้อ 33.4.5 (2) หรือ (3)

(4) กรณีที่นักศึกษาได้รับตัวอักษร I ตามข้อ 32.2.2 หรือ 32.2.3 และไม่ สามารถดำเนินการแก้ไขตัวอักษร I ตามเวลาที่กำหนดได้ให้คณบดีอนุมัติให้เปลี่ยนจากตัวอักษร I เป็นตัว อักษร W

(5) รายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียนโดยไม่นับ หน่วยกิตตามข้อ 22 และมีเวลาเรียนน้อยกว่าร้อยละ 180 ของเวลาเรียนทั้งหมดหรืออาจารย์ผู้สอนวินิจฉัยว่า ไม่ได้เรียนด้วยความตั้งใจ

26.3.9 ตัวอักษร CS CE CT และ CP ใช้เฉพาะบางรายวิชาที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้ได้รับ การเทียบโอนผลการศึกษาจากการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยเข้าสู่การศึกษาในระบบตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย โดยใส่ไว้ในวงเล็บต่อท้ายรายวิชา

26.3.10 ตัวอักษร T ใช้กับรายวิชาที่ได้รับอนุมัติให้รับโอนนักศึกษาจากสถาบันการศึกษาอื่นตามข้อ 36 และรายวิชาที่ได้รับการโอนผลการเรียนตามข้อ 38.1 โดยได้รับคำแนะนำจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและความเห็นชอบจากคณดีคณะที่รับโอน โดยใส่ไว้ในวงเล็บต่อท้ายรายวิชา

26.4 ตัวอักษรที่ถือเป็นการสอบผ่าน ได้แก่ A B^+ B C^+ C D^+ D S CS CE CT CP และ T เท่านั้น

26.5 ตัวอักษรที่ไม่ถูกนำมาคำนวณหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ได้แก่ S U AU W CS CE CT และ CP

26.6 นักศึกษาที่ได้รับระดับคะแนนตัวอักษรไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่แต่ละหลักสูตรกำหนดไว้ นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนในรายวิชานั้นซ้ำอีกจนกว่าจะได้คะแนนตัวอักษรตามที่หลักสูตรกำหนดไว้

26.7 นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยให้ไปศึกษาในสถาบันการศึกษาอื่นเป็นการชั่วคราว อาจขอโอนผลการเรียนมาประเมินรวมกับผลการเรียนในมหาวิทยาลัยได้
รายวิชาที่นักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนในสถาบันการศึกษาอื่น ต้องมีจำนวนหน่วยกิตและ จำนวนชั่วโมง ที่สอดคล้องหรือเทียบเท่าตามข้อ 14.8

26.8 กรณีที่นักศึกษาประสงค์จะขออุทธรณ์ผลการศึกษา ให้ดำเนินการยื่นคำร้องผ่านหัวหน้าสาขา ที่รับผิดชอบรายวิชาภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยประกาศผลการศึกษารายวิชานั้น ทั้งนี้ วิธีการให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

26.9 ในกรณีที่มีการร้องเรียน หรือปรากฏข้อมูลว่า การให้ระดับคะแนนตัวอักษรในรายวิชาใด ไม่ถูกต้อง ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์หรือไม่เหมาะสม ให้อธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี มีอำนาจสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อทำการสืบสวนหาข้อเท็จจริงในกรณีดังกล่าว และให้อธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี มีอำนาจสั่งการตามที่เห็นสมควร

ข้อ 27 การวัดและประเมินผลการศึกษาให้มีทั้งการวัดประเมินผลแบบก้าวหน้า (Formative assessment) และการวัดและประมวลผลแบบรวบยอด (Summary assessment) สามารถดำเนินการได้ หลายวิธี ดังนี้

27.1 การมอบหมายงาน (Assignment)

27.2 การทำโครงงาน (Project)

27.3 การเขียนรายงาน (Report)

27.4 การประเมินในสถานการณ์จริง (Authentic assessment)

27.5 การสอบ (Examination)

27.6 วิธีการอื่น ๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายวิชาหรือหลักสูตร

ข้อ 28 การสอบ (Examination)

28.1 การสอบ อาจแบ่งเป็นการสอบย่อย การสอบกลางภาค การสอบปลายภาคการศึกษา การสอบรวบยอด หรือการสอบประเภทอื่นตามที่อาจารย์ผู้สอนกำหนด โดยหลักเกณฑ์ วิธีการปฏิบัติและการ ลงโทษเกี่ยวกับการสอบให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

28.2 การสอบปลายภาคการศึกษา ให้ถือปฏิบัติดังนี้

28.2.1 นักศึกษาที่เข้าสอบปลายภาคการศึกษา ให้ถือตามวัน เวลาที่กำหนดในตารางสอบยกเว้นกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยตามข้อ 28.2.3 ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าสาขา ทั้งนี้ การจัดสอบต้องไม่เกินระยะเวลาที่กำหนดในปฏิทินการศึกษา

28.2.2 นักศึกษาซึ่งมีเวลาเรียนรายวิชาใดต่ำกว่าร้อยละ 80 ให้ถือว่าไม่มีสิทธิสอบและให้ตกในรายวิชานั้น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากอาจารย์ผู้สอนให้เข้าสอบได้

28.2.3 เหตุสุดวิสัยที่สามารถยื่นเรื่องขอสอบเป็นกรณีพิเศษ ได้แก่

(1) ป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ ต้องมีใบรับรองแพทย์จากโรงพยาบาลของรัฐบาลหรือของเอกชนหรือจากหน่วยงานที่มหาวิทยาลัยกำหนด ซึ่งแพทย์วินิจฉัยว่าไม่สามารถมาสอบได้ เพื่อประกอบการพิจารณา

(2) อุปสมบทหน้าไฟ ต้องมีใบรับรองจากผู้ปกครอง

(3) บุพการี ผู้ปกครอง พี่หรือน้องร่วมบิดามารดาเดียวกันเสียชีวิต ประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยที่นักศึกษามีความจำเป็นต้องอยู่ช่วยเหลือ โดยต้องมีหลักฐานรับรองสนับสนุนในเหตุนั้นๆ เพื่อประกอบการพิจารณา

(4) เหตุจำเป็นอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าสาขา

28.2.4 นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยให้เข้าร่วมหรือแข่งขันทางวิชาการหรือกิจกรรมระดับชาติหรือนานาชาติ ที่สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยให้จัดสอบนักศึกษาก่อนหรือหลังกำหนดการสอบปลายภาคการศึกษาได้

28.3 มหาวิทยาลัยหรือคณะอาจมีการจัดสอบพิเศษอื่น ๆ ซึ่งหากนักศึกษาสอบผ่านตาม หลักเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยหรือคณะกำหนดแล้ว สามารถโอนผลการเรียนโดยไม่ต้องเรียนและไม่ต้องสอบรายวิชาที่เกี่ยวข้องได้ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามเกณฑ์การจัดสอบพิเศษที่มหาวิทยาลัยหรือคณะกำหนด

ข้อ 29 การคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ย

29.1 การคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ย ให้คำนวณจากระดับคะแนนตัวอักษรที่ได้แต้มระดับคะแนนและหน่วยเกิดทุกรายวิชาของนักศึกษา ยกเว้นรายวิชาที่ได้รับตัวอักษร P ในภาคการศึกษานั้น ให้นำมาคำนวนแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยในภาคการศึกษาที่ได้รับการเปลี่ยนเป็นระดับคะแนนตัวอักษรอื่น ในกรณีที่

นักศึกษาได้ตัวอักษร I ในรายวิชาที่ต้องมีการประเมินผลเป็นแต้มระดับคะแนนให้รอคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยไว้ก่อน

29.2 การคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมจะกระทำเมื่อสิ้นภาคการศึกษาแต่ละภาค การศึกษา ในการคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมให้คูณหน่วยกิตด้วยแต้มระดับคะแนนเป็นรายวิชาแล้ว รวมกัน จากนั้นจึงหารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมทุกรายวิชา ให้มีทศนิยมสองตำแหน่งโดยใช้การปัดเศษตาม หลักคณิตศาสตร์ คือ พิจารณาเลขหลังจุดทศนิยมตำแหน่งที่สาม หากเลขดังกล่าวมากกว่าหรือเท่ากับ 5 ให้ ปัดเลขหลังจุดทศนิยมตำแหน่งที่สองขึ้น

29.3 ให้คำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยเป็น 3 ประเภท ดังนี้

29.3.1 แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษา (Grade point average of semester : GPS) คือ แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยที่คำนวณจากรายวิชาที่เรียน รายวิชาที่รับโอน และรายวิชาที่ โอนผลการเรียนในภาคการศึกษานั้น

29.3.2 แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม (Cumulative grade point average : GPA) คือ แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยที่คำนวณจากรายวิชาที่เรียน รายวิชาที่รับโอน และรายวิชาที่โอนผลการเรียนตั้งแต่ ภาคการศึกษาแรกจนถึงภาคการศึกษาปัจจุบัน

24.3.3 แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตามโครงสร้างหลักสูตร คือ แต้มระดับคะแนน เฉลี่ยที่คำนวณเฉพาะรายวิชาที่กำหนดไว้ในโครงสร้างหลักสูตร

29.4 ความหมายของแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม กำหนดดังต่อไปนี้

แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม	ความหมาย
ตั้งแต่ 3.50 ขึ้นไป	ดีเยี่ยม (Excellent)
ตั้งแต่ 3.25 แต่ต่ำกว่า 3.50	ดีมาก (Very Good)
ตั้งแต่ 2.50 แต่ต่ำกว่า 3.25	ดี (Good)
ตั้งแต่ 2.25 แต่ต่ำกว่า 2.50	ค่อนข้างดี (Fairly Good)
ตั้งแต่ 2.00 แต่ต่ำกว่า 2.25	พอใช้ (Fair)
ตั้งแต่ 1.75 แต่ต่ำกว่า 2.00	อ่อน (Poor)
ต่ำกว่า 1.75	อ่อนมาก (Very Poor)

ข้อ 30 การกำหนดชั้นปีนักศึกษา ให้เป็นไปตามที่คณะกำหนด

ข้อ 31 ให้มหาวิทยาลัยโดย สวท. เป็นผู้ดำเนินการประมวลและประกาศผลการศึกษา มหาวิทยาลัยอาจระงับการออกใบแสดงผลการศึกษาและใบรับรองใด ๆ ให้แก่นักศึกษาหากค้าง ชำระหนี้สินภายในมหาวิทยาลัยที่เกิดจากการศึกษา ถึงแม้ได้มีการประกาศผลการศึกษาไปแล้วก็ตาม

หมวด 5
การลาของนักศึกษา

ข้อ 32 การลา

32.1 การลา แบ่งเป็น 4 ประเภท คือ

32.1.1 การลาป่วย

32.1.2 การลากิจ

32.1.3 การลาพักการศึกษา

32.1.4 การลาออก

32.2 การลาป่วย

32.2.1 การลาป่วย คือ การลาของนักศึกษาที่ป่วยจนไม่สามารถเข้าเรียนและหรือ เข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้

32.2.2 การลาป่วยระหว่างเรียน นักศึกษาต้องยื่นใบลาต่ออาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น ๆ ในวันแรกที่กลับเข้ามาเรียน ในกรณีที่ลาป่วยติดต่อกันตั้งแต่ 5 วันขึ้นไปต้องมีใบรับรองแพทย์โดยยื่นต่ออาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น

32.2.3 การลาป่วยในช่วงกำหนดการสอบ ให้ถือปฏิบัติตามข้อ 28.2.3 (1)

32.3 การลากิจ

32.3.1 นักศึกษาที่จำเป็นต้องลาระหว่างชั่วโมงเรียน ต้องขออนุญาตจากอาจารย์ผู้สอนนั้น

32.3.2 นักศึกษาที่จะต้องลากิจตั้งแต่ 1 วันขึ้นไป ต้องยื่นใบลาก่อนวันลาพร้อมด้วย เหตุผลและคำรับรองของผู้ปกครองหรืออาจารย์ที่ปรึกษาอย่างใดอย่างหนึ่ง โดยยื่นต่ออาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น ๆ

32.3.3 การลากิจที่อยู่ในช่วงกำหนดการสอบ ให้ถือปฏิบัติตามข้อ 28.2.3 (2) (3) และข้อ 28.2.4

32.4 การลาพักการศึกษา

32.4.1 การลาพักการศึกษา เป็นการลาพักทั้งภาคการศึกษา

32.4.2 นักศึกษาอาจยื่นคำร้องขอลาพักการศึกษาต่อคณบดีที่นักศึกษาสังกัดได้ในกรณีต่อไปนี้

(1) ได้รับการเกณฑ์หรือระดมเข้ารับราชการทหาร

(2) ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศหรือทุนอื่นใด ซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นสมควรให้การสนับสนุน

(3) ป่วยจนต้องรักษาตัวตามคำสั่งแพทย์เป็นเวลานานเกินกว่าร้อยละ 20 ของเวลาเรียนทั้งหมดในภาคการศึกษานั้นๆ โดยมีใบรับรองแพทย์จากสถานพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาลของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ซึ่งเป็นของเอกชนและที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

(4) มีความจำเป็นอื่นที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณบดีเป็น ผู้พิจารณา ทั้งนี้ นักศึกษาต้องได้ศึกษาในมหาวิทยาลัยมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษาปกติ

(5) นักศึกษาถูกสั่งพักการศึกษา

32.4.3 นักศึกษาจะลาพักการศึกษาเกินกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติติดต่อกันหรือ ลาพักการศึกษาในภาคการศึกษาแรกที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษามิได้ เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากอธิการบดีหรือ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี เป็นกรณีพิเศษ

32.4.4 นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาแล้ว เมื่อกลับเข้าศึกษาต้องยื่นคำร้อง ขอกลับเข้าศึกษาก่อนวันลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกตินั้นไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์ เพื่อขออนุมัติต่อคณบดี

32.4.5 การลาพักการศึกษาไนระหว่างภาคการศึกษา โดยที่นักศึกษาได้ลงทะเบียน เรียนสมบูรณ์แล้ว มีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) นักศึกษาขอลาพักการศึกษาในระหว่าง 10 สัปดาห์แรกนับแต่วันเปิด ภาคการศึกษาปกติ หรือภายใน 3 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนทั้งหมดจะไม่บันทึกลงในใบแสดงผลการศึกษา โดยต้องชำระค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนรายวิชา ค่าธรรมเนียมการศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย

(2) นักศึกษาขอลาพักการศึกษาเมื่อพ้นกำหนด 10 สัปดาห์แรกแต่ยังไม่เกิน 12 สัปดาห์ของภาคการศึกษาปกติ หรือหลังจาก 3 สัปดาห์แรกแต่ไม่เกิน 5 สัปดาห์ของภาคการศึกษาฤดูร้อน ให้บันทึกตัวอักษร W ทุกรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้นลงในใบแสดงผลการศึกษา ทั้งนี้ นักศึกษาไม่ต้องชำระค่ารักษาสถานภาพนักศึกษา

(3) นักศึกษาขอลาพักการศึกษาเมื่อพ้นกำหนด 12 สัปดาห์แรกนับแต่วัน ปิดภาคการศึกษาปกติ หรือพ้นกำหนด 5 สัปดาห์นับจากวันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน ให้บันทึกระดับคะแนนตัวอักษร F หรือ U ทุกรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้นลงในใบแสดงผลการศึกษา เว้นแต่ นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาแล้ว ให้บันทึกตัวอักษร W ทุกรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนใน ภาคการศึกษานั้นลงในใบแสดงผลการศึกษา ทั้งนี้ นักศึกษาไม่ต้องชำระค่ารักษาสถานภาพนักศึกษา

32.4.6 กรณีที่มหาวิทยาลัยมีคำสั่งให้นักศึกษาพักการศึกษา เนื่องจากถูกลงโทษด้วย กรณีใดๆ ตามข้อบังคับหรือระเบียบหรือประกาศของมหาวิทยาลัยว่าด้วยการนั้น ภายหลังการลงทะเบียนเรียน ในภาคการศึกษาใด ให้บันทึกตัวอักษร W ทุกรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้นลงในใบแสดงผลการศึกษา มหาวิทยาลัยจะไม่คืนค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนรายวิชา ค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ที่ได้ชำระไปแล้ว ทั้งนี้ นักศึกษาไม่ต้องชำระค่ารักษาสถานภาพนักศึกษา

32.4.7 กรณีที่มหาวิทยาลัยมีคำสั่งให้นักศึกษาพักการศึกษา เนื่องจากการถูกลงโทษ ด้วยกรณีใด ๆ ตามข้อบังคับหรือระเบียบหรือประกาศของมหาวิทยาลัยว่าด้วยการนั้น ก่อนการลงทะเบียนเรียน ในภาคการศึกษาใด นักศึกษาต้องชำระค่ารักษาสถานภาพนักศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัยทุก ภาคการศึกษา มิฉะนั้นจะถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา

32.4.8 การลาพักการศึกษาไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ หรือการกลับเข้าศึกษาใหม่หรือการ ถูกให้พักการศึกษาแล้วแต่กรณี ไม่เป็นเหตุให้สถานภาพนักศึกษาขยายเวลาออกไปเกินกว่าระยะเวลาการศึกษาที่กำหนดไว้ในข้อ 14.9 ยกเว้นกรณีการลาพักการศึกษาตามข้อ 32.4.2 (1) ให้ดำเนินการขอลาพักการศึกษา ตามระยะเวลาการเกณฑ์หรือระดมเข้ารับราชการทหารนั้น

32.4.9 นักศึกษาที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ หากประสงค์จะขอลาพักการศึกษาต้องได้รับความยินยอมจากผู้ปกครองก่อน

32.4.10 นักศึกษาที่ครบกำหนดระยะเวลากรลาพักการศึกษา สามารถกลับเข้ามา ศึกษาต่อในหลักสูตรปัจจุบัน โดยให้ชำระค่าธรรมเนียมการลาพักการศึกษาตามประกาศมหาวิทยาลัย และ จะสามารถโอนผลการเรียนและหรือเทียบโอนผลการศึกษาได้ตามข้อ 38

32.5 การลาออก

นักศึกษาที่ประสงค์จะลาออกต้องยื่นใบลาออกตามขั้นตอนของมหาวิทยาลัยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา ผ่านความเห็นจากคณบดีและนำเสนออธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี เพื่อพิจารณาอนุมัติ ผู้ที่จะได้รับการอนุมัติให้ลาออกได้จะต้องไม่มีหนี้สินกับมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ นักศึกษาที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต้องได้รับความยินยอมจากผู้ปกครองก่อน

กรณีนักศึกษาเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ศึกษาต่อจากหน่วยงานต้นสังกัด การลาออกต้องมีหนังสือยินยอมจากหัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัด

หมวด 6
การพ้นสถานภาพ การรักษาสถานภาพและการคืนสถานภาพนักศึกษา

ข้อ 33 การพ้นสถานภาพนักศึกษา มีในกรณีต่อไปนี้

33.1 เสียชีวิต

ในกรณีที่นักศึกษาเสียชีวิต ให้คณะที่นักศึกษาสังกัดแจ้งส่วนงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว

33.2 ลาออก

33.3 ตกออก นักศึกษาจะถูกพิจารณาให้พ้นสถานภาพนักศึกษากรณีตกออกดังนี้

33.3.1 แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.50 เมื่อได้ลงทะเบียนเรียนมาแล้ว และมีหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ 30 -59 หน่วยกิต

33.3.2 แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.75 เมื่อได้ลงทะเบียนเรียนมาแล้ว และมีหน่วยกิต

สะสมตั้งแต่ 60 หน่วยกิตขึ้นไป

การพิจารณาการตกออกให้พิจารณาผลการเรียนของนักศึกษาเมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษานั้น ๆ และให้คิดเฉพาะรายวิชาที่มีแต้มระดับคะแนนโดยไม่คำนึงถึงรายวิชาที่ได้รับตัวอักษร I

33.4 ขาดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้าศึกษาต่อของมหาวิทยาลัยตามข้อ 7

33.5 ถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษาตามข้อ 18.2

33.6 ศึกษาในมหาวิทยาลัยเกินจำนวนระยะเวลาการศึกษาที่กำหนดตามข้อ 14.9

33.7 ต้องโทษคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดย ประมาทหรือความผิดลหุโทษ

33.8 โอนเป็นนักศึกษาของสถาบันการศึกษาอื่น

33.9 ถูกสั่งให้พ้นสถานภาพนักศึกษาตามระเบียบหรือข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

33.10 ไม่ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าบำรุงการศึกษาภายใต้การตกลงร่วมผลิตกับหน่วยงานภายนอก (ถ้ามี) รวมถึงค่าปรับทั้งหมด และไม่ลาพักการศึกษาภายในระยะเวลาที่กำหนด

33.11 สำเร็จตามหลักสูตรและได้รับอนุมัติประกาศนียบัตรวิชาชีพจากสภามหาวิทยาลัย โดยให้ ถือว่าวันที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติประกาศนียบัตรวิชาชีพเป็นวันพ้นสถานภาพนักศึกษา

33.12 เหตุอื่นตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ในทุกสิ้นภาคการศึกษา ให้ สวท. ประกาศรายชื่อผู้ที่พ้นสถานภาพนักศึกษา และถอนรายชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากคณบดีก่อนดำเนินการดังกล่าว ทั้งนี้ วันพ้นสถานภาพ นักศึกษาให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย

ข้อ 34 การรักษาสถานภาพนักศึกษา กระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

34.1 นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนครบหน่วยกิตตามโครงสร้างหลักสูตรและสอบผ่านรายวิชาแล้ว แต่ไม่ยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาหรือมหาวิทยาลัยให้ละเว้นการขอสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษานั้นด้วย สาเหตุได้รับโทษทางวินัยหรือกรณีอื่น ๆ ให้ดำเนินการลงทะเบียนรักษาสถานภาพนักศึกษาจนกว่าจะขอ สำเร็จการศึกษา

34.2 นักศึกษาที่ไปฝึกงานต่างประเทศหรือนักศึกษาแลกเปลี่ยนที่ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาจะต้องลงทะเบียนรักษาสถานภาพนักศึกษา

34.3 นักศึกษาต้องลงทะเบียนรักษาสถานภาพนักศึกษา ภายใน 10 สัปดาห์แรกนับแต่วันเปิด ภาคการศึกษาปกติ หรือภายใน 3 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อนหากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าวจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณบดี ทั้งนี้ ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนวันสอบปลายภาคการศึกษานั้น ๆ

34.4 นักศึกษาที่รักษาสถานภาพนักศึกษา จะต้องชำระค่าธรรมเนียมเพื่อรักษาสถานภาพ นักศึกษาทุกภาคการศึกษาปกติ กรณีไม่ชำระค่าธรรมเนียมการรักษาสถานภาพนักศึกษา หรือกรณีนักศึกษา ไม่กลับเข้ามาศึกษาต่อและไม่ยื่นคำร้องขอรักษาสถานภาพนักศึกษาเพิ่มเติม โดยขาดการติดต่อรวมเกิน 3 ปีการศึกษา มหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนสถานะของนักศึกษาเป็นบุคคลทั่วไปและจะเก็บหน่วยกิตสะสมและ หน่วยกิตสอบได้ไว้ในระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยจะอนุโลมให้บุคคลทั่วไปสามารถขอกลับเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรปัจจุบันได้ โดย ชำระค่าธรรมเนียมการรักษาสถานภาพนักศึกษาที่คงค้าง เพื่อขอเปลี่ยนสถานะมาเป็นนักศึกษา แล้วจึงจะโอนผล การเรียนและหรือเทียบโอนผลการศึกษาที่เก็บหน่วยกิตสะสมและหน่วยกิตสอบได้ไว้ในระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัย เพื่อใช้ศึกษาต่อได้ตามปกติ

34.5 ในกรณีที่ นักศึกษาได้รับอนุมัติให้รักษาสถานภาพนักศึกษาให้นับระยะเวลาที่ รักษาสถานภาพนักศึกษารวมอยู่ในระยะเวลาการศึกษาด้วย

ข้อ 35 การคืนสถานภาพนักศึกษา

35.1 นักศึกษาที่พ้นสถานภาพนักศึกษาอันเนื่องจากสาเหตุต่อไปนี้ อาจขอคืนสถานภาพ นักศึกษาได้

35.1.1 พ้นสถานภาพนักศึกษาตามข้อ 33.2 ข้อ 33.5 ข้อ 33.7 ข้อ 33.10 และข้อ 33.12 หรือ

35.1.2 พ้นสถานภาพนักศึกษาเนื่องจากได้รับการประเมินให้ได้ตัวอักษร I และ ถูกประเมินให้ตกออกตามข้อ 33.3 โดยยังไม่ได้แก้ตัวอักษร I

35.2 ให้อธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี เป็นผู้อนุมัติการคืน สถานภาพนักศึกษา โดยผ่านความเห็นชอบจากคณบดีที่นักศึกษาสังกัด ซึ่งให้ถือเอาระยะเวลาที่ถูกถอนชื่อออก จากทะเบียนนักศึกษาเป็นการลาพักการศึกษา โดยให้นักศึกษาลาพักการศึกษาย้อนหลังและชำระค่าธรรมเนียม ต่าง ๆ รวมถึงค่าปรับทั้งหมดให้ครบถ้วน ทั้งนี้ ต้องไม่เกิน 1 ปี นับจากวันที่พ้นสถานภาพนักศึกษา

หมวด 7
การรับโอน การย้ายหลักสูตร การเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษา

ข้อ 36 การรับโอนนักศึกษาจากสถาบันการศึกษาอื่น

มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับโอนนักศึกษาจากสถาบันการศึกษาอื่น ที่มีการจัดการศึกษาเทียบเท่ากับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพของมหาวิทยาลัย และกำลังศึกษาในหลักสูตรที่มีมาตรฐานเทียบเคียงกับหลักสูตรของมหาวิทยาลัย จะกระทำได้ก็ต่อเมื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรให้ความเห็นชอบและเสนอผ่านคณบดีคณะที่ รับโอน แล้วเสนออธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี เพื่ออนุมัติตามหลักเกณฑ์ดังนี้

36.1 นักศึกษาจากสถาบันการศึกษาอื่นที่จะขอโอนต้องมีคุณสมบัติและผลการเรียนอยู่ใน มาตรฐานของมหาวิทยาลัย การรับโอนจะกระทำได้ต่อเมื่อมีที่สำหรับเข้าศึกษาว่างพอในหลักสูตรที่ขอเข้าศึกษา และให้คณะที่จะรับเข้าศึกษาเป็นผู้พิจารณารับโอน ทั้งนี้ คณะอาจกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการรับโอนเพิ่มเติม อีกได้

36.2 นักศึกษาที่ประสงค์จะโอนมาศึกษา ต้องยื่นคำร้องต่อมหาวิทยาลัยเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 60 วัน ก่อนวันเปิดภาคการศึกษาที่ประสงค์จะเข้าศึกษานั้น พร้อมกับแนบเอกสารตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

36.3 นักศึกษาที่จะได้รับการพิจารณารับโอนต้องมีคุณสมบัติครบตามที่กำหนดไว้ในข้อ 7

36.4 ไม่เป็นผู้ที่พ้นสถานภาพนักศึกษาจากสถาบันการศึกษาเดิม และต้องได้ศึกษาอยู่ในสถาบันการศึกษานั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษาปกติ ทั้งนี้ ไม่นับภาคการศึกษาที่ลาพักการศึกษา

36.5 การเทียบโอนให้เป็นไปตามข้อ 38 และจะต้องยื่นคำร้องขอเทียบโอนต่อมหาวิทยาลัยภายใน 6 สัปดาห์นับจากวันเปิดภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา เว้นแต่ได้รับอนุมัติจากคณบดี ทั้งนี้ ต้องไม่เกิน 2 ภาคการศึกษาปกติ

36.6 การคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมสำหรับนักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้รับโอน ให้ คำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมจากรายวิชาทั้งหมดที่รับโอนมาจากสถาบันการศึกษาอื่น รวมกับรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยที่ย้ายเข้าศึกษาด้วย

36.7 ระยะเวลาการศึกษาให้เป็นไปตามข้อ 14.9 โดยเริ่มนับเวลาตั้งแต่ภาคการศึกษาแรกที่มี สิทธิลงทะเบียนเรียนในมหาวิทยาลัย และต้องมีระยะเวลาศึกษาในมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า 1 ปีการศึกษา

36.8 การรับโอนนักศึกษาจากสถาบันการศึกษาต่างประเทศ ให้จัดทำเป็นประกาศของ มหาวิทยาลัย

ข้อ 37 การย้ายหลักสูตรภายในมหาวิทยาลัย

37.1 การย้ายหลักสูตรไปต่างคณะ

37.1.1 การย้ายหลักสูตรไปต่างคณะ จะกระทำได้ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจาก คณบดีต้นสังกัดของนักศึกษาและคณบดีคณะที่รับโอนย้าย โดยคำแนะนำของหัวหน้าสาขา ประธานหลักสูตรที่นักศึกษาประสงค์จะขอย้ายเข้าศึกษา

37.1.2 นักศึกษาที่มีสิทธิขอย้ายหลักสูตรไปต่างคณะ จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

(1) เป็นนักศึกษาที่ยังมีสิทธิศึกษาในคณะที่นักศึกษาสังกัด

(2) มีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์ที่คณะและหลักสูตรที่นักศึกษาจะขอย้าย เข้าศึกษากำหนด

(3) ศึกษาอยู่ในคณะที่นักศึกษาสังกัดไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติ ไม่นับภาคการศึกษาที่ลาพักการศึกษา

37.1.3 นักศึกษาที่ประสงค์ขอย้ายหลักสูตรไปต่างคณะ จะต้องยื่นคำร้องและเอกสาร ต่าง ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด เสนอผ่านคณะที่นักศึกษาสังกัด และส่งผลการพิจารณามายัง สวท. สำหรับนักศึกษากลุ่มเรียนปกติให้ยื่นคำร้องไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนวันสิ้นภาคการศึกษา สำหรับนักศึกษากลุ่มเรียน สะสมหน่วยกิตให้ยื่นคำร้องไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนวันสิ้นปีการศึกษา ทั้งนี้ คณะอาจกำหนดหลักเกณฑ์และ วิธีการย้ายหลักสูตรไปต่างคณะโดยออกเป็นประกาศของคณะเพิ่มเติมได้

37.1.4 การเทียบโอนให้เป็นไปตามข้อ 38 ทั้งนี้ รายวิชาที่จะเทียบโอนผลการศึกษา หรือโอนผลการเรียน ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่จะรับเข้าศึกษา

37.1.5 นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ย้าย มีสิทธิเรียนในหลักสูตรที่ย้ายเข้าศึกษาไม่เกิน ระยะเวลาการศึกษาตามข้อ 14.9 โดยนับจากวันที่เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย

37.1.6 การคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมสำหรับนักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ย้ายหลักสูตรไปต่างคณะ ให้คำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมจากรายวิชาทั้งหมดที่ รับโอนผลการเรียนมาจากหลักสูตรเดิม รวมกับรายวิชาที่เรียนในหลักสูตรที่ย้ายเข้าศึกษาด้วย

37.1.7 การย้ายหลักสูตรไปต่างคณะจะสมบูรณ์ได้ก็ต่อเมื่อนักศึกษาได้รับการเปลี่ยน รหัสประจำตัวนักศึกษาใหม่เรียบร้อยแล้ว

37.2 การย้ายหลักสูตร หรือเปลี่ยนวิชาเอกภายในคณะ มีหลักเกณฑ์ดังนี้

37.2.1 การย้ายหลักสูตรภายในคณะ หรือเปลี่ยนวิชาเอก จะกระทำได้ต่อเมื่อได้รับ ความเห็นชอบจากประธานหลักสูตรต้นสังกัดและประธานหลักสูตรที่รับโอนย้าย และได้รับอนุมัติจากคณบดี

37.2.2 นักศึกษาที่มีสิทธิขอย้ายหลักสูตร และหรือเปลี่ยนวิชาเอกภายในคณะ

(1) มีสถานภาพเป็นนักศึกษาในสังกัดคณะ

(2) นักศึกษาสามารถย้ายหลักสูตร และหรือเปลี่ยนวิชาเอกได้เพียงหนึ่งครั้งโดยต้องลงทะเบียนเรียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติ

37.2.3 นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ย้ายหลักสูตร หรือเปลี่ยนวิชาเอก มีสิทธิได้รับการโอน ผลการเรียนทั้งหมดไปยังหลักสูตร หรือวิชาเอกใหม่ได้ โดยให้จัดทำเป็นประกาศเฉพาะของแต่ละหลักสูตร ผ่าน ความเห็นชอบของคณบดี

37.2.4 การนับระยะเวลาการศึกษา ให้นับตั้งแต่เข้าศึกษาในหลักสูตร หรือวิชาเอกเดิม

37.2.5 การคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ย สะสมจากรายวิชาทั้งหมดที่รับการโอนผลการเรียนมาจากหลักสูตรเดิม รวมกับรายวิชาที่เรียนในหลักสูตรที่ย้าย เข้าศึกษาด้วย

ข้อ 38 มหาวิทยาลัยกำหนดให้มีการเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษาจากการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย

38.1 การโอนผลการเรียน เป็นการยกเว้นไม่ต้องเรียนรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร โดยการ โอนรายวิชาหน่วยกิตและแต้มระดับคะแนน หรือการขอเทียบรายวิชา (ถ้ามี) สามารถนำมาโอนผลการเรียนได้ มีดังนี้

38.1.1 ผลการเรียนจากการขอย้ายหลักสูตรภายในมหาวิทยาลัย ตามข้อ 37

38.1.2 ผลการเรียนของรายวิชาที่เคยศึกษาในมหาวิทยาลัยมาแล้ว สำหรับนักศึกษา ผู้ที่พ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย แล้วสอบกลับเข้ามาเป็นนักศึกษาใหม่ได้ภายใน 6 ภาคการศึกษา ให้โอนผลการเรียนได้เฉพาะรายวิชาที่ได้ระดับคะแนนตัวอักษรไม่ต่ำกว่า C หรือ 2.00 ขึ้นไป หรือเทียบเท่า

38.1.3 ผลการทดสอบที่มหาวิทยาลัยหรือคณะจัดสอบพิเศษอื่น ๆ ซึ่งมีการให้ หน่วยกิตและแต้มระดับคะแนนตามข้อ 28.3

38.1.4 ผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาอื่นในประเทศหรือต่างประเทศตามโครงการความร่วม

มือในการผลิตบัณฑิตร่วมกัน หรือตามโครงการแลกเปลี่ยนทางวิชาการ หรือนักศึกษาไปศึกษาด้วย ตนเองโดยได้รับอนุมัติจากคณบดีก่อนไปลงทะเบียนเรียน

38.1.5 ผลการเรียนจากหลักสูตรฝึกอบรมที่ จัดโดยมหาวิทยาลัย ซึ่งสามารถคิด หน่วยกิตได้ตามข้อ 14.8 และมีการให้ระดับคะแนนตัวอักษร

38.1.6 ผลการเรียนจากการศึกษาหลักสูตรประเภทเรียนล่วงหน้าของมหาวิทยาลัย

(1) ให้โอนผลการเรียนทุกรายวิชาตามที่ได้เทียบรายวิชาไว้ในหลักสูตร สาขาวิชาเดียวกัน

(2) กรณีขอโอนผลการเรียนจากการศึกษาหลักสูตรประเภทเรียนล่วงหน้าที่มีสะสมหน่วยกิตและผลการเรียนไว้ในหลักสูตรสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งแล้ว แต่ต้องการโอนผลการเรียนไปต่างหลักสูตรสาขาวิชาให้ดำเนินการขอเทียบรายวิชา และจะโอนผลการเรียนได้เฉพาะรายวิชาที่ผ่านการประเมินเทียบรายวิชา โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรหรือคณะกรรมการอื่น ๆ ที่รับผิดชอบรายวิชาและได้รับความเห็นชอบ จากคณบดี

38.1.7 กรณีการเทียบรายวิชาเพื่อโอนหน่วยกิตและแต้มระดับคะแนน ให้เทียบเนื้อหาสาระสำคัญ ผลลัพธ์การเรียนรู้ จำนวนหน่วยกิต ชั่วโมงเรียน ครอบคลุมรายวิชาเรียนที่ต้องการเทียบไม่น้อยกว่าสามในสี่ และรายวิชาที่นำมาขอเทียบจะต้องได้ระดับคะแนนตัวอักษรไม่ต่ำกว่า C หรือ 2.00 หรือเทียบเท่า

38.1.8 การโอนผลการเรียน ต้องได้รับการอนุมัติจากคณบดีจากนั้นให้คณะแจ้งผลการพิจารณาต่อ สวท. เพื่อดำเนินการต่อไป

38.1.9 ให้บันทึกหน่วยกิตและผลการเรียนของรายวิชาที่ได้รับการอนุมัติให้โอนผลการเรียนตามระดับคะแนนตัวอักษรและแต้มระดับคะแนนที่เคยได้ โดยให้นำแต้มระดับคะแนนมาคำนวณ แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมด้วย

38.2 การเทียบโอนผลการศึกษา เป็นการขอเทียบรายวิชาและโอนหน่วยกิต แล้วแต่กรณีสามารถนำมาเทียบโอนได้ มีดังนี้

38.2.1 การเทียบโอนผลการศึกษาจากการศึกษาในระบบจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาอื่น

38.2.2 การเทียบโอนผลการศึกษาจากการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย

38.3 หลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการศึกษาจากการศึกษาในระบบจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาอื่น

38.3.1 เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือเทียบเท่า ที่สภามหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายรับรอง แล้วแต่กรณี

38.3.2 รายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่จะนำมาขอเทียบโอนต้องมีสาระสำคัญครอบคลุม ของรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่ขอเทียบโอน

38.3.3 ผลการเรียนในรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่จะนำมาขอเทียบโอนต้องมีระดับคะแนนตัวอักษรไม่ต่ำกว่า C หรือ 2.00 ขึ้นไป หรือได้ระดับคะแนนตัวอักษร S

38.3.4 ให้พิจารณาผลลัพธ์การเรียนรู้ สาระสำคัญ จำนวนหน่วยกิตและชั่วโมงเรียนและผลการวัดและประเมินผลของผู้ขอเทียบโอน

38.3.5 รายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่เทียบโอนจากสถาบันการศึกษาอื่นไม่สามารถนำมาคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมได้ ยกเว้นการรับโอนนักศึกษาตามข้อ 36

38.4 หลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการศึกษาจากการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย

38.4.1 ผู้ขอเทียบโอนต้องมีผลลัพธ์การเรียนรู้ที่สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ ที่พึงประสงค์ของรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่จะขอเทียบโอน

38.4.2 ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่ขอเทียบโอนไม่จำกัดระยะเวลาที่ใช้ในการเรียนรู้ และสั่งสมประสบการณ์ในผลลัพธ์การเรียนรู้เรื่องนั้น แต่ต้องทันต่อความก้าวหน้าทางวิชาการของสาขาวิชาที่จะขอเทียบโอน

38.4.3 การเทียบโอนผลการศึกษาจากการศึกษานอกระบบ ให้พิจารณาผลลัพธ์การเรียนรู้ สาระสำคัญ จำนวนชั่วโมงเรียน วิธีการวัดและประเมินผล รูปแบบและวิธีการจัดการศึกษา คุณสมบัติของผู้สอน ผลการวัดและประเมินผลของผู้ขอเทียบโอน เอกสารยืนยันการศึกษาจากหน่วยงานที่จัดการศึกษา ข้อมูลประวัติและผลงานของหน่วยงานที่จัดการศึกษา

38.4.4 การเทียบโอนผลการศึกษาจากการศึกษาตามอัธยาศัย ให้พิจารณาผลลัพธ์การเรียนรู้จากบันทึกประสบกรณ์ ข้อมูลของแหล่งที่ผู้ขอเทียบโอนได้รับประสบการณ์นั้น และการเทียบเคียง ประสบการณ์กับผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชา

38.4.5 การบันทึกผลการเทียบโอนผลการศึกษาให้บันทึกตามวิธีการประเมินตามข้อ26.2 วรรคสาม

38.4.6 ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่เทียบโอนผลการศึกษาได้ไม่สามารถนำมาคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมได้

38.6 การเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษาจากการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย ให้สามารถเทียบโอนได้โดยรวมแล้วไม่เกินสามในสี่ของจำนวนหน่วยกิตรวมของหลักสูตรที่รับเทียบโอน โดยให้คำนึงถึงวัตถุประสงค์ จุดมุ่งหมาย และผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่หลักสูตรกำหนดไว้

การเทียบโอนจากการศึกษาในสถาบันหนึ่งไปยังอีกสถาบันหนึ่ง ไม่สามารถเทียบโอนต่างช่วงไปยังสถาบันการศึกษาอื่นได้

38.7 นักศึกษาที่ได้รับการเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษาตามข้อบังคับนี้ต้องใช้เวลาศึกษาในมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า 1 ปีการศึกษาขึ้นไป

38.8 ในการขอเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษา ให้นักศึกษายื่นคำร้องที่คณะต้นสังกัดเพื่อดำเนินการเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษา และให้คณะแจ้ง สวท. เพื่อบันทึกผลต่อไป

38.9 แนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับวิธีการเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษา ให้เป็นไปตามระเบียบหรือประกาศที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หมวด 8
การสำเร็จการศึกษา และการอนุมัติให้ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

ข้อ 39 การสำเร็จการศึกษา

39.1 คุณสมบัติของผู้มีสิทธิขอสำเร็จการศึกษา ดังนี้

39.1.1 เป็นนักศึกษาภาคการศึกษาสุดท้ายที่ลงทะเบียนเรียนครบตามโครงสร้าง หลักสูตร

39.1.2 ผ่านการวัดและประเมินผลการศึกษารายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร และ ปฏิบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของหลักสูตร ทั้งนี้ให้นับรวมรายวิชาที่ได้รับการโอนผลการเรียนและหรือการ เทียบโอนผลการศึกษาด้วย

39.1.3 ผ่านเกณฑ์การประเมินมาตรฐานวิชาชีพที่ยึดโยงกับผลลัพธ์การเรียนรู้ตาม เกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิอาชีวศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ หรือผ่านเกณฑ์การประเมินตามมาตรฐานอื่นที่สอดคล้องกับมาตรฐานอาชีพขององค์กรรับรองในประเทศหรือสากล หรือผ่านเกณฑ์การประเมินมาตรฐานวิชาชีพตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

39.1.4 มีแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 2.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนน หรือเทียบเท่า

39.1.5 มีระยะเวลาศึกษาไม่เกินที่กำหนดไว้ในข้อ 14.9 ยกเว้นได้รับความเห็นชอบ จากอธิการบดี หรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตให้ขยายระยะเวลาการศึกษาได้ไม่เกิน 1 ภาคการศึกษาโดย นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนหรือรักษาสถานภาพนักศึกษาในภาคการศึกษานั้นด้วย

39.1.6 ไม่อยู่ในระหว่างการรับโทษทางวินัยหรืออยู่ระหว่างการถูกสอบสวนทางวินัย นักศึกษาอย่างร้ายแรงตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

39.1.7 ไม่เป็นผู้ค้างชำระหนี้สินกับมหาวิทยาลัย

39.1.8 มีคุณสมบัติอื่นตามที่หลักสูตร คณะ หรือมหาวิทยาลัยกำหนด

39.2 ให้นักศึกษาผู้มีคุณสมบัติตามข้อ 39.1 ยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาตามแบบที่ มหาวิทยาลัยกำหนดให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วันนับแต่วันเปิดภาค การศึกษาปกติหรือภายใน 30 วันนับแต่ วันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน นักศึกษาที่ไม่ยื่นคำร้องดังกล่าวภายในเวลาที่กำหนดจะไม่ได้รับการพิจารณาเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษานั้น ๆหากพ้นเวลาที่กำหนดให้เสนอขออนุมัติต่ออธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี ทั้งนี้ นักศึกษาที่ยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาไว้แต่ไม่สามารถสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษานั้น ๆ ได้ให้นักศึกษายื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาอีกครั้งภายในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งต้องกระทำทุกภาคการศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา และต้องลงทะเบียนเรียนหรือรักษาสถานภาพนักศึกษาในภาคการศึกษานั้นด้วย

39.3 เมื่อคณะกรรมการประจำคณะพิจารณาให้ความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว ให้จัดทำ บัญชีรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาส่ง สวท. เพื่อกลั่นกรองคุณสมบัติการสำเร็จการศึกษาก่อนเสนอรายชื่อ ผู้สำเร็จการศึกษาต่อสภาวิชาการเพื่อทราบและเสนอขออนุมัติประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงจากสภามหาวิทยาลัย

วันสำเร็จการศึกษา ให้ถือเอาวันที่คณะกรรมการประจำคณะประชุมพิจารณาอนุมัติผลการศึกษาและรับรองการสำเร็จการศึกษา สำหรับวันอนุมัติประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงให้ถือเอาวันที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

39.4 ผู้สำเร็จการศึกษาจะได้รับใบแสดงผลการศึกษาฉบับสมบูรณ์ (Transcript) และหนังสือ รับรองคุณวุฒิก็ต่อเมื่อได้รับอนุมัติสำเร็จการศึกษาจากคณะกรรมการประจำคณะแล้ว

39.5 การออกใบแสดงผลการศึกษา (Transcript) ต้องระบุชื่อประกาศนียบัตร ชื่อสาขาวิชา ชื่อวิชาเอก (ถ้ามี) และชื่อรายวิชาตามที่ระบุไว้ในเอกสารหลักสูตรที่สภามทาวิทยาลัยอนุมัติและหรือคณะกรรมการการอาชีวศึกษารับรอง

ข้อ 40 การพิจารณาให้ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ให้สภามหาวิทยาลัยพิจารณา ตามหลักเกณฑ์ดังนี้

40.1 สวท. โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ เป็นผู้เสนอรายชื่อ ผู้สำเร็จการศึกษาที่สมควรได้รับอนุมัติประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงต่อสภามหาวิทยาลัย โดยผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อจะต้องมีคุณสมบัติตามข้อ 39.1 ครบถ้วนทุกประการ

40.2 นักศึกษาซึ่งเป็นผู้มีเกียรติและศักดิ์สมควรพิจารณาเสนอสภามหาวิทยาลัยให้ได้รับอนุมัติประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงของมหาวิทยาลัย จะต้องเป็นผู้ซึ่งมีคุณธรรมจริยธรรม เป็นผู้ซึ่งรักษาชื่อเสียงเกียรติคุณและประโยชน์ของมหาวิทยาลัย เป็นผู้ซึ่งสุภาพเรียบร้อย ปฏิบัติตามวินัยนักศึกษา ข้อบังคับและระเบียบของมหาวิทยาลัย

40.3 การขอแก้ไขการอนุมัติประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงแก่ผู้สำเร็จการศึกษาซึ่ง สภามหาวิทยาลัยอนุมัติไปแล้ว ให้กระทำได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 90 วันนับแต่วันที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ ทั้งนี้ตามคำแนะนำของคณะกรรมการประจำคณะเสนออธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณีเพื่อพิจารณาอนุมัติ และแจ้ง สวท.

40.4 การออกใบประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง จะระบุชื่อประกาศนียบัตรและชื่อสาขาวิชา ตามที่ระบุไว้ในเอกสารหลักสูตรตามที่สภามหาวิทยาลัยอนุติและหรือคณะกรรมการการอาชีวศึกษารับรอง

40.5 นักศึกษาซึ่งขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งตามข้อ 40.2 ได้ชื่อว่าเป็นผู้ซึ่งไม่มีเกียรติและ ศักดิ์ไม่สมควรได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงของมหาวิทยาลัยและอาจได้รับการพิจารณา ดังนี้

40.5.1 ไม่เสนอชื่อให้ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงของมหาวิทยาลัย หรือ

40.5.2 ชะลอการเสนอชื่อให้ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง มีกำหนด 1 ถึง 3 ปีการศึกษา ทั้งนี้ ตามลักษณะความผิดที่ได้กระทำ หรือ

40.5.3 เพิกถอนประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง กรณีที่มหาวิทยาลัยตรวจสอบพบว่า ผู้สำเร็จการ

ศึกษา ซึ่งสภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติไปแล้ว มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ 7 ข้อ 39.1 และข้อ 40.2 แห่งข้อบังคับนี้ ให้สภามหาวิทยาลัยพิจารณาเพิกถอนประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่สภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงให้กับบุคคลนั้น

ข้อ 41 นักศึกษาผู้ใดที่ไม่ได้รับการเสนอชื่อให้ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ถ้าเห็นว่าตนไม่ได้รับ ความเป็นธรรม ให้มีสิทธิอุทธรณ์ได้ โดยทำเป็นหนังสือลงลายมือชื่อของผู้อุทธรณ์เพื่อเสนออธิการบดีหรือ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งทำสำเนารับรองถูกต้องยื่นต่อคณบดีที่ตนสังกัดภายใน 15 วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ทราบว่าตนเป็นผู้ไม่สมควรได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

ให้คณบดีส่งคำชี้แจงเกี่ยวกับการอุทธรณ์นั้นมายังมหาวิทยาลัยภายใน 7 วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ได้รับสำเนาหนังสืออุทธรณ์อันถูกต้อง

ข้อ 42 เมื่ออธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี ได้รับคำอุทธรณ์พร้อมทั้ง คำชี้แจงของคณบดีแล้วให้นำเสนอที่ประชุมสภาวิชาการพิจารณาให้แล้วเสร็จโดยเร็ว เพื่อนำเสนอ สภามหาวิทยาลัยพิจารณาวินิจฉัยต่อไป

ข้อ 43 กรณีนักศึกษาไม่เห็นด้วยในคำวินิจฉัยตามข้อ 42 นักศึกษาอาจมีคำขอให้พิจารณาคำอุทธรณ์ ใหม่ต่อสภามหาวิทยาลัยได้ ทั้งนี้ การยื่นคำขอให้พิจารณาคำอุทธรณ์ใหม่ ต้องกระทำภายใน 30 วันนับตั้งแต่ วันที่ทราบผลการพิจารณา

ข้อ 44 ให้ สวท. รวบรวมรายชื่อเพื่อเสนอขอรับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงตามข้อ 40 และให้ อธิการบดีนำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติในวันเดียวกันที่เสนอขออนุมัติประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงทุกภาคการศึกษา

หมวด 9
วินัยนักศึกษา

ข้อ 45 การรักษาวินัย การดำเนินการทางวินัย การลงโทษทางวินัย การสั่งลงโทษ การอุทธรณ์ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หมวด 10
บทเฉพาะกาล

ข้อ 46 การดำเนินการเกี่ยวกับหลักสูตร การเรียนการสอน การวัดผล และการดำเนินการที่เกี่ยวข้องที่ดำเนินการอยู่ในวันก่อนวันที่ข้อบังคับนี้มีผลใช้บังคับ ให้ดำเนินการต่อไป ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2559 จนกว่าจะเสร็จสิ้น เว้นแต่การดำเนินการตามข้อบังคับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษา ก็สามารถใช้ข้อบังคับนี้ได้โดยอนุโลม

ข้อ 47 ในระหว่างที่ยังไม่ได้ออกระเบียบ ประกาศ คำสั่ง หรือหลักเกณฑ์ใดเพื่อปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ให้นำระเบียบ ประกาศคำสั่ง หรือหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงที่มีผลใช้บังคับอยู่ ในวันที่ข้อบังคับนี้มีผลใช้บังคับ มาใช้บังคับเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้จนกว่าจะได้มีการออกระเบียบ ประกาศ คำสั่ง หรือหลักเกณฑ์ตามข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2567

(นายแพทย์ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์)
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี

พ.ศ. 2567

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดให้มีข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี เพื่อให้การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สอดคล้องกับความมุ่งหมายและหลักการของพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมทั้งมีมาตรฐานและคุณภาพสอดคล้องกับพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. 2562 กฎกระทรวงมาตรฐานหลักสูตรการศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 และประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2565

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 (2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ในคราวประชุมครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2567 โดยคำแนะนำของสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ในคราวประชุมครั้งที่ 10/2566 เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2566 จึงให้ออกข้อบังคับไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2567”

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ ให้ใช้สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่เข้าศึกษาในหลักสูตรที่ดำเนินการตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2565 ตั้งแต่ปีการศึกษา 2566 เป็นต้นไป

ข้อ 3 บรรดาข้อบังคับ ระเบียบ คำสั่ง ประกาศ มติหรือคำสั่งอื่นใด ซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ 4 ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัย”	หมายความว่า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“วิทยาเขต”	หมายความว่า	วิทยาเขตในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“สภามหาวิทยาลัย”	หมายความว่า	สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“สภาวิชาการ”	หมายความว่า	สภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“อธิการบดี”	หมายความว่า	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“คณะ”	หมายความว่า	คณะ วิทยาลัย สถาบัน สำนักหรือส่วนราชการที่เรียกชื่อ

อย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่า และให้หมายความรวมถึงส่วนงานภายในที่จัดตั้งตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารส่วนงานภายในของสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานซึ่งจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานด้วย

“คณบดี”	หมายความว่า	คณบดี ผู้อำนวยการวิทยาลัย ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการสำนักหรือหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่า และให้หมายความรวมถึงหัวหน้าส่วนงานภายในที่จัดตั้งตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารส่วนงานภายในของสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ซึ่งจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานด้วย
“คณะกรรมการประจำคณะ”	หมายความว่า	คณะกรรมการประจำคณะ วิทยาลัย สถาบัน สำนัก หรือคณะกรรมการประจำส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่า และให้หมายความรวมถึงคณะกรรมการประจำส่วนงานภายในที่จัดตั้งตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารส่วนงานภายในของสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานซึ่งจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานด้วย
“สาขา”	หมายความว่า	หน่วยงานภายในคณะในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานตามประกาศของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“หัวหน้าสาขา”	หมายความว่า	หัวหน้าหน่วยงานภายในคณะในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานซึ่งทำหน้าที่บริหารการเรียนการสอนตามหลักสูตรที่รับผิดชอบ
“อาจารย์ประจำ”	หมายความว่า	บุคคลที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ และตำแหน่งอื่นที่เทียบเท่าในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานตามที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานกำหนด หรือบุคคลในองค์กรภายนอกที่มีการตกลงร่วมผลิต ซึ่งมีหน้าที่รับผิดขอบตามพันธกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

		ราชมงคลอีสานและมีความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา
“อาจารย์ประจำหลักสูตร”	หมายความว่า	อาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาของหลักสูตรที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานเห็นชอบหรืออนุมัติ มีหน้าที่สอนและค้นคว้าวิจัยในสาขาวิชาดังกล่าว ทั้งนี้ สามารถเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรหลายหลักสูตรได้ในเวลาเดียวกัน
“คุณวุฒิที่สัมพันธ์กับสาขาวิชาของหลักสูตร”	หมายความว่า	คุณวุฒิที่กำหนดไว้ในมาตรฐานสาขาวิชา หากสาขาวิชาใดยังไม่มีประกาศมาตรฐานสาขาวิชา หรือประกาศมาตรฐานสาขาวิชาไม่ได้กำหนดเรื่องนี้ไว้ ให้หมายถึงคุณวุฒิที่เกี่ยวข้องกับวิชาการหรือวิชาชีพของหลักสูตร หรือคุณวุฒิอื่นแต่มีประสบการณ์ตรงที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรเป็นที่ประจักษ์ที่จะส่งเสริมให้การเรียนการสอนในหลักสูตรสาขาวิชานั้นบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษาได้ตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร โดยการพิจารณาคุณวุฒิที่สัมพันธ์กันให้อยู่ในดุลยพินิจของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร”	หมายความว่า	อาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีภาระหน้าที่ในการบริหารและพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน ตั้งแต่การวางแผน การควบคุมคุณภาพ การติดตามประเมินผลและการพัฒนาหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรต้องอยู่ประจำหลักสูตร นั้นตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษา โดยจะเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรในเวลาเดียวกันไม่ได้ ยกเว้นหลักสูตรพหุวิทยาการหรือสหวิทยาการ ให้เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้อีกหนึ่งหลักสูตรในกรณีนี้ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสามารถซ้ำได้ไม่เกิน 2 คน
“ประธานหลักสูตร”	หมายความว่า	ผู้แทนจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรซึ่งทำหน้าที่ในการควบคุม ดูแลการบริหารและการเรียนการสอนตามหลักสูตรสาขาวิชาที่ได้รับผิดชอบ โดยได้รับการแต่งตั้งจากอธิการบดี
“อาจารย์ที่ปรึกษา”	หมายความว่า	อาจารย์ประจำที่ได้รับแต่งตั้งโดยคณบดีของคณะในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“อาจารย์ผู้สอน”	หมายความว่า	อาจารย์ประจำหรืออาจารย์พิเศษ ที่มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโท หรือเทียบเท่า หรือมีตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์หรือเทียบเท่า ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือในสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน
“อาจารย์พิเศษ”	หมายความว่า	ผู้สอนที่ไม่ใช่อาจารย์ประจำ
“หลักสูตร”	หมายความว่า	หลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ซึ่งสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานได้ให้ความเห็นชอบหรืออนุมัติ
“หลักสูตรพหุวิทยาการ (Multi-disciplinary)”	หมายความว่า	หลักสูตรที่ประกอบด้วยศาสตร์จากสาขาวิชาต่าง ๆ มารวมกันไว้ในลักษณะที่แต่ละรายวิชาสามารถแยกเป็นอิสระจากกันได้
“หลักสูตรสหวิทยาการ (Inter- disciplinary)”	หมายความว่า	หลักสูตรที่ประกอบด้วยศาสตร์จากสาขาวิชาต่าง ๆ มาบูรณาการอย่างกลมกลืนจนเป็นวิทยาการ สาขาวิชา หรือศาสตร์ใหม่
“ผลลัพธ์การเรียนรู้”	หมายความว่า	ผลที่เกิดขึ้นแก่ผู้เรียนผ่านกระบวนการเรียนรู้ที่ได้จากการศึกษา ฝึกอบรม หรือประสบการณ์ที่เกิดขึ้นจากการฝึกปฏิบัติ หรือ การเรียนรู้จริงในที่ทำงานระหว่างการศึกษา
“ผลการเรียน”	หมายความว่า	ความรู้ ทักษะ จริยธรรมและลักษณะบุคคลที่ได้จากการศึกษา ในระบบซึ่งสามารถแสดงในรูปของคะแนนตัวอักษร หรือแต้มระดับคะแนนที่นำมาคิดคะแนนผลการเรียนหรือคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมได้
“การตกลงร่วม ผลิต”	หมายความว่า	การทำข้อตกลงร่วมมือกันอย่างเป็นทางการระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับองค์กรภายนอกในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร โดยผ่านความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานและองค์กรภายนอกนั้น ๆ
“องค์กร ภายนอก”	หมายความว่า	สถาบันอุดมศึกษาในหรือต่างประเทศที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานที่รับผิดชอบการศึกษาของประเทศนั้น หรือเป็นหน่วยราชการระดับกรมหรือเทียบเท่าหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือองค์การมหาชน หรือบริษัทเอกชนที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเท่านั้น หากเป็นบริษัทเอกชนที่ไม่ได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ให้อยู่ในดุลยพินิจของสภามหาวิทยาลัย

		เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยต้องแสดงศักยภาพและความพร้อมในการร่วมผลิตบัณฑิตของบริษัทดังกล่าว และต้องให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานการอุดมศึกษา
“ประสบการณ์ด้านปฏิบัติการ”	หมายความว่า	การทำงานร่วมกับสถานประกอบการโดยมีหลักฐานรับรองผลการปฏิบัติงานที่เกิดประโยชน์กับสถานประกอบการ หรือหลักฐานรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงาน หรือมีผลงานทางวิชาการประเภทการพัฒนาเทคโนโลยี หรือผลงานสร้างสรรค์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี้ยวข้องกับภาคอุตสาหกรรมเผยแพร่มาแล้ว
“สถาบันการศึกษาอื่น”	หมายความว่า	สถาบันที่จัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน สถาบันที่จัดการอาชีวศึกษา และสถาบันที่จัดการอุดมศึกษาระดับปริญญาและระดับต่ำกว่าปริญญาทั้งที่เป็นของรัฐและของเอกชนทั้งในหรือต่างประเทศ
“คณะกรรมการ มาตรฐาน”	หมายความว่า	คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
“นักศึกษา”	หมายความว่า	นักศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานตามข้อบังคับนี้
“แผนการศึกษา”	หมายความว่า	แผนการจัดลำดับการเรียนในแต่ละภาคการศึกษา
“สวท.”	หมายความว่า	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน หรือหน่วยงานของวิทยาเขตที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่นในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่มีภารกิจด้านงานส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ข้อ 5 ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้

กรณีใดที่มิได้กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้ หรือมิได้กำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติไว้ในข้อบังคับนี้ให้อธิการบดีมีอำนาจดำเนินการ ทั้งนี้ ต้องไม่ขัดต่อเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรีฉบับที่บังคับใช้ในปัจจุบันของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

หมวด 1
การรับเข้าศึกษา

ข้อ 6 การรับบุคคลเข้าเป็นนักศึกษา สามารถดำเนินการได้ดังนี้

6.1 รับผ่านระบบคัดเลือกกลาง

6.2 รับโดยวิธีรับตรง

6.3 รับตามข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานอื่นให้เป็นไปตามข้อตกลงความร่วมมือนั้น หรือรับตามข้อตกลงของเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา

6.4 รับโดยวิธีพิเศษ

กำหนดการและวิธีการคัดเลือกบุคคลเข้าเป็นนักศึกษา ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยหรือวิทยาเขตแล้วแต่กรณี กำหนด ซึ่งดำเนินการโดย สวท. ในแต่ละปีการศึกษา จำนวนนักศึกษาที่จะรับเข้าศึกษาและการคัดเลือกให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการประจำคณะกำหนดตามแผนการรับนักศึกษาหรือที่ได้รับการปรับแผนการรับนักศึกษาแล้วแต่กรณี และให้ สวท. เป็นผู้ดำเนินการออกประกาศมหาวิทยาลัยในการรับสมัครและประกาศผลการคัดเลือก

ข้อ 7 คุณสมบัติและเงื่อนไขการเข้าเป็นนักศึกษา

7.1 หลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี 5 ปี และไม่น้อยกว่า 6 ปี) จะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพหรือเทียบเท่าที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง หรือคุณวุฒิการศึกษาอื่นตามหลักเกณฑ์ที่สภาวิชาการกำหนด

7.2 หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) จะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือเทียบเท่า หรือระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่า ในสาขาวิชาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาของหลักสูตรที่เข้าศึกษาตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด

7.3 หลักสูตรปริญญาตรีแบบก้าวหน้า ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.50 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า และต้องมีผลการเรียนในหลักสูตรปริญญาตรีแบบก้าวหน้าไม่น้อยกว่า 3.50 ทุกภาคการศึกษาในระหว่างการศึกษาในหลักสูตรแบบก้าวหน้าหากภาคการศึกษาใดภาคการศึกษาหนึ่งมีผลการเรียนต่ำกว่า 3.50 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า จะถือว่าผู้เรียนขาดคุณสมบัติในการศึกษาหลักสูตรแบบก้าวหน้า

7.4 เป็นผู้ที่สุขภาพร่างกายไม่เป็นโรคหรือภาวะอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

7.5 คุณสมบัติอื่น ๆ ให้เป็นไปตามเกณฑ์คุณสมบัติผู้เข้าศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร สาขาวิชานั้น ๆ และหรือตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการประจำคณะ หรือสภาวิชาการกำหนด โดยระบุในประกาศรับสมัครของมหาวิทยาลัย

ข้อ 8 การขอเข้าศึกษาเพื่อรับปริญญาตรีเพิ่มขึ้นอีกหลักสูตรสาขาวิชาหนึ่ง

8.1 ผู้ที่สำเร็จการศึกษาขั้นปริญญาตรีจากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่มหาวิทยาลัยรับรอง อาจขอเข้าศึกษาต่อเพื่อรับปริญญาตรีเพิ่มขึ้นอีกหลักสูตรสาขาวิชาหนึ่งได้

8.2 การรับเข้าศึกษา ให้เป็นตามข้อ 6

8.3 การพิจารณาการรับนักศึกษา รายวิชาที่เทียบโอน และรายวิชาที่ต้องศึกษาเพิ่มเติม รวมถึงระยะเวลาของการศึกษาให้คณบดีเป็นผู้พิจารณาอนุมัติโดยคำแนะนำของหัวหน้าสาขา ที่ผ่านการพิจารณาจากประธานหลักสูตรที่นักศึกษาสมัครเข้าศึกษา

8.4 ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นให้เทียบโอน ส่วนผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยให้โอนผลการเรียนและหรือเทียบโอน

8.5 รายวิชาที่จะพิจารณาเทียบโอนให้นั้น ต้องเป็นรายวิชาที่นักศึกษาเคยสอบได้ระดับคะแนนตัวอักษรไม่ต่ำกว่า C หรือเทียบเท่า ส่วนรายวิชาที่โอนผลการเรียนต้องได้รับระดับคะแนนตัวอักษรไม่ต่ำกว่า D หรือ S

8.6 รายวิชาที่นำมาเทียบโอน หรือโอนผลการเรียนต้องเป็นรายวิชาที่อยู่ในหลักสูตรที่นักศึกษาสำเร็จการศึกษามาแล้วไม่เกิน 1 ปีหรือโดยความเห็นชอบของคณบดี

8.7 กรณีขอเข้าศึกษาสองปริญญาพร้อมกัน นักศึกษาสามารถศึกษาหลักสูตรควบระดับปริญญาตรี 2 ปริญญาได้ การรับเข้าศึกษาให้จัดทำเป็นประกาศมหาวิทยาลัยโดยความเห็นชอบของสภาวิชาการ

ข้อ 9 การขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

9.1 เป็นผู้ที่มหาวิทยาลัยประกาศให้เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาเรียบร้อยแล้ว

9.2 ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกตามข้อ 9.1 แล้ว จะมีสถานภาพนักศึกษาเมื่อได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาแล้ว โดยจะต้องรายงานตัวและแสดงหลักฐาน เพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาตามวัน เวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด พร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าธรรมนียมอื่น ๆ ตามประกาศของมหาวิทยาลัยจึงจะถือว่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาสมบูรณ์ มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากอธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะไม่คืนค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ให้ไม่ว่ากรณีใด ๆ เว้น แต่เหตุสุดวิสัย หรือกรณีที่คณะเป็นเหตุให้นักศึกษาชำระเงินเกิน ซ้ำซ้อน ผิดพลาด หรือไม่สามารถเปิดสอนได้ให้อธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี เป็นผู้พิจารณาอนุมัติ ให้มีสิทธิได้รับเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาคืนเต็มจำนวนที่จ่ายไป

ข้อ 10 การจัดการเรียนการสอน อาจดำเนินการในรูปแบบใดรูปแบบหนึ่งหรือหลายรูปแบบร่วมกัน ดังนี้

10.1 ภาคปกติ คือ การจัดการเรียนการสอนในเวลาราชการ และอาจเรียนนอกเวลาราชการบางส่วนก็ได้

10.2 ภาคสมทบ คือ การจัดการเรียนการสอนนอกเวลาราชการ และอาจเรียนในเวลาราชการบางส่วนก็ได้

10.3 ภาคพิเศษ หมายถึง การจัดการเรียนการสอนได้ทั้งในเวลาราชการหรือนอกเวลาราชการที่มีเป้าหมายการจัดการศึกษาพิเศษเพิ่มเติมตามข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานอื่นหรือมีลักษณะเฉพาะนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

ข้อ 11 นักศึกษา แบ่งออกเป็น 3 กลุ่มเรียน ดังนี้

11.1 กลุ่มเรียนปกติ หมายถึง นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนหลักสูตรปริญญาตรีที่จัดการเรียนการสอนตามระยะเวลาของแผนการศึกษาปกติที่หลักสูตรกำหนด

11.2 กลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิต หมายถึง นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนหลักสูตรปริญญาตรีที่จัดการเรียนการสอนตามระยะเวลาของแผนการศึกษาสะสมหน่วยกิตที่หลักสูตรกำหนด

11.3 กลุ่มเรียนอิสระ หมายถึง ผู้ที่ลงทะเบียนเรียนหลักสูตรประเภทเรียนล่วงหน้าที่มหาวิทยาลัยเปิดสอน หรือผู้ที่ต้องการศึกษาเพื่อขอโอนหน่วยกิตไปยังสถาบันการศึกษาที่ตนสังกัด

ข้อ 12 การเปลี่ยนกลุ่มเรียนของนักศึกษา

12.1 นักศึกษากลุ่มเรียนปกติและนักศึกษากลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิตในหลักสูตรสาขาวิชาเดียวกันของมหาวิทยาลัย อาจเปลี่ยนกลุ่มเรียนได้ในกรณีที่มีเหตุผลและความจำเป็น โดยความเห็นชอบของประธานหลักสูตร หัวหน้าสาขา คณบดีที่นักศึกษาสังกัด และได้รับอนุมัติจากอธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ นักศึกษาต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ ระเบียบ และประกาศต่าง ๆ รวมทั้งชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ภายหลังจากได้รับอนุมัติให้เปลี่ยนกลุ่มเรียนแล้ว

12.2 นักศึกษากลุ่มเรียนปกติที่จะเปลี่ยนกลุ่มเรียน ต้องมีเวลาศึกษาในกลุ่มเรียนเดิมมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษา หรือนักศึกษากลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิตที่จะเปลี่ยนกลุ่มเรียน ต้องศึกษารายวิชามาแล้วไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

12.3 ในกรณีที่เปลี่ยนกลุ่มเรียน นักศึกษาต้องดำเนินการโอนผลการเรียนในประเภทเดิมที่ได้ระดับคะแนนตัวอักษรตั้งแต่ D ขึ้นไป หรือได้ระดับคะแนนตัวอักษร S เท่านั้น และให้นับระยะเวลาการศึกษาตั้งแต่เข้าศึกษาในกลุ่มเรียนเดิม

หมวด 2
การจัดการศึกษา

ข้อ 13 หลักสูตรปริญญาตรี แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

13.1 หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ แบ่งเป็น 2 แบบ ได้แก่

13.1.1 หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ ที่มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความรอบรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยอาจมีการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ เน้นความรู้และทักษะด้านวิชาการ สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์จริงได้อย่างสร้างสรรค์

13.1.2 หลักสูตรปริญญาตรีแบบก้าวหน้าทางวิชาการ ซึ่งเป็นหลักสูตรปริญญาตรี สำหรับผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษ มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถระดับสูง โดยใช้หลักสูตรปกติที่เปิดสอนอยู่แล้ว แต่ให้เสริมศักยภาพของผู้เรียนโดยกำหนดให้ผู้เรียนได้ศึกษาบางรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาที่เปิดสอนอยู่แล้วและสนับสนุนให้ผู้เรียนได้ทำวิจัยทางวิชาการที่ลุ่มลึก หลักสูตรแบบก้าวหน้าทางวิชาการต้องมีการเรียนรายวิชาระดับบัณฑิตศึกษาไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

13.2 หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพหรือปฏิบัติการ แบ่งเป็น 2 แบบ ได้แก่

13.2.1 หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพหรือปฏิบัติการ ที่มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความรอบรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เน้นความรู้ สมรรถนะและทักษะด้านวิชาการและวิชาชีพหรือมีสมรรถนะและทักษะด้านการปฏิบัติเชิงเทคนิคในศาสตร์สาขาวิชานั้น ๆ โดยผ่านการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ

หลักสูตรดังกล่าวข้างต้นเท่านั้นที่จัดหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ได้ โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญญาตรีและจะต้องสะท้อนปรัชญาและเนื้อหาสาระของหลักสูตรปริญญาตรีนั้น ๆ โดยครบถ้วนและให้ระบุคำว่า “ต่อเนื่อง” ในวงเล็บต่อท้ายชื่อหลักสูตร

หลักการผลิตบุคลากรในระดับปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) จะต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีทักษะการปฏิบัติการหรือทักษะวิชาชีพอยู่แล้วให้มีความรู้ด้านวิชาการมากยิ่งขึ้น รวมทั้งได้รับการฝึกปฏิบัติขั้นสูงเพิ่มเติม เพื่อให้บัณฑิตจบไปเป็นนักปฏิบัติเชิงวิชาการ โดยเน้นการจัดการเรียนการสอนแบบมีส่วนร่วมระหว่างสถานประกอบการกับมหาวิทยาลัย และการบริหารจัดการเรียนการสอนที่บูรณาการภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในบริบทของการทำงานตามสภาพจริง เพื่อให้นักศึกษาบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ที่สามารถตอบโจทย์ความต้องการนักปฏิบัติขั้นสูงตามเจตนารมณ์ของหลักสูตร

ในด้านอาจารย์ผู้สอนจำนวนหนึ่งต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ด้านปฏิบัติการมาแล้วและหากเป็นผู้สอนจากสถานประกอบการต้องมีความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

13.2.2 หลักสูตรปริญญาตรีแบบก้าวหน้าทางวิชาชีพหรือปฏิบัติการ ซึ่งเป็น หลักสูตรสำหรับผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษ มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ สมรรถะทางวิชาชีพหรือปฏิบัติการขั้นสูง โดยใช้หลักสูตรปกติที่เปิดสอนอยู่แล้วให้รองรับศักยภาพของผู้เรียน โดยกำหนดให้ผู้เรียนได้ศึกษาบางรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาที่เปิดสอนอยู่แล้ว และทำวิจัยที่ลุ่มลึกหรือได้รับการฝึกปฏิบัติขั้นสูงในองค์กรหรือสถานประกอบการ หลักสูตรปริญญาตรีแบบก้าวหน้าทางวิชาชีพหรือปฏิบัติการต้องมีการเรียนรายวิชาระดับบัณฑิตศึกษาไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

13.3 หลักสูตรควบระดับปริญญาตรี 2 ปริญญา หมายถึง หลักสูตรระดับปริญญาตรี 2 หลักสูตรในสาขาวิชาต่างกันภายในมหาวิทยาลัยเดียวกัน มีการกำหนดรายวิชาที่สามารถเรียนร่วมกันที่ให้ผู้เรียนศึกษาพร้อมกัน และรายวิชาเฉพาะที่ต้องการให้ผู้เรียนศึกษาจากทั้งสองหลักสูตรให้ชัดเจน โดยผู้สำเร็จการศึกษาจะได้รับปริญญาจากทั้ง 2 หลักสูตร ทั้งนี้ การจัดการศึกษาให้เป็นไปตามกฎกระทวงมาตรฐานหลักสูตรการศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 และต้องมีผลลัพธ์การเรียนรู้เป็นไปตามมาตรฐานคุณวุฒิของ ทั้ง 2 ปริญญานั้นตามกฎกระทรวงมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 และหลักเกณฑ์หรือแนวทางอื่นตามที่คณะกรรมการมาตรฐานกำหนด

ข้อ 14 ให้หลักสูตรกำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามคุณวุฒิให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของหลักสูตรมหาวิทยาลัย วิชาชีพ ประเทศชาติและบริบทโลก ประกอบด้วยอย่างน้อย 4 ด้าน ได้แก่

14.1 ความรู้ (Knowledge)

14.2 ทักษะ (Skills)

14.3 จริยธรรม (Ethics)

14.4 ลักษณะบุคคล (Character)

ทั้งนี้ ให้สอดคล้องกับประกาศเกี่ยวกับรายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา ที่คณะกรรมการมาตรฐานกำหนด

ข้อ 15 ระบบการจัดการศึกษา มีดังนี้

มหาวิทยาลัยยึดหลักว่านักศึกษาทุกคนมีความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้และนักศึกษามีความสำคัญที่สุด กระบวนการจัดการศึกษาต้องส่งเสริมให้นักศึกษาสามารถพัฒนาตามธรรมชาติและเต็มตามศักยภาพ

มหาวิทยาลัยใช้ระบบสหวิทยาการ โดยให้คณะหรือสาขาที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ในสาขาวิชาใดให้การศึกษาในสาขาวิชานั้นแก่นักศึกษาทั้งมหาวิทยาลัย หลักสูตรสาขาวิชาหนึ่ง ๆ ที่จัดสอนในมหาวิทยาลัยหรือวิทยาเขต ประกอบด้วยหลายรายวิชา

15.1 การศึกษาในมหาวิทยาลัย ใช้ระบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ (semester) คือ ภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2 ในภาคการศึกษาหนึ่ง ๆ มีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ ส่วนภาคการศึกษาฤดูร้อน (summer session) ซึ่งเป็นภาคการศึกษาที่ไม่บังคับ อาจจัดภาคการศึกษาฤดูร้อนได้ตามความจำเป็นของแต่ละหลักสูตร และให้กำหนดระยะเวลาและจำนวนหน่วยกิตโดยมีสัดส่วนเทียบเคียงกันได้กับภาคการศึกษาปกติ

15.2 มหาวิทยาลัยอาจจัดให้มีการศึกษาระบบเรียนเก็บหน่วยกิต โดยระยะเวลาการศึกษาขึ้นอยู่กับจำนวนหน่วยกิต

ระบบเรียนเก็บหน่วยกิต คือ ระบบที่แบ่งช่วงการจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามหัวข้อการศึกษาหรือรายวิชา หรือกลุ่มรายวิชา มีปริมาณการเรียนรู้ จำนวนชั่วโมง และจำนวนหน่วยกิตที่เทียบเท่ากับระบบทวิภาค การจัดการศึกษาระบบเรียนเก็บหน่วยกิตสามารถเลือกจัดทำเป็นหลักสูตรประเภทเรียนล่วงหน้าได้ 2 รูปแบบ ดังนี้

15.2.1 หลักสูตรระยะสั้นประเภทเรียนล่วงหน้า (Pre-degree)

15.2.2 หลักสูตรในโครงการเรียนล่วงหน้า ที่เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรระดับปริญญาตรี (Advanced Placement Program)

หลักสูตรประเภทเรียนล่วงหน้าต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้บุคคลทั่วไปเข้าศึกษา โดยจะเก็บสะสมหน่วยกิตและผลการเรียนจากการศึกษาไว้ในมหาวิทยาลัย ซึ่งสามารถนำมาใช้ในการโอนผลการเรียนเมื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรสาขาวิชาเดียวกัน หรือนำไปใช้ในการเทียบโอนผลการศึกษาเมื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรสาขาวิชาอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยได้ ทั้งนี้ หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติให้จัดทำเป็นไปประกาศของมหาวิทยาลัย

การจัดการศึกษาที่แตกต่างจากข้อ 15.1 และข้อ 15.2 ต้องได้รับความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัยก่อน ทั้งนี้ การจัดระบบการศึกษานั้น ๆ ต้องมีระยะเวลาการศึกษาและจำนวนหน่วยกิตในสัดส่วนที่เทียบเคียงได้กับระบบทวิภาค

15.3 การนับระยะเวลาหนึ่งปีการศึกษาให้นับช่วงเวลาที่มีภาคการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 และภาคการศึกษาฤดูร้อนต่อเนื่องกัน ส่วนการกำหนดปีการศึกษาและปฏิทินการศึกษาให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

15.4 หน่วยกิต หมายถึง หน่วยนับที่ใช้แสดงปริมาณการศึกษาที่นักศึกษาตามข้อบังคับนี้ได้รับการกำหนดจำนวนหน่วยกิต การคิดหรือการนับหน่วยกิตที่แตกต่างจากข้อบังคับนี้ให้เป็นไปตามที่หลักสูตรกำหนดโดยผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย

15.5 หน่วยกิตเรียน หมายถึง จำนวนหน่วยกิตที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียน

15.6 หน่วยกิตสะสม หมายถึง จำนวนหน่วยกิตรวมทั้งหมดของทุกรายวิชาที่นักศึกษาได้รับระดับคะแนนตัวอักษร A B^+ B C^+ C D^+ D F S U T และ CS CE CT CP กรณีที่นักศึกษาได้รับระดับคะแนนตัวอักษรจากการลงทะเบียนเรียนซ้ำในรายวิชาใด ให้นับจำนวนหน่วยกิตสะสมจากรายวิชานั้นในครั้งที่ได้รับระดับคะแนนตัวอักษรที่ดีที่สุดเพียงครั้งเดียว

15.7 หน่วยกิตสอบได้ หมายถึง จำนวนหน่วยกิตรวมของรายวิชาที่นักศึกษาได้รับระดับคะแนนตัวอักษร A B^+ B C^+ C D^+ D S หรือ T ในกรณีที่นักศึกษาสอบได้รายวิชาใดมากกว่าหนึ่งครั้งหรือสอบได้รายวิชาใดที่ระบุไว้ว่าเทียบเท่ารายวิชาที่สอบได้มาแล้ว ให้นับจำนวนหน่วยกิตสอบได้ในครั้งที่ได้รับระดับคะแนนตัวอักษรที่ดีที่สุดเพียงครั้งเดียว

15.8 การคิดหน่วยกิตตามระบบทวิภาค

มหาวิทยาลัยใช้ระบบหน่วยกิตในการดำเนินการศึกษา แบ่งออกเป็นรายวิชา ซึ่งแต่ละรายวิชาให้กำหนดปริมาณการศึกษาตามจำนวนหน่วยกิต โดยมีหลักเกณฑ์การกำหนดจำนวนหน่วยกิต ดังนี้

15.8.1 รายวิชาภาคทฤษฎี ที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหา 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ตลอด ภาคการศึกษาปกติ ไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมง คิดเป็นปริมาณการศึกษา 1 หน่วยกิต

15.8.2 รายวิชาภาคปฏิบัติ ที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลอง หรือปฏิบัติการ 2 หรือ 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ตลอดภาคการศึกษาปกติระหว่าง 30 หรือ 45 ชั่วโมง คิดเป็นปริมาณการศึกษา 1 หน่วยกิต

15.8.3 การฝึกงานหรือการฝึกภาคสนาม ที่ใช้เวลาฝึกระหว่าง 45 หรือ 90 ชั่วโมงตลอดภาคการศึกษาปกติ คิดเป็นปริมาณการศึกษา 1 หน่วยกิต

15.8.4 การทำโครงงานหรือกิจกรรมการเรียนอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายที่ใช้เวลาทำโครงงานหรือกิจกรรมนั้น ๆ ตลอดภาคการศึกษาปกติระหว่าง 45 หรือ 90 ชั่วโมง คิดเป็นปริมาณการศึกษา 1 หน่วยกิต

15.8.5 กิจกรรมการเรียนอื่นใดที่สร้างการเรียนรู้นอกเหนือจากรูปแบบที่กำหนดข้างต้น การนับระยะเวลาในการทำกิจกรรมนั้นต่อภาคการศึกษาปกติที่มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต ให้เป็นไปตามที่หลักสูตรกำหนดโดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย

กิจกรรมการเรียนอื่นใด หมายถึง กิจกรรมเสริมหลักสูตร และกิจกรรมฝึกอบรมเสริมทักษะวิชาชีพ

หลักสูตรอาจคิดหน่วยกิตโดยใช้ผลลัพธ์การเรียนรู้ สมรรถนะ หรือประสบการณ์ที่นักศึกษาแสดงผลลัพธ์การเรียนรู้เพื่อเทียบเคียงเป็นหน่วยกิตได้ โดยเป็นไปตามที่หลักสูตรกำหนด

15.9 จำนวนหน่วยกิตรวมและระยะเวลาการศึกษา

15.9.1 หลักสูตรปริญญาตรีที่มีระยะเวลาการศึกษาปกติ 4 ปี มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต ใช้ระยะเวลาการศึกษาไม่เกิน 8 ปีการศึกษา

15.9.2 หลักสูตรปริญญาตรีที่มีระยะเวลาการศึกษาปกติ 5 ปี มีจำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่า 150 หน่วยกิต ใช้ระยะเวลาการศึกษาไม่เกิน 10 ปีการศึกษา

15.9.3 หลักสูตรปริญญาตรีที่มีระยะเวลาการศึกษาปกติไม่น้อยกว่า 6 ปี มีจำนวนหน่วยกิต

ไม่น้อยกว่า 180 หน่วยกิต ใช้ระยะเวลาการศึกษาไม่เกิน 12 ปีการศึกษา

15.9.4 หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต ใช้ระยะเวลาการศึกษาไม่เกิน 4 ปีการศึกษา

กรณีหลักสูตรควบระดับปริญญาตรี 2 ปริญญาในสาขาวิชาที่ต่างกันต้องมีระยะเวลาการเรียนรู้ของนักศึกษาคิดเป็นจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 150 หน่วยกิตตามระบบทวิภาค หรือตามที่คณะกรรมการมาตรฐานประกาศกำหนด

15.10 โครงสร้างหลักสูตร ประกอบด้วย หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมวดวิชาเฉพาะ และหมวดวิชาเลือกเสรี โดยมีสัดส่วนจำนวนหน่วยกิตของแต่ละหมวดวิชา ดังนี้

15.10.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมายถึง หมวดวิชาที่เสริมสร้างความเป็นมนุษย์ให้พร้อมสำหรับโลกในปัจจุบันและอนาคต เพื่อให้เป็นบุคคลผู้ใฝ่รู้และมีทักษะที่จำเป็นสำหรับศตวรรษที่ 21 อย่างครบถ้วน เป็นผู้ตระหนักรู้ถึงการบูรณาการศาสตร์ต่าง ๆ ในการพัฒนาหรือแก้ไขปัญหา เป็นผู้ที่สามารถสร้างโอกาสและคุณค่าให้ตนเองและสังคม รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสังคมและของโลกเป็นบุคคลที่ดำรงตนเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง มีจริยธรรมและยึดมั่นในสิ่งที่ถูกต้อง รู้คุณค่าและรักษ์ชาติกำเนิดร่วมเมื่อรวมพลังเพื่อสร้างสรรค์และพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน และเป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคม

มหาวิทยาลัยอาจจัดวิชาศึกษาทั่วไปในลักษณะจำแนกเป็นรายวิชาหรือลักษณะบูรณาการใด ๆ ก็ได้ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต และต้องแสดงการวัดและประเมินผลที่สะท้อนการบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษา ที่สอดคล้องกับปรัชญาและวัตถุประสงค์ของการจัดการศึกษาวิชาศึกษาทั่วไปได้อย่างชัดเจน

การจัดวิชาศึกษาทั่วไปสำหรับหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) อาจได้รับการยกเว้น รายวิชาที่ได้ศึกษามาแล้วในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือระดับอนุปริญญา

ทั้งนี้ ให้มหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการหมวดวิชาศึกษาทั่วไปองค์ประกอบจำนวน คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการได้มา วาระการดำรงตำแหน่งและการพ้นจากตำแหน่งของกรรมการ ตลอดจนการประชุมและการดำเนินงานให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย ให้คณะกรรมการบริหารจัดการหมวดวิชาศึกษาทั่วไปมีหน้าที่บริหารการจัดการศึกษารายวิชาศึกษาทั่วไป เสนอประกาศ ระเบียบ หรือข้อบังคับเกี่ยวกับการจัดการศึกษาหมวดวิชาศึกษาทั่วไปต่อมหาวิทยาลัย เสนอแนะแนวทางการจัดการศึกษาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ปรับปรุงพัฒนารายวิชาของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กำกับติดตามการจัดการศึกษาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป พิจารณากลั่นกรองและรับรองผลการเรียนวิชาศึกษาทั่วไปและหน้าที่อื่นตามที่มหาวิทยาลัยมอบหมาย

15.10.2 หมวดวิชาเฉพาะ หมายถึง วิชาแกน วิชาเฉพาะด้าน วิชาพื้นฐานวิชาชีพและวิชาชีพที่มุ่งหมายให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจและปฏิบัติงานได้ โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมของหมวดวิชาเฉพาะ ดังนี้

(1) หลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) ทางวิชาการ ให้มีจำนวนหน่วยกิตหมวดวิชาเฉพาะรวมไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

(2) หลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) ทางวิชาชีพหรือปฏิบัติการ ให้มีจำนวนหน่วยกิต

หมวดวิชาเฉพาะรวมไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต โดยต้องเรียนวิชาทางปฏิบัติการไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต และวิชาทางทฤษฎีไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต สำหรับหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ให้มีจำนวนหน่วยกิตหมวดวิชาเฉพาะรวมไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต ในจำนวนนั้นต้องเป็นวิชาทางทฤษฎีไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

(3) หลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี) ให้มีจำนวนหน่วยกิตหมวดวิชาเฉพาะรวมไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต

(4) หลักสูตรปริญญาตรี (ไม่น้อยกว่า 6 ปี) ให้มีจำนวนหน่วยกิตหมวดวิชาเฉพาะรวมไม่น้อยกว่า 108 หน่วยกิต

มหาวิทยาลัยอาจจัดหมวดวิชาเฉพาะในลักษณะวิชาเอกเดี่ยว วิชาเอกคู่หรือวิชาเอก และวิชาโทก็ได้ โดยวิชาเอกต้องมีจำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต และวิชาโทต้องมีจำนวนหน่วยกิต ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ในกรณีที่จัดหลักสูตรแบบวิชาเอกคู่ต้องเพิ่มจำนวนหน่วยกิตของวิชาเอกอีกไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต และให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 150 หน่วยกิต สำหรับหลักสูตรปริญญาตรีแบบก้าวหน้า ผู้เรียนต้องเรียนรายวิชาระดับบัณฑิตศึกษาในหมวดวิชาเฉพาะไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

15.10.3 หมวดวิชาเลือกเสรี หมายถึง วิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ ตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดยเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด และให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

มหาวิทยาลัยอาจยกเว้นหรือเทียบโอนรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมวดวิชาเฉพาะ และ หมวดวิชาเลือกเสรี ให้กับนักศึกษาที่มีความรู้ความสามารถ ที่สามารถวัดมาตรฐานได้ โดยเป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษาในระดับอุดมศึกษาที่ คณะกรรมการมาตรฐานหรือสภามหาวิทยาลัยกำหนด ทั้งนี้ นักศึกษาต้องศึกษาให้ครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตรที่เข้าศึกษา

15.11 คุณวุฒิ คุณสมบัติ และจำนวนอาจารย์

15.11.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าหรือมีตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์หรือเทียบเท่า และต้องมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาของตนเอง และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 1 เรื่อง ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

กรณีมีการตกลงร่วมผลิตกับองค์กรภายนอกที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษาหากจำเป็นบุคคลที่มาจากองค์กรนั้นอาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโทและผลงานทางวิชาการ แต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่าที่ตรงและสัมพันธ์กับสาขาวิชาของหลักสูตรและมีประสบการณ์ในองค์กรแห่งนั้น หรือการทำงานประเภทเดียวกันอย่างต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี

15.11.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร มีคุณวุฒิและคุณสมบัติเช่นเดียวกับอาจารย์ ประจำหลักสูตร จำนวนอย่างน้อย 5 คน

กรณีหลักสูตรร่วมผลิตกับองค์กรภายนอก ต้องมีอาจารย์ประจำหลักสูตรจากมหาวิทยาลัยเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อย 3 คน

กรณีหลักสูตรจัดให้มีวิชาเอกมากกว่า 1 วิชาเอก หลักสูตรต้องจัดให้มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรไม่น้อยกว่าวิชาเอกละ 3 คน

กรณีที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับสาขาวิชาที่ไม่สามารถสรรหาอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรครบตามจำนวน ให้มหาวิทยาลัยเสนอจำนวนและคุณวุฒิของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรนั้นให้คณะกรรมการมาตรฐานพิจารณาเป็นรายกรณี

15.11.3 อาจารย์ผู้สอน เป็นอาจารย์ประจำหรืออาจารย์พิเศษที่มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือมีตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์หรือเทียบเท่า ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือในสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน

กรณีหลักสูตรร่วมผลิตกับองค์กรภายนอกที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษาหากจำเป็นบุคคลที่มาจากองค์กรนั้น อาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโท แต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ในองค์กรแห่งนั้นหรือการทำงานประเภทงานเดียวกันอย่างต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี

กรณีอาจารย์พิเศษที่ไม่มีคุณวุฒิตามที่กำหนด ต้องเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้และประสบการณ์ที่เป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับรายวิชาที่สอน โดยผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย หากรายวิชาใดมีความจำเป็นต้องใช้อาจารย์พิเศษ ต้องมีอาจารย์ประจำร่วมรับผิดชอบกระบวนการเรียนการสอนและพัฒนานักศึกษา ตลอดระยะเวลาของการจัดการเรียนการสอนรายวิชานั้น ๆ ด้วย

15.12 หลักสูตรที่เปิดสอนทุกหลักสูตรต้องเป็นหลักสูตรที่มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่ามาตรฐานการอุดมศึกษาที่คณะกรรมการมาตรฐานกำหนด โดยต้องผ่านการพิจารณาจากสภาวิชาการและได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย และแจ้งหลักสูตรต่อสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแล้ว จึงจะเปิดสอนตามหลักสูตรได้

สำหรับหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนที่มีลักษณะเฉพาะนอกเหนือจากข้อบังคับนี้กำหนดไว้ให้จัดทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัยโดยผ่านความเห็นชอบจากสภาวิชาการและได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย

ข้อ 16 ให้แต่ละหลักสูตรกำหนดระบบประกันคุณภาพผลลัพธ์การเรียนรู้จริงของหลักสูตร และติดตามประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ดังกล่าว ที่สามารถติดตามตรวจสอบได้ตามหลักธรรมาภิบาล และนำไปใช้ปรับปรุงกระบวนการบริหารจัดการหลักสูตรและกระบวนการเรียนรู้ ให้ได้ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาด้วย ทั้งนี้ ตามที่คณะกรรมการมาตรฐานประกาศกำหนด

ข้อ 17 ให้ทุกหลักสูตรพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัย โดยมีการประเมินและรายงานผลการดำเนินการของทุกหลักสูตรทุกปีการศึกษา เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรเป็นระยะ ๆ อย่างน้อยตามรอบระยะเวลาของหลักสูตร หรือทุกรอบ 5 ปี

หมวด 3
การลงทะเบียนเรียน

ข้อ 18 การลงทะเบียนเรียน

มหาวิทยาลัยจัดให้มีการลงทะเบียนรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษา โดยคณะจัดอาจารย์ที่ปรึกษาให้แก่นักศึกษาเพื่อทำหน้าที่แนะนำและให้คำปรึกษา ตลอดจนแนะแนวการศึกษาให้สอดคล้องกับแผนการศึกษาและคำนึง

ถึงความแตกต่างระหว่างบุคคล (เอกัตภาพ) และให้นักศึกษาถือปฏิบัติตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

18.1 นักศึกษาทุกคนต้องลงทะเบียนเรียนและชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาในแต่ละภาคการศึกษาให้เสร็จสิ้นภายในวันและเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

กำหนดวัน วิธีการลงทะเบียนเรียนและรายวิชาที่เปิดให้ลงทะเบียนเรียน ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

18.2 นักศึกษาที่ไม่ได้ลงทะเบียนเรียนตามระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด จะต้องดำเนินการลงทะเบียนเรียนล่าช้าภายในระยะเวลาที่กำหนดในปฏิทินการศึกษา โดยนักศึกษาต้องชำระค่าปรับตามอัตราที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากพ้นกำหนดนี้แล้ว นักศึกษาจะต้องยื่นคำร้องขอลาพักการศึกษาตาม ข้อ 32.4 มิฉะนั้นจะพ้นสถานภาพนักศึกษา

ทั้งนี้ ไม่อนุญาตให้ลงทะเบียนเรียนล่าช้าข้ามภาคการศึกษา เว้นแต่กรณีลงทะเบียนรักษาสถานภาพนักศึกษา อนุโลมให้ดำเนินการได้

18.3 การลงทะเบียนเรียนจะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อนักศึกษาได้ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาภายใน เวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาให้เป็นไปตามระเบียบหรือประกาศของมหาวิทยาลัย

กรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียน และไม่ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาให้ครบถ้วนภายในระยะเวลาตามประกาศมหาวิทยาลัย นักศึกษายังมีสิทธิในการสอบในภาคการศึกษานั้น แต่จะไม่สามารถตรวจสอบผลการเรียนในภาคการศึกษานั้น ๆ และไม่สามารถลงทะเบียนในภาคการศึกษาถัดไปได้ จนกว่านักศึกษาจะชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาในภาคการศึกษานั้น

ทั้งนี้ หากนักศึกษาที่มียอดค้างชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาต้องการลงทะเบียนในภาคการศึกษาถัดไปจะต้องยื่นคำร้องขอลงทะเบียนเรียนที่คณะ ผ่านความเห็นชอบจากคณบดีและเสนออธิการบดี หรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี พิจารณาเป็นราย ๆ ไปและแจ้ง สวท.

18.4 นักศึกษาจะต้องตรวจสอบสถานภาพของตนเองก่อนลงทะเบียนเรียนทุกครั้ง นักศึกษาที่มีหนี้สินกับมหาวิทยาลัย หรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือเงื่อนไขของมหาวิทยาลัยตามที่กำหนดไว้ แล้วแต่กรณีจะไม่มีสิทธิลงทะเบียนเรียน

กรณีนักศึกษาที่ไม่มีสิทธิลงทะเบียนเรียน แต่ได้ลงทะเบียนเรียนและชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาไปแล้ว จะไม่มีสิทธิขอค่าธรรมเนียมการศึกษานั้น ๆ คืน เว้นแต่เหตุสุดวิสัย หรือกรณีที่คณะเป็นเหตุให้นักศึกษาชำระเงินเกิน ซ้ำซ้อน ผิดพลาด หรือไม่สามารถเปิดสอนได้ ให้อธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณีเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ ให้มีสิทธิได้รับเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาคืนเต็มจำนวนที่จ่ายไป

กรณีนักศึกษาลงทะเบียนในภาคการศึกษาใดสมบูรณ์แล้วหากภายหลังพ้นสถานภาพนักศึกษา ตามข้อ 33.3 ให้ถือว่าการลงทะเบียนในภาคการศึกษานั้นเป็นโมฆะ นักศึกษามีสิทธิขอคืนเงินค่าธรรมเนียม การศึกษา ค่าธรรมนียมต่อหน่วยกิตและค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ได้เต็มจำนวนที่ชำระไปเฉพาะภาคการศึกษานั้น ทั้งนี้ต้องกระทำภายในภาคการศึกษานั้น

18.5 นักศึกษาจะลงทะเบียนเรียนในรายวิชาเรียนที่มีวันเวลาเรียนซ้ำซ้อนกันไม่ได้

18.6 การลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษาปกติ กำหนดให้ลงทะเบียนเรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิตและไม่เกิน 22 หน่วยกิต ทั้งนี้ นักศึกษาสามารถลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกติเกินกว่า 22 หน่วยกิต ในภาคการศึกษาใดภาคการศึกษาหนึ่งได้เพียงภาคการศึกษาเดียว โดยต้องได้รับคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาก่อนลงทะเบียนเรียนและผ่านความเห็นชอบจากประธานหลักสูตรและได้รับการอนุมัติจากคณบดี กรณีภาคการศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนมีรายวิชากลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ รายวิชาจากการโอนผลการเรียน และหรือเป็นภาคการศึกษาที่นักศึกษาชั้นปีสุดท้ายหรือนักศึกษาก่อนปีการศึกษาสุดท้ายที่จะต้องไปฝึกสอนในชั้นปีสุดท้ายที่จะสำเร็จการศึกษา สามารถลงทะเบียนมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนดได้ โดยต้องได้รับคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาก่อนลงทะเบียนเรียน ผ่านความเห็นชอบจากประธานหลักสูตร และได้รับการอนุมัติจากคณบดีเป็นราย ๆ ไป

หากไม่มีหน่วยกิตเรียนในภาคการศึกษานั้น ต้องดำเนินการลาพักการศึกษาตามข้อ 32.4 หรือรักษาสถานภาพนักศึกษาตามข้อ 34 ยกเว้นนักศึกษาที่เรียนครบหน่วยกิตตามโครงสร้างหลักสูตรและสอบผ่านทุกรายวิชาแล้ว แต่ยังไม่เป็นไปตามเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาที่หลักสูตรกำหนดไว้ ในระหว่างการรอผลนักศึกษาไม่ต้องดำเนินการรักษาสถานภาพนักศึกษา ทั้งนี้ ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในภาคการศึกษานั้น

18.7 การลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาฤดูร้อน นักศึกษาสามารถลงทะเบียนเรียนเกินกว่า 9 หน่วยกิตแต่ไม่เกิน 12 หน่วยกิตในภาคการศึกษาสุดท้ายที่จะสำเร็จการศึกษา ซึ่งเหลือจำนวนหน่วยกิตไม่เกิน 12 หน่วยกิตได้ โดยต้องได้รับคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาก่อนลงทะเบียนเรียน ผ่านความเห็นชอบจากประธานหลักสูตร และได้รับการอนุมัติจากคณบดี

18.8 รายวิชาที่มีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนน้อยกว่า 6 คน อาจารย์ผู้สอนสามารถเสนอเหตุผลต่อคณบดีผู้รับผิดชอบรายวิชาที่มีอำนาจในการสั่งปิดการสอนในรายวิชานั้น ๆ ได้ ทั้งนี้ ต้องไม่ใช่รายวิชาบังคับตามที่หลักสูตรกำหนดที่นักศึกษาจำเป็นต้องใช้ในการสำเร็จการศึกษา โดยจ่ายคืนค่าธรรมเนียมต่อหน่วยกิต เว้นแต่กรณีชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่ายจะไม่มีการจ่ายคืน

กรณีที่ มหาวิทยาลัยมีเหตุอันสมควรอาจประกาศงดการสอนรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งเปิดรายวิชาเพิ่มหรือปิดรายวิชาใดก็ได้ ทั้งนี้ ต้องกระทำภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติหรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน

18.9 การลงทะเบียนเรียนสำหรับการจัดการศึกษาหลักสูตรมากกว่าหนึ่งปริญญา ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

18.10 การลงทะเบียนเรียนที่จัดการศึกษาระบบอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ระบบทวิภาค ให้จัดทำเป็นประกาศมหาวิทยาลัย

18.11 ในกรณีมีเหตุผลความจำเป็น นักศึกษาอาจจะขอไปลงทะเบียนเรียนบางรายวิชาที่จัดไว้สำหรับนักศึกษาต่างกลุ่มเรียนได้ โดยต้องได้รับคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาก่อนลงทะเบียนเรียน ผ่านความเห็นชอบจากประธานหลักสูตร และได้รับการอนุมัติจากคณบดี

ข้อ 19 การลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่มีรายวิชาบังคับก่อน (Prerequisite)

19.1 นักศึกษาต้องสอบผ่านรายวิชาเรียนที่เป็นรายวิชาบังคับก่อน จึงจะลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อเนื่องได้ มิฉะนั้นให้ถือว่าการลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้น ๆ เป็นโมฆะ

19.2 นักศึกษาอาจลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อเนื่องควบคู่กับรายวิชาบังคับก่อนที่เคยสอบได้ ระดับคะแนนตัวอักษร F มาแล้ว โดยความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน ทั้งนี้ หากนักศึกษาสอบตกซ้ำในรายวิชาบังคับก่อน ผลการเรียนของรายวิชาต่อเนื่องไม่ถือเป็นโมฆะ และต้องนำมาคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตามปกติ

19.3 นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อเนื่องควบคู่กับรายวิชาบังคับก่อน หากถอนรายวิชาบังคับก่อน จะต้องถอนรายวิชาต่อเนื่องในคราวเดียวกันด้วย หากไม่ถอนรายวิชาต่อเนื่อง ให้ถือว่าการลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อเนื่องนั้นเป็นโมฆะ

19.4 การลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ กรณีที่ลงทะเบียนเรียนทั้งสองรายวิชาพร้อมกันตามเงื่อนไขของรายวิชา แต่ได้แยกรายวิชาภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติออกเป็นสองรหัสวิชา หากนักศึกษาถอนรายวิชาภาคทฤษฎีหลังจากผ่านการสอบกลางภาคของรายวิชานั้นแล้ว นักศึกษาไม่จำเป็นต้องถอนรายวิชาภาคปฏิบัติ และสามารถเรียนรายวิชาภาคปฏิบัตินั้น ๆ ตามปกติได้ โดยผลการสอบไม่เป็นโมฆะ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอน

19.5 กรณีนักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรในปีการศึกษานั้น สามารถขอผ่อนผันการลงทะเบียนเรียนได้ตามข้อ 19.1 ข้อ 19.2 ข้อ 19.3 และข้อ 19.4 โดยต้องผ่านการพิจารณาจากอาจารย์ที่ปรึกษา ประธานหลักสูตรหรือหัวหน้าสาขา และได้รับอนุมัติจากคณบดีก่อนการลงทะเบียนเรียน

ข้อ 20 การเรียนซ้ำ การเรียนแก้ตัว หรือการเรียนรายวิชาอื่นแทน

20.1 รายวิชาใดที่นักศึกษาได้รับระดับคะแนนตัวอักษร D^+ หรือ D นักศึกษาอาจขอลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำอีกได้ การลงทะเบียนเรียนซ้ำนี้เรียกว่า “การเรียนแก้ตัว (Re-grade)”

20.2 รายวิชาใดที่กำหนดไว้ให้เป็นรายวิชาบังคับในหลักสูตร แต่นักศึกษาได้รับระดับคะแนนตัวอักษร F หรือ U หรือ W นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำอีกจนกว่าจะได้รับระดับคะแนน ตัวอักษร A B^+ B C^+ C D^+ D หรือ S

20.3 รายวิชาใดที่กำหนดไว้ให้เป็นรายวิชาเลือกเรียนหรือวิชาโทในหลักสูตร แต่นักศึกษาได้รับระดับคะแนนตัวอักษร F หรือ U หรือ W นักศึกษาอาจจะลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำ หรือเลือกลงทะเบียนรายวิชาอื่นที่เทียบเคียงแทนกันได้ โดยคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับความเห็นชอบจากประธานหลักสูตร

20.4 การนับหน่วยกิตสะสม และการคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมในรายวิชาที่เรียนซ้ำ หรือรายวิชาที่เรียนแทน ให้คิดเพียงครั้งเดียวเฉพาะครั้งที่ได้คะแนนสูงสุด โดยให้ใส่สัญลักษณ์เครื่องหมายดอกจัน (*) หลังรายวิชาที่ได้รับในใบแสดงผลการศึกษา

20.5 การนับหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรที่ได้ให้นับรวมเฉพาะหน่วยกิตของรายวิชาที่ได้ระดับคะแนนตัวอักษรตั้งแต่ D ขึ้นไป หรือได้ระดับคะแนนตัวอักษร S เท่านั้น

20.6 กรณีที่นักศึกษาเรียนครบและสอบผ่านรายวิชาตามหลักสูตรกำหนดแล้ว แต่แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ถึงเกณฑ์ที่จะสำเร็จการศึกษา (ต่ำกว่า 2.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนน) ต้องเรียนซ้ำเฉพาะรายวิชาที่อยู่ในหลักสูตรที่ได้ระดับคะแนนตัวอักษรต่ำกว่า B เพื่อยกระดับของแต้มระดับคะแนนเฉลี่ย

สะสมให้ถึงเกณฑ์การสำเร็จการศึกษา และให้ใช้ผลการเรียนของรายวิชาที่เรียนซ้ำนี้ แทนผลการเรียนของรายวิชาเดิมโดยไม่นับรวมจำนวนหน่วยกิตและแต้มระดับคะแนนของรายวิชาที่เรียนซ้ำเดิมไปคิดรวมในแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

20.7 กรณีการลงทะเบียนเรียนซ้ำหรือเรียนแทน ให้แสดงผลการเรียนเฉพาะครั้งที่ได้แต้มระดับคะแนนสูงสุด และจะไม่ปรากฏแต้มระดับคะแนนเดิมในใบแสดงผลการศึกษา

ข้อ 21 การขอเพิ่ม การเปลี่ยนรายวิชาเรียน และการขอถอนรายวิชาเรียน

21.1 การขอเพิ่มหรือเปลี่ยนรายวิชาเรียนต้องไม่ส่งผลให้ขัดต่อข้อ 18.6 นักศึกษาที่ต้องการเพิ่มหรือเปลี่ยนรายวิชาเรียน ให้ดำเนินการภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติ หรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน เมื่อพ้นกำหนดนี้แล้วมหาวิทยาลัยจะไม่อนุญาตให้นักศึกษาเพิ่มหรือเปลี่ยนรายวิชาเรียน

ในกรณีที่มีความจำเป็น นักศึกษาอาจเพิ่มหรือเปลี่ยนรายวิชาเป็นกรณีพิเศษได้ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ผู้สอน ประธานหลักสูตรหรือหัวหน้าสาขา และได้รับอนุมัติจากคณบดี

21.2 การขอถอนรายวิชาเรียน

21.2.1 การขอถอนรายวิชาเรียนต้องไม่ส่งผลให้ขัดต่อข้อ 18.6

21.2.2 นักศึกษาที่ต้องการถอนรายวิชาเรียน ให้ดำเนินการภายใน 10 สัปดาห์แรกของ ภาคการศึกษาปกติหรือภายใน 3 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน ผลของการถอนรายวิชาเรียนจะไม่บันทึกลงในใบแสดงผลการศึกษา

21.2.3 นักศึกษาขอถอนรายวิชาเรียนหลังจาก 10 สัปดาห์แรกแต่ยังไม่เกินสัปดาห์ที่ 12 ของภาคการศึกษาปกติ หรือหลังจาก 3 สัปดาห์แรกแต่ไม่เกินสัปดาห์ที่ 5 ของภาคการศึกษาฤดูร้อน ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา โดยผลของการถอนรายวิชาเรียนจะบันทึกตัวอักษร W ลงในใบแสดงผลการศึกษา

ข้อ 22 การศึกษาแบบร่วมเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)

22.1 การศึกษาแบบร่วมเรียน เป็นการลงทะเบียนเรียนรายวิชาของนักศึกษาหรือบุคคลภายนอกที่ขอเข้าศึกษาเพื่อเพิ่มพูนความรู้โดยไม่นับหน่วยกิตรวมเข้าเป็นหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ทั้งนี้ การกำหนดจำนวนหน่วยกิตชั้นสูงในการลงทะเบียนเรียนให้เป็นไปตามข้อ 18 โดยไม่รวมถึงรายวิชาเสริมหลักสูตรซึ่งไม่นับหน่วยกิต

22.2 การศึกษาแบบร่วมเรียน จะต้องปฏิบัติเช่นเดียวกับการเรียนรายวิชาในชั้นเรียนปกติ

22.3 ถ้านักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาใดแบบร่วมเรียนแล้ว จะลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำเพื่อจะนับหน่วยกิตในภายหลังไม่ได้ เว้นแต่กรณีการย้ายหลักสูตร หรือรายวิชานั้นเป็นรายวิชาที่กำหนดไว้ในหลักสูตรที่กำหนดให้มีการเรียนและนับหน่วยกิต จึงจะลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้นซ้ำอีก เพื่อเป็นการนับหน่วยกิตก็ได้

22.4 การลงทะเบียนเรียน การเพิ่ม การเปลี่ยนและถอนรายวิชาเรียนของการศึกษาแบบร่วม

เรียนให้ปฏิบัติตามข้อ 18 ข้อ 19 ข้อ 20 และข้อ 21

22.5 การประเมินผลการศึกษารายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียน ให้ได้รับระดับคะแนนตัวอักษร S หรือ U

ข้อ 23 การลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันการศึกษาและข้ามวิทยาเขต

23.1 นักศึกษาอาจลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันการศึกษาและข้ามวิทยาเขตได้ในแต่ละภาคการศึกษา ทั้งนี้ หากเป็นการลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit) ต้องเป็นไปตามข้อ 22

23.2 นักศึกษาที่ประสงค์จะลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันการศึกษาและข้ามวิทยาเขตเพื่อนับหน่วยกิตในหลักสูตร จะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

23.2.1 เป็นนักศึกษาในหลักสูตรที่ จัดให้มีการเรียนการสอนร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัย

23.2.2 เป็นนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย หรือปีการศึกษาสุดท้ายก่อนฝึกสอนหรือที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่น แต่รายวิชาที่จะเรียนไม่เปิดสอนในภาคการศึกษานั้น ๆ

23.3 รายวิชาที่จะลงทะเบียนเรียนในสถาบันการศึกษาอื่นและวิทยาเขตจะต้องได้รับการเทียบรายวิชาตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย การเทียบรายวิชาให้คำนึงถึงผลลัพธ์การเรียนรู้เป็นหลักและให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอน ประธานหลักสูตร และต้องได้รับอนุมัติจากคณบดีผู้รับผิดชอบรายวิชา

23.4 ผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาอื่นให้บันทึกเป็นระดับคะแนนตัวอักษร S หรือ U และไม่สามารถนำมาคิดแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมได้ เว้นแต่การลงทะเบียนเรียนข้ามวิทยาเขตและการลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่อยู่ในหลักสูตรที่มีความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับสถาบันการศึกษานั้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอน ประธานหลักสูตรและต้องได้รับอนุมัติจากคณบดีผู้รับผิดชอบรายวิชา โดยสามารถนำผลการเรียนมาคิดแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมได้

23.5 นักศึกษาที่ประสงค์จะลงทะเบียนเรียนข้ามวิทยาเขตต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา ประธานหลักสูตรและต้องได้รับอนุมัติจากคณบดีที่นักศึกษาสังกัด ทั้งนี้ ต้องลงทะเบียนเรียนและชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา ณ วิทยาเขตที่นักศึกษาสังกัดก่อนแล้วจึงชำระค่าธรรมเนียมการรับลงทะเบียนข้ามวิทยาเขตตามประกาศมหาวิทยาลัย

23.6 การผ่อนผันการชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาตามข้อ 23.5 ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณบดีที่นักศึกษาสังกัดและต้องได้รับอนุมัติจากอธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี

23.7 นักศึกษาจากสถาบันการศึกษาอื่นที่มีความประสงค์จะลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันการศึกษากับมหาวิทยาลัย ให้ชำระค่าธรรมนียมการศึกษาตามประกาศมหาวิทยาลัย

23.8 การดำเนินการกรณีลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันการศึกษากับมหาวิทยาลัยให้นักศึกษายื่นคำร้องต่อคณะที่สังกัดไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนวันเปิดภาคการศึกษา ส่วนกรณีลงทะเบียนเรียนข้ามวิทยาเขต ให้นักศึกษายื่นคำร้องต่อคณะที่สังกัดไม่น้อยกว่า 15 วันก่อนวันเปิดภาคการศึกษา การอนุมัติให้เป็นอำนาจของคณบดีและให้คณะแจ้ง สวท. ทราบ หลังจากนั้นนักศึกษาจึงไปดำเนินการ ณ สถาบันการศึกษาหรือวิทยาเขตที่ต้องการลงทะเบียนเรียนข้าม

ข้อ 24 เวลาเรียน

นักศึกษาต้องมีเวลาเรียนในแต่ละรายวิชาไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด จึงจะมีสิทธิเข้าสอบปลายภาคการศึกษาในรายวิชานั้น ในกรณีที่นักศึกษามีเวลาเรียนต่ำกว่าร้อยละ 80 ให้ถือว่าไม่มีสิทธิสอบและให้ตกในรายวิชานั้น เว้นแต่ จะได้รับอนุญาตจากอาจารย์ผู้สอน และผ่านการอนุมัติจากคณบดีให้มีสิทธิเข้าสอบปลายภาคการศึกษาได้

ข้อ 25 การยกเว้นค่าธรรมเนียมการศึกษา การลดค่าธรรมเนียมการศึกษา การขยายเวลาชำระ ค่าธรรมเนียมการศึกษา การแบ่งชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา การคืนเงิน การยกเว้นและการลดค่าปรับ ให้เป็นอำนาจของอธิการบดีประกาศกำหนด

หมวด 4
การวัดและประเมินผลการศึกษา

ข้อ 26 การวัดและประเมินผลการศึกษา

26.1 ให้มหาวิทยาลัยจัดให้มีการวัดผลการศึกษาสำหรับรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนไว้ในภาคการศึกษาหนึ่ง ๆ ไม่น้อยกว่าสองครั้ง และเมื่อทำการประเมินผลรายวิชาใดเป็นครั้งสุดท้ายแล้ว ถือว่าการเรียนรายวิชานั้นสิ้นสุดลง

26.1.1 อาจารย์ผู้สอนต้องแจ้งเกณฑ์และเงื่อนไข วิธีการวัดและประเมินผลการศึกษาในแต่ละรายวิชาให้นักศึกษาทราบล่วงหน้า

26.1.2 เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอน อาจารย์ผู้สอนจะต้องประเมินผลการศึกษาเป็นระดับคะแนนตามข้อ 26.2 โดยคณะกรรมกรประจำคณะหรือคณะกรรมการอื่น ๆ แล้วแต่กรณี ที่รับผิดชอบรายวิชานั้น ๆ เป็นผู้พิจารณาอนุมัติผลการศึกษา ทั้งนี้ นักศึกษามีสิทธิ์อุทธรณ์ผลการศึกษาตามข้อ 26.8 และ ให้คณะแจ้งผลต่อ สวท. ตามปฏิทินการศึกษาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

26.2 การประเมินผลการศึกษาของแต่ละรายวิชาจะกระทำโดยการประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษาตามที่รายวิชากำหนดโดยเป็นลำดับขั้นตามระดับคะแนนตัวอักษรต่าง ๆ ซึ่งมีความหมาย และแต้มระดับคะแนนดังนี้

ระดับคะแนนตัวอักษร	แต้มระดับคะแนน	ความหมาย
A	4.00	ดีเยี่ยม (Excellent)
B^+	3.50	ดีมาก (Very Good)
B	3.00	ดี (Good)
C^+	2.50	ดีพอใช้ (Fairly Good)
C	2.00	พอใช้ (Fair)
D^+	1.50	อ่อน (Poor)
D	1.00	อ่อนมาก (Very Poor)
F	0.00	ตก (Fail)
S	-	เป็นที่พอใจ (Satisfactory)
U	-	ไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory)

ตัวอักษรอื่น ๆ ที่มีความหมายเฉพาะซึ่งแสดงสถานภาพการศึกษา คือ I P T W และ AU ตัวอักษรเหล่านี้ไม่มีแต้มระดับคะแนน ยกเว้นตัวอักษร T

ตัวอักษร	ความหมาย
I	ไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
P	การเรียนการสอนยังไม่สิ้นสุด (In progress)
T	รับโอน (Transfer)
W	ถอนรายวิชา (Withdrawn)
AU	AU ร่วมเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)

กรณีที่มีการเทียบโอนผลการศึกษาจากการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบและการศึกษา ตามอัธยาศัยเข้าสู่การศึกษาในระบบตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยและที่แก้ไขเพิ่มเติม ให้ใช้ตัวอักษรดังต่อไปนี้

ตัวอักษร	ความหมาย
CS	หน่วยกิตที่ได้จากการทดสอบมาตรฐาน (Credits from Standardized Test)
CE	หน่วยกิตที่ได้จากการทดสอบ (Credits from Examination)
CT	หน่วยกิตที่ได้จากการประเมินหรืออบรมที่จัดโดยหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษา (Credits from Evaluation of Training)
CP	หน่วยกิตที่ได้จากการเสนอแฟ้มสะสมผลงาน (Credits from Portfolio)

26.3 การใช้ระดับคะแนนตัวอักษร มีวิธีการดังนี้

26.3.1 ระดับคะแนนตัวอักษร A B^+ B C^+ C D^+ D และ F ใช้กับกรณีต่อไปนี้

(1) เป็นรายวิชาที่นักศึกษาเข้าสอบและหรือมีผลงานที่ประเมินได้เป็นลำดับขั้น

(2) เป็นการเปลี่ยนจากตัวอักษร I ที่ สวท. ได้รับแจ้งการเปลี่ยนดังกล่าว

(3) เป็นการเปลี่ยนจากตัวอักษร P

26.3.2 ระดับคะแนนตัวอักษร F นอกเหนือจากข้อ 26.3.1 ใช้กับกรณีต่อไปนี้

(1) ในรายวิชาที่นักศึกษาไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าสอบตามข้อ 24

(2) นักศึกษาทำผิดระเบียบการสอบและได้รับการตัดสินโทษตามระเบียบ

(3) นักศึกษาขาดสอบปลายภาคการศึกษาและไม่ได้รับอนุมัติจากคณบดี

(4) เป็นการเปลี่ยนจากตัวอักษร I โดยอัตโนมัติในกรณีที่ สวท. ได้รับแจ้งจาก คณะ ตามข้อ 26.3.1 (2)

26.3.3 ตัวอักษร I ใช้กับกรณีต่อไปนี้

(1) นักศึกษาป่วยเป็นเหตุให้ไม่สมารถข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้ โดยปฏิบัติถูกต้องตามข้อ 32.2.2

(2) นักศึกษาขาดสอบโดยเหตุสุดวิสัย ซึ่งเหตุสุดวิสัยนั้นได้รับการวินิจฉัยจาก อาจารย์ผู้สอน และได้รับอนุมัติจากคณบดี

(3) นักศึกษามีงานบางส่วนที่เป็นส่วนประกอบการศึกษาในรายวิชานั้นไม่สมบูรณ์หรือไม่สามารถส่งงานที่ได้รับมอบหมายให้ทันเวลา แต่มีการวัดผลอย่างอื่นของรายวิชานั้นตลอดภาคการศึกษาซึ่งการวัดผลนั้นยังไม่สมบูรณ์ และอาจารย์ผู้สอนโดยความเห็นชอบของหัวหน้าสาขาที่รายวิชานั้นสังกัดเห็นสมควรให้ขะลอการวัดผลการศึกษา

26.3.4 การเปลี่ยนตัวอักษร I

(1) นักศึกษาผู้ใดได้ตัวอักษร I ในรายวิชาใด จะต้องยื่นคำร้องต่ออาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น ทั้งนี้ จะต้องกระทำภายใน 15 วันนับจากวันอนุมัติผลการศึกษา เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนกำหนดระยะเวลาสำหรับการวัดผลการศึกษาที่ไม่สมบูรณ์นั้น เพื่อให้แล้วเสร็จภายใน 45 วันนับตั้งแต่วันอนุมัติผลการศึกษา เว้นแต่รายวิชาที่เป็นโครงงาน หรือรายวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอนตั้งแต่ 6 หน่วยกิตขึ้นไป ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาถัดไป หากมีความจำเป็นโดยความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอนให้เสนอคณบดีเพื่อขออนุมัติขยายระยะเวลาได้อีก 1 ภาคการศึกษา โดยต้องแจ้งให้ สวท. ทราบล่วงหน้าหากพ้นกำหนดในรายวิชานั้น จะถูกเปลี่ยนให้เป็นระดับคะแนนตัวอักษร F โดยปริยาย

ก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาถัดไป หมายถึง ก่อนวันที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ให้เป็นวันสิ้นภาคการศึกษาใด ๆ ถัดไปจากภาคการศึกษาที่นักศึกษาได้ตัวอักษร I เป็นระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา ยกเว้นภาคการศึกษาฤดูร้อน หากนักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาฤดูร้อน จะต้องดำเนินการวัดผลการศึกษาที่ไม่สมบูรณ์นั้น ให้แล้วเสร็จก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาฤดูร้อน

นักศึกษาผู้ใดที่ได้รับตัวอักษร I และได้ยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาฤดูร้อน จะต้องดำเนินการวัดผลการศึกษาที่ไม่สมบูรณ์นั้น ให้แล้วเสร็จก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาฤดูร้อน

(2) เมื่ออาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าสาขาเห็นสมควรให้ชะลอผลการศึกษา เพราะนักศึกษาต้องทำงานซึ่งเป็นส่วนประกอบการศึกษาในรายวิชานั้น โดยมิใช่ความผิดของนักศึกษา ในกรณีนี้สามารถเปลี่ยนตัวอักษร ให้สูงกว่าระดับคะแนนตัวอักษร C ขึ้นไปได้ แต่ถ้าเป็นกรณีความผิดของนักศึกษาแล้ว การเปลี่ยนตัวอักษร I ให้ได้ไม่สูงกว่าระดับคะแนนตัวอักษร C

26.3.5 ตัวอักษร P ใช้กับรายวิชาที่เป็นการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงานที่ไม่ใช่รายวิชาในกลุ่มการฝึกประสบการณ์วิชาชีพซึ่งมีรูปแบบกระบวนการจัดการเรียนรู้ต่อเนื่องกันมากกว่า 1 ภาคการศึกษา โดยมีการวัดผลการศึกษาในภาคการศึกษาสุดท้ายของรายวิชานั้นและต้องประเมินผลการศึกษาเป็นระดับคะแนนตัวอักษร A B^+ B C^+ C D^+ D F S หรือ U ทั้งนี้ อาจารย์ผู้สอนต้องส่งรายงานเป็นตัวอักษร P ทุกภาคการศึกษาจนกว่าจะมีการแก้ไขเป็นระดับคะแนนตัวอักษร

26.3.6 ระดับคะแนนตัวอักษร S และ U ไม่มีแต้มระดับคะแนน และไม่นำมาคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม แต่ให้นับรวมเป็นหน่วยกิตสะสมด้วย ซึ่งใช้กับกรณีต่อไปนี้

(1) การประเมินผลการศึกษาของรายวิชาที่กำหนดไว้ว่าไม่มีการประเมินผลการศึกษาเป็นแต้มระดับคะแนนหรือลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียน

(2) รายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนนอกเหนือจากหลักสูตรกำหนดและขอรับการประเมินผลการศึกษาเป็นระดับคะแนนตัวอักษร S และ U

(3) เปลี่ยนจากตัวอักษร I สำหรับรายวิชาที่ได้กำหนดการประเมินผลการศึกษาเป็นระดับคะแนนตัวอักษร S และ U

26.3.7 ตัวอักษร AU ใช้กับรายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียนโดยไม่นับหน่วยกิตตามข้อ 22 โดยใส่ไว้ในวงเล็บต่อท้ายรายวิชา

26.3.8 ตัวอักษร W ใช้กับกรณีต่อไปนี้

(1) รายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ถอนรายวิชาตามข้อ 21.2.3

(2) นักศึกษาลาป่วยก่อนสอบและไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้ โดยปฏิบัติถูกต้องตามข้อ 32.2 และคณบดีได้พิจารณาร่วมกับอาจารย์ผู้สอนในรายวิชานั้นแล้ว เห็นว่าการศึกษาของนักศึกษาผู้นั้นขาดเนื้อหาส่วนที่สำคัญ สมควรให้ตัวอักษร W ในรายวิชานั้น

(3) นักศึกษาลาพักการศึกษาระหว่างภาคการศึกษาตามข้อ 32.4.5 (2) หรือ (3)

(4) กรณีที่นักศึกษาได้รับตัวอักษร I ตามข้อ 32.2.2 หรือ 32.2.3 และไม่สามารถดำเนินการแก้ไขตัวอักษร I ตามเวลาที่กำหนดได้ให้คณบดีอนุมัติให้เปลี่ยนจากตัวอักษร I เป็นระดับคะแนนตัวอักษร W

(5) รายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต

ตามข้อ 22 และมีเวลาเรียนน้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดหรืออาจารย์ผู้สอนวินิจฉัยว่าไม่ได้เรียนด้วยความตั้งใจ

26.3.9 ตัวอักษร CS CE CT และ CP ใช้เฉพาะบางรายวิชาที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้ได้รับการเทียบโอนผลการศึกษาจากการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัยเข้าสู่การศึกษาในระบบตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย โดยใส่ไว้ในวงเล็บต่อท้ายรายวิชา

26.3.10 ตัวอักษร T ใช้กับรายวิชาที่ได้รับอนุมัติให้รับโอนนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นตามข้อ 36 และรายวิชาที่ได้รับการโอนผลการเรียนตามข้อ 38.1 โดยได้รับคำแนะนำจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและความเห็นชอบจากคณบดีคณะที่รับโอน โดยใส่ไว้ในวงเล็บต่อท้ายรายวิชา

26.4 ตัวอักษรที่ถือเป็นการสอบผ่าน ได้แก่ A B^+ B C^+ C D^+ D S CS CE CT CP และ T เท่านั้น

26.5 ตัวอักษรที่ไม่ถูกนำมาคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ได้แก่ S U AU W CS CE CT และ CP

26.6 นักศึกษาที่ได้รับระดับคะแนนตัวอักษรไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่แต่ละหลักสูตรกำหนดไว้ นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนในรายวิชานั้นซ้ำอีกจนกว่าจะได้รับระดับคะแนนตัวอักษรตามที่หลักสูตรกำหนด

26.7 นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยให้ไปศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นเป็นการชั่วคราว อาจขอโอนผลการเรียนมาประเมินรวมกับผลการเรียนในมหาวิทยาลัยได้

รายวิชาที่นักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนในสถาบันอุดมศึกษาอื่น ต้องมีจำนวนหน่วยกิตและจำนวนชั่วโมงที่สอดคล้องหรือเทียบเท่าตามข้อ 15.8

26.8 กรณีที่นักศึกษาประสงค์จะขออุทธรณ์ผลการศึกษา ให้ดำเนินการยื่นคำร้องผ่านหัวหน้าสาขาที่รับผิดชอบรายวิชาภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยประกาศผลการศึกษารายวิชานั้น ทั้งนี้วิธีการให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

26.9 ในกรณีที่มีการร้องเรียนหรือปรากฏข้อมูลว่า การให้ระดับคะแนนตัวอักษรในรายวิชาใดไม่ถูกต้อง ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์หรือไม่เหมาะสม ให้อธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณีมีอำนาจสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อทำการสืบสวนหาข้อเท็จจริงในกรณีดังกล่าว และให้อธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี มีอำนาจสั่งการตามที่เห็นสมควร

ข้อ 27 การวัดและประเมินผลการศึกษาให้มีทั้งการวัดและประเมินผลแบบก้าวหน้า (Formative assessment) และการวัดและประมวลผลแบบรวบยอด (Summary assessment) สามารถดำเนินการได้หลายวิธี ดังนี้

27.1 การมอบหมายงาน (Assignment)

27.2 การทำโครงงาน (Project)

27.3 การเขียนรายงาน (Report)

27.4 การประเมินในสถานการณ์จริง (Authentic assessment)

27.5 การสอบ (Examination)

27.6 วิธีการอื่น ๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายวิชาหรือหลักสูตร

ข้อ 28 การสอบ (Examination)

28.1 การสอบ อาจแบ่งเป็นการสอบย่อย การสอบกลางภาค การสอบปลายภาคการศึกษา การสอบรวบยอด หรือการสอบประเภทอื่นตามที่อาจารย์ผู้สอนกำหนด โดยหลักเกณฑ์ วิธีการปฏิบัติและการลงโทษเกี่ยวกับการสอบให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

28.2 การสอบปลายภาคการศึกษา ให้ถือปฏิบัติดังนี้

28.2.1 นักศึกษาที่เข้าสอบปลายภาคการศึกษา ให้ถือตามวัน เวลาที่กำหนดในตารางสอบ ยกเว้นกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยตามข้อ 28.2.3 ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าสาขา ทั้งนี้ การจัดสอบต้องไม่เกินระยะเวลาที่กำหนดในปฏิทินการศึกษา

28.2.2 นักศึกษาซึ่งมีเวลาเรียนรายวิชาใดต่ำกว่าร้อยละ 80 ให้ถือว่าไม่มีสิทธิสอบและให้ตกในรายวิชานั้น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากอาจารย์ผู้สอนให้เข้าสอบได้

28.2.3 เหตุสุดวิสัยที่สามารถยื่นเรื่องขอสอบเป็นกรณีพิเศษ ได้แก่

(1) ป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ ต้องมีใบรับรองแพทย์จากโรงพยาบาลของรัฐบาล หรือของเอกชนหรือจากหน่วยงานที่มหาวิทยาลัยกำหนด ซึ่งแพทย์วินิจฉัยว่าไม่สามารถมาสอบได้เพื่อประกอบการพิจารณา

(2) อุปสมบทหน้าไฟ ต้องมีใบรับรองจากผู้ปกครอง

(3) บุพการี ผู้ปกครอง พี่หรือน้องร่วมบิดามารดาเดียวกันเสียชีวิต ประสบอุบัติเหตุ หรือเจ็บป่วยที่นักศึกษามีความจำเป็นต้องอยู่ช่วยเหลือ โดยต้องมีหลักฐานรับรองสนับสนุนในเหตุนั้น ๆ เพื่อประกอบการพิจารณา

(4) เหตุจำเป็นอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าสาขา

28.2.4 นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยให้เข้าร่วมหรือแข่งขันทางวิชาการหรือกิจกรรมระดับชาติหรือนานาชาติ ที่สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยให้จัดสอบนักศึกษาก่อนหรือหลังกำหนดการสอบปลายภาคการศึกษาได้

28.3 มหาวิทยาลัยหรือคณะอาจมีการจัดสอบพิเศษอื่น ๆ ซึ่งหากนักศึกษาสอบผ่านตาม หลักเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยหรือคณะกำหนดแล้ว สามารถโอนผลการเรียนโดยไม่ต้องเรียนและไม่ต้องสอบรายวิชาที่เกี่ยวข้องได้ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามเกณฑ์การจัดสอบพิเศษที่มหาวิทยาลัยหรือคณะกำหนด

ข้อ 29 การคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ย

29.1 การคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ย ให้คำนวณจากระดับคะแนนตัวอักษรที่ได้แต้มระดับคะแนนและหน่วยกิตทุกรายวิชาของนักศึกษา ยกเว้นรายวิชาที่ได้รับตัวอักษร P ในภาคการศึกษานั้น ให้นำมาคำนวนแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยในภาคการศึกษาที่ได้รับการเปลี่ยนเป็นระดับคะแนนตัวอักษรอื่น ในกรณีที่นักศึกษาได้ตัวอักษร I ในรายวิชาที่ต้องมีการประเมินผลเป็นแต้มระดับคะแนนให้รอคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยไว้ก่อน

29.2 การคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมจะกระทำเมื่อสิ้นภาคการศึกษาแต่ละภาคการศึกษา

ในการคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมให้คูณหน่วยกิตด้วยแต้มระดับคะแนนเป็นรายวิชา แล้วรวมกัน จากนั้นจึงหารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมทุกรายวิชา ให้มีทศนิยมสองตำแหน่งโดยใช้การปัดเศษตามหลักคณิตศาสตร์ คือ พิจารณาเลขหลังจุดทศนิยมตำแหน่งที่สาม หากเลขดังกล่าวมากกว่าหรือเท่ากับ 5 ให้ปัดเลขหลังจุดทศนิยมตำแหน่งที่สองขึ้น

29.3 แต้มระดับคะแนนเฉลี่ย มี 3 ประเภท ดังนี้

29.3.1 แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษา (Grade point average of semester : GPS) คือ แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยที่คำนวณจากรายวิชาที่เรียน รายวิชาที่รับโอน และรายวิชาที่โอนผลการเรียนในภาคการศึกษานั้น

29.3.2 แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม (Cumulative grade point average : GPA) คือ แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยที่คำนวณจากรายวิชาที่เรียน รายวิชาที่รับโอน และรายวิชาที่โอนผลการเรียนตั้งแต่ภาคการศึกษาแรกจนถึงภาคการศึกษาปัจจุบัน

29.3.3 แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตามโครงสร้างหลักสูตร คือ แต้มระดับคะแนนเฉลี่ย ที่คำนวณเฉพาะรายวิชาที่กำหนดไว้ในโครงสร้างหลักสูตร

29.4 ความหมายของแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม กำหนดดังต่อไปนี้

แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม	ความหมาย
ตั้งแต่ 3.50 ขึ้นไป	ดีเยี่ยม (Excellent)
ตั้งแต่ 3.25 แต่ต่ำกว่า 3.50	ดีมาก (Very Good)
ตั้งแต่ 2.50 แต่ต่ำกว่า 3.25	ดี (Good)
ตั้งแต่ 2.25 แต่ต่ำกว่า 2.50	ค่อนข้างดี (Fairly Good)
ตั้งแต่ 2.00 แต่ต่ำกว่า 2.25	พอใช้ (Fair)
ตั้งแต่ 1.75 แต่ต่ำกว่า 2.00	อ่อน (Poor)
ต่ำกว่า 1.75	อ่อนมาก (Very Poor)

ข้อ 30 การกำหนดชั้นปีนักศึกษา หากมีความจำเป็นต้องกำหนดชั้นปีนักศึกษาให้ออกเป็นประกาศของคณะ

ข้อ 31 ให้มหาวิทยาลัยโดย สวท. เป็นผู้ดำเนินการประมวลและประกาศผลการศึกษา

มหาวิทยาลัยอาจระงับการออกใบแสดงผลการศึกษาและใบรับรองใด ๆ ให้แก่นักศึกษาหากมีหนี้สินภายในมหาวิทยาลัยที่เกิดจากการศึกษา ถึงแม้ได้มีการประกาศผลการศึกษาไปแล้วก็ตาม

หมวด 5
การลาของนักศึกษา

ข้อ 32 การลา

32.1 การลา แบ่งเป็น 4 ประเภท คือ

32.1.1 การลาป่วย

32.1.2 การลากิจ

32.1.3 การลาพักการศึกษา

32.1.4 การลาออก

32.2 การลาป่วย

32.2.1 การลาป่วย คือ การลาของนักศึกษาที่ป่วยจนไม่สามารถเข้าเรียนและหรือเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้

32.2.2 การลาป่วยระหว่างเรียน นักศึกษาต้องยื่นใบลาต่ออาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น ๆ ในวันแรกที่กลับเข้ามาเรียน ในกรณีที่ลาป่วยติดต่อกันตั้งแต่ 5 วันขึ้นไปต้องมีใบรับรองแพทย์โดยยื่นต่ออาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น

32.2.3 การลาป่วยในช่วงกำหนดการสอบ ให้ถือปฏิบัติตามข้อ 28.2.3 (1)

32.3 การลากิจ

32.3.1 นักศึกษาที่จำเป็นต้องลาระหว่างชั่วโมงเรียน ต้องขออนุญาตจากอาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น

32.3.2 นักศึกษาที่จะต้องลากิจตั้งแต่ 1 วันขึ้นไป ต้องยื่นใบลาก่อนวันลาพร้อมด้วยเหตุผลและคำรับรองของผู้ปกครองหรืออาจารย์ที่ปรึกษาอย่างใดอย่างหนึ่ง โดยยื่นต่ออาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น ๆ

32.3.3 การลากิจที่อยู่ในช่วงกำหนดการสอบ ให้ถือปฏิบัติตามข้อ 28.2.3 (2) (3) (4) และข้อ 28.2.4

32.4 การลาพักการศึกษา

32.4.1 การลาพักการศึกษา เป็นการลาพักทั้งภาคการศึกษา

32.4.2 นักศึกษาอาจยื่นคำร้องขอลาพักการศึกษาต่อคณบดีที่นักศึกษาสังกัดได้ ในกรณีต่อไปนี้

(1) ได้รับการเกณฑ์หรือระดมเข้ารับราชการทหาร

(2) ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศหรือทุนอื่นใด ซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นสมควรให้การสนับสนุน

(3) ป่วยจนต้องรักษาตัวตามคำสั่งแพทย์เป็นเวลานานเกินกว่าร้อยละ 20 ของเวลาเรียนทั้งหมดในภาคการศึกษานั้น ๆ โดยมีใบรับรองแพทย์จากสถานพยาบาลของทางราชการหรือ สถานพยาบาลของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ซึ่งเป็นของเอกชนและที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

(4) มีความจำเป็นอื่นที่ไม่ได้กำหนดไว้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณบดีเป็นผู้พิจารณา

ทั้งนี้ นักศึกษาต้องได้ศึกษาในมหาวิทยาลัยมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษาปกติ

(5) นักศึกษาถูกสั่งพักการศึกษา

32.4.3 นักศึกษาจะลาพักการศึกษาเกินกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติติดต่อกันหรือ ลาพักการศึกษาในภาคการศึกษาแรกที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษามิได้ เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากอธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี เป็นกรณีพิเศษ

32.4.4 นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาแล้ว เมื่อจะกลับเข้าศึกษาต้อง ยื่นคำร้องขอกลับเข้าศึกษาก่อนวันลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกตินั้นไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์ เพื่อขออนุมัติต่อคณบดี

32.4.5 การลาพักการศึกษาในระหว่างภาคการศึกษา โดยที่นักศึกษาได้ลงทะเบียน เรียนสมบูรณ์แล้ว มีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) นักศึกษาขอลาพักการศึกษาในระหว่าง 10 สัปดาห์แรกนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติ หรือภายใน 3 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนทั้งหมดจะไม่บันทึกลงในใบแสดงผลการศึกษา โดยต้องชำระค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนรายวิชาค่าธรรมเนียมการศึกษาให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ นักศึกษาต้องชำระค่ารักษาสถานภาพนักศึกษา

(2) นักศึกษาขอลาพักการศึกษาเมื่อพ้นกำหนด 10 สัปดาห์แรกแต่ยังไม่เกิน 12 สัปดาห์ของภาคการศึกษาปกติ หรือหลังจาก 3 สัปดาห์แรกแต่ไม่เกิน 5 สัปดาห์ของภาคการศึกษาฤดูร้อน ให้บันทึกตัวอักษร W ทุกรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้นลงในใบแสดงผลการศึกษาทั้งนี้ นักศึกษาไม่ต้องชำระค่ารักษาสถานภาพนักศึกษา

(3) นักศึกษาขอลาพักการศึกษาเมื่อพ้นกำหนด 12 สัปดาห์แรกนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติ หรือพ้นกำหนด 5 สัปดาห์นับจากวันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน ให้บันทึกระดับคะแนนตัวอักษร F หรือ U ทุกรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้นลงในใบแสดงผลการศึกษา เว้นแต่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาแล้ว ให้บันทึกตัวอักษร W ทุกรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียน ในภาคการศึกษานั้นลงในใบแสดงผลการศึกษา ทั้งนี้ นักศึกษาไม่ต้องชำระค่ารักษาสถานภาพนักศึกษา

32.4.6 กรณีที่มหาวิทยาลัยมีคำสั่งให้นักศึกษาพักการศึกษา เนื่องจากถูกลงโทษ ด้วยกรณีใด ๆ ตามข้อบังคับหรือระเบียบหรือประกาศของมหาวิทยาลัยว่าด้วยการนั้น ภายหลังการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาใด ให้บันทึกตัวอักษร W ทุกรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้นลงในใบแสดงผลการศึกษา มหาวิทยาลัยจะไม่คืนค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนรายวิชา ค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ที่ได้ชำระไปแล้ว ทั้งนี้ นักศึกษาไม่ต้องชำระค่ารักษาสถานภาพนักศึกษา

32.4.7 กรณีที่มหาวิทยาลัยมีคำสั่งให้นักศึกษาพักการศึกษา เนื่องจากการถูกลงโทษ ด้วยกรณีใด ๆ ตามข้อบังคับหรือระเบียบหรือประกาศของมหาวิทยาลัยว่าด้วยการนั้น ก่อนการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาใด นักศึกษาต้องชำระค่ารักษาสถานภาพนักศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัย ทุกภาคการศึกษา มิฉะนั้นจะถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา

32.4.8 การลาพักการศึกษาไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ หรือการกลับเข้าศึกษาใหม่หรือการถูกให้พักการศึกษา แล้วแต่กรณี ไม่เป็นเหตุให้สถานภาพนักศึกษาขยายเวลาออกไปเกินกว่าระยะเวลาการศึกษาที่กำหนด

ไว้ในข้อ 15.9 ยกเว้นกรณีการลาพักการศึกษาตามข้อ 32.4.2 (1) ให้ดำเนินการขอลาพักการศึกษาตามระยะเวลาการเกณฑ์หรือระดมเข้ารับราชการทหารนั้น

32.4.9 นักศึกษาที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ หากประสงค์จะขอลาพักการศึกษาต้องได้รับความยินยอมจากผู้ปกครองก่อน

32.4.10 นักศึกษาที่ครบกำหนดระยะเวลาการลาพักการศึกษา สามารถกลับเข้ามาศึกษาต่อในหลักสูตรปัจจุบัน โดยให้ชำระค่าธรรมเนียมการลาพักการศึกษาตามประกาศมหาวิทยาลัย และจะสามารถโอนผลการเรียนและหรือเทียบโอนผลการศึกษาได้ตามข้อ 38

32.5 การลาออก

นักศึกษาที่ประสงค์จะลาออกต้องยื่นใบลาออกตามขั้นตอนของมหาวิทยาลัยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาผ่านความเห็นจากคณบดีและนำเสนออธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต เพื่อพิจารณาอนุมัติ ผู้ที่จะได้รับการอนุมัติให้ลาออกได้จะต้องไม่มีหนี้สินกับมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ นักศึกษาที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต้องได้รับความยินยอมจากผู้ปกครองก่อน

กรณีนักศึกษาเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ศึกษาต่อจากหน่วยงานต้นสังกัด การลาออกต้องมีหนังสือยินยอมจากหัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัด

หมวด 6
การพ้นสถานภาพ การรักษาสถานภาพและการคืนสถานภาพนักศึกษา

ข้อ 33 การพ้นสถานภาพนักศึกษา มีในกรณีต่อไปนี้

33.1 เสียชีวิต

ในกรณีที่นักศึกษาเสียชีวิต ให้คณะที่นักศึกษาสังกัดแจ้งส่วนงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว

33.2 ลาออก

33.3 ตกออก นักศึกษาจะถูกพิจารณาให้พ้นสถานภาพนักศึกษากรณีตกออกดังนี้

33.3.1 แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.50 เมื่อได้ลงทะเบียนเรียนมาแล้ว และมีหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ 30 - 59 หน่วยกิต

33.3.2 แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.75 เมื่อได้ลงทะเบียนเรียนมาแล้ว และมีหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ 60 หน่วยกิตขึ้นไป

การพิจารณาการตกออกให้พิจารณาผลการเรียนของนักศึกษาเมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษานั้นๆ และให้คิดเฉพาะรายวิชาที่มีแต้มระดับคะแนนโดยไม่คำนึงถึงรายวิชาที่ได้รับตัวอักษร I

33.4 ขาดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้าศึกษาต่อของมหาวิทยาลัยตามข้อ 7

33.5 ถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษาตามข้อ 18.2

33.6 ศึกษาในมหาวิทยาลัยเกินจำนวนระยะเวลาการศึกษาที่กำหนดตามข้อ 15.9

33.7 ต้องโทษคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท

33.8 โอนเป็นนักศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาอื่น

33.9 ถูกสั่งให้พ้นสถานภาพนักศึกษาตามระเบียบหรือข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

33.10 ไม่ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าบำรุงการศึกษาภายใต้การตกลงร่วมผลิตกับหน่วยงานภายนอก (ถ้ามี) รวมถึงค่าปรับทั้งหมด และไม่ลาพักการศึกษาภายในระยะเวลาที่กำหนด

33.11 สำเร็จตามหลักสูตรและได้รับอนุมัติปริญญาจากสภามหาวิทยาลัยโดยให้ถือว่าวันที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติปริญญาเป็นวันพ้นสถานภาพนักศึกษา เว้นแต่กรณีที่เป็นนักศึกษาในหลักสูตรที่จัดการศึกษามากกว่าหนึ่งปริญญา ให้ถือว่าพ้นสถานภาพนักศึกษาในวันที่อนุมัติปริญญาสุดท้าย

33.12 เหตุอื่นตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ในทุกสิ้นภาคการศึกษา ให้ สวท. ประกาศรายชื่อผู้ที่พ้นสถานภาพนักศึกษา และถอนรายชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากคณบดีก่อนดำเนินการดังกล่าว ทั้งนี้ วันพ้นสถานภาพนักศึกษาให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย

ข้อ 34 การรักษาสถานภาพนักศึกษา กระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

34.1 นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนครบหน่วยกิตตามโครงสร้างหลักสูตรและสอบผ่านรายวิชาแล้ว แต่ไม่ยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาหรือมหาวิทยาลัยให้ละเว้นการขอสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษานั้น ด้วยสาเหตุได้รับโทษทางวินัยหรือกรณีอื่น ๆ ให้ดำเนินการลงทะเบียนรักษาสถานภาพนักศึกษาจนกว่าจะขอสำเร็จการศึกษา

34.2 นักศึกษาที่ไปฝึกงานต่างประเทศหรือนักศึกษาแลกเปลี่ยนที่ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาจะต้องลงทะเบียนรักษาสถานภาพนักศึกษา

34.3 นักศึกษาต้องลงทะเบียนรักษาสถานภาพนักศึกษา ภายใน 10 สัปดาห์แรกนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติ หรือภายใน 3 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อนหากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าวจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณบดี ทั้งนี้ ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนวันสอบปลายภาคการศึกษานั้น ๆ

34.4 นักศึกษาที่รักษาสถานภาพนักศึกษา จะต้องชำระค่าธรรมเนียมเพื่อรักษาสถานภาพนักศึกษาทุกภาคการศึกษาปกติ กรณีไม่ชำระค่าธรรมเนียมการรักษาสถานภาพนักศึกษา หรือกรณีนักศึกษาไม่กลับเข้ามาศึกษาต่อและไม่ยื่นคำร้องขอรักษาสถานภาพนักศึกษาเพิ่มเติม โดยขาดการติดต่อรวมเกิน 3 ปีการศึกษา มหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนสถานะของนักศึกษาเป็นบุคคลทั่วไปและจะเก็บหน่วยกิตสะสมและหน่วยกิตสอบได้ไว้ในระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยจะอนุโลมให้บุคคลทั่วไปสามารถขอกลับเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรปัจจุบันได้โดยชำระค่าธรรมเนียมการรักษาสถานภาพนักศึกษาที่คงค้าง เพื่อขอเปลี่ยนสถานะมาเป็นนักศึกษา แล้วจึงจะโอนผลการเรียนและหรือเทียบโอนผลการศึกษาที่เก็บหน่วยกิตสะสมและหน่วยกิตสอบได้ไว้ในระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัย เพื่อใช้ศึกษาต่อได้ตามปกติ

34.5 ในกรณีที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้รักษาสถานภาพนักศึกษาให้นับระยะเวลาที่รักษาสถานภาพนักศึกษารวมอยู่ในระยะเวลาการศึกษาด้วย

ข้อ 35 การคืนสถานภาพนักศึกษา

35.1 นักศึกษาที่พ้นสถานภาพนักศึกษาอันเนื่องจากสาเหตุต่อไปนี้ อาจขอคืนสถานภาพนักศึกษาได้

35.1.1 พ้นสถานภาพนักศึกษาตามข้อ 33.2 ข้อ 33.5 ข้อ 33.7 ข้อ 33.10 และข้อ 33.12 หรือ

35.1.2 พ้นสถานภาพนักศึกษาเนื่องจากได้รับการประเมินให้ได้ตัวอักษร I และ ถูกประเมินให้ตกออกตามข้อ 33.3 โดยยังไม่ได้แก้ตัวอักษร I

35.2 ให้อธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี เป็นผู้อนุมัติการคืนสถานภาพนักศึกษา โดยผ่านความเห็นชอบจากคณบดีที่นักศึกษาสังกัด ซึ่งให้ถือเอาระยะเวลาที่ถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษาเป็นการลาพักการศึกษา โดยให้นักศึกษาลาพักการศึกษาย้อนหลังและ ชำระค่าธรรมเนียมต่าง ๆ รวมถึงค่าปรับทั้งหมดให้ครบถ้วน ทั้งนี้ ต้องไม่เกิน 1 ปี นับจากวันที่พ้นสถานภาพนักศึกษา

หมวด 7
การรับโอน การย้ายหลักสูตร การเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษา

ข้อ 36 การรับโอนนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับโอนนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น ที่มีวิทยฐานะเทียบเท่ามหาวิทยาลัย และกำลังศึกษาในหลักสูตรที่มีระดับและมาตรฐานเทียบเคียงกับหลักสูตรของมหาวิทยาลัยจะกระทำได้ก็ต่อเมื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรให้ความเห็นชอบและเสนอผ่านคณบดีคณะที่รับโอน แล้วเสนออธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี เพื่ออนุมัติตามหลักเกณฑ์ดังนี้

36.1 นักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่จะขอโอนต้องมีคุณสมบัติและผลการเรียนอยู่ในมาตรฐานของมหาวิทยาลัย การรับโอนจะกระทำได้ต่อเมื่อมีที่สำหรับเข้าศึกษาว่างพอในหลักสูตรที่ขอเข้าศึกษาและให้คณะที่จะรับเข้าศึกษาเป็นผู้พิจารณารับโอน ทั้งนี้ คณะอาจกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการรับโอนเพิ่มเติมอีกได้

36.2 นักศึกษาที่ประสงค์จะโอนมาศึกษา ต้องยื่นคำร้องต่อมหาวิทยาลัยเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 60 วันก่อนวันเปิดภาคการศึกษาที่ประสงค์จะเข้าศึกษานั้น พร้อมกับแนบเอกสารตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

36.3 นักศึกษาที่จะได้รับการพิจารณารับโอนต้องมีคุณสมบัติครบตามที่กำหนดไว้ในข้อ 7

36.4 ไม่เป็นผู้ที่พ้นสถานภาพนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาเดิม และต้องได้ศึกษาอยู่ในสถาบันอุดมศึกษานั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษาปกติ ทั้งนี้ ไม่นับภาคการศึกษาที่ลาพักการศึกษา

36.5 การเทียบโอนให้เป็นไปตามข้อ 38 และจะต้องยื่นคำร้องขอเทียบโอนต่อมหาวิทยาลัยภายใน 6 สัปดาห์นับจากวันเปิดภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา เว้นแต่ได้รับอนุมัติจากคณบดี ทั้งนี้ ต้องไม่เกิน 2 ภาคการศึกษาปกติ

36.6 การคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมสำหรับนักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้รับโอนให้คำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมจากรายวิชาทั้งหมดที่ได้รับโอนมาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น รวมกับรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยที่ย้ายเข้าศึกษาด้วย

36.7 ระยะเวลาการศึกษาให้เป็นไปตามข้อ 15.9 โดยเริ่มนับเวลาตั้งแต่ภาคการศึกษาแรกที่มีสิทธิลงทะเบียนเรียนในมหาวิทยาลัย และต้องมีระยะเวลาศึกษาในมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า 1 ปีการศึกษา

36.8 การรับโอนนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาต่างประเทศ ให้จัดทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ 37 การย้ายหลักสูตรภายในมหาวิทยาลัย

37.1 การย้ายหลักสูตรไปต่างคณะ

37.1.1 การย้ายหลักสูตรไปต่างคณะ จะกระทำได้ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณบดีต้นสังกัดของนักศึกษาและคณบดีคณะที่รับโอนย้าย โดยคำแนะนำของหัวหน้าสาขา ประธานหลักสูตรที่นักศึกษาประสงค์จะขอย้ายเข้าศึกษา

37.1.2 นักศึกษาที่มีสิทธิขอย้ายหลักสูตรไปต่างคณะ จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

(1) เป็นนักศึกษาที่ยังมีสิทธิศึกษาในคณะที่นักศึกษาสังกัด

(2) มีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์ที่คณะและหลักสูตรที่นักศึกษาจะขอย้ายเข้าศึกษากำหนด

(3) ศึกษาอยู่ในคณะที่นักศึกษาสังกัดไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติไม่นับภาคการศึกษาที่ลาพักการศึกษา

37.1.3 นักศึกษาที่ประสงค์ขอย้ายหลักสูตรไปต่างคณะ จะต้องยื่นคำร้องและเอกสารต่าง ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด เสนอผ่านคณะที่นักศึกษาสังกัด และส่งผลการพิจารณามายัง สวท. สำหรับนักศึกษากลุ่มเรียนปกติให้ยื่นคำร้องไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนวันสิ้นภาคการศึกษา สำหรับนักศึกษากลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิตให้ยื่นคำร้องไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนวันสิ้นปีการศึกษา ทั้งนี้คณะอาจกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการย้ายหลักสูตรไปต่างคณะโดยออกเป็นประกาศของคณะเพิ่มเติมได้

37.1.4 การเทียบโอนให้เป็นไปตามข้อ 38 ทั้งนี้ การพิจารณารายวิชาที่จะเทียบโอนผลการศึกษาหรือโอนผลการเรียน ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่จะรับเข้าศึกษา

37.1.5 นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ย้าย มีสิทธิเรียนในหลักสูตรที่ย้ายเข้าศึกษาไม่เกินระยะเวลาการศึกษาตามข้อ 15.9 โดยนับจากวันที่เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย

37.1.6 การคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมสำหรับนักศึกษาที่ได้รับอนุมัติ ให้ย้ายหลักสูตรไปต่างคณะ ให้คำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมจากรายวิชาทั้งหมดที่ได้รับโอนผลการเรียน มาจากหลักสูตรเดิม รวมกับรายวิชาที่เรียนในหลักสูตรที่ย้ายเข้าศึกษาด้วย

37.1.7 การย้ายหลักสูตรไปต่างคณะจะสมบูรณ์ได้ก็ต่อเมื่อนักศึกษาได้รับการเปลี่ยนรหัสประจำตัวนักศึกษาใหม่เรียบร้อยแล้ว

37.2 การย้ายหลักสูตร หรือเปลี่ยนวิชาเอก หรือเปลี่ยนวิชาโทภายในคณะ มีหลักเกณฑ์ดังนี้

37.2.1 การย้ายหลักสูตรภายในคณะ หรือเปลี่ยนวิชาเอก จะกระทำได้ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากประธานหลักสูตรต้นสังกัดและประธานหลักสูตรที่รับโอนย้าย และได้รับอนุมัติจากคณบดี

37.2.2 นักศึกษาที่มีสิทธิขอย้ายหลักสูตร และหรือเปลี่ยนวิชาเอกภายในคณะ

(1) มีสถานภาพเป็นนักศึกษาในสังกัดคณะ

(2) นักศึกษาสามารถย้ายหลักสูตร และหรือเปลี่ยนวิชาเอกได้เพียงหนึ่งครั้งโดยต้องลงทะเบียนเรียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติ

37.2.3 นักศึกษาสามารถขอเปลี่ยนวิชาโทได้ โดยความเห็นชอบจากประธานหลักสูตร หัวหน้าสาขาและได้รับอนุมัติจากคณบดี

37.2.4 นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ย้ายหลักสูตร หรือเปลี่ยนวิชาเอก หรือเปลี่ยนวิชาโทมีสิทธิได้รับโอนผลการเรียนทั้งหมดไปยังหลักสูตร วิชาเอกหรือวิชาโทใหม่ได้ โดยให้จัดทำเป็นประกาศเฉพาะของแต่ละหลักสูตร โดยความเห็นชอบของคณบดี

37.2.5 การนับระยะเวลาการศึกษา ให้นับตั้งแต่เข้าศึกษาในหลักสูตรเดิม

37.2.6 การคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ย สะสมจากรายวิชาทั้งหมดที่ได้รับโอนผลการเรียนมาจากหลักสูตรเดิม รวมกับรายวิชาที่เรียนในหลักสูตรที่ย้ายเข้าศึกษาด้วย

ข้อ 38 มหาวิทยาลัยกำหนดให้มีการเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษาจากการศึกษาในระบบการศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย

38.1 การโอนผลการเรียน เป็นการยกเว้นไม่ต้องเรียนรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร โดยการโอนรายวิชา หน่วยกิตและแต้มระดับคะแนน หรือการขอเทียบรายวิชา (ถ้ามี) สามารถนำมาโอนผลการเรียนได้ มีดังนี้

38.1.1 ผลการเรียนจากการขอย้ายหลักสูตรภายในมหาวิทยาลัย ตามข้อ 37

38.1.2 ผลการเรียนของรายวิชาที่เคยศึกษาในมหาวิทยาลัยมาแล้ว สำหรับนักศึกษาผู้ที่พ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย แล้วสอบกลับเข้ามาเป็นนักศึกษาใหม่ได้ภายใน 6 ภาคการศึกษา ให้โอนผลการเรียนได้เฉพาะรายวิชาที่ได้ระดับคะแนนตัวอักษรไม่ต่ำกว่า C หรือ 2.00 ขึ้นไป หรือเทียบเท่า

38.1.3 ผลการทดสอบที่มหาวิทยาลัยหรือคณะจัดสอบพิเศษอื่น ๆ ซึ่งมีการให้หน่วยกิตและแต้มระดับคะแนนตามข้อ 28.3

38.1.4 ผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาอื่นในประเทศหรือต่างประเทศตามโครงการความร่วมมือในการผลิตบัณฑิตร่วมกัน หรือตามโครงการแลกเปลี่ยนทางวิชาการ หรือนักศึกษาไปศึกษาด้วยตนเอง โดยได้รับอนุมัติจากคณบดีก่อนไปลงทะเบียนเรียน

38.1.5 ผลการเรียนจากหลักสูตรฝึกอบรมที่จัดโดยมหาวิทยาลัย ซึ่งสามารถคิดหน่วยกิตได้ตามข้อ 15.8 และมีการให้ระดับคะแนนตัวอักษร

38.1.6 ผลการเรียนจากการศึกษาหลักสูตรประเภทเรียนล่วงหน้าของมหาวิทยาลัย

(1) ให้โอนผลการเรียนทุกรายวิชาตามที่ได้เทียบรายวิชาไว้ในหลักสูตรสาขาวิชาเดียวกัน

(2) กรณีขอโอนผลการเรียนจากการศึกษาหลักสูตรประเภทเรียนล่วงหน้าที่มีสะสมหน่วยกิตและผลการเรียนไว้ในหลักสูตรสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งแล้ว แต่ต้องการโอนผลการเรียนไปต่างหลักสูตรสาขาวิชาให้ดำเนินการขอเทียบรายวิชา และจะโอนผลการเรียนได้เฉพาะรายวิชาที่ผ่านการประเมินเทียบรายวิชา โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรหรือคณะกรรมการอื่น ๆ ที่รับผิดชอบรายวิชาและได้รับความเห็นชอบจากคณบดี

38.1.7 กรณีการเทียบรายวิชาเพื่อโอนหน่วยกิตและแต้มระดับคะแนน ให้เทียบเนื้อหาสาระสำคัญ ผลลัพธ์การเรียนรู้ จำนวนหน่วยกิต ชั่วโมงเรียน ครอบคลุมรายวิชาเรียนที่ต้องการเทียบไม่น้อยกว่าสามในสี่ และรายวิชาที่นำมาขอเทียบจะต้องได้ระดับคะแนนตัวอักษรไม่ต่ำกว่า C หรือ 2.00 หรือเทียบเท่า

3 8.1.8 การโอนผลการเรียน ต้องได้รับการอนุมัติจากคณบดีจากนั้นให้คณะแจ้งผลการพิจารณาต่อ สวท. เพื่อดำเนินการต่อไป

38.1.9 ให้บันทึกหน่วยกิตและผลการเรียนของรายวิชาที่ได้รับการอนุมัติให้โอนผลการเรียนตามระดับคะแนนตัวอักษรและแต้มระดับคะแนนที่เคยได้ โดยให้นำแต้มระดับคะแนนมาคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมด้วย

38.2 การเทียบโอนผลการศึกษา เป็นการขอเทียบรายวิชาและโอนหน่วยกิต แล้วแต่กรณีสามารถนำมาเทียบโอนได้ มีดังนี้

38.2.1 การเทียบโอนผลการศึกษาจากการศึกษาในระบบจากมหาวิทยาลัยหรือ สถาบันการศึกษาอื่น

38.2.2 การเทียบโอนผลการศึกษาจากการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย

38.3 หลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการศึกษาจากการศึกษาในระบบจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาอื่น

38.3.1 เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาในหลักสูตรระดับอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า หรือหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชชีพชั้นสูงหรือเทียบเท่า ที่สภามหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายรับรอง แล้วแต่กรณี

38.3.2 รายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่จะนำมาขอเทียบโอนต้องมีสาระสำคัญครอบคลุมของรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่ขอเทียบโอน

38.3.3 ผลการเรียนในรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่จะนำมาขอเทียบโอนต้องมีระดับคะแนนตัวอักษรไม่ต่ำกว่า C หรือ 2.00 ขึ้นไป หรือได้ระดับคะแนนตัวอักษร S

38.3.4 ให้พิจารณาผลลัพธ์การเรียนรู้ สาระสำคัญ จำนวนหน่วยกิตและชั่วโมงเรียนและผลการวัดและประเมินผลของผู้ขอเทียบโอน

38.3.5 รายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่เทียบโอนจากสถาบันการศึกษาอื่นไม่สามารถนำมาคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมได้ ยกเว้นการรับโอนนักศึกษาตามข้อ 36

38.4 หลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการศึกษาจากการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย

38.4.1 ผู้ขอเทียบโอนต้องมีผลลัพธ์การเรียนรู้ที่สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่พึงประสงค์ของรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่จะขอเทียบโอน

38.4.2 ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่ขอเทียบโอนไม่จำกัดระยะเวลาที่ใช้ในการเรียนรู้ และสั่งสมประสบการณ์ในผลลัพธ์การเรียนรู้เรื่องนั้น แต่ต้องทันต่อความก้าวหน้าทางวิชาการของสาขาวิชาที่จะขอเทียบโอน

38.4.3 การเทียบโอนผลการศึกษาจากการศึกษานอกระบบ ให้พิจารณาผลลัพธ์การเรียนรู้

สาระสำคัญ จำนวนชั่วโมงเรียน วิธีการวัดและประเมินผล รูปแบบและวิธีการจัดการศึกษา คุณสมบัติของผู้สอน ผลการวัดและประเมินผลของผู้ขอเทียบโอน เอกสารยืนยันการศึกษาจากหน่วยงานที่จัดการศึกษาข้อมูลประวัติและผลงานของหน่วยงานที่จัดการศึกษา

38.4.4 การเทียบอนผลการศึกษาจากการศึกษาตามอัธยาศัย ให้พิจารณาผลลัพธ์การเรียนรู้จากบันทึกประสบการณ์ ข้อมูลของแหล่งที่ผู้ขอเทียบโอนได้รับประสบการณ์นั้น และการเทียบเคียงประสบการณ์กับผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชา

38.4.5 การบันทึกผลการเทียบโอนผลการศึกษาให้บันทึกตามวิธีการประเมินตามข้อ 26.2 วรรคสาม

38.4.6 ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่เทียบโอนผลการศึกษาได้ไม่สามารถนำมาคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมได้

38.5 การเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษาจากการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย ให้สามารถเทียบโอนได้โดยรวมแล้วไม่เกินสามในสี่ของจำนวนหน่วยกิตรวมของหลักสูตรที่รับเทียบโอน โดยให้คำนึงถึงการสร้างบัณฑิตที่พึงประสงค์และสอดคล้องกับความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัย การเทียบโอนจากการศึกษาในสถาบันหนึ่งไปยังอีกสถาบันหนึ่ง ไม่สามารถเทียบโอนต่างช่วงไปยังสถาบันการศึกษาอื่นได้

38.6 นักศึกษาที่ได้รับการเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษาตามข้อบังคับนี้ต้องใช้เวลาศึกษาในมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า 1 ปีการศึกษาขึ้นไป

38.7 ในการขอเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษา ให้นักศึกษายื่นคำร้องที่คณะต้นสังกัดเพื่อดำเนินการเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษา และให้คณะแจ้ง สวท. เพื่อบันทึกผลต่อไป

38.8 แนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับวิธีการเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษา ให้เป็นไปตามระเบียบ หรือประกาศที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หมวด 8
การสำเร็จการศึกษา การอนุมัติให้ปริญญา และการให้ปริญญาเกียรตินิยม

ข้อ 39 การสำเร็จการศึกษา

39.1 คุณสมบัติของผู้มีสิทธิขอสำเร็จการศึกษา ดังนี้

39.1.1 เป็นนักศึกษาภาคการศึกษาสุดท้ายที่ลงทะเบียนเรียนครบตามโครงสร้างหลักสูตร

39.1.2 ผ่านการวัดและประเมินผลการศึกษารายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร และ ปฏิบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของหลักสูตร ทั้งนี้ให้นับรวมรายวิชาที่ได้รับการโอนผลการเรียนและหรือการเทียบโอนผลการศึกษาด้วย

39.1.3 ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

39.1.4 มีแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 2.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า และบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี

39.1.5 นักศึกษาที่เข้าศึกษาเพื่อรับปริญญาตรีเพิ่มขึ้นอีกสาขาวิชาหนึ่ง ต้องเป็นไป ตามข้อ 39.1.1 ข้อ 39.1.2 ข้อ 39.1.3 และข้อ 39.1.4 และผ่านการวัดและประเมินผลการศึกษา ครบถ้วนทุกรายวิชาที่กำหนดให้ศึกษาเพิ่มเติม

39.1.6 มีระยะเวลาศึกษาไม่เกินที่กำหนดไว้ในข้อ 15.9 ยกเว้นได้รับความเห็นชอบจากอธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตให้ขยายระยะเวลาการศึกษาได้ไม่เกิน 1 ภาคการศึกษาโดยนักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนหรือรักษาสถานภาพนักศึกษาในภาคการศึกษานั้นด้วย

ผู้ที่เข้าศึกษาเพื่อขอรับปริญญาตรีเพิ่มขึ้นอีกสาขาวิชาหนึ่ง ระยะเวลาการศึกษาให้เป็นไปตามข้อ 8.3

39.1.7 ไม่อยู่ในระหว่างการรับโทษทางวินัยหรืออยู่ระหว่างการถูกสอบสวนทางวินัยนักศึกษาอย่างร้ายแรงตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

39.1.8 ไม่เป็นผู้ค้างชำระหนี้สินกับมหาวิทยาลัย

39.1.9 มีคุณสมบัติอื่นตามที่หลักสูตร คณะ หรือมหาวิทยาลัยกำหนด

39.2 ให้นักศึกษาผู้มีคุณสมบัติตามข้อ 39.1.1 ยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด ให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วันนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติหรือภายใน 30 วันนับแต่วันเปิดภาคกรศึกษาฤดูร้อน นักศึกษาที่ไม่ยื่นคำร้องดังกล่าวภายในเวลาที่กำหนดจะไม่ได้รับการพิจารณาเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษานั้น ๆ หากพ้นเวลาที่กำหนดให้เสนอขออนุมัติต่ออธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี ทั้งนี้ นักศึกษาที่ยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาไว้แต่ไม่สามารถสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษานั้น ๆ ได้ ให้นักศึกษายื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาอีกครั้งภายในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งต้องกระทำทุกภาคการศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาและต้องลงทะเบียนเรียนหรือ รักษาสถานภาพนักศึกษาในภาคการศึกษานั้นด้วย

39.3 เมื่อคณะกรรมการประจำคณะพิจารณาให้ความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว ให้จัดทำบัญชีรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาส่ง สวท. เพื่อกลั่นกรองคุณสมบัติการสำเร็จการศึกษาก่อนเสนอรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาต่อสภาวิชาการเพื่อทราบและเสนอขออนุมัติปริญญาจากสภามหาวิทยาลัย

วันสำเร็จการศึกษา ให้ถือเอาวันที่คณะกรรมการประจำคณะประชุมพิจารณาอนุมัติผลการศึกษาและรับรองการสำเร็จการศึกษา สำหรับวันอนุมัติปริญญาให้ถือเอาวันที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติปริญญา

39.4 ผู้สำเร็จการศึกษาจะได้รับใบแสดงผลการศึกษาฉบับสมบูรณ์ (Transcript) และหนังสือรับรองคุณวุฒิก็ต่อเมื่อได้รับอนุมัติสำเร็จการศึกษาจากคณะกรรมการประจำคณะแล้ว

39.5 การออกใบแสดงผลการศึกษา (Transcipt) ต้องระบุชื่อปริญญา ชื่อสาขาวิชาชื่อวิชาเอก (ถ้ามี) ชื่อวิชาโท (ถ้ามี) และชื่อรายวิชาตามที่ระบุไว้ในเอกสารหลักสูตรที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติและ/หรือคณะกรรมการมาตรฐานรับรอง

ข้อ 40 การพิจารณาให้ปริญญา ให้สภามหาวิทยาลัยพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาซึ่งจะได้รับปริญญา ตามหลักเกณฑ์ดังนี้

40.1 สวท. โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ เป็นผู้เสนอรายชื่อ ผู้สำเร็จการศึกษา

ที่สมควรได้รับอนุมัติปริญญาต่อสภามหาวิทยาลัย โดยผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อจะต้องมีคุณสมบัติ ตามข้อ 39.1 ครบถ้วนทุกประการ

40.2 นักศึกษาซึ่งเป็นผู้มีเกียรติและศักดิ์สมควรพิจารณาเสนอสภามหาวิทยาลัยให้ได้รับอนุมัติปริญญาของมหาวิทยาลัย จะต้องเป็นผู้ซึ่งมีคุณธรรมจริยธรรม เป็นผู้ซึ่งรักษาชื่อเสียง เกียรติคุณและประโยชน์ของมหาวิทยาลัย เป็นผู้ซึ่งสุภาพเรียบร้อย ปฏิบัติตามวินัยนักศึกษา ข้อบังคับและระเบียบของมหาวิทยาลัย

40.3 การขอแก้ไขการอนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษาซึ่งสภามหาวิทยาลัยอนุมัติปริญญาไปแล้ว ให้กระทำได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 90 วันนับแต่วันที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ ทั้งนี้ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการประจำคณะ เสนออธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี เพื่อพิจารณาอนุมัติ และแจ้ง สวท.

40.4 การออกใบปริญญาบัตร จะระบุชื่อปริญญาและชื่อสาขาวิชา ตามที่ ระบุไว้ในเอกสารหลักสูตรตามที่คณะกรรมการมาตรฐานรับรอง

40.5 นักศึกษาซึ่งขาดคุณสมบัติตามข้อ 40.2 ได้ชื่อว่าเป็นผู้ซึ่งไม่มีเกียรติและศักดิ์ไม่สมควรได้รับปริญญาของมหาวิทยาลัยและอาจได้รับการพิจารณา ดังนี้

40.5.1 ไม่เสนอชื่อให้ได้รับปริญญาของมหาวิทยาลัย หรือ

40.5.2 ชะลอการเสนอชื่อให้ได้รับปริญญา มีกำหนด 1 ถึง 3 ปีการศึกษา ทั้งนี้ ตามลักษณะความผิดที่ได้กระทำ หรือ

40.5.3 เพิกถอนปริญญา กรณีที่มหาวิทยาลัยตรวจสอบพบว่าผู้สำเร็จการศึกษาซึ่งสภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติปริญญาไปแล้ว มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ 7 ข้อ 39.1 และข้อ 40.2 แห่งข้อบังคับนี้ ให้สภามหาวิทยาลัยพิจารณาเพิกถอนปริญญา โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่สภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติ

ข้อ 41 นักศึกษาผู้ใดที่ไม่ได้รับการเสนอชื่อให้ได้รับปริญญา ถ้าเห็นว่าตนไม่ได้รับความเป็นธรรม ให้มีสิทธิอุทธรณ์ได้ โดยทำเป็นหนังสือลงลายมือชื่อของผู้อุทธรณ์เพื่อเสนออธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งทำสำเนารับรองถูกต้องยื่นต่อคณบดีที่ตนสังกัดภายใน 15 วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ทราบว่าตนเป็นผู้ไม่สมควรได้รับปริญญา

ให้คณบดีส่งคำชี้แจงเกี่ยวกับการอุทธรณ์นั้นมายังมหาวิทยาลัยภายใน 7 วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ได้รับสำเนาหนังสืออุทธรณ์อันถูกต้อง

ข้อ 42 เมื่ออธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี ได้รับคำอุทธรณ์พร้อมทั้งคำชี้แจงของคณบดีแล้วให้นำเสนอที่ประชุมสภาวิชาการพิจารณาให้แล้วเสร็จโดยเร็ว เพื่อนำเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาวินิจฉัยต่อไป

ข้อ 43 กรณีนักศึกษาไม่เห็นด้วยในคำวินิจฉัยตามข้อ 42 นักศึกษาอาจมีคำขอให้พิจารณาคำอุทธรณ์ใหม่ต่อสภามหาวิทยาลัยได้ ทั้งนี้ การยื่นคำขอให้พิจารณาคำอุทธรณ์ใหม่ ต้องกระทำภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ทราบผลการพิจารณา

ข้อ 44 การเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาเกียรตินิยม

44.1 นักศึกษาผู้จะได้รับการเสนอชื่อให้ได้รับปริญญาเกียรตินิยม ต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ 40.2 และมีคุณสมบัติเพิ่มเติมอยู่ในเกณฑ์ดังต่อไปนี้

44.1.1 ไม่เคยได้รับผลการเรียนระดับคะแนนตัวอักษร F หรือ U

44.1.2 ใช้เวลาศึกษาในมหาวิทยาลัยภายในระยะเวลา การศึกษาปกติของหลักสูตร นั้น ตามข้อ 15.9 โดยเริ่มนับตั้งแต่ภาคการศึกษาแรกที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา ไม่นับรวมภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา

สำหรับนักศึกษาที่ย้ายหลักสูตร ให้นับเวลาที่ศึกษาในหลักสูตรสาขาวิชาเดิมและสาขาวิชาใหม่ ซึ่งเมื่อรวมกันแล้วต้องไม่เกินระยะเวลาการศึกษาปกติของหลักสูตรนั้น

44.1.3 ไม่เคยลงทะเบียนเรียนซ้ำรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งในหลักสูตร เพื่อเปลี่ยนระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร

44.1.4 ไม่เคยลาพักการศึกษา เนื่องจากไม่ได้ลงทะเบียนเรียนตามกำหนด

44.1.5 ผู้ที่เข้าศึกษาเพื่อขอรับปริญญาตรีเพิ่มขึ้นอีกสาขาวิชาหนึ่ง ไม่มีสิทธิได้รับปริญญาเกียรตินิยม ของอีกสาขาวิชาหนึ่ง

44.1.6 กรณีนักศึกษาไปศึกษาหรือฝึกงานที่ต่างประเทศ จนเป็นเหตุให้ ไม่สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาการศึกษาปกติของหลักสูตรนั้น อาจยื่นคำร้องเพื่อขอยกเว้นการนับระยะเวลาระหว่างที่ไปศึกษาหรือฝึกงานที่ต่างประเทศได้ โดยให้คณบดีเป็นผู้พิจารณา

44.2 สวท. โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะเป็นผู้เสนอชื่อนักศึกษาที่สมควรได้รับปริญญาเกียรตินิยม ต่อสภาวิชาการเพื่อทราบและนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติ

ข้อ 45 การให้ปริญญาเกียรตินิยมและเหรียญรางวัล

45.1 การให้ปริญญาเกียรตินิยม

45.1.1 นักศึกษาผู้จะได้รับปริญญาเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) มีคุณสมบัติตามข้อ 44.1

(2) ได้รับแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตามโครงสร้างหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 3.75

(3) กรณีที่โอนผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาอื่น โดยทุกรายวิชาต้องได้แต้มระดับคะแนนตัวอักษรไม่ต่ำกว่า B หรือ S

45.1.2 นักศึกษาผู้จะได้รับปริญญาเกียรตินิยมอันดับสอง ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) มีคุณสมบัติตามข้อ 44.1

(2) ได้รับแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตามโครงสร้างหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 3.50

(3) กรณีที่โอนผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาอื่น โดยทุกรายวิชาต้องได้แต้มระดับคะแนนตัวอักษรไม่ต่ำกว่า B หรือ S

45.2 การให้เหรียญรางวัล

45.2.1 เหรียญทอง ให้นักศึกษาผู้ที่ได้ปริญญาเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง ที่ได้แต้มระดับคะแนน

เฉลี่ยสะสมเป็นที่หนึ่งในแต่ละคณะ โดยทุกรายวิชาต้องได้แต้มระดับคะแนนตัวอักษรไม่ต่ำกว่า C

45.2.2 เหรียญเงิน ให้นักศึกษาผู้ที่ได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมเป็นที่สอง และเป็นผู้ได้รับปริญญาเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง หรืออันดับสองในแต่ละคณะ โดยทุกรายวิชาต้องได้แต้มระดับคะแนนตัวอักษรไม่ต่ำกว่า C

ข้อ 46 ให้ สวท. รวบรวมรายชื่อเพื่อเสนอขอรับปริญญาเกียรตินิยมและเหรียญรางวัลตามข้อ 44 และข้อ 45 ปีการศึกษาละ 1 ครั้ง และให้อธิการบดีนำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติในวันเดียวกันที่เสนอขออนุมัติปริญญาประจำภาคการศึกษาสุดท้ายของปีการศึกษา

ข้อ 47 ปริญญาที่ให้สำหรับหลักสูตรที่ตกลงร่วมผลิตระหว่างมหาวิทยาลัยกับสถาบันอุดมศึกษาอื่น ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

47.1 ปริญญาร่วม หมายความว่า นักศึกษาได้รับปริญญา 1 ปริญญาซึ่งรับรองโดยมหาวิทยาลัยกับสถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งในประเทศและต่างประเทศที่ตกลงร่วมกันพัฒนาและบริหารหลักสูตร

47.2 ปริญญา 2 ปริญญา หมายความว่า นักศึกษาได้รับปริญญาโดยมหาวิทยาลัยกับสถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งในประเทศและต่างประเทศที่ร่วมกันจัดหลักสูตรเป็นผู้มอบให้สถาบันละ 1 ปริญญา

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการขององค์กรที่รับผิดชอบด้านการจัดการศึกษาแต่ละประเทศที่จะพิจารณารับรองหลักสูตรร่วม

ข้อ 48 การขอเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ให้ปฏิบัติตามที่มหาวิทยาลัยประกาศกำหนด

หมวด 9
วินัยนักศึกษา

ข้อ 49 การรักษาวินัย การดำเนินการทางวินัย การลงโทษทางวินัย การสั่งลงโทษ การอุทธรณ์ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หมวด 10
บทเฉพาะกาล

ข้อ 50 ในระหว่างที่ยังไม่ได้ออกระเบียบ ประกาศ คำสั่ง หรือหลักเกณฑ์ใดเพื่อปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ ให้นำระเบียบ ประกาศ คำสั่ง หรือหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีผลใช้บังคับอยู่ในวันก่อนวันที่ข้อบังคับนี้มีผลใช้บังคับ มาใช้บังคับเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้จนกว่าจะได้มีการออกระเบียบ ประกาศ คำสั่ง หรือหลักเกณฑ์ตามข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2567

(นายแพทย์ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์)
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2568

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงข้อบังคับ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อให้การจัดการศึกษาเป็นไปตามมาตรฐานวิชาการ สอดคล้องกับความมุ่งหมายและหลักการของพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติและที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมทั้งมีมาตรฐานและคุณภาพสอดคล้องกับพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา กฎกระทรวงมาตรฐานหลักสูตรการศึกษาระดับอุดมศึกษา และประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 (2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 โดยคำแนะนำของสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ในคราวประชุมครั้งที่ 3/2568 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2568 ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ในคราวประชุมครั้งที่ 6/2568 เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568 จึงออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2568”

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้กับนักศึกษาที่เข้าศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2568 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิก ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2562

ข้อ 4 ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัย”	หมายความว่า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“วิทยาเขต”	หมายความว่า	วิทยาเขตในสังกัดของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน และให้หมายความรวมถึงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมาด้วย
“สภามหาวิทยาลัย”	หมายความว่า	สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“สภาวิชาการ”	หมายความว่า	สภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“อธิการบดี”	หมายความว่า	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“คณะ”	หมายความว่า	คณะ วิทยาลัย สถาบัน สำนักหรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่าง

อื่นที่มีฐานะเทียบเท่า และให้หมายความรวมถึงส่วนงานภายในที่จัดตั้งตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารส่วนงานภายในของสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ซึ่งจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานด้วย

“คณบดี”	หมายความว่า	คณบดี ผู้อำนวยการวิทยาลัย ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยสำนัก หรือหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่า และให้หมายความรวมถึงหัวหน้าส่วนงานภายในที่จัดตั้งตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารส่วนงานภายในของสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ซึ่งจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานด้วย
“คณะกรรมการประจำคณะ”	หมายความว่า	คณะกรรมการประจำคณะ วิทยาลัย สถาบัน สำนัก หรือคณะกรรมการประจำส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่า และให้ หมายความรวมถึงคณะกรรมการประจำส่วนงานภายในที่จัดตั้งตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารส่วนงานภายในของสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ซึ่งจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานด้วย
“สาขา”	หมายความว่า	หน่วยงานภายในของคณะตามข้อบังคับนี้
“หัวหน้าสาขา”	หมายความว่า	หัวหน้าหน่วยงานภายในของคณะตามข้อบังคับนี้ ที่หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาสังกัด และให้หมายความรวมถึงคณบดีในกรณีหลักสูตรที่ไม่สังกัดสาขา และกรณีหลักสูตรสหสาขาวิชา ซึ่งทำหน้าที่บริหารการเรียนการสอนตามหลักสูตรที่รับผิดชอบ
“อาจารย์ประจำ”	หมายความว่า	บุคคลที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ และตำแหน่งอื่นที่เทียบเท่าในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานตามที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานกำหนด หรือบุคคลในองค์กรภายนอกที่มีการตกลงร่วมผลิต ซึ่งมีหน้าที่รับผิดขอบตามพันธกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน และมีความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

“อาจารย์ประจำหลักสูตร”	หมายความว่า	อาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาของหลักสูตรที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานเห็นชอบหรืออนุมัติ มีหน้าที่สอนและค้นคว้าวิจัยในสาขาวิชาดังกล่าวทั้งนี้ สามารถเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรหลายหลักสูตรได้ในเวลาเดียวกัน
“คุณวุฒิที่สัมพันธ์กับสาขาวิชาของหลักสูตร”	หมายความว่า	คุณวุฒิที่กำหนดไว้ในมาตรฐานสาขาวิชา หากสาขาวิชาใดยังไม่มีประกาศมาตรฐานสาขาวิชาหรือประกาศมาตรฐานสาขาวิชาไม่ได้กำหนด เรื่องนี้ไว้ให้หมายถึงคุณวุฒิที่เกี่ยวข้องกับวิชาการหรือวิชาชีพของหลักสูตร หรือคุณวุฒิอื่นแต่มีประสบการณ์ตรงที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรเป็นที่ประจักษ์ที่จะส่งเสริมให้การเรียนการสอนในหลักสูตรสาขาวิชานั้นบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษาได้ตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร โดยการพิจารณาคุณวุฒิที่สัมพันธ์กันให้อยู่ในดุลยพินิจของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“ประธานหลักสูตร”	หมายความว่า	ผู้แทนจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรซึ่งทำหน้าที่ในการควบคุม ดูแลการบริหารและการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรสาขาวิชาที่ได้รับผิดชอบ โดยได้รับการแต่งตั้งจากอธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตตามข้อบังคับนี้แล้วแต่กรณี
“อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร”	หมายความว่า	อาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีภาระหน้าที่ในการบริหารและพัฒนาหลักสูตร และการเรียนการสอน ตั้งแต่การวางแผน การควบคุมคุณภาพการติดตามประเมินผลและการพัฒนาหลักสูตรอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรต้องอยู่ประจำหลักสูตรนั้นตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษา โดยจะเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรในเวลาเดียวกันไม่ได้ ยกเว้นหลักสูตรพหุวิทยาการหรือสหวิทยาการ ให้เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้อีกหนึ่งหลักสูตร ในกรณีนี้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสามารถซ้ำได้ไม่เกิน 2 คน สำหรับหลักสูตรระดับปริญญาโทและปริญญาเอกในสาขาวิชาเดียวกัน สามารถใช้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรชุดเดียวกันได้
“อาจารย์พิเศษ”	หมายความว่า	ผู้สอนที่ไม่ใช่อาจารย์ประจำตามข้อบังคับนี้ ซึ่งมีคุณสมบัติเหมาะสม และได้รับการแต่งตั้งจากอธิการบดีหรือรอง

		อธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี โดยคำแนะนำของคณบดีตามข้อบังคับนี้
“นักวิจัยประจำ”	หมายความว่า	บุคคลที่ดำรงตำแหน่งนักวิจัยในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานที่เปิดสอนหลักสูตรนั้น ที่มีหน้าที่ค้นคว้าวิจัยทางวิชาการและปฏิบัติหน้าที่เต็มเวลา
“หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา”	หมายความว่า	หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาตามข้อบังคับนี้ ได้แก่ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต หลักสูตรปริญญาโท หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง และหลักสูตรปริญญาเอกที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสานให้ความเห็นชอบหรืออนุมัติ
“ผลลัพธ์การเรียนรู้”	หมายความว่า	ผลที่เกิดขึ้นแก่นักศึกษาที่ผ่านกระบวนการเรียนรู้ที่ได้จากการศึกษา ฝึกอบรม หรือประสบการณ์ที่เกิดขึ้นจากการฝึกปฏิบัติหรือการเรียนรู้จริงในที่ทำงานระหว่างการศึกษา
“ผลการเรียน”	หมายความว่า	ความรู้ ทักษะ จริยธรรมและลักษณะบุคคลที่ได้จากการศึกษาในระบบซึ่งสามารถแสดงในรูปของคะแนนตัวอักษร หรือแต้มระดับคะแนนที่นำมาคิดคะแนนผลการเรียนหรือคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมได้
“วิทยานิพนธ์”	หมายความว่า	การศึกษาค้นคว้าวิจัยอย่างเป็นระบบและมีหลักการวิจัยทางวิชาการที่เป็นสากล เป็นรายวิชาที่นักศึกษาต้องสอบผ่านเพื่อใช้เป็นเงื่อนไขประกอบการสำเร็จการศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาโท แผน 1 หรือหลักสูตรระดับปริญญาเอก
“การค้นคว้าอิสระ”	หมายความว่า	การทำสารนิพนธ์ การศึกษาอิสระ หรือการศึกษาค้นคว้าที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่นที่นักศึกษาต้องสอบผ่าน เพื่อใช้เป็นเงื่อนไขในการสำเร็จการศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาโท แผน 2
“งานสร้างสรรค์”	หมายความว่า	ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น ที่สามารถเทียบเท่าได้กับงานวิจัย โดยครอบคลุมถึงผลงานด้านศิลปะ หรือสิ่งประดิษฐ์ทางศิลปะ หรือการออกแบบประเภทต่าง ๆ ที่มีความเป็นนวัตกรรม เป็นผลงานที่คิดค้นหรือสร้างสรรค์ขึ้นใหม่ โดยมีการศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นระบบที่เหมาะสมตามประเภทของงานศิลปะ ซึ่งมีแนวทางการทดลองหรือพัฒนาจากแนวความคิดสร้างสรรค์เดิมเพื่อเป็นต้นแบบ หรือความสามารถในการ

		บุกเบิกศาสตร์อันก่อให้เกิดสุนทรียะ และคุณประโยชน์ที่เป็นที่ยอมรับในวงวิชาชีพ งานสร้างสรรค์ทางศิลปะ ได้แก่ 1 ทัศนศิลป์ (Visual Arts) เช่น ผลงานด้านจิตรกรรม ประติมากรรม ภาพพิมพ์ ภาพถ่าย ภาพยนตร์ สื่อประสม 2 สถาปัตยกรรมศาสตร์ (Architecture) เช่น สถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมภายใน 3 การออกแบบ (Design) เช่น การออกแบบนิเทศศิลป์ การออกแบบอุตสาหกรรม การออกแบบผลิตภัณฑ์ การออกแบบเซรามิกส์ และงานออกแบบประเภทอื่น ๆ
“การสอบวัดคุณสมบัติ”	หมายความว่า	การสอบข้อเขียน สอบปากเปล่า หรือสอบทั้งข้อเขียนและปากเปล่าเพื่อวัดความรู้พื้นฐาน ทักษะเชิงวิเคราะห์และศักยภาพของนักศึกษาในการทำงานวิจัยโดยอิสระ และเพื่อแสดงถึงศักยภาพและความพร้อมของนักศึกษาที่จะทำวิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาเอก
“การสอบประมวลปากเปล่าใน	หมายความว่า	การสอบข้อเขียน สอบปากเปล่า หรือสอบทั้งข้อเขียนและสาขาวิชาเอกและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เพื่อวัดความสามารถในการบูรณาการความรู้ที่ได้ศึกษาไปแล้วของนักศึกษาระดับปริญญาโท แผน 2
“การตกลงร่วมผลิต”	หมายความว่า	การทำข้อตกลงร่วมมือกันอย่างเป็นทางการ ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานกับองค์กรภายนอกในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร โดยผ่านความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสานและองค์กรภายนอกนั้น ๆ
“องค์กรภายนอก”	หมายความว่า	สถาบันอุดมศึกษาในหรือต่างประเทศที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานที่รับผิดชอบการศึกษาของประเทศนั้น หรือเป็นหน่วยราชการระดับกรมหรือเทียบเท่าหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือองค์การมหาชน หรือบริษัทเอกชนที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเท่านั้น หากเป็นบริษัทเอกชนที่ไม่ได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ให้อยู่ในดุลยพินิจของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน โดยต้องแสดงศักยภาพและความพร้อมในการร่วมผลิตบัณฑิตของบริษัทดังกล่าว และต้องให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานการอุดมศึกษา

“สถาบันการศึกษาอื่น”	หมายความว่า	สถาบันที่จัดการศึกษาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาทั้งที่เป็นของรัฐและของเอกชนทั้งในหรือต่างประเทศซึ่งไม่ได้สังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“คณะกรรมการมาตรฐาน”	หมายความว่า	คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษาตาตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม
“นักศึกษา”	หมายความว่า	นักศึกษาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสานและให้หมายความรวมถึงนักศึกษาตามโครงการแลกเปลี่ยนหรือโครงการความร่วมมือ รวมถึงนักศึกษาทดลองเรียนหรือนักศึกษาทดลองวิจัยที่ลงทะเบียนเรียนตามหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานด้วย
“สวท.”	หมายความว่า	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน หรือหน่วยงานของวิทยาเขตที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่นในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่มีภารกิจด้านงานส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ข้อ 5 ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้ และมีอำนาจในการออกระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งของมหาวิทยาลัยที่ไม่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ และหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมกำหนด โดยผ่านความเห็นชอบจากสภาวิชาการ และรายงานให้สภามหาวิทยาลัยทราบ

ในกรณีที่มีข้อสงสัย หรือกรณีใดที่มิได้กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้ หรือในกรณีมีความจำเป็นต้องผ่อนผันข้อกำหนดในข้อบังคับนี้เป็นกรณีพิเศษ ให้สภาวิชาการเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด คำวินิจฉัยของสภาวิชาการให้เป็นที่สุด ข้อปฏิบัติอื่น ๆ ที่มิได้กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมกำหนด

หมวด 1
การจัดการศึกษา

ข้อ 6 ระบบการจัดการศึกษา

มหาวิทยาลัยยึดหลักว่านักศึกษาทุกคนมีความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้และนักศึกษามีความสำคัญที่สุด กระบวนการจัดการศึกษาต้องส่งเสริมให้นักศึกษาสามารถพัฒนาตามธรรมชาติและเต็มตามศักยภาพ มหาวิทยาลัยใช้ระบบสหวิทยาการ โดยให้คณะหรือสาขาที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ในสาขาวิชาใดให้การศึกษาในสาขาวิชานั้นแก่นักศึกษาทั้งมหาวิทยาลัย หลักสูตรสาขาวิชาหนึ่ง ๆ ที่จัดสอนในมหาวิทยาลัยหรือวิทยาเขต ประกอบด้วยหลายรายวิชา

6.1 การศึกษาในมหาวิทยาลัย ใช้ระบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ (semester) คือ ภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2 ในภาคการศึกษาหนึ่ง ๆ มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อย

กว่า 15 สัปดาห์ ส่วนภาคการศึกษาฤดูร้อน (summer session) ซึ่งเป็นภาคการศึกษาที่ไม่บังคับ อาจจัดภาคการศึกษาฤดูร้อนได้ตามความจำเป็นของแต่ละหลักสูตร และให้กำหนดระยะเวลาและจำนวนหน่วยกิตโดยมีสัดส่วนเทียบเคียงกันได้กับภาคการศึกษาปกติ

6.2 มหาวิทยาลัยอาจจัดให้มีระบบการศึกษาแบบอื่นด้วยก็ได้ เช่น ระบบไตรภาค ระบบชุดวิชา และระบบอื่น ๆ โดยการจัดระบบการศึกษานั้น ๆ ต้องแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับระบบการศึกษา ระยะเวลาการศึกษาและจำนวนหน่วยกิตในสัดส่วนที่เทียบเคียงหน่วยกิตได้กับระบบทวิภาคไว้ในหลักสูตรให้ชัดเจน

6.3 การนับระยะเวลาหนึ่งปีการศึกษาให้นับภาคการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 และภาคการศึกษาฤดูร้อนต่อเนื่องกัน ส่วนการกำหนดปีการศึกษาและปฏิทินการศึกษาให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

6.4 หน่วยกิต หมายถึง หน่วยนับที่ใช้แสดงปริมาณการศึกษาที่นักศึกษาตามข้อบังคับนี้ได้รับการกำหนดจำนวนหน่วยกิต การคิดหรือการนับหน่วยกิตที่แตกต่างจากข้อบังคับนี้ให้เป็นไปตามที่หลักสูตรกำหนดโดยผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย

6.5 หน่วยกิตเรียน หมายถึง จำนวนหน่วยกิตที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียน

6.6 หน่วยกิตสะสม หมายถึง จำนวนหน่วยกิตรวมทั้งหมดของทุกรายวิชาที่นักศึกษาได้รับระดับคะแนนตัวอักษร A B^+ B C^+ C D^+ D F S U T และ CS CE CT CP กรณีที่นักศึกษาได้รับระดับคะแนนตัวอักษรจากการลงทะเบียนเรียนซ้ำในรายวิชาใด ให้นับจำนวนหน่วยกิตสะสมจากรายวิชานั้นในครั้งที่ได้รับระดับคะแนนตัวอักษรที่ดีที่สุดเพียงครั้งเดียว

6.7 หน่วยกิตสอบได้ หมายถึง จำนวนหน่วยกิตรวมของรายวิชาที่นักศึกษาได้รับระดับคะแนนตัวอักษร A B^+ B C^+ C D^+ D S หรือ T ในกรณีที่นักศึกษาสอบได้รายวิชาใดมากกว่าหนึ่งครั้งหรือสอบได้รายวิชาใดที่ระบุไว้ว่าเทียบเท่ารายวิชาที่สอบได้มาแล้ว ให้นับจำนวนหน่วยกิตสอบได้ในครั้งที่ได้รับระดับคะแนนตัวอักษรที่ดีที่สุดเพียงครั้งเดียว

ข้อ 7 การคิดหน่วยกิตตามระบบทิวภาค

มหาวิทยาลัยใช้ระบบหน่วยกิตในการดำเนินการศึกษา แบ่งออกเป็นรายวิชา ซึ่งแต่ละรายวิชาให้กำหนดปริมาณการศึกษาตามจำนวนหน่วยกิต โดยมีหลักเกณฑ์การกำหนดจำนวนหน่วยกิต ดังนี้

7.1 รายวิชาภาคทฤษฎี ที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหาไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

7.2 รายวิชาภาคปฏิบัติ ที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลองไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

7.3 การฝึกงานหรือการฝึกภาคสนาม ที่ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

7.4 การทำโครงงานหรือกิจกรรมการเรียนอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมาย ที่ใช้เวลาทำโครงงานหรือกิจกรรมนั้น ๆ ไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

7.5 การค้นคว้าอิสระ ที่ใช้เวลาศึกษาค้นคว้าไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

7 6 วิทยานิพนธ์ ที่ใช้เวลาศึกษาค้นคว้าไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

7.7 กิจกรรมการเรียนอื่นใดที่สร้างการเรียนรู้นอกเหนือจากรูปแบบที่กำหนดข้างต้น การนับระยะเวลาในการทำกิจกรรมนั้นต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต ให้เป็นไปตามที่หลักสูตรกำหนดโดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย

กิจกรรมการเรียนอื่นใด หมายถึง กิจกรรมเสริมหลักสูตรและกิจกรรมฝึกอบรมเสริมทักษะวิชาชีพ

หมวด 2
ประเภทและโครงสร้างของหลักสูตร

ข้อ 8 ประเภทของหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา มีดังต่อไปนี้

8.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต มุ่งเน้นการพัฒนานักวิชาการและนักวิชาชีพให้มีความชำนาญในสาขาวิชาเฉพาะ เพื่อให้มีความรู้ความชำนาญสามารถปฏิบัติงานได้ดียิ่งขึ้น

8.2 หลักสูตรปริญญาโท มุ่งเน้นการพัฒนานักวิชาการและนักวิชาชีพที่มีความรู้ความสามารถระดับสูงในสาขาวิชาต่าง ๆ โดยกระบวนการวิจัย เพื่อให้สามารถบุกเบิกแสวงหาความรู้ใหม่ได้อย่างมีอิสระ รวมทั้งมีความสามารถในการสร้างสรรค์จรรโลงความก้าวหน้าทางวิชาการ เชื่อมโยงและบูรณาการศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่างต่อเนื่อง มุ่งให้มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการการสร้างและประยุกต์ใช้ความรู้ใหม่เพื่อการพัฒนางานและสังคม

8.3 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง มุ่งเน้นการพัฒนานักวิชาการและนักวิชาชีพให้มีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาเฉพาะ เพื่อให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญสามารถปฏิบัติงานได้ดียิ่งขึ้น

8.4 หลักสูตรปริญญาเอก มุ่งเน้นการพัฒนานักวิชาการและนักวิชาชีพที่มีความรู้ความสามารถระดับสูงในสาขาวิชาต่าง ๆ โดยกระบวนการวิจัยเพื่อให้สามารถบุกเบิกแสวงหาความรู้ใหม่ได้อย่างอิสระรวมทั้งมีความสามารถในการสร้างสรรค์จรรโลงความก้าวหน้าทางวิชาการ เชื่อมโยงและบูรณาการศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่างต่อเนื่อง มุ่งให้มีความสามารถในการค้นคว้าวิจัยเพื่อสรรค์สร้างองค์ความรู้ใหม่หรือนวัตกรรมซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางาน สังคม ประเทศ และประชาคมโลก

หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาต้องมีความสัมพันธ์สอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาของปรัชญาการอุดมศึกษา ปรัชญาการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัย มาตรฐานวิชาการและวิชาชีพที่เป็นสากลและมีคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

ข้อ 9 หลักสูตรแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ ดังต่อไปนี้

9.1 หลักสูตรปกติ (Regular Program) หมายถึง หลักสูตรสาขาวิชาหนึ่งสาขาวิชาใดที่ใช้ภาษาไทยเป็นสื่อหลักในการเรียนการสอน หรืออาจมีบางรายวิชาที่ใช้ภาษาต่างประเทศเป็นสื่อในการเรียนการสอนด้วยก็ได้

9.2 หลักสูตรนานาชาติ (International Program) หมายถึง หลักสูตรสาขาวิชาหนึ่งสาขาวิชาใดที่มีองค์ความรู้ เนื้อหาสาระและวิธีการสอนที่เป็นมาตรฐานสากล และมีการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความเป็นนานาชาติ เพื่อมุ่งผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและมาตรฐานสากล โดยเปิดโอกาสให้ใช้ภาษาต่างประเทศเป็นสื่อในการเรียนการสอนได้ทุกภาษา

ข้อ 10 ให้หลักสูตรกำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามคุณวุฒิให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของหลักสูตรมหาวิทยาลัย วิชาชีพ ประเทศชาติและบริบทโลก ประกอบด้วยอย่างน้อย 4 ด้าน ได้แก่

10.1 ความรู้ (Knowledge)

10.2 ทักษะ (Skills)

10.3 จริยธรรม (Ethics)

10.4 ลักษณะบุคคล (Character)

ทั้งนี้ให้สอดคล้องกับประกาศเกี่ยวกับรายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาที่คณะกรรมการมาตรฐานกำหนด

ข้อ 11 โครงสร้างของหลักสูตร

11.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

11.2 หลักสูตรปริญญาโท ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต โดยแบ่งการศึกษาเป็น 2 แผน ดังต่อไปนี้

11.2.1 แผน 1 แบบวิชาการ เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการเรียนรู้การทำวิจัย โดยการทำวิทยานิพนธ์สร้างองค์ความรู้ในศาสตร์สาขาวิชานั้น โดยแบ่งการศึกษาเป็น 2 แผน ดังต่อไปนี้

(1) แผน 1.1 ทำเฉพาะวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต และอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติม หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้นก็ได้ โดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่หลักสูตรกำหนด

(2) แผน 1.2 ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ โดยต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และศึกษารายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

11.2.2 แผน 2 แบบวิชาชีพ เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการศึกษารายวิชาและการค้นคว้าอิสระเชิงการประยุกต์ใช้ความรู้ในวิชาชีพโดยไม่ต้องทำวิทยานิพนธ์ แต่ต้องทำรายงานการค้นคว้าอิสระจำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิตและไม่เกิน 6 หน่วยกิต

11.3 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

11.4 หลักสูตรปริญญาเอก ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิตสำหรับผู้ที่ศึกษาต่อจากระดับปริญญาโท และไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิตสำหรับผู้ที่ศึกษาต่อจากระดับปริญญาตรี แบ่งการศึกษาเป็น 2 แผน โดยเน้นการวิจัย เพื่อพัฒนานักวิชาการและนักวิชาชีพชั้นสูงดังต่อไปนี้

11.4.1 แผน 1 เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัยโดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่ก่อให้เกิดความรู้ใหม่ โดยไม่ต้องศึกษารายวิชา แต่หลักสูตรอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติม หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้นก็ได้ โดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดโดยแบ่งการศึกษาออกเป็น 2 แผน ดังต่อไปนี้

(1) แผน 1.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาโท ต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

(2) แผน 1.2 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี ต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

ทั้งนี้ การทำวิทยานิพนธ์ตามแผน 1.1 และ แผน 1.2 จะต้องมีคุณภาพและมาตรฐานขั้นต่ำเท่ากัน

11.4.2 แผน 2 เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัยโดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่มีคุณภาพสูง และก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการและวิชาชีพ และศึกษารายวิชาเพิ่มเติม แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยแบ่งการศึกษาออกเป็น 2 แผน ดังต่อไปนี้

(1) แผน 2.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาโท หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตขั้นสูง ต้องทำวิทยานิพนธ์ที่มีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต และศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

(2) แผน 2.2 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี ต้องทำวิทยานิพนธ์ที่มีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต และศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

ทั้งนี้ การทำวิทยานิพนธ์ตามแผน 2.1 และ แผน 2.2 จะต้องมีคุณภาพและมาตรฐานขั้นต่ำเท่ากัน

ข้อ 12 ระยะเวลาการศึกษาของแต่ละหลักสูตร ให้เป็นไปตามแผนการศึกษาของแต่ละหลักสูตรและต้องไม่เกินระยะเวลาการศึกษาสูงสุด ดังนี้

12.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตและหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ไม่เกิน 3 ปีการศึกษา

12.2 หลักสูตรปริญญาโท ไม่เกิน 5 ปีการศึกษา

12.3 หลักสูตรปริญญาเอก

12.3.1 สำหรับผู้เข้าศึกษาด้วยวุฒิปริญญาตรีไม่เกิน 9 ปีการศึกษา

12.3.2 สำหรับผู้เข้าศึกษาด้วยวุฒิปริญญาโท หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงไม่เกิน 7 ปีการศึกษา

การนับระยะเวลาการศึกษาของนักศึกษา ให้เริ่มนับระยะเวลาการศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ศึกษาลงทะเบียนแรกเข้าในหลักสูตรจนถึงภาคการศึกษาที่นักศึกษาสอบผ่านและดำเนินการครบถ้วนเงื่อนไขของการสำเร็จการศึกษาของหลักสูตร โดยที่มีสถานภาพการเป็นนักศึกษาตามข้อ 21.1 และ 21.2

ข้อ 13 หลักสูตรที่เปิดสอนทุกหลักสูตรต้องเป็นหลักสูตรที่มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่ามาตรฐานการอุดมศึกษาที่คณะกรรมการมาตรฐานกำหนด โดยต้องผ่านการพิจารณาจากสภาวิชาการและได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย และแจ้งหลักสูตรต่อสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแล้วจึงจะเปิดสอนตามหลักสูตรได้

สำหรับหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนที่มีลักษณะเฉพาะนอกเหนือจากข้อบังคับนี้กำหนดไว้ให้จัดทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัยโดยผ่านความเห็นชอบจากสภาวิชาการและได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย

ข้อ 14 มหาวิทยาลัยอาจจัดให้มีหลักสูตรที่จัดการศึกษาเพื่อให้นักศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาได้รับตั้งแต่สองปริญญาขึ้นไป หรือโครงการอื่น ๆ โดยให้เป็นไปตามระเบียบหรือประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ 15 ให้แต่ละหลักสูตรกำหนดระบบประกันคุณภาพผลลัพธ์การเรียนรู้จริงของหลักสูตร และติดตามประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ดังกล่าว ที่สามารถติดตามตรวจสอบได้ตามหลักธรรมาภิบาล และนำไปใช้ปรับปรุงกระบวนการบริหารจัดการหลักสูตรและกระบวนการเรียนรู้ ให้ได้ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาด้วย ทั้งนี้ ตามที่คณะกรรมการมาตรฐานประกาศกำหนด

ข้อ 16 การพัฒนาหลักสูตร ให้ทุกหลักสูตรพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัย โดยมีการประเมินและรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรทุกปีการศึกษา และทำการประเมินความต้องการและความคาดหวังของผู้เรียนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรเป็นระยะ ๆ อย่างน้อยตามรอบระยะเวลาของหลักสูตร หรือทุกรอบ 5 ปี

หมวด 3
การรับเข้าศึกษา

ข้อ 17 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

17.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตจะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร หรือมีคุณสมบัติอื่นที่กำหนดไว้ในประกาศรับสมัครเข้าศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือวิทยาเขต แล้วแต่กรณี

17.2 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง จะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือปริญญาโทหรือเทียบเท่า และมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร หรือมีคุณสมบัติอื่นที่กำหนดไว้ในประกาศรับสมัครเข้าศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือวิทยาเขต แล้วแต่กรณี

17.3 หลักสูตรปริญญาโท จะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า หรือประกาศนียบัตรบัณฑิต และมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร หรือมีคุณสมบัติอื่นที่กำหนดไว้ในประกาศรับสมัครเข้าศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือวิทยาเขต แล้วแต่กรณี
สำหรับหลักสูตรควบระดับปริญญาตรีและระดับปริญญาโท คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

17.4 หลักสูตรปริญญาเอก จะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าที่มีผลการเรียนดีมาก ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง หรือระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า และมีผลการสอบภาษาอังกฤษตามสภามหาวิทยาลัยกำหนด โดยจัดทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

กรณีที่นักศึกษามาจากหรือสำเร็จการศึกษาจากประเทศที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาราชการให้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องมีผลสอบภาษาอังกฤษ

17.5 ไม่เป็นผู้ที่ถูกให้ออกจากสถาบันอุดมศึกษาใด ๆ มาแล้ว เนื่องจากความประพฤติไม่เหมาะสม หรือกระทำความผิดต่าง ๆ

17.6 ไม่เป็นผู้ที่ถูกลงโทษเนื่องจากกระทำหรือมีส่วนร่วมกระทำทุจริตในการสอบคัดเลือกทุกประเภท

17.7 ไม่เป็นผู้มีหนี้สิ้นผูกพันกับมหาวิทยาลัย

ข้อ 18 การรับเข้าศึกษา

18.1 การรับเข้าเป็นนักศึกษา กำหนดการ วิธีการรับเข้าศึกษา คุณสมบัติผู้สมัคร และคุณสมบัติอื่นๆ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่หลักสูตรกำหนด โดยระบุในประกาศรับสมัครเข้าศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือวิทยาเขต แล้วแต่กรณี และแจ้ง สวท. เป็นผู้ดำเนินการออกประกาศมหาวิทยาลัยในการรับสมัครเข้าศึกษาและประกาศผลการคัดเลือก

18.2 การพิจารณารับเข้าศึกษากระทำโดยคณะกรรมการคัดเลือกซึ่งแต่งตั้งโดยคณบดีตามคำแนะนำของหัวหน้าสาขาที่รับผิดชอบหลักสูตร

18.3 วิธีการคัดเลือกเข้าศึกษาอาจใช้วิธีสอบคัดเลือก วิธีทดสอบความรู้ หรือโดยวิธีอื่นที่คณบดีเห็นชอบตามคำแนะนำของหัวหน้าสาขาที่รับผิดชอบหลักสูตร

18.4 คณบดีเป็นผู้อนุมัติการรับเข้าศึกษาตามคำแนะนำของคณะกรรมการคัดเลือก

18.5 ในกรณีที่ผู้สมัครกำลังรอผลการศึกษาระดับปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่ง การรับเข้าศึกษาจะมีผลสมบูรณ์ เมื่อผู้สมัครได้แสดงหลักฐานว่าสำเร็จการศึกษาแล้วก่อนวันรายงานตัวเป็นนักศึกษา ตามวัน เวลาที่กำหนดในประกาศมหาวิทยาลัย

18.6 คณบดีอาจพิจารณาอนุญาตให้รับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่น หรือนักศึกษาหลักสูตรความร่วมมือกับองค์กรภายนอก ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการคัดเลือก และปฏิบัติตามระเบียบหรือประกาศที่เกี่ยวข้องของมหาวิทยาลัย

18.7 การรับนักศึกษาต่างชาติที่มีบันทึกข้อตกลงร่วมกัน หรือ กรณีที่ไม่เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะ

ข้อ 19 การขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

19.1 เป็นผู้ที่มหาวิทยาลัยประกาศให้เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาเรียบร้อยแล้ว

19.2 ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกตามข้อ 19.1 แล้ว จะมีสถานภาพนักศึกษาเมื่อได้ขึ้นทะเป็นนักศึกษาแล้ว โดยจะต้องรายงานตัวและแสดงหลักฐาน เพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาตามวัน เวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด พร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ตามประกาศของมหาวิทยาลัยจึงจะถือว่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาสมบูรณ์ มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากอธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะไม่คืนค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ให้ไม่ว่ากรณีใด ๆ เว้นแต่เหตุสุดวิสัยหรือกรณีที่คณะเป็นเหตุให้นักศึกษาชำระเงินเกิน ซ้ำซ้อน ผิดพลาด หรือไม่สามารถเปิดสอนได้ ให้อธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี เป็นผู้พิจารณาอนุมัติ ให้มีสิทธิได้รับเงินค่าธรรมเนียมการ

ศึกษาคืนเต็มจำนวนที่จ่ายไป

ข้อ 20 การจัดการเรียนการสอน อาจดำเนินการในรูปแบบใดรูปแบบหนึ่งหรือหลายรูปแบบร่วมกัน ดังนี้

20.1 ภาคปกติ คือ การจัดการเรียนการสอนในเวลาราชการ และอาจเรียนนอกเวลาราชการบางส่วนก็ได้

20.2 ภาคสมทบ คือ การจัดการเรียนการสอนนอกเวลาราชการ และอาจเรียนในเวลาราชการบางส่วนก็ได้

20.3 ภาคพิเศษ หมายถึง การจัดการเรียนการสอนได้ทั้งในเวลาราชการหรือนอกเวลาราชการ ที่มีเป้าหมายการจัดการศึกษาพิเศษเพิ่มเติมตามข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานอื่น หรือมีลักษณะเฉพาะนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

ข้อ 21 นักศึกษา จะมีสถานภาพใดสถานภาพหนึ่ง ดังต่อไปนี้

21.1 นักศึกษาสามัญ หมายถึง ผู้ที่มหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษา โดยมีคุณสมบัติครบถ้วนผ่านการพิจารณาคัดเลือกเข้าศึกษา และได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกศึกษาตามข้อ 19

21.2 นักศึกษาทดลองเรียน หรือทดลองวิจัย หมายถึง ผู้ที่มหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษาและผ่านการพิจารณาคัดเลือกตามที่คณะกรรมการคัดเลือกและคณบดีกำหนด โดยมีเงื่อนไขให้ทดลองเรียนหรือทดลองวิจัยในภาคการศึกษาแรกเข้า และเมื่อได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขครบถ้วนแล้ว จะมีสิทธิขอเปลี่ยนสถานภาพเป็นนักศึกษาสามัญได้ดังนี้

21.2.1 สอบได้รายวิชาในหลักสูตรระดับปริญญาตรีทุกรายวิชาที่กำหนดให้เรียนตามเงื่อนไขให้ทดลองเรียน โดยมีแต้มระดับคะแนนไม่ต่ำกว่า 2.50 ซึ่งรายวิชาเหล่านี้จะไม่นำไปคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมและไม่นับรวมเป็นหน่วยกิตสอบได้

21.2.2 สอบได้รายวิชาขั้นบัณฑิตศึกษาทุกรายวิชาที่กำหนดให้เรียนตามเงื่อนไขให้ทดลองเรียน หรือทดลองวิจัย โดยมีแต้มระดับคะแนนไม่ต่ำกว่า 3.00

21.3 นักศึกษาสมทบ หมายถึง

(1) นักศึกษาที่กำลังศึกษาระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยรับให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

(2) บุคคลทั่วไปที่มหาวิทยาลัยรับให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาหรือหลักสูตรประเภทเรียนล่วงหน้าของมหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 22 การขอเปลี่ยนระดับการศึกษา

22.1 การเปลี่ยนระดับการศึกษาอาจเป็นการเปลี่ยนไปสู่ระดับที่สูงขึ้นกว่าเดิมหรือเป็นการเปลี่ยนไปสู่ระดับที่ต่ำกว่าเดิมก็ได้

22.2 กรณีที่อยู่ในเงื่อนไขที่จะเปลี่ยนระดับการศึกษาได้ มีดังนี้

22.2.1 นักศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาโท ที่ได้รับทุนให้เข้าศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาเอก

22.2.2 นักศึกษาระดับปริญญาโทที่สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติที่จัดขึ้นนักศึกษาระดับปริญญาเอก

22.2.3 นักศึกษาระดับปริญญาเอกที่สอบตกในการสอบวัดคุณสมบัติอาจได้รับการเสนอจากคณบดี โดยความเห็นชอบของประธานหลักสูตรเพื่อให้เข้าศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาโทแทนก็ได้

22.2.4 นักศึกษาระดับปริญญาเอกสามารถยื่นคำร้องขอเปลี่ยนระดับการศึกษาต่อหัวหน้าสาขา โดยแสดงเหตุผลความจำเป็นในการขอลดระดับการศึกษาเพื่อศึกษาในระดับปริญญาโท โดยการอนุมัติของคณะกรรมการประจำคณะ

22.3 การเปลี่ยนระดับการศึกษา จะกระทำได้เฉพาะเมื่อไม่มีการเปลี่ยนสาขาวิชาและเมื่อคณะกรรมการประจำคณะเป็นผู้พิจารณาอนุมัติแล้ว ให้แจ้ง สวท.

ทั้งนี้ การนับระยะเวลาการศึกษา ให้เริ่มตั้งแต่ภาคการศึกษาและปีการศึกษาแรกที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาในหลักสูตรเดิม

หมวด 4
อาจารย์ในหลักสูตร

ข้อ 23 อาจารย์ในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ประกอบด้วย

23.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

23.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

23.3 อาจารย์ผู้สอน

23.4 อาจารย์ผู้สอบประมวลความรู้ หรืออาจารย์ผู้สอบวัดคุณสมบัติ

23.5 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระ

23.6 อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระ

ข้อ 24 อาจารย์ที่ปรึกษา มี 2 ประเภท คือ

24.1 อาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการ หมายถึง อาจารย์ประจำที่ให้คำปรึกษาและคำแนะนำเกี่ยวกับการศึกษาทั่วไป ซึ่งการจัดให้มีอาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการให้อยู่ในดุลยพินิจของคณบดี ทั้งนี้ ให้คณบดีเป็นผู้พิจารณาแต่งตั้ง โดยได้รับการเสนอชื่อจากประธานหลักสูตรภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันเปิดภาคการศึกษา

24.2 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่

24.2.1 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรือการค้นคว้าอิสระหลัก หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร มีหน้าที่ดังนี้

(1) รับผิดชอบและควบคุมการทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระของนักศึกษาให้สอดคล้องกับหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ

(2) รับผิดชอบและควบคุมการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา มิให้เกิดการลอกเลียนงานหรือดัดแปลงข้อมูลที่ไม่เป็นข้อเท็จจริง หรือปลอมแปลงงานวิจัย หรือไม่ได้กระทำด้วยตนเอง

(3) เสนอชื่อผู้ทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมหรือการค้นคว้าอิสระร่วม (ถ้ามี)

(4) ให้คำแนะนำและเป็นที่ปรึกษาแก่นักศึกษาเกี่ยวกับเนื้อหาทางทฤษฎี แนวคิดและการศึกษาวิจัย รวมทั้งการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น

(5) ให้คำแนะนำและเป็นที่ปรึกษาแก่นักศึกษาเกี่ยวกับการเรียบเรียงวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระและการใช้ภาษา

(6) ให้คำแนะนำและเป็นที่ปรึกษาในการเผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ เพื่อขอสำเร็จการศึกษา

(7) ติดตามการดำเนินการวิจัยให้เป็นไปตามแผนงานและรับผิดชอบประเมินผลการทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระทุกภาคการศึกษา จนกว่าการทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระจะแล้วเสร็จ

(8) ให้ความเห็นชอบในการขอสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระของนักศึกษา

(9) อาจร่วมเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ

(10) ควบคุมดูแลนักศึกษาให้จัดทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระฉบับให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ

24.2.2 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมหรือการค้นคว้าอิสระร่วม หมายถึง อาจารย์ประจำหลักสูตร หรืออาจารย์ประจำ หรือนักวิจัยประจำ หรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ที่มีหน้าที่ดังนี้

(1) ร่วมรับผิดชอบและควบคุมการทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระของนักศึกษาให้สอดคล้องกับหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ

(2) ร่วมให้คำแนะนำและเป็นที่ปรึกษาแก่นักศึกษาเกี่ยวกับเนื้อหาทางทฤษฎีแนวคิดและการศึกษาวิจัย รวมทั้งการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น

(3) ร่วมให้คำแนะนำและเป็นที่ปรึกษาแก่นักศึกษาเกี่ยวกับการเรียบเรียงวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระและการใช้ภาษา

(4) ติดตามการดำเนินการวิจัยให้เป็นไปตามแผนงานและรับผิดชอบประเมินผลการทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระทุกภาคการศึกษา จนกว่าการทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระจะแล้วเสร็จ

(5) อาจร่วมเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ

ทั้งนี้ ให้ประธานหลักสูตรเสนอรายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระต่อคณบดีเพื่อพิจารณาแต่งตั้ง

ข้อ 25 คุณวุฒิ คุณสมบัติ และจำนวนอาจารย์

25.1 อาจารย์หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต

25.1.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาของตนเอง และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 เรื่องต้องเป็นผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณชน สำหรับหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิชาชีพ อาจารย์ประจำหลักสูตรต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพนั้น ๆ

25.1.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวนอย่างน้อย 3 คน มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์หรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาของตนเอง และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 เรื่องต้องเป็นผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณชน

กรณีมีการตกลงร่วมผลิตกับองค์กรภายนอก ต้องมีอาจารย์ประจำหลักสูตรจากภายในคณะเจ้าของหลักสูตรนั้นเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อย 2 คน

กรณีที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับสาขาวิชาที่ไม่สามารถสรรหาอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรครบตามจำนวน หรือมีจำนวนวนนักศึกษาน้อยกว่า 10 คน ให้คณะเสนอมหาวิทยาลัยเพื่อนำเสนอจำนวนและคุณวุฒิของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีนั้นให้คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษาพิจารณาเป็นรายกรณี

25.1.3 อาจารย์ผู้สอน อาจเป็นอาจารย์ประจำหรืออาจารย์พิเศษที่มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน หรือในสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน และต้องมีประสบการณ์ด้านการสอนและมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาของตนเอง และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

กรณีอาจารย์พิเศษอาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิบริญญาโท แต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาที่สอนมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี ทั้งนี้อาจารย์พิเศษต้องมีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา หากรายวิชาใดมีความจำเป็นให้อาจารย์พิเศษสอนเกินกว่าร้อยละ 50 ของชั่วโมงเรียนทั้งหมดของรายวิชา ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะที่เป็นเจ้าของรายวิชาและสภาวิชาการ โดยต้องมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น

สำหรับหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิชาชีพ อาจารย์ผู้สอนต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพนั้น ๆ

25.1.4 อาจารย์ใหม่ที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอก แม้ยังไม่มีผลงานทางวิชาการหลังสำเร็จการศึกษา อนุโลมให้เป็นอาจารย์ผู้สอนในระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตได้ แต่ทั้งนี้ หากจะทำหน้าที่เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ต้องมีผลงานทางวิชาการภายหลังสำเร็จการศึกษาอย่างน้อย 1 เรื่องภายใน 2 ปี หรือ 2 เรื่องภายใน 4 ปี หรือ 3 เรื่องภายใน 5 ปี

25.2 อาจารย์หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง

25.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์หรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาของตนเอง และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลังโดยอย่างน้อย 1

เรื่องต้องเป็นผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณชน

สำหรับหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิชาชีพ อาจารย์ประจำหลักสูตรต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพนั้น ๆ

25.2.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวนอย่างน้อย 3 คน มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งศาสตราจารย์หรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาของตนเอง และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 เรื่องต้องเป็นผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณชน
กรณีมีการตกลงร่วมผลิตกับองค์กรภายนอก ต้องมีอาจารย์ประจำหลักสูตรจากภายในคณะเจ้าของหลักสูตรนั้นเป็นอาจารผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อย 2 คน

กรณีที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับสาขาวิชาที่ไม่สามารถสรรหาอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรครบตามจำนวน หรือมีจำนวนนักศึกษาน้อยกว่า 10 คน ให้คณะเสนอมหาวิทยาลัยเพื่อนำเสนอจำนวนและคุณวุฒิของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีนั้นให้คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษาพิจารณาเป็นรายกรณี

25.2.3 อาจารย์ผู้สอน อาจเป็นอาจารย์ประจำหรืออาจารย์พิเศษที่มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งศาสตราจารย์หรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน หรือในสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน และต้องมีประสบการณ์ด้านการสอนและมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาของตนเอง และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

กรณีอาจารย์พิเศษที่ไม่มีคุณวุฒิตามที่กำหนดตามวรรคหนึ่ง ต้องเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาที่สอนมาแล้วไม่น้อยกว่า 4 ปี ทั้งนี้ อาจารย์พิเศษต้องมีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา หากรายวิชาใดมีความจำเป็นให้อาจารย์พิเศษสอนเกินกว่าร้อยละ 50 ของชั่วโมงเรียนทั้งหมดของรายวิชา ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะที่เป็นเจ้าของรายวิชาและสภาวิชาการ โดยต้องมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น

สำหรับหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิชาชีพ อาจารย์ผู้สอนต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพนั้น ๆ

25.2.4 อาจารย์ใหม่ที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอก แม้ยังไม่มีผลงานทางวิชาการหลังสำเร็จการศึกษา อนุโลมให้เป็นอาจารย์ผู้สอนในระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงได้ แต่ทั้งนี้ หากจะทำหน้าที่เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ต้องมีผลงานทางวิชาการภายหลังสำเร็จการศึกษาอย่างน้อย 1 เรื่องภายใน 2 ปี หรือ 2 เรื่องภายใน 4 ปีหรือ 3 เรื่องภายใน 5 ปี

25.3 อาจารย์หลักสูตรปริญญาโท

25.3.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า และมีผลงานทาง

วิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาของตนเอง โดยเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 เรื่องต้องเป็นผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณชน

25.3.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวนอย่างน้อย 3 คน มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์หรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาของตนเอง โดยเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลังโดยอย่างน้อย 1 เรื่องต้องเป็นผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณชน กรณีมีการตกลงร่วมผลิตกับองค์กรภายนอก ต้องมีอาจารย์ประจำหลักสูตรจากภายในคณะเจ้าของหลักสูตรนั้นเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อย 2 คน

กรณีที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับสาขาวิชาที่ไม่สามารถสรรหาอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรครบตามจำนวน หรือมีจำนวนนักศึกษาน้อยกว่า 10 คน ให้คณะเสนอมหาวิทยาลัยเพื่อนำเสนอจำนวนและคุณวุฒิของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีนั้นให้คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษาพิจารณาเป็นรายกรณี

25.3.3 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระแบ่งออกเป็น 2 ประเภทคือ

(1) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรือการค้นคว้าอิสระหลัก ต้องเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาของตนเอง และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 เรื่องต้องเป็นผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณชน

(2) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมหรือการค้นคว้าอิสระร่วม (ถ้ามี) ต้องมีคุณวุฒิและคุณสมบัติ ดังนี้

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมหรือการค้นคว้าอิสระร่วม ที่เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรหรืออาจารย์ประจำหรือนักวิจัยประจำ ต้องมีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการเช่นเดียวกับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรือการค้นคว้าอิสระหลัก

สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมหรือการค้นคว้าอิสระร่วม ที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ (Thai Journal Citation Index : TCI กลุ่ม 1 หรือกลุ่ม 2) และหรือวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง

กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่ไม่มีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการตามที่กำหนดข้างต้น ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกจะต้องเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับ

หัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ โดยผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย

25.3.4 อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ ต้องประกอบด้วยอาจารย์ประจำหลักสูตรและผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย โดยอาจมีอาจารย์ประจำหรือนักวิจัยประจำร่วมเป็นผู้สอบด้วย รวมไม่น้อยกว่า 3 คน ทั้งนี้ ประธานกรรมการสอบต้องไม่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรือการค้นคว้าอิสระหลัก หรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมหรือการค้นคว้าอิสระร่วม โดยอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ ต้องมีคุณวุฒิ คุณสมบติ และผลงานทางวิชาการ ดังนี้

(1) กรณีอาจารย์ประจำหลักสูตรหรืออาจารย์ประจำหรือนักวิจัยประจำต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์หรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาของตนเอง และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 เรื่องต้องเป็นผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณชน

(2) กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพรในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ (Thai Journal Citation Index : TCI กลุ่ม 1 หรือกลุ่ม 2) และหรือวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง
กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่ไม่มีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการตามที่กำหนดข้างต้น ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกจะต้องเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ โดยผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย

25.3.5 อาจารย์ผู้สอน ต้องเป็นอาจารย์ประจำหรืออาจารย์พิเศษ ที่มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน หรือในสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน และต้องมีประสบการณ์ด้านการสอนและมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาของตนเอง และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

กรณีอาจารย์พิเศษที่ไม่มีคุณวุฒิตามที่กำหนดตามวรรคหนึ่ง ต้องเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้และประสบการณ์เป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับรายวิชาที่สอน ทั้งนี้ อาจารย์พิเศษสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา หากรายวิชาใดมีความจำเป็นให้อาจารย์พิเศษสอนเกินกว่าร้อยละ 50 ของชั่วโมงเรียนทั้งหมดของรายวิชา ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะที่เป็นเจ้าของรายวิชา โดยต้องมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น

สำหรับหลักสูตรปริญญาโททางวิชาชีพ อาจารย์ผู้สอนต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพนั้น ๆ

25.3.6 อาจารย์ใหม่ที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอก แม้ยังไม่มีผลงานทางวิชาการหลังสำเร็จการ

ศึกษา อนุโลมให้เป็นอาจารย์ผู้สอนในระดับปริญญาโทได้ แต่ทั้งนี้ หากจะทำหน้าที่เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ และอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระในระดับปริญญาโท ต้องมีผลงานทางวิชาการภายหลังสำเร็จการศึกษาอย่างน้อย 1 เรื่อง ภายใน 2 ปี หรือ 2 เรื่องภายใน 4 ปี หรือ 3 เรื่องภายใน 5 ปี

25.4 อาจารย์หลักสูตรปริญญาเอก

25.4.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์หรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาของตนเอง โดยเป็นผลงานทางวิชาการประเภทงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 เรื่อง ต้องเป็นผลงานวิจัยตีพิมพ์วารสารระดับนานาชาติหรือผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณชน

25.4.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวนอย่างน้อย 3 คน มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งศาสตราจารย์หรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาของตนเอง โดยเป็นผลงานทางวิชาการประเภทงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 เรื่อง ต้องเป็นผลงานวิจัยตีพิมพ์วารสารระดับนานาชาติหรือผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณชน

กรณีมีการตกลงร่วมผลิตกับองค์กรภายนอก ต้องมีอาจารย์ประจำหลักสูตรจากภายในคณะเจ้าของหลักสูตรนั้นเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อย 2 คน

กรณีที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับสาขาวิชาที่ไม่สามารถสรรหาอาจารย์ผู้รับผิดชอบครบตามจำนวน หรือมีจำนวนนักศึกษาน้อยกว่า 10 คน ให้คณะเสนอมหาวิทยาลัยเพื่อนำเสนอจำนวนและคุณวุฒิของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีนั้นให้คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษาพิจารณาเป็นรายกรณี

25.4.3 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ แบ่งออกเป็น 2 ประเภท โดยต้องมีคุณวุฒิและคุณสมบัติ ดังนี้

(1) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ต้องเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์หรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาของตนเอง โดยเป็นผลงานทางวิชาการประเภทงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 เรื่อง ต้องเป็นผลงานวิจัยตีพิมพ์วารสารระดับนานาชาติหรือผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณชน

(2) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ต้องมีอาจารย์ประจำหลักสูตรหรืออาจารย์ประจำหรือนักวิจัยประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ร่วมเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์อย่างน้อย 1 คนโดยอาจารย์ประจำหลักสูตรหรืออาจารย์ประจำหรือนักวิจัยประจำต้องมีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการเช่นเดียวกับอาจารย์

ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ (Thai Journal Citation Index : TCI กลุ่ม 1 หรือกลุ่ม 2) และวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง ทั้งนี้ ต้องเป็นผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติหรือผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณชนไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง

กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่ไม่มีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการตามที่กำหนดข้างต้น ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกจะต้องเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงมากเป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ โดยผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย

25.4.4 อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ต้องประกอบด้วยอาจารย์ประจำหลักสูตร โดยอาจมีอาจารย์ประจำหรือนักวิจัยประจำร่วมเป็นผู้สอบด้วย และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า 2 คน รวมทั้งหมดแล้วไม่น้อยกว่า 5 คน ทั้งนี้ ประธานกรรมการสอบต้องเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกโดยอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ต้องมีคุณวุฒิ คุณสมสมบัติ และผลงานทางวิชาการ ดังนี้

(1) กรณีอาจารย์ประจำหลักสูตรหรืออาจารย์ประจำหรือนักวิจัยประจำต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์หรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการประเภทงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาของตนเอง โดยเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 เรื่องต้องเป็นผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณชน

(2) กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง ทั้งนี้ ต้องเป็นผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติหรือผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณชนไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง

กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่ไม่มีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการตามที่กำหนดข้างต้น ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกจะต้องเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงมาก เป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ โดยผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย

25.4.5 อาจารย์ผู้สอน ต้องเป็นอาจารย์ประจำหรืออาจารย์พิเศษ ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์หรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน หรือในสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน และต้องมีประสบการณ์ด้านการสอนและมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาของตนเอง และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ในกรณีรายวิชาที่สอนไม่ใช่รายวิชาในสาขาวิชาของหลักสูตร อนุโลมให้อาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ทำหน้าที่อาจารย์ผู้สอนได้

กรณีอาจารย์พิเศษที่ไม่มีคุณวุฒิตามที่กำหนดตามวรรคหนึ่ง ต้องเป็นผู้พรงคุณวุฒิที่มีความรู้และประสบการณ์เป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับรายวิชาที่สอน โดยผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย ทั้งนี้ อาจารย์พิเศษต้องมีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา หากรายวิชาใดมีความจำเป็นให้อาจารย์พิเศษสอนเกินกว่าร้อยละ 50 ของชั่วโมงเรียนทั้งหมดของรายวิชา ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะที่เป็นเจ้าของรายวิชา โดยต้องมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น

สำหรับหลักสูตรปริญญาเอกทางวิชาชีพ อาจารย์ผู้สอนต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพนั้น ๆ

25.4.6 อาจารย์ใหม่ที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอก แม้ยังไม่มีผลงานทางวิชาการหลังสำเร็จการศึกษา อนุโลมให้เป็นอาจารย์ผู้สอนในระดับปริญญาเอกได้ แต่ทั้งนี้ หากจะทำหน้าที่ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ผู้สอบวิทยาพนธ์ระดับปริญญาเอก ต้องมีผลงานทางวิชาการประเภทงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ ภายหลังสำเร็จการศึกษาอย่างน้อย 1 เรื่องภายใน 2 ปี หรือ 2 เรื่องภายใน 4 ปีหรือ 3 เรื่องภายใน 5 ปี

ข้อ 26 ภาระงานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ

26.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร 1 คน ให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและการค้นคว้าอิสระหลักของนักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

26.1.1 เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระหลักของนักศึกษาระดับปริญญาโทได้ไม่เกิน 15 คนต่อภาคการศึกษา

26.1.2 เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักของนักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกได้ดังนี้

(1) กรณีอาจารย์ประจำหลักสูตรมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกรวมได้ไม่เกิน 5 คนต่อภาคการศึกษา

(2) กรณีอาจารย์ประจำหลักสูตรมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์หรือเทียบเท่าขึ้นไป หรือมีคุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์หรือเทียบเท่าขึ้นไป และมีผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์ ให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก รวมได้ไม่เกิน 10 คนต่อภาคการศึกษา

(3) กรณีอาจารย์ประจำหลักสูตรมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์หรือเทียบเท่า ซึ่งมีความจำเป็นต้องดูแลนักศึกษาได้เกินกว่าจำนวนที่กำหนดให้เสนอผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะ เพื่อนำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้การอนุมัติ แต่ทั้งนี้ ต้องไม่เกิน 15 คนต่อภาคการศึกษา หากมีความจำเป็นต้องดูแลนักศึกษามากกว่า 15 คนให้ขอความเห็นชอบจาก

คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษาเป็นรายกรณี

26.2 กรณีอาจารย์ประจำหลักสูตรเป็นทั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระหลัก ให้คิดสัดส่วนจำนวนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คน เทียบได้กับจำนวนนักศึกษาที่ทำการค้นคว้าอิสระ 3 คน แต่ทั้งนี้ รวมแล้วต้องไม่เกิน 15 คนต่อภาคการศึกษา และต้องมีนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ไม่เกินจำนวนที่กำหนดไว้ในข้อ 26.1.2

26.3 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ต้องทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระและหรืออาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ และหรืออาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรนั้นด้วย

26.4 การนับภาระงานเพื่อประโยชน์ต่อการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรือการค้นคว้าอิสระหลัก ให้เริ่มนับตั้งแต่เมื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรือการค้นคว้าอิสระหลักได้รับการแต่งตั้งจากคณบดีให้ทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรือการค้นคว้าอิสระหลัก จนถึงวันที่นักศึกษาสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระมีผลผ่านหรือตก

ข้อ 27 การแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ประจำ นักวิจัยประจำ เพื่อทำหน้าที่เป็นอาจารย์ผู้สอน อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม หรืออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระหลักหรืออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระร่วม และการแต่งตั้งอาจารย์พิเศษ เพื่อทำหน้าที่เป็นอาจารย์ผู้สอน อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมหรือการค้นคว้าอิสระร่วม ให้คณะตรวจสอบคุณวุฒิ คุณสมบัติและจำนวนของแต่ละหลักสูตร โดยผ่านความเห็นชอบจากประธานหลักสูตร ก่อนเสนอคณบดีเพื่อพิจารณาแต่งตั้ง

หมวด 5
การลงทะเบียนเรียน

ข้อ 28 แผนการศึกษา หมายถึง แผนการจัดลำดับการเรียนในแต่ละภาคการศึกษา

ข้อ 29 การลงทะเบียน ในแต่ละภาคการศึกษาปกติ กำหนดให้ลงทะเบียนไม่เกิน 15 หน่วยกิตส่วนการลงทะเบียนในภาคการศึกษาฤดูร้อน ให้ลงทะเบียนได้ไม่เกิน 6 หน่วยกิต ทั้งนี้ไม่นับรวมการลงทะเบียนวิชาเรียนที่ไม่นับหน่วยกิต

ในกรณีที่มีความจำเป็น การลงทะเบียนวิชาเรียนมากกว่าที่กำหนดตามวรรคหนึ่ง อาจกระทำได้โดยความเห็นชอบจากหัวหน้าสาขา ประธานหลักสูตร และได้รับอนุมัติจากคณบดี

กรณีภาคการศึกษาที่ลงทะเบียนมีรายวิชาจากการโอนผลการเรียน และหรือเป็นภาคการศึกษาที่นักศึกษาชั้นปีสุดท้ายที่จะสำเร็จการศึกษา สามารถลงทะเบียนมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนดได้ โดยต้องได้รับคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาก่อนลงทะเบียน ผ่านความเห็นชอบจากประธานหลักสูตร และได้รับอนุมัติจากคณบดีเป็นราย ๆ ไป

หากไม่มีหน่วยกิตลงทะเบียนในภาคการศึกษานั้น ต้องดำเนินการลาพักการศึกษาตามข้อ 68.4 หรือรักษาสถานภาพนักศึกษาตามข้อ 70 ยกเว้นนักศึกษาที่เรียนครบหน่วยกิตตามโครงสร้างหลักสูตรและสอบผ่านทุกรายวิชาแล้ว แต่ยังไม่เป็นไปตามเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาที่หลักสูตรกำหนดไว้ในระหว่างการรอผลตามระยะ

เวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด นักศึกษาไม่ต้องดำเนินการรักษาสถานภาพนักศึกษา

ข้อ 30 การลงทะเบียนเรียน

มหาวิทยาลัยจัดให้มีการลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษา โดยคณะจัดอาจารย์ที่ปรึกษาให้แก่นักศึกษาเพื่อทำหน้าที่แนะนำและให้คำปรึกษา ตลอดลดจนแนะแนวการศึกษาให้สอดคล้องกับแผนการศึกษาและคำนึงถึงความแตกต่างระหว่างบุคคล (เอกัตภาพ) และให้นักศึกษาถือปฏิบัติตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

30.1 นักศึกษาทุกคนต้องลงทะเบียนเรียนและชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาในแต่ละภาคการศึกษาให้เสร็จสิ้นภายในวันและเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด กำหนดวัน วิธีการลงทะเบียนและรายวิชาที่เปิดให้ลงทะเบียน ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

30.2 นักศึกษาที่ไม่ได้ลงทะเบียนเรียนตามระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด จะต้องดำเนินการลงทะเบียนเรียนล่าช้าภายในระยะเวลาที่กำหนดในปฏิทินการศึกษา โดยนักศึกษาต้องชำระค่าปรับตามอัตราที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากพ้นกำหนดนี้แล้ว นักศึกษาจะต้องยื่นคำร้องขอลาพักการศึกษาตามข้อ 68.4 มิฉะนั้นจะพ้นสถานภาพนักศึกษา

ทั้งนี้ ไม่อนุญาตให้ลงทะเบียนเรียนล่าช้าข้ามการศึกษา เว้นแต่กรณีลงทะเบียนรักษาสถานภาพนักศึกษา อนุโลมให้ดำเนินการได้

30.3 มหาวิทยาลัยจะไม่อนุญาตให้นักศึกษาลงทะเบียนเมื่อพ้นกำหนด 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติ หากนักศึกษาไม่ลงทะเบียนภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติ นักศึกษาจะต้องลาพักการศึกษา โดยขออนุญาตลาพักการศึกษาต่อคณบดี และจะต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมเพื่อรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาภายใน 45 วัน นับจากวันเปิดภาคการศึกษา หากไม่ปฏิบัติดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา

กรณี ลงทะเบียนเรียนภาคการศึกษาฤดูร้อน นักศึกษาต้องลงทะเบียนภายใน 1 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน หากไม่เป็นไปตามกำหนดให้อยู่ในดุลยพินิจของคณบดี

30.4 การลงทะเบียนเรียนจะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อนักศึกษาได้ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาให้เป็นไปตามระเบียบหรือประกาศของมหาวิทยาลัย

กรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนและไม่ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาให้ครบถ้วนภายในระยะเวลาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด นักศึกษายังมีสิทธิสอบในภาคการศึกษานั้น แต่ไม่สามารถตรวจสอบผลการเรียนในภาคการศึกษานั้น ๆ และไม่สามารถลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาถัดไปได้ จนกว่านักศึกษาจะชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาในภาคการศึกษานั้น

ทั้งนี้ นักศึกษาที่มียอดค้างชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาต้องการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาถัดไปจะต้องยื่นคำร้องขอลงทะเบียนเรียนที่คณะ ผ่านความเห็นชอบจากคณบดีและเสนออธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี พิจารณาเป็นราย ๆ ไป และแจ้ง สวท.

30.5 นักศึกษาจะต้องตรวจสอบสถานภาพของตนเองก่อนลงทะเบียนเรียนทุกครั้ง นักศึกษาที่มีหนี้สินกับมหาวิทยาลัย หรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือเงื่อนไขของมหาวิทยาลัย แล้วแต่กรณี จะไม่มีสิทธิลงทะเบียนเรียน

กรณีนักศึกษาที่ไม่มีสิทธิลงทะเบียนเรียน แต่ได้ลงทะเบียนเรียนและชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาไปแล้ว จะไม่มีสิทธิขอค่าธรรมเนียมการศึกษานั้น ๆ คืน เว้นแต่เหตุสุดวิสัย หรือกรณีที่คณะเป็นเหตุให้นักศึกษาชำระเงินเกิน ซ้ำซ้อน ผิดพลาด หรือไม่สามารถเปิดสอนได้ ให้อธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี เป็นผู้พิจารณาอนุมัติ ให้มีสิทธิได้รับเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาคืนเต็มจำนวนที่จ่ายไป

กรณีนักศึกษาลงทะเบียนในภาคการศึกษาใดสมบูรณ์แล้ว หากภายหลังพ้นสถานภาพนักศึกษาตามข้อ 69.3.2 ให้ถือว่าการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้นเป็นโมฆะ นักศึกษามีสิทธิขอคืนเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าบำรุงการศึกษา และค่าหน่วยกิตได้เต็มจำนวนที่ชำระไปเฉพาะภาคการศึกษานั้น ทั้งนี้ต้องกระทำภายในภาคการศึกษานั้น

30.6 นักศึกษาจะลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่มีวัน เวลาเรียนซ้ำซ้อนกัน หรือวัน เวลาสอบซ้ำซ้อนกันไม่ได้ เว้นแต่นักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษานั้น ให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่มีวันเวลาสอบซ้ำซ้อนกันได้ โดยได้รับความเห็นชอบจากคณบดี และแจ้ง สวท. โดยให้คณะต้นสังกัดของนักศึกษาดำเนินการจัดสอบ ทั้งนี้ ให้นักศึกษายื่นคำร้องที่คณะต้นสังกัดภายใน 3 สัปดาห์นับตั้งแต่วันเปิดภาคการศึกษา

30.7 นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชานอกเหนือจากที่กำหนดในหลักสูตรและไม่เป็นไปตามเงื่อนไขให้ทดลองศึกษาหรือทดลองวิจัย ต้องยื่นคำร้องต่อ สวท. พร้อมทั้งต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา โดยความยินยอมของอาจารย์ผู้สอนและได้รับอนุมัติจากหัวหน้าสาขาหรือประธานหลักสูตร

30.8 กรมีที่หลักสูตรหรืออาจารย์ที่ปรึกษา กำหนดให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาแบบร่วมเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit) นักศึกษาต้องศึกษาและสอบผ่านได้ระดับคะแนนตัวอักษร S ซึ่งรายวิชาดังกล่าวจะไม่นำมานับรวมหน่วยกิตในหลักสูตรและไม่คำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ย ทั้งนี้ ให้บันทึกผลการประเมินรายวิชาลงในใบแสดงผลการศึกษาเป็นระดับคะแนนตัวอักษร S หรือ U

30.9 กรณีที่นักศึกษาชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาไม่ครบถ้วน มหาวิทยาลัยจะสงวนสิทธิ์ในการออกใบแสดงผลการศึกษา (Transcript) และหนังสือรับรองทุกประเภท ในกรณีที่เรียนครบหลักสูตรแล้วจะไม่ได้รับอนุมัติให้สำเร็จการศึกษา รวมทั้งไม่ได้รับการเสนอชื่อต่อสภามหาวิทยาลัยให้ได้รับปริญญาบัตรหรือประกาศนียบัตร จนกว่านักศึกษาจะได้ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาและค่าปรับจนครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ ไม่เกิน 2 ปีนับจากวันที่เรียนครบหน่วยกิตของหลักสูตร

30.10 นักศึกษาที่ได้รับทุนแล้ว และอยู่ระหว่างรอรับเงินทุนทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ให้ผ่อนผันการชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาได้จนกว่าจะได้รับเงินทุน โดยนักศึกษาจะต้องยื่นคำร้องขอผ่อนผันพร้อมแนบเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการได้รับทุน เพื่อประกอบในการขอผ่อนผันต่อคณบดี เพื่อให้ สวท. เสนอให้อธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี อนุมัติภายในกำหนดระยะเวลาชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา

30.11 กรณีที่นักศึกษาประสบปัญหาทางด้านการเงินด้วยเหตุสุดวิสัย นักศึกษาอาจชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาและหรือค่าปรับล่าช้าเป็นกรณีพิเศษได้ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากคณบดี และให้ สวท. เสนออธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี อนุมัติ

30.12 กรณีที่มหาวิทยาลัยมีความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาอื่นเพื่อจัดการศึกษาแบบหลักสูตรควบ 2 ปริญญา (Double Degree Program) หลักสูตรปริญญาร่วม (Joint Degree Program) สามารถนับหน่วยกิตการลงทะเบียนเรียนของมหาวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยร่วมมาเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาได้

30.14 กรณีที่มหาวิทยาลัยมีเหตุอันสมควรอาจประกาศงดการสอนรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งเปิดรายวิชาเพิ่ม หรือปิดรายวิชาใดก็ได้ ทั้งนี้ ต้องกระทำภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติหรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน

30.15 การลงทะเบียนเรียนสำหรับการจัดการศึกษาหลักสูตรมากกว่าหนึ่งปริญญา ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

30.16 การลงทะเบียนเรียนที่จัดการศึกษาระบบอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ระบบทวิภาค ให้จัดทำเป็นประกาศมหาวิทยาลัย

ข้อ 31 การเรียนซ้ำ การเรียนเน้น หรือการเรียนรายวิชาอื่นแทน

31.1 รายวิชาใดที่นักศึกษาได้รับระดับคะแนนตัวอักษร C^+ หรือ C นักศึกษาอาจขอลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำอีกได้ การลงทะเบียนเรียนซ้ำนี้เรียกว่า “การเรียนเน้น (Re-grade)”

31.2 รายวิชาใดที่กำหนดไว้ให้เป็นรายวิชาบังคับในหลักสูตร แต่นักศึกษาได้รับระดับคะแนนตัวอักษร F หรือ U หรือ W นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำอีกจนกว่าจะได้รับระดับคะแนนตัวอักษร A B^+ B C^+ C หรือ S

31.3 รายวิชาใดที่กำหนดไว้ให้เป็นรายวิชาเลือกเรียนในหลักสูตร แต่นักศึกษาได้รับระดับคะแนนตัวอักษร F หรือ U หรือ W นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำ เว้นแต่วิชานั้นจะไม่มีการเปิดสอน ให้เลือกเรียนวิชาอื่นที่เทียบเคียงแทนกันได้กับวิชานั้น ในหลักสูตรนั้น ๆ โดยคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับความเห็นชอบจากประธานหลักสูตร

31.4 การนับหน่วยกิตสะสม และการคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมในรายวิชาที่เรียนซ้ำหรือรายวิชาที่เรียนแทน ให้คิดเพียงครั้งเดียวเฉพาะครั้งที่ได้คะแนนสูงสุด โดยให้ใส่สัญลักษณ์เครื่องหมายดอกจัน (*) หลังรายวิชาที่ได้รับในใบแสดงผลการศึกษา

31.5 การนับหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรที่ได้ให้นับรวมเฉพาะหน่วยกิตของรายวิชาที่ได้ระดับคะแนนตัวอักษรตั้งแต่ D ขึ้นไป หรือได้ระดับคะแนนตัวอักษร S เท่านั้น

31.6 กรณีที่นักศึกษาเรียนครบและสอบผ่านรายวิชาตามหลักสูตรกำหนดแล้วแต่แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ถึงเกณฑ์ที่จะสำเร็จการศึกษา (ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนน) ต้องเรียนซ้ำเฉพาะรายวิชาที่อยู่ในหลักสูตรที่ได้ระดับคะแนนตัวอักษรต่ำกว่า B เพื่อยกระดับของแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมให้ถึงเกณฑ์การสำเร็จการศึกษา และให้ใช้ผลการเรียนของรายวิชาที่เรียนซ้ำนี้ แทนผลการเรียนของรายวิชาเดิม

โดยไม่นับรวมจำนวนหน่วยกิตและแต้มระดับคะแนนของรายวิชาที่เรียนซ้ำเดิมไปคิดรวมในแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

31.7 กรณีการลงทะเบียนเรียนซ้ำหรือเรียนรายวิชาอื่นแทน ให้แสดงผลการเรียนเฉพาะครั้งที่ได้แต้มระดับคะแนนสูงสุด และจะไม่ปรากฏแต้มระดับคะแนนเดิมในใบแสดงแสดงผลการศึกษา

ข้อ 32 การลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่มีรายวิชาบังคับก่อน (Prerequisite)

32.1 นักศึกษาต้องสอบผ่านรายวิชาเรียนที่เป็นรายวิชาบังคับก่อน จึงจะลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อเนื่องได้ มิฉะนั้นให้ถือว่าการลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้น ๆ เป็นโมฆะ

32.2 นักศึกษาอาจลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อเนื่องควบคู่กับรายวิชาบังคับก่อนที่เคยสอบได้ระดับคะแนนตัวอักษร F มาแล้ว โดยความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน ทั้งนี้ หากนักศึกษาสอบตกซ้ำในรายวิชาบังคับก่อน ผลการเรียนของรายวิชาต่อเนื่องไม่ถือเป็นโมฆะ และต้องนำมาคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตามปกติ

32.3 นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อเนื่องควบคู่กับรายวิชาบังคับก่อน หากถอนรายวิชาบังคับก่อน จะต้องถอนรายวิชาต่อเนื่องในคราวเดียวกันด้วย หากไม่ถอนรายวิชาต่อเนื่อง ให้ถือว่าการลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อเนื่องนั้นเป็นโมฆะ

32.4 กรณีนักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรในปีการศึกษานั้น สามารถขอผ่อนผันการลงทะเบียนเรียนได้ตามข้อ 32.1 ข้อ 32.2 และข้อ 32.3 โดยต้องผ่านการพิจารณาจากอาจารย์ที่ปรึกษา ประธานหลักสูตรหรือหัวหน้าสาขา และได้รับอนุมัติจากคณบดีก่อนการลงทะเบียนเรียน

ข้อ 33 การขอเพิ่ม เปลี่ยนรายวิชาเรียน และการขอถอนรายวิชาเรียน

33.1 กรณีนักศึกษาที่ยังไม่ได้ลงทะเบียนเรียนวิชาวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากประธานหลักสูตรหรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการ (ถ้ามี)

33.2 กรณีนักศึกษาที่ได้ลงทะเบียนเรียนวิชาวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระแล้ว จะต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรืออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระหลัก

33.3 หลักเกณฑ์การขอเพิ่ม เปลี่ยนรายวิชามีดังนี้

33.3.1 การขอเพิ่มหรือเปลี่ยนรายวิชาเรียนต้องไม่ส่งผลให้ขัดต่อข้อ 29

33.3.2 การขอเพิ่มหรือเปลี่ยนรายวิชาให้ดำเนินการภายใน 2 สัปดาห์นับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติหรือภายในสัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน

33.3.3 นักศึกษาที่มีความประสงค์ขอเพิ่มหรือเปลี่ยนรายวิชาเรียนให้ดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนดในปฏิทินการศึกษา เมื่อพ้นกำหนดนี้แล้วมหาวิทยาลัยจะไม่อนุญาตให้นักศึกษาเพิ่มหรือเปลี่ยนรายวิชาเรียน

ในกรณีที่มีความจำเป็น นักศึกษาอาจเพิ่มหรือเปลี่ยนรายวิชาเป็นกรณีพิเศษได้โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ผู้สอน ประธานหลักสูตรหรือหัวหน้าสาขา และได้รับอนุมัติจากคณบดี

33.4 การขอถอนรายวิชา

33.4.1 การขอถอนรายวิชาเรียนต้องไม่ส่งผลให้ขัดต่อข้อ 29

33.4.2 นักศึกษาที่ต้องการถอนรายวิชาเรียนให้ดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนด ในปฏิทินการศึกษา หากเกินกำหนดระยะเวลาดังกล่าวจะถอนรายวิชาเรียนไม่ได้ ยกเว้น วิชาวิทยานิพนธ์และวิชาการค้นคว้าอิสระ ให้นักศึกษาถอนรายวิชาเรียนหลังจากเวลาที่กำหนดได้ โดยจะต้องได้รับอนุมัติจากคณบดี โดยผ่านความเห็นชอบจากประธานหลักสูตร

33.4.3 ในกรณีที่คณะปิดรายวิชาเรียน ให้นักศึกษามาติดต่อ สวท. เพื่อขอเปลี่ยนรายวิชาเรียน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาภายในระยะเวลาที่กำหนด หากนักศึกษาไม่มาติดต่อภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้ถือว่านักศึกษาถอนรายวิชาที่ปิดนั้น และให้ สวท. ถอนรายวิชานั้นได้ทันที

33.4.4 นักศึกษาที่ต้องการถอนรายวิชาเรียน ให้ดำเนินการภายใน 10 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติหรือภายใน 3 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน ผลของการถอนรายวิชาเรียนจะไม่บันทึกลงในใบแสดงผลการศึกษา

33.4.5 นักศึกษาขอถอนรายวิชาเรียนหลังจาก 10 สัปดาห์แรกแต่ยังไม่เกินสัปดาห์ที่ 12 ของภาคการศึกษาปกติ หรือหลังจาก 3 สัปดาห์แรกแต่ไม่เกินสัปดาห์ที่ 5 ของภาคการศึกษาฤดูร้อน ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา โดยผลของการถอนรายวิชาเรียนจะบันทึกตัวอักษร W ลงในใบแสดงผลการศึกษา

33.4.6 การขอถอนรายวิชาใด ๆ จะไม่ได้รับค่าธรรมเนียมการศึกษาคืน

ข้อ 34 การลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันการศึกษาและข้ามวิทยาเขต

34.1 นักศึกษาอาจลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันการศึกษาและข้ามวิทยาเขตได้ในแต่ละภาคการศึกษา ทั้งนี้ หากเป็นการลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit) ต้องเป็นไปตามข้อ 35

34.2 นักศึกษาที่ประสงค์จะลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันการศึกษาและข้ามวิทยาเขตเพื่อนับหน่วยกิตในหลักสูตร จะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

34.2.1 เป็นนักศึกษาในหลักสูตรที่จัดให้มีการเรียนการสอนร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัย

34.2.2 เป็นนักศึกษาในหลักสูตรที่ลงพะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย แต่รายวิชาที่จะเรียนไม่เปิดสอนในภาคการศึกษานั้น ๆ

34.3 รายวิชาที่จะลงทะเบียนเรียนในสถาบันการศึกษาอื่นและวิทยาเขต ต้องเป็นรายวิชาที่หลักสูตรกำหนด หรือเป็นรายวิชาที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระของนักศึกษาที่ได้รับการเทียบรายวิชาในหลักสูตรของมหาวิทยาลัย การเทียบรายวิชาให้คำนึงถึงผลลัพธ์การเรียนรู้ เนื้อหาสาระที่ครอบคลุมไม่น้อยกว่าสามในสี่ของรายวิชา โดยการเทียบรายวิชา การนำหน่วยกิตและผลการเรียนมาคิดแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอน ประธานหลักสูตร และต้องได้รับอนุมัติจากคณบดีผู้รับผิดชอบรายวิชาโดยจัดทำเป็นประกาศของคณะ

34.4 ผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาอื่นและวิทยาเขตให้บันทึกเป็นระดับคะแนนตัวอักษร S หรือ U และไม่สามารถนำมาคิดแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมได้ เว้นแต่การลงทะเบียนเรียนตามข้อ 34.3 และการลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่อยู่ในหลักสูตรที่มีความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับสถาบันการศึกษานั้น ให้

อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอน ประธานหลักสูตรและต้องได้รับอนุมัติจากคณบดีผู้รับผิดชอบรายวิชาโดยสามารถนำหน่วยกิตและผลการเรียนมาคิดแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมได้

34.5 นักศึกษาที่ประสงค์จะลงทะเบียนเรียนข้ามวิทยาเขตต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา ประธานหลักสูตรและต้องได้รับอนุมัติจากคณบดีที่นักศึกษาสังกัด ทั้งนี้ ต้องลงทะเบียนเรียนและชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา ณ วิทยาเขตที่นักศึกษาสังกัดก่อนแล้วจึงชำระค่าธรรมเนียมการรับลงทะเบียนเรียนข้ามวิทยาเขตตามประกาศมหาวิทยาลัย

34.6 การผ่อนผันการชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาตามข้อ 34.5 ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณบดีที่นักศึกษาสังกัดและต้องได้รับอนุมัติจากอธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี

34.7 นักศึกษาจากสถาบันการศึกษาอื่นที่มีความประสงค์จะลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันการศึกษากับมหาวิทยาลัย ให้ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาตามประกาศมหาวิทยาลัย

34.8 การดำเนินการกรณีลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันการศึกษากับมหาวิทยาลัยให้นักศึกษายื่นคำร้องต่อคณะที่สังกัดไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนวันเปิดภาคการศึกษา ส่วนกรณีลงทะเบียนเรียนข้ามวิทยาเขต ให้นักศึกษายื่นคำร้องต่อคณะที่สังกัดไม่น้อยกว่า 15 วันก่อนวันเปิดภาคการศึกษา การอนุมัติให้เป็นอำนาจของคณบดีและให้คณะแจ้ง สวท. ทราบ หลังจากนั้นนักศึกษาจึงไปดำเนินการ ณ สถาบันการศึกษาหรือวิทยาเขตที่ต้องการลงทะเบียนเรียนข้าม

ข้อ 35 การศึกษาแบบร่วมเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)

35.1 การศึกษาแบบร่วมเรียน เป็นการลงทะเบียนเรียนรายวิชาของนักศึกษาหรือบุคคลภายนอกที่ขอเข้าศึกษาเพื่อเพิ่มพูนความรู้โดยไม่นับหน่วยกิตรวมเข้าเป็นหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ทั้งนี้ การกำหนดจำนวนหน่วยกิตขั้นสูงในการลงทะเบียนเรียนให้เป็นไปตามข้อ 29 โดยไม่รวมถึงรายวิชาเสริมหลักสูตรซึ่งไม่นับหน่วยกิต

35.2 การศึกษาแบบร่วมเรียน จะต้องปฏิบัติเช่นเดียวกับการเรียนรายวิชาในชั้นเรียนปกติ

35.3 ถ้านักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาใดแบบร่วมเรียนแล้ว จะลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำเพื่อนับหน่วยกิตในภายหลังไม่ได้ เว้นแต่ กรณีที่มีการย้ายหลักสูตรและรายวิชานั้นเป็นรายวิชาที่กำหนดไว้ในหลักสูตรให้มีการเรียนและนับหน่วยกิตจึงจะลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้นซ้ำอีก เพื่อนับหน่วยกิตก็ได้

35.4 การลงทะเบียนเรียน การเพิ่ม การเปลี่ยนและถอนรายวิชาเรียนของการศึกษาแบบร่วมเรียนให้ปฏิบัติตามข้อ 29 ข้อ 30 ข้อ 31 ข้อ 32 และข้อ 33

35.5 การประเมินผลการศึกษารายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียน ให้ได้รับระดับคะแนนตัวอักษร S หรือ U

ข้อ 36 สามารถลงทะเบียนเรียนในรายวิชาหรือหลักสูตรประเภทเรียนล่วงหน้าที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้บุคคลทั่วไปศึกษาเพื่อเพิ่มพูนความรู้และสะสมหน่วยกิตได้

หน่วยกิตและผลการศึกษาของรายวิชาหรือหลักสูตรประเภทเรียนล่วงหน้าตามวรรคหนึ่ง สามารถนำมาใช้เพื่อสำเร็จการศึกษาในหลักสูตรที่นักศึกษากำลังศึกษา โดยให้เป็นไปตามมติสภาวิชาการและต้องผ่านความ

เห็นชอบจากคณะ หรือสามารถนำไปใช้ในการโอนหน่วยกิตและผลการเรียนเมื่อนักศึกษาเข้าศึกษาในหลักสูตรอื่นในอนาคต อัตราค่าธรรมเนียม หลักเกณฑ์ และวิธีการดำเนินการต่าง ๆ ให้เป็นไปตามข้อบังคับ ระเบียบ หรือประกาศที่มหาวิทยาลัยกำหนดเกี่ยวกับการศึกษาหลักสูตรประเภทเรียนล่วงหน้า เพื่อเพิ่มพูนความรู้และสะสมหน่วยกิต หรือที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่น

ข้อ 37 การยกเว้นค่าธรรมเนียมการศึกษา การลดค่าธรรมเนียมการศึกษา การขยายเวลาชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา การแบ่งชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา การคืนเงิน การยกเว้นและการลดค่าปรับ ให้เป็นอำนาจของอธิการบดีประกาศกำหนด

หมวด 6
เวลาเรียน การวัดผล และประเมินผลการศึกษา

ข้อ 38 เวลาเรียน

นักศึกษาต้องมีเวลาเรียนในแต่ละรายวิชาไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด จึงจะมีสิทธิเข้าสอบปลายภาคการศึกษาในรายวิชานั้น ในกรณีที่นักศึกษามีเวลาเรียนต่ำกว่าร้อยละ 80 ให้ถือว่าไม่มีสิทธิสอบและให้ตกในรายวิชานั้น เว้นแต่ จะได้รับอนุญาตจากอาจารย์ผู้สอน และผ่านการอนุมัติจากคณบดีให้มีสิทธิเข้าสอบปลายภาคการศึกษาได้ ทั้งนี้ หลักสูตรสามารถกำหนดระยะเวลาเรียนไว้เป็นอย่างอื่นได้ แต่ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 50

ข้อ 39 การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) นักศึกษาระดับปริญญาโท แผน 2 จะสอบประมวลความรู้ได้ต้องมีหลักเกณฑ์ดังนี้

39.1 สอบผ่านรายวิชาตามที่หลักสูตรกำหนดให้ต้องสอบผ่านก่อนการสอบประมวลความรู้แล้ว ยกเว้นรายวิชาการค้นคว้าอิสระ

39.2 ชำระค่าธรรมเนียมในภาคการศึกษาที่จะสอบประมวลความรู้ และปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นที่หลักสูตรกำหนด

39.3 ให้ประธานหลักสูตรเสนอรายชื่อคณะกรรมการสอบประมวลความรู้ จำนวนอย่างน้อย 3 คน ประกอบด้วย อาจารย์ประจำหลักสูตร โดยอาจมีอาจารย์ประจำหรือนักวิจัยประจำที่เชี่ยวชาญในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน โดยกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการ ต่อคณบดีเพื่อพิจารณาแต่งตั้ง

39.4 ให้คณะจัดให้มีการสอบประมวลความรู้อย่างน้อยภาคภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ตามระยะเวลาที่อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรกำหนด

39.5 การตัดสินผลการสอบประมวลความรู้

34.5 1 เมื่อการสอบประมวลความรู้ได้เสร็จสิ้นแล้ว ให้พิจารณาตัดสินผลการสอบโดยการประชุมลับ

39.5.2 ผลการสอบประมวลความรู้ มีดังต่อไปนี้

(1) “ผ่าน” หมายถึง การที่นักศึกษาสามารถแสดงความรู้พื้นฐานที่เกี่ยวข้อง และมีศักยภาพในการแสดงกระบวนการทางความคิด การวิเคราะห์และแก้ปัญหา โดยใช้ความรู้มาประยุกต์เพื่อ

ออกแบบการค้นคว้าอิสระที่สามารถตอบโจทย์ได้อย่างเป็นระบบ ที่ทำให้คณะกรรมการสอบประมวลความรู้ประเมินได้ว่านักศึกษามีความพร้อมในการศึกษาค้นคว้าได้ด้วยตนเอง ทั้งนี้ การให้ผลการสอบเป็น “ผ่าน” คณะกรรมการสอบประมวลความรู้จะต้องมีมติเห็นชอบเกินกึ่งหนึ่ง

(2) “ไม่ผ่าน” หมายถึง การที่นักศึกษาไม่สามารถแสดงคุณสมบัติใน (1) ได้เป็นที่น่าพอใจของคณะกรรมการสอบประมวลความรู้

39.6 ประธานคณะกรรมการสอบประมวลความรู้ต้องแจ้งผลการตัดสินของคณะกรรมการให้นักศึกษาทราบในทันทีนับแต่เสร็จสิ้นการสอบ เว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็น ให้แจ้งภายใน 5 วันนับจากวันเสร็จสิ้นการสอบ และต้องส่งผลการสอบประมวลความรู้ไปยังคณบดี โดยผ่านประธานหลักสูตร ภายใน 15 วันนับจากวันที่สอบประมวลความรู้

39.7 การสอบประมวลความรู้ครั้งแรก นักศึกษาที่ประสงค์จะขอสอบ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่คณะกำหนด

39.8 กรณีที่นักศึกษาสอบประมวลความรู้ตามข้อ 39.5 ไม่ผ่านในการสอบครั้งแรก นักศึกษา สามารถขอสอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้งภายในไม่เกิน 180 วันนับตั้งแต่วันที่ประธานหลักสูตรส่งผลการสอบมายังคณบดีและหากผลการสอบประมวลความรู้ในครั้งที่ 2 ปรากฏเป็น “ไม่ผ่าน” อีก ให้ประธานหลักสูตรเสนอคณบดี เพื่อพิจารณานำเสนออธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี สั่งให้นักศึกษาผู้นั้นพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา ตามข้อ 69.3.3

ข้อ 40 การสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Exarninaton) สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาเอก จะสอบวัดคุณสมบัติได้มีหลักเกณฑ์ดังนี้

40.1 ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรให้สอบวัดคุณสมบัติ และต้องมีผล “ผ่าน” ก่อนการสอบหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ (ถ้ามี) ทั้งนี้ นักศึกษาอาจสอบวัดคุณสมบัติได้ตั้งแต่ภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา แต่ต้องสอบวัดคุณสมบัติให้ผ่านภายในกำหนดระยะเวลาดังต่อไปนี้ นับจากภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา มิฉะนั้นจะถือว่าพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษาตามข้อ 69.3.3

40.1.1 นักศึกษาที่เข้าศึกษาด้วยคุณวุฒิปริญญาโท ภายใน 4 ภาคการศึกษา

40.1.2 นักศึกษาที่เข้าศึกษาด้วยคุณวุฒิปริญญาตรี ภายใน 5 ภาคการศึกษา

คณะอาจกำหนดให้นักศึกษาต้องสอบผ่านการวัดคุณสมบัติก่อนกำหนดระยะเวลาตามข้อ 40.1.1 หรือข้อ 40.1.2 แล้วแต่กรณี ก็ได้ แต่ต้องจัดทำเป็นประกาศคณะก่อนรับนักศึกษาเข้าศึกษา

40.2 ชำระค่าธรรมเนียมในภาคการศึกษาที่จะสอบวัดคุณสมบัติ และปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นที่หลักสูตรกำหนด

40.3 ให้ประธานหลักสูตรเสนอรายชื่อคณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติ จำนวนอย่างน้อย 3 คน ประกอบด้วย อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ประจำหลักสูตร โดยอาจมีอาจารย์ประจำหรือนักวิจัยประจำที่เชี่ยวชาญในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน โดยให้กรรมการที่ไม่ใช่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและหรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมเป็นประธานกรรมการ ต่อคณบดีเพื่อพิจารณาแต่งตั้ง

40.4 ให้คณะจัดให้มีการสอบวัดคุณสมบัติอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้งตามระยะเวลาที่อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรกำหนด

40.5 การตัดสินผลการสอบวัดคุณสมบัติ

40.5.1 เมื่อการสอบวัดคุณสมบัติได้เสร็จสิ้นแล้ว ให้พิจารณาตัดสินผลการสอบโดยการประชุมลับ

40.5.2 ผลการสอบวัดคุณสมบัติ มีดังต่อไปนี้

(1) “ผ่าน” หมายถึง การที่นักศึกษาสามารถแสดงความรู้พื้นฐานที่เกี่ยวข้อง และมีศักยภาพในการแสดงกระบวนการทางความคิด การวิเคราะห์และแก้ปัญหา โดยใช้ความรู้มาประยุกต์เพื่อออกแบบงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่สามารถตอบโจทย์ได้อย่างเป็นระบบ ที่ทำให้คณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติประเมินได้ว่านักศึกษามีความพร้อมในการสร้างงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ได้ด้วยตนเองทั้งนี้ การให้ผลการสอบเป็น “ผ่าน” คณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติจะต้องมีมติเห็นชอบเกินกึ่งหนึ่ง

(2) “ไม่ผ่าน” หมายถึง การที่นักษาไม่สามารถแสดงคุณสมสมบัติใน (1) ได้เป็นที่น่าพอใจของคณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติ

40.6 ประธานคณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติต้องแจ้งผลการตัดสินของคณะกรรมการให้นักศึกษาทราบในทันทีนับแต่เสร็จสิ้นการสอบ เว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็นให้แจ้งภายใน 5 วันนับจากวันเสร็จสิ้นการสอบ และต้องส่งผลการสอบวัดคุณสมบัติไปยังคณบดี โดยผ่านประธานหลักสูตร ภายใน 15 วันนับจากวันที่สอบวัดคุณสมบัติ

40.7 การสอบวัดคุณสมบัติครั้งแรก นักศึกษาที่ประสงค์จะขอสอบ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่คณะกำหนด

40.8 กรณีที่นักศึกษาสอบวัดคุณสมบัติตามข้อ 40.5 ไม่ผ่านในการสอบครั้งแรก นักศึกษาสามารถขอสอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้งภายในระยะเวลาไม่เกิน 180 วันนับตั้งแต่วันที่ประธานหลักสูตรส่งผลการสอบมายังคณบดีและหากผลการสอบวัดคุณสมบัติในครั้งที่ 2 ปรากฏเป็น “ไม่ผ่าน” อีก ให้ประธานหลักสูตรเสนอคณบดีเพื่อพิจารณาดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

40.8.1 เสนอคณบดี เพื่อพิจารณานำเสนออธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี สั่งให้นักศึกษาผู้นั้นพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา ตามข้อ 69.3.3

40.8.2 เสนอขอเปลี่ยนระดับการศึกษาของนักศึกษาผู้นั้นจากการศึกษาระดับปริญญาเอกมาเป็นการศึกษาระดับปริญญาโทสาขาวิชาเดียวกันหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องตามที่เห็นสมควรโดยความยินยอมของนักศึกษา

ข้อ 41 การวัดและประเมินผลการศึกษา

41.1 ให้มหาวิทยาลัยจัดให้มีการวัดผลการศึกษาสำหรับรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนไว้ในภาคการศึกษาหนึ่ง ๆ ไม่น้อยกว่าสองครั้ง และเมื่อทำการประเมินผลรายวิชาใดเป็นครั้งสุดท้ายแล้วถือว่าการเรียนรายวิชานั้นสิ้นสุดลง

41.1.1 อาจารย์ผู้สอนต้องแจ้งเกณฑ์และเงื่อนไข วิธีการวัดและประเมินผลการศึกษาในแต่ละรายวิชาให้นักศึกษาทราบล่วงหน้า

41.1.2 เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอน อาจารย์ผู้สอนจะต้องประเมินผลการศึกษาเป็นระดับคะแนน ตามข้อ 41.2 โดยคณะกรรมการประจำคณะหรือคณะกรรมการอื่น ๆ แล้วแต่กรณีที่รับผิดชอบรายวิชานั้น ๆ เป็นผู้พิจารณาอนุมัติผลการศึกษา ทั้งนี้ นักศึกษามีสิทธิ์อุทธรณ์ผลการศึกษาตามข้อ 41.9 และให้คณะ

แจ้งผลต่อ สวท. ตามปฏิทินการศึกษาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

41.2 การประเมินผลการศึกษาของแต่ละรายวิชาจะกระทำโดยการประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษาตามที่รายวิชากำหนดโดยเป็นลำดับขั้นตามระดับคะแนนตัวอักษรต่าง ๆ ทั้งนี้ การวัดผลให้เป็นไปตามที่หลักสูตรกำหนด และให้ประเมินผลการศึกษาเมื่อสิ้นภาคการศึกษาแต่ละภาคโดยกำหนดผลการศึกษาเป็นสัญลักษณ์ ซึ่งมีความหมาย และแต้มระดับคะแนนดังนี้

ระดับคะแนนตัวอักษร	แต้มระดับคะแนน	ความหมาย
A	4.00	ดีเลิศ(Excellent)
B^+	3.50	ดีมาก(Very Good)
B	3.00	ดี(Good)
C^+	2.50	ดีพอใช้(Fairly Good)
C	2.00	พอใช้(Fair)
D^+	1.50	อ่อน(Poor)
D	1.00	อ่อนมาก(Very Poor)
F	0.00	ตก(Fail)
S	-	เป็นที่พอใจ(Satisfactory)
U	-	ไม่เป็นที่พอใจ(Unsatisfactory)

ตัวอักษรอื่น ๆ ที่มีความหมายเฉพาะซึ่งแสดงสถานภาพการศึกษา คือ I IP T W และ AU ตัวอักษรเหล่านี้ไม่มีแต้มระดับคะแนน ยกเว้นตัวอักษร T

ตัวอักษร	ความหมาย
I	ไม่สมบูรณ์(Incomplete)
IP	การเรียนการสอนยังไม่สิ้นสุด(In Progress)
T	รับโอน(Transfer)
W	ถอนรายวิชา(Withdrawn)
AU	ร่วมเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต(Audit)

กรณีที่มีผลการประเมินการเทียบโอนผลการศึกษาจากการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยเข้าสู่การศึกษาในระบบตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยและที่แก้ไขเพิ่มเติม ให้ใช้ตัวอักษรดังต่อไปนี้

ตัวอักษร	ความหมาย
CS	หน่วยกิตที่ได้จากการทดสอบมาตรฐาน(Credits from Standardized Test)
CE	หน่วยกิตที่ได้จากการทดสอบ (Credits from Examination)
CT	หน่วยกิตที่ได้จากการประเมินหรืออบรมที่จัดโดยหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษา(Credits from Evaluation of Training)
CP	หน่วยกิตที่ได้จากการเสนอแฟ้มสะสมผลงาน (Credits from Portfolio)

41.3 การใช้ระดับคะแนนตัวอักษร มีวิธีการดังนี้

41.3.1 ระดับคะแนนตัวอักษร A B^+ B C^+ C D^+ D และ F ใช้กับกรณีต่อไปนี้

(1) เป็นรายวิชาที่นักศึกษาเข้าสอบและหรือมีผลงานที่ประเมินได้เป็นลำดับขั้น

(2) เป็นการเปลี่ยนจากตัวอักษร I ที่ สวท. ได้รับแจ้งการเปลี่ยนดังกล่าว

(3) เป็นการเปลี่ยนจากตัวอักษร IP

41.3.2 ระดับคะแนนตัวอักษร F นอกเหนือจากข้อ 41.3.1 ใช้กับกรณีต่อไปนี้ด้วย

(1) ในรายวิชาที่นักศึกษาไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าสอบตามข้อ 38

(2) นักศึกษาทำผิดระเบียบการสอบและได้รับการตัดสินโทษตามระเบียบมหาวิทยาลัย

(3) นักศึกษาขาดสอบปลายภาคการศึกษาและไม่ได้รับอนุมัติจากคณบดี

(4) เป็นการเปลี่ยนจากตัวอักษร I โดยอัตโนมัติในกรณีที่ สวท. ได้รับแจ้งจากคณะตามข้อ 41.3.1 (2)

41.3.3 ตัวอักษร I ใช้กับกรณีต่อไปนี้

(1) นักศึกษาป่วย อันเป็นเหตุให้ไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้โดยปฏิบัติถูกต้องตามข้อ 68.2.2

(2) นักศึกษาขาดสอบโดยเหตุสุดวิสัย ซึ่งเหตุสุดวิสัยนั้นได้รับการวินิจฉัยจากหัวหน้าสาขาหรือประธานหลักสูตร และได้รับอนุมัติจากคณบดี

(3) นักศึกษามีงานบางส่วนที่เป็นส่วนประกอบการศึกษาในรายวิชานั้นไม่สมบูรณ์หรือไม่สามารถส่งงานที่ได้รับมอบหมายให้ทันเวลา แต่มีการวัดผลอย่างอื่นของรายวิชานั้นตลอดภาคการศึกษาซึ่งการวัดผลนั้นยังไม่สมบูรณ์ และอาจารย์ผู้สอนโดยความเห็นชอบของหัวหน้าสาขาหรือประธานหลักสูตรเห็นว่าสมควรให้ชะลอการวัดผลการศึกษา

41.3.4 การเปลี่ยนตัวอักษร I

(1) นักศึกษาผู้ใดได้ตัวอักษร I ในรายวิชาใด จะต้องยื่นคำร้องต่ออาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น ทั้งนี้จะต้องกระทำภายใน 15 วันนับจากวันอนุมัติผลการศึกษา เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนกำหนดระยะเวลาสำหรับการวัดผลการศึกษาที่ไม่สมบูรณ์นั้น เพื่อให้แล้วเสร็จภายใน 45 วันนับตั้งแต่วันอนุมัติผลการศึกษา เว้น

แต่รายวิชาที่เป็นการทำวิทยานิพนธ์ การค้นคว้าอิสระหรือรายวิชาที่มีเรียนการสอนตั้งแต่ 6 หน่วยกิตขึ้นไป ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาถัดไป หากมีความจำเป็นโดยความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอนให้เสนอคณบดีเพื่อขออนุมัติขยายระยะเวลาได้อีก 1 ภาคการศึกษา และต้องแจ้งให้ สวท. ทราบล่วงหน้า หากพ้นกำหนดในรายวิชานั้น จะถูกเปลี่ยนให้เป็นระดับคะแนนตัวอักษร F โดยปริยาย

ก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาถัดไป หมายถึง ก่อนวันที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ให้เป็นวันสิ้นภาคการศึกษาใด ๆ ถัดไปจากภาคการศึกษาที่นักศึกษาได้ตัวอักษร I เป็นระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา ยกเว้นภาคการศึกษาฤดูร้อน หากนักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาฤดูร้อน จะต้องดำเนินการวัดผลการศึกษาที่ไม่สมบูรณ์นั้นให้แล้วเสร็จก่อนวันวันสิ้นภาคการศึกษาฤดูร้อน

นักศึกษาผู้ใดที่ได้รับตัวอักษร I และได้ยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาฤดูร้อน จะต้องดำเนินการวัดผลการศึกษาที่ไม่สมบูรณ์นั้นให้แล้วเสร็จก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาฤดูร้อน

(2) เมื่ออาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าสาขาหรือประธานหลักสูตรเห็นว่าสมควรให้ชะลอผลการศึกษาเพราะนักศึกษาต้องทำงานซึ่งเป็นส่วนประกอบการศึกษาในรายวิชานั้น โดยมิใช่ความผิดของนักศึกษา ในกรณีนี้สามารถเปลี่ยนตัวอักษร I ให้สูงกว่าระดับคะแนนตัวอักษร C ขึ้นไปได้ แต่ถ้าเป็นกรณีความผิดของนักศึกษาแล้ว การเปลี่ยนตัวอักษร I ให้ได้ไม่สูงกว่าระดับคะแนนตัวอักษร C

41.3.5 ตัวอักษร IP ใช้กับรายวิชาที่มีการทำวิทยานิพนธ์ การค้นคว้าอิสระ หรือรายวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอนต่อเนื่องกันมากกว่า 1 ภาคการศึกษา โดยมีการวัดผลการศึกษาในภาคการศึกษาสุดท้ายของรายวิชานั้นและต้องประเมินผลการศึกษาเป็นระดับคะแนนตัวอักษร A B^+ B C^+ C D^+ D F S หรือ U ทั้งนี้อาจารย์ผู้สอนต้องส่งรายงานเป็นตัวอักษร IP ทุกภาคการศึกษาจนกว่าจะมีการแก้ไขเป็นระดับคะแนนตัวอักษร

41.3.6 ระดับคะแนนตัวอักษร S และ U ไม่มีแต้มระดับคะแนน และไม่นำมาคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและและแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม แต่ให้นับรวมเป็นหน่วยกิตสะสมด้วย ซึ่งใช้กับกรณีต่อไปนี้

(1) การประเมินผลการศึกษาของรายวิชาที่กำหนดไว้ว่าไม่มีการประเมินผลการศึกษาเป็นแต้มระดับคะแนนหรือลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียน

(2) รายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนนอกเหนือจากหลักสูตรกำหนดและขอรับการประเมินผลการศึกษาเป็นระดับคะแนนตัวอักษร S และ U

(3) เปลี่ยนจากตัวอักษร I สำหรับรายวิชาที่ได้กำหนดการประเมินผลการศึกษาเป็นระดับคะแนนตัวอักษร S และ U

41.3.7 ตัวอักษร AU ใช้กับรายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียนโดยไม่นับหน่วยกิตตามข้อ 35 โดยใส่ไว้ในวงเล็บต่อท้ายรายวิชา

41.3.8 ตัวอักษร W ใช้กับกรณีต่อไปนี้

(1) รายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ถอนรายวิชาตามข้อ 33.4.5

(2) นักศึกษาลาป่วยก่อนสอบและไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้โดยปฏิบัติถูกต้องตามข้อ 68.2 และคณบดีได้พิจารณาร่วมกับอาจารย์ผู้สอนในรายวิชานั้นแล้ว เห็นว่าการศึกษา

ของนักศึกษาผู้นั้นขาดเนื้อหาส่วนที่สำคัญ สมควรให้ตัวอักษร W ในรายวิชานั้น

(3) นักศึกษาลาพักการศึกษาระหว่างภาคการศึกษาตามข้อ 68.4.5 (2) หรือ (3)

(4) กรณีที่นักศึกษาได้รับตัวอักษร I ตามข้อ 68.2.2 หรือข้อ 68.2.3 และไม่สามารถดำเนินการแก้ไขตัวอักษร I ตามเวลาที่กำหนดได้ให้คณบดีอนุมัติให้เปลี่ยนจากตัวอักษร I เป็นระดับคะแนนตัวอักษร W

(4) รายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียมโดยไม่นับหน่วยกิตตามข้อ 35 และมีเวลาเรียนน้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดหรืออาจารย์ผู้สอนวินิจฉัยว่าไม่ได้เรียนด้วยความตั้งใจ

41.3.9 ตัวอักษร CS CE CT และ CP ใช้เฉพาะบางรายวิชาที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้ได้รับการเทียบโอนผลการศึกษา

จากการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัยเข้าสู่การศึกษาในระบบตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย โดยใส่ไว้ในวงเล็บต่อท้ายรายวิชา

41.3.10 ตัวอักษร T ใช้กับรายวิชาที่ได้รับอนุมัติให้รับโอนนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นตามข้อ 72 และรายวิชาที่ได้รับการโอนผลการเรียนตามข้อ 74.1 โดยได้รับคำแนะนำจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและความเห็นชอบจากคณบดีคณะที่รับโอน โดยใส่ไว้ในวงเล็บต่อท้ายรายวิชา

41.4 ตัวอักษรที่ถือเป็นการสอบผ่าน ได้แก่ A B^+ B C^+ C D^+ D S CS CE CT CP และ T เท่านั้น

41.5 ตัวอักษรที่ไม่ถูกนำมาคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ได้แก่ S U AU W CS CE CT และ CP

41.6 นักศึกษาที่ได้รับระดับคะแนนตัวอักษรไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่แต่ละหลักสูตรกำหนดไว้นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้นซ้ำอีกจนกว่าจะได้รับระดับคะแนนตัวอักษรตามที่หลักสูตรกำหนด

41.7 นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยให้ไปศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นเป็นการชั่วคราวอาจขอโอนผลการเรียนมาประเมินรวมกับผลการเรียนในมหาวิทยาลัยได้
รายวิชาที่นักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนในสถาบันอุดมศึกษาอื่น ต้องมีจำนวนหน่วยกิตและจำนวนชั่วโมงที่สอดคล้องหรือเทียบเท่าตามข้อ 7

41.8 การวัดผลการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายของวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ ให้ประเมินผลการสอบเทียบระดับคุณภาพเป็นแต้มระดับคะแนน ดังนี้

ระดับคุณภาพ	แต้มระดับคะแนน	ความหมาย
EX	4.00	ดีเยี่ยม(Excellent)
G	3.50	ดี(Good)
P	3.00	ผ่าน(Pass)
U	0.00	ไม่เป็นที่พอใจ(Unsatisfactory)

41.9 กรณีที่นักศึกษาประสงค์จะขออุทธรณ์ผลการศึกษา ให้ดำเนินการยื่นคำร้องผ่านหัวหน้าสาขาที่รับผิดชอบรายวิชาภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยประกาศผลการศึกษารายวิชานั้น ทั้งนี้วิธีการให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

41.10 ในกรณีที่มีการร้องเรียนหรือปรากฏข้อมูลว่า การให้ระดับคะแนนตัวอักษรในรายวิชาใดไม่ถูกต้อง ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์หรือไม่เหมาะสม ให้อธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี มีอำนาจสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อทำการสืบสวนหาข้อเท็จจริงในกรณีดังกล่าว และให้อธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี มีอำนาจสั่งการตามที่เห็นสมควร

ข้อ 42 การวัดและประเมินผลการศึกษาให้มีทั้งการวัดและประเมินผลแบบก้าวหน้า (Formativeassessment) และการวัดและประมวลผลแบบรวบยอด (Summary assessment) สามารถดำเนินการได้หลายวิธี ดังนี้

42.1 การมอบหมายงาน (Assignment)

42.2 การทำโครงงาน (Project)

42.3 การเขียนรายงาน (Report)

42.4 การประเมินในสถานการณ์จริง (Authentic assessment)

42.5 การสอบ (Examination)

42.6 วิธีการอื่น ๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายวิชาหรือหลักสูตร

ข้อ 43 การสอบ (Examination)

43.1 การสอบ อาจแบ่งเป็นการสอบย่อย การสอบกลางภาค การสอบปลายภาคการศึกษาการสอบรวบยอด การสอบวิทยานิพนธ์ การสอบการค้นคว้าอิสระ หรือการสอบประเภทอื่นตามที่อาจารย์ผู้สอนกำหนด โดยหลักเกณฑ์ วิธีการปฏิบัติและการลงโทษเกี่ยวกับการสอบให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

43.2 การสอบปลายภาคการศึกษา ให้ถือปฏิบัติดังนี้

43.2.1 นักศึกษาที่เข้าสอบปลายภาคการศึกษา ให้ถือตามวัน เวลาที่กำหนดในตารางสอบ ยกเว้นกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยตามข้อ 43.2.3 ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าสาขาหรือประธานหลักสูตร ทั้งนี้ การจัดสอบต้องไม่เกินระยะเวลาที่กำหนดในปฏิทินการศึกษา

43.2.2 นักศึกษาซึ่งมีเวลาเรียนรายวิชาใดต่ำกว่าร้อยละ 80 ให้ถือว่าไม่มีสิทธิสอบและให้ตกในรายวิชานั้น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากอาจารย์ผู้สอนให้เข้าสอบได้

43.2.3 เหตุสุดวิสัยที่สามารถยื่นเรื่องขอสอบเป็นกรณีพิเศษ ได้แก่

(1) ป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ ต้องมีใบรับรองแพทย์จากโรงพยาบาลของรัฐบาลหรือของเอกชนหรือจากหน่วยงานที่มหาวิทยาลัยกำหนด ซึ่งแพทย์วินิจฉัยว่าไม่สามารถมาสอบได้เพื่อประกอบการพิจารณา

(2) อุปสมบทหน้าไฟ

(3) บุพการี ผู้ปกครอง พี่หรือน้องร่วมบิดามารดาเดียวกันเสียชีวิต ประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยที่นักศึกษามีความจำเป็นต้องอยู่ช่วยเหลือ โดยต้องมีหลักฐานรับรองสนับสนุนในในเหตุนั้น ๆ เพื่อประกอบการพิจารณา

(4) เหตุจำเป็นอื่น ๆ เท้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าสาขาหรือประธานหลักสูตร

43.2.4 นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยให้เข้าร่วมหรือแข่งขันทางวิชาการหรือกิจกรรมระดับชาติหรือนานาชาติ ที่สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยให้จัดสอบนักศึกษาก่อนหรือหลังกำหนดการสอบปลายภาคการศึกษาได้

43.3 มหาวิทยาลัยหรือคณะอาจมีการจัดสอบพิเศษอื่น ๆ ซึ่งหากนักศึกษาสอบผ่านตามหลักเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยหรือคณะกำหนดแล้ว สามารถโอนผลการเรียนโดยไม่ต้องเรียนและไม่ต้องสอบรายวิชาที่เกี่ยวข้องได้ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามเกณฑ์การจัดสอบพิเศษที่มหาวิทยาลัยหรือคณะกำหนด

ข้อ 44 การนับจำนวนหน่วยกิตการคิดแต้มระดับคะแนนเฉลี่ย

44.1 การนับจำนวนหน่วยกิตให้มีหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

44.1.1 การนับจำนวนหน่วยกิตสะสมของนักศึกษาเพื่อให้ครบตามที่หลักสูตรกำหนดให้นับเฉพาะจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดในหลักสูตรของรายวิชาที่สอบได้เท่านั้น ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาใดมากกว่าหนึ่งครั้งให้นับเฉพาะจำนวนหน่วยกิตครั้งสุดท้ายที่ประเมินผลว่าสอบได้ไปคิดเป็นหน่วยกิตสะสมเพียงครั้งเดียว

44.1.2 การรวมจำนวนหน่วยกิตเพื่อใช้ในการคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ย ให้นับหน่วยกิตของทุกรายวิชาที่มีค่าระดับคะแนน ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาใดมากกว่าหนึ่งนับจำนวนหน่วยกิตครั้งสุดท้ายไปใช้ในการคำนวณค่าระดับคะคะแนนเฉลี่ย

44.2 การคิดแต้มระดับคะแนนเฉลี่ย

44.2.1 การคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ย ให้คำนวณจากระดับคะแนนตัวอักษรที่ได้แต้มระดับคะแนนและหน่วยกิตทุกรายวิชาของนักศึกษา ยกเว้นรายวิชาที่ได้รับตัวอักษร IP ในภาคการศึกษานั้น ให้นำมาคำนวนแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยในภาคการศึกษาที่ได้รับการเปลี่ยนเป็นระดับคะแนนตัวอักษรอื่นในกรณีที่นักศึกษาได้ตัวอักษร I ในรายวิชาที่ต้องมีการประเมินผลเป็นแต้มระดับคะแนนให้รอคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยไว้ก่อน

44.2.2 การคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ย ให้กระทำเมื่อสิ้นภาคการศึกษาแต่ละภาคการศึกษาดังนี้ ให้คูณหน่วยกิตด้วยแต้มระดับคะแนนเป็นรายวิชาแล้วรวมกัน จากนั้นจึงหารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมทุกรายวิชา โดยให้มีทศนิยมสองตำแหน่งโดยการปัดเศษตามหลักคณิตศาสตร์ คือ พิจารณาเลขหลังจุดทศนิยมตำแหน่งที่สาม หากเลขดังกล่าวมากกว่าหรือเท่ากับ 5 ให้ปัดเลขหลังจุดทศนิยมตำแหน่งที่สองขึ้น ทั้งนี้ให้นำรายวิชาที่เรียนซ้ำตามข้อ 31 มาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยด้วย แต่รายวิชาที่วัดผลเป็นค่าระดับคะแนนตัวอักษร S หรือ U และรายวิชาที่ลงทะเบียนแบบร่วมเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit) ไม่ต้องนำมาคิดแต้มระดับคะแนนเฉลี่ย

44.2.3 แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยมี 2 ประเภท คือ แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ดังนี้

(1) แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษา (Grade point average of

semester : GPS) คือ แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยที่คำนวณจากรายวิชาที่เรียน รายวิชาที่รับโอน และรายวิชาที่โอนผลการเรียนในภาคการศึกษานั้น

(2) แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม (Cumulative grade point average :(GPA) คือ แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยที่คำนวณจากรายวิชาทีเรียน รายวิชาที่รับโอน และรายวิชาที่โอนผลการเรียนตั้งแต่ภาคการศึกษาแรกจนถึงภาคการศึกษาปัจจุบัน

44.3 การคิดคะแนนเฉลี่ยสะสมเพื่อสำเร็จการศึกษา มีหลักเกณฑ์ดังนี้

44.3.1 ระดับปริญญาเอก แผน 1 และระดับปริญญาโท แผน 1.1 ให้คิดผลการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายของวิทยานิพนธ์ ดังนี้

(1) ค่าระดับคะแนน EX (Excellent)	เทียบได้คะแนนเฉลี่ยสะสม 4.00
(2) ค่าระดับคะแนน G (Good)	เทียบได้คะแนนเฉลี่ยสะสม 3.50
(3) ค่าระดับคะแนน P (Pass)	เทียบได้คะแนนเฉลี่ยสะสม 3.00
(4) ค่าระดับคะแนน U (Unsatisfactory)	เทียบได้คะแนนเฉลี่ยสะสม 0.00

44.3.2 ระดับปริญญาเอก แผน 2 และระดับปริญญาโท แผน 1.2 และแผน 2 ให้คิดเฉพาะจำนวนหน่วยกิตในรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนที่กำหนดไว้ในหลักสูตรรวมทั้งรายวิชาที่เรียนซ้ำ

ข้อ 45 ให้คณะเก็บกระดาษคำตอบในการวัดผลการศึกษาไว้อย่างน้อยเป็นเวลา 1 ปีการศึกษานับตั้งแต่วันประกาศผลการศึกษา เมื่อพ้นกำหนดแล้วให้คณบดีมีอำนาจสั่งทำลายเอกสารนี้ได้ ให้ สวท. เก็บใบรายงานคะแนนผลการศึกษาของแต่ละรายวิชาไว้อย่างน้อยเป็นเวลา 5 ปีนับตั้งแต่วันประกาศผลการศึกษา เมื่อพ้นกำหนดแล้วให้ผู้อำนวยการ สวท. มีอำนาจสั่งทำลายเอกสารนี้ได้

ข้อ 46 ให้มหาวิทยาลัยโดย สวท. เป็นผู้ดำเนินการประมวลและประกาศผลการศึกษามหาวิทยาลัยอาจระงับการออกใบแสดงผลการศึกษาและใบรับรองใด ๆ ให้แก่นักศึกษาหากมีหนี้สินภายในมหาวิทยาลัยที่เกิดจากการศึกษา ถึงแม้ได้มีการประกาศผลการศึกษาไปแล้วก็ตาม

หมวด 7
การลงโทษนักศึกษาที่ทุจริต

ข้อ 47 การดำเนินการกรณีนักศึกษาถูกกล่าวหาว่าทุจริตหรือกระทำผิดหรือร่วมกระทำผิดไม่ว่าในการสอบ การทำวิทยานิพนธ์ การค้นคว้าอิสระ หรือการทำงานอื่นใด ๆ ที่เป็นส่วนประกอบของการศึกษา และการลงโทษ ให้ดำเนินการตามข้อบังคับ หรือระเบียบมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวกับวินัยนักศึกษา แล้วรายงานผลการพิจารณาต่อสภาวิชาการและสภามหาวิทยาลัย เพื่อดำเนินการลงโทษและให้คณะแจ้งการลงโทษให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

ข้อ 48 นักศึกษาที่ทุจริตหรือกระทำความผิดตามข้อ 47 และถูกลงโทษให้พ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษาให้หมดสิทธิที่จะเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยตลอดไป แต่หากสำเร็จการศึกษาไปแล้วและพบภายหลังว่าเป็นกรณีที่ร้ายแรง และเสียหายต่อชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย ให้เสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาต่อไป

กรณีนักศึกษาที่ถูกลงโทษให้พักการศึกษา ต้องชำระค่าธรรมเนียมรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาตามคำสั่ง มิฉะนั้นจะพ้นสถานภาพนักศึกษา ทั้งนี้ ระยะเวลาที่นักศึกษาถูกสั่งพักการศึกษาให้นับรวมในระยะเวลา

ของการศึกษาด้วย

ข้อ 49 การดำเนินการทางวินัยตามข้อ 47 หากคณะกรรมการปกครองนักศึกษาเห็นว่าผลการสอบสวนยังไม่มีพยานหลักฐานเพียงพอหรือชัดเจนว่านักศึกษาที่ถูกกล่าวหากระทำความผิดฐานทุจริต แต่เป็นเพียงการละเลยการดำเนินการตามขั้นตอนการทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระที่กำหนดไว้ ให้มีมติเสนอให้คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระพิจารณาทบทวนและมีมติตามสมควรต่อไป

หมวด 8
วิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ

ข้อ 50 การดำเนินการเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ ให้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขดังต่อไปนี้

50.1 นักศึกษาจะลงทะเบียนเพื่อทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระได้ เมื่อได้รับความเห็นชอบจากประธานหลักสูตร

50.2 ภายใน 2 ภาคการศึกษานับจากเริ่มลงทะเบียนรายวิชาวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ นักศึกษาต้องเสนอหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ และรายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรือการค้นคว้าอิสระหลักมายังหลักสูตร

50.3 เมื่อนักศึกษาเสนอหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระแล้ว ให้ประธานหลักสูตรโดยข้อเสนอของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรือการค้นคว้าอิสระหลัก เสนอรายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระต่อคณบดี

50.4 เพื่อให้การจัดทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระเป็นไปตามหลักวิชาการและถูกต้องตามระเบียบวิธีวิจัย ให้นักศึกษาเข้าหารือและปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระในการจัดทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ และให้นักศึกษารายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์หรือค้นคว้าอิสระทุกภาคการศึกษาต่ออาจารย์ผู้ผู้สอนรายวิชาวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ

50.5 การเขียนวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ ให้ใช้ภาษาเดียวกับภาษาที่ใช้ในการเรียนการสอนตามที่ระบุไว้ในเอกสารหลักสูตร เว้นแต่นักศึกษาจะขอใช้ภาษาอื่น ให้ประธานหลักสูตรเสนอขอใช้ภาษาอื่นในการเขียนวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระต่อคณบดีเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ข้อ 51 การสอบวิทยานิพนธ์ มีหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

5.1.1 ให้คณบดีแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี) สำหรับนักศึกษาแต่ละคน เพื่อทำหน้าที่ตามข้อ 24.2

51.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอาจกำหนดให้มีการสอบหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์โดยเสนอรายชื่อกรรมการในการสอบหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ให้คณบดีแต่งตั้งคณะกรรมการสอบขึ้นคณะหนึ่งจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ประกอบด้วย อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี) อาจารย์ประจำหลักสูตร โดยอาจมีอาจารย์ประจำ นักวิจัยประจำ และหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยที่มีคุณวุฒิ คุณสมบัติและผลงานทางวิชาการเป็นไปตามข้อ 25 และให้แต่งตั้งกรรมการที่ไม่ใช่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมเป็นประธานกรรมการ ทั้งนี้ คณะ

กรรมการสอบหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ ต้องมีมติเห็นชอบเกินกึ่งหนึ่ง ในการเสนอขออนุมัติหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์นั้นต่อผู้มีอำนาจอนุมัติตามข้อ 51.3

51.3 การอนุมัติหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ ให้เป็นอำนาจของคณบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายและแจ้ง สวท.

51.4 นักศึกษาต้องได้รับการอนุมัติหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ ก่อนวันสอบวิทยานิพนธ์

51.5 การเปลี่ยนแปลงใดๆ ก่อนการสอบวิทยานิพนธ์ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

51.5.1 การเปลี่ยนแปลงหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือเค้าโครงวิทยานิพนธ์ ให้นักศึกษายื่นคำร้องต่อคณบดี โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี) และให้เป็นอำนาจของคณบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายในการพิจารณาอนุมัติ

51.5.2 การเปลี่ยนแปลงอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก หรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี) ให้นักศึกษายื่นคำร้องต่อคณบดี และให้เป็นอำนาจของคณบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายในการพิจารณาอนุมัติ

51.5.3 กรณีที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก พ้นสภาพจากการเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ให้คณบดีแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักใหม่ภายใน 45 วัน หากพ้นกำหนดนี้แล้ว ยังไม่สามารถแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักได้ ให้คณบดีแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการเป็นที่ปรึกษาไปก่อน โดยให้นำผลงานที่ระบุเจ้าของผลงานซึ่งประกอบด้วย ชื่อนักศึกษาและชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักที่พ้นสภาพ ชื่อคณะและชื่อมหาวิทยาลัยมาใช้ประกอบในการขอแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักคนใหม่หรือขอสอบวิทยานิพนธ์ได้

ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงใด ๆ ให้แจ้ง สวท. ด้วย

ข้อ 52 การค้นคว้าอิสระของนักศึกษา มีหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

52.1 ให้คณบดีแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระหลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระร่วม (ถ้ามี) สำหรับนักศึกษาแต่ละคน เพื่อทำหน้าที่ตามข้อ 24.2

52.2 ให้คณบดีแต่งตั้งคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ ตามคำแนะนำของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรคุณสมบัติ และจำนวนให้เป็นไปตามข้อ 25.3.4

ข้อ 53 นักศึกษาระดับปริญญาโทมีสิทธิขอสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระได้เมื่อ

53.1 ได้ศึกษารายวิชาต่าง ๆ ครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

53.2 สำหรับนักศึกษาหลักสูตรระดับปริญญาโท แผน 2 ต้องสอบผ่านการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)

53.3 นักศึกษาต้องสอบผ่านหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า 60 วันสำหรับการทำวิทยานิพนธ์ หรือไม่น้อยกว่า 30 วันสำหรับการทำการค้นคว้าอิสระ นับจากวันที่ได้รับอนุมัติหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ เว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็นอาจได้รับอนุมัติจากคณบดี

53.4 ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระให้ทำการขอสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระได้ ทั้งนี้ให้ประธานหลักสูตรเสนอรายชื่อคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ และกำหนดการสอบไปยังคณบดี เพื่อพิจารณาอนุมัติและแต่งตั้ง โดยจัดทำเป็นคำสั่งของคณะ

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ประกอบด้วย อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรือการค้นคว้าอิสระหลักอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมหรือการค้นคว้าอิสระร่วม (ถ้ามี) อาจารย์ประจำหลักสูตรซึ่งอาจมีอาจารย์ประจำหรือนักวิจัยประจำเป็นผู้ร่วมสอบด้วย และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย โดยเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ โดยให้เป็นไปตามข้อ 25.3.4

53.5 ส่งเอกสารต้นฉบับวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระที่ผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรือการค้นคว้าอิสระหลัก ให้คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระพิจารณาและตรวจสอบล่วงหน้าก่อนกำหนดวันสอบอย่างน้อย 15 วัน เว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็น อาจได้โดยรับอนุมัติจากคณบดี

ข้อ 54 การสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ หลักสูตรระดับปริญญาโท ต้องเป็นระบบเปิดให้นักศึกษาและผู้สนใจอื่น ๆ เข้าร่วมฟังได้ตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่หลักสูตรกำหนด โดยจัดทำเป็นประกาศของคณะ ทั้งนี้ ให้คณะประกาศวัน เวลาและสถานที่ที่จะทำการสอบให้ทราบเป็นการทั่วไป

ข้อ 55 เมื่อการกำหนดวัน เวลา และสถานที่ในการสอบตามที่คณะกำหนดแล้ว ให้คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระดำเนินการสอบในสถานที่สอบ เว้นแต่ในกรณีมีเหตุจำเป็นอย่างยิ่งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระอาจดำเนินการสอบผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้ โดยให้ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระจดแจ้งเหตุในใบรายงานผลการสอบ

ข้อ 56 ในการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ ให้กรรมการทุกคนมาทำการสอบตามวัน เวลาและสถานที่ที่กำหนด ในกรณีที่ประธานกรรมการหรือกรรมการคนหนึ่งคนใดไม่มาทำการสอบ ให้เลื่อนการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระออกไปจนกว่าจะกำหนดวันที่กรรมการสอบทุกคนมาทำการสอบได้

ในกรณีมีเหตุจำเป็น ให้ประธานหลักสูตรขออนุมัติดำเนินการสอบตามกำหนดการเดิมต่อคณบดี โดยต้องชี้แจงสาเหตุของการที่กรรมการไม่สามารถมาทำการสอบได้ รวมถึงเหตุผลที่ไม่สามารถเลื่อนการสอบ ทั้งนี้กรณีประธานกรรมการไม่มาทำการสอบ ให้ประธานหลักสูตรเสนอขอให้กรรมการซึ่งมีคุณสมบัติทำหน้าที่เป็นประธานกรรมการแทน

กรณีตามวรรคสอง การสอบต้องมีกรรมการมาไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง และเมื่อดำเนินการสอบเสร็จสิ้นแล้ว ให้ดำเนินการแจ้งประธานกรรมการหรือกรรมการผู้ที่ไม่มาทำการสอบนั้นส่งรายงานการตรวจวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ พร้อมแสดงเหตุผล

ข้อ 57 กรณีมีเหตุจำเป็นอื่นนอกจากที่กำหนดไว้ในข้อ 56 ประธานหลักสูตรอาจเสนอต่อคณบดีอนุมัติให้มีการเลื่อนสอบก็ได้

ข้อ 58 การตัดสินผลการสอบวิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระ เมื่อเสร็จสิ้นการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระตามข้อ 55 แล้ว ให้คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระอภิปรายแสดงความคิดเห็น และลงมติเป็นการภายในเฉพาะกรรมการที่เข้าสอบ โดยใช้เสียงข้างมากเพื่อตัดสินผลการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

58.1 “ผ่าน” สำหรับกรณีที่นักศึกษาสามารถแสดงผลงานวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระและตอบข้อซัก

ถามได้เป็นที่น่าพอใจของคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ โดยไม่ต้องมีการแก้ไขหรือเพิ่มเติมสาระสำคัญ นักศึกษาสามารถจัดทำรูปเล่มวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์ส่งคณะได้ทันที และให้ประเมินผลการสอบวิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระตามข้อ 41.8

58.2 “ผ่าน โดยมีเงื่อนไข” สำหรับกรณีที่นักศึกษายังไม่สามารถแสดงผลงานวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ หรือตอบข้อซักถามให้เป็นที่น่าพอใจของคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระได้อย่างสมบูรณ์ คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระมีความเห็นว่าสมควรให้แก้ไขหรือเพิ่มเติมสาระสำคัญ หรือวิธีการเรียบเรียงวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ โดยให้อยู่ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ โดยไม่ต้องทำการสอบใหม่ ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้นักศึกษาปรับปรุงวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระภายในระยะที่กำหนดแต่ต้องไม่เกิน 60 วัน สำหรับการแก้ไขปรับปรุงวิทยานิพนธ์ และไม่เกิน 30 วันสำหรับการแก้ไขปรับปรุงการค้นคว้าอิสระนับแต่วันที่นักศึกษาได้รับแจ้งผลการตัดสินผลการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ

ในกรณีที่อยู่ระหว่างแก้ไขปรับปรุงวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ และสิ้นสุดระยะเวลาในภาคการศึกษาที่แก้ไข นักศึกษาต้องชำระค่าธรรมเนียมรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาและค่าธรรมเนียมอื่นด้วย

58.3 “ไม่ผ่าน” สำหรับกรณีที่นักศึกษาไม่สามารถแสดงผลงานวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระให้เป็นที่พอใจของคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ หรือไม่สามารถตอบข้อซักถามของคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระได้ ซึ่งเป็นการแสดงว่า นักศึกษาผู้นั้นไม่มีความเข้าใจอย่างถ่องแท้ ถึงสาระของวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ หรือวิธีการวิจัยที่ตนได้ทำ ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้นักศึกษาจัดทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระใหม่ ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระภายในระยะเวลาที่กำหนด แต่ต้องไม่เกิน 1 ปีการศึกษานับตั้งแต่วันที่นักศึกษาได้รับแจ้งผลการตัดสินผลการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ และเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่กำหนดไว้ นักศึกษาต้องขอสอบต่อคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระอีกครั้ง โดยต้องดำเนินการสอบใหม่ให้เสร็จสิ้นภายใน 90 วัน

58.4 กรณีนักศึกษาไม่สามารถปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระตามข้อ 58.2 หรือข้อ 58.3 ให้นักศึกษาแจ้งเหตุผลพร้อมทั้งขออนุมัติขยายเวลาการจัดทำหรือแก้ไขวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระต่อคณบดี โดยผ่านประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระและประธานหลักสูตร มิฉะนั้นผลการสอบจะถูกปรับเป็น “ตก” โดยได้รับระดับคะแนนตัวอักษร U และคณะจะพิจารณานำเสนออธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแล้วแต่กรณี สั่งให้พ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษาตามข้อ 69.3.7

ข้อ 59 การส่งผลการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ ระดับปริญญาโท

59.1 คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระต้องแจ้งผลการตัดสินการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ ให้นักศึกษาทราบอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรเมื่อเสร็จสิ้นการสอบ หรือไม่เกิน 5 วันนับตั้งแต่วันสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระเสร็จสิ้น

59.2 กรรมการสอบผู้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก หรือการค้นคว้าอิสระหลักต้องส่งผลการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระมายังคณบดี โดยผ่านประธานหลักสูตรภายใน 15 วันนับจากวันสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ

ข้อ 60 นักศึกษาต้องส่งผลงานวิทยานิพนธ์หรือผลงานการค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 21 วันนับจากวันที่ผลการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระได้ “ผ่าน” ตามข้อ 58.1หรือได้แก้ไขวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระจนแล้วเสร็จตามข้อ 58.2

ข้อ 61 กรณีไม่ปฏิบัติตามข้อ 60 นักศึกษาต้องชำระค่าปรับสำหรับความล่าช้านี้ตามอัตราที่มหาวิทยาลัยกำหนด ทั้งนี้ การดำเนินการล่าช้าต้องไม่เกินระยะเวลา 90 วันนับจากวันครบกำหนดส่งผลงานวิทยานิพนธ์หรือผลงานการค้นคว้าอิสระ

กรณีเกินกว่าระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง ให้นักศึกษาแจ้งผลพร้อมทั้งขออนุมัติขยายเวลาต่อคณบดี โดยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรือการค้นคว้าอิสระหลัก และประธานหลักสูตร อีกไม่เกินระยะเวลา 180 วัน มิฉะนั้น ผลการสอบจะถูกปรับเป็น “ตก” และคณบดีจะพิจารณานำเสนออธิการบดีสั่งให้พ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษาตามข้อ 69.3.7

ข้อ 62 นักศึกษาหลักสูตรระดับปริญญาเอก มีสิทธิขอสอบวิทยานิพนธ์ได้ เมื่อ

62.1 ได้ศึกษารายวิชาต่าง ๆ ครบตามจำนวนหน่อยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

62.2 สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)

62.3 นักศึกษาต้องสอบผ่านหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 90 วันนับจากวันที่ได้รับอนุมัติหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ เว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็นอาจได้รับอนุมัติจากคณบดี

62.4 ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้ทำการขอสอบวิทยานิพนธ์ได้ทั้งนี้ ให้ประธาน หลักสูตรเสนอรายชื่อคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และกำหนดการสอบไปยังคณบดี เพื่อพิจารณาอนุมัติและแต่งตั้ง โดยจัดทำเป็นคำสั่งของคณะ

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ประกอบด้วย อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม อาจารย์ประจำหลักสูตร ซึ่งอาจมีอาจารย์ประจำหรือนักวิจัยประจำเป็นผู้ร่วมผู้ร่วมสอบด้วย และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ ตามข้อ 25.4.4 ไม่น้อยกว่า 2 คนรวมทั้งหมดแล้วไม่น้อยกว่า 5 คน ทั้งนี้ ประธานกรรมการสอบต้องเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย

62.5 เสนอเอกสารต้นฉบับวิทยานิพนธ์ให้คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์อ่านล่วงหน้าก่อนกำหนดวันสอบอย่างน้อย 15 วัน เว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็น อาจเสนอน้อยกว่าระยะเวลาดังกล่าวก็ได้โดยได้รับอนุมัติจากคณบดี

ข้อ 63 ให้นำความในข้อ 54 ถึงข้อ 61 มาบังคับใช้กับการสอบวิทยานิพนธ์หลักสูตรระดับปริญญาเอกโดยอนุโลม

ข้อ 64 รูปแบบการเขียน การเรียบเรียงวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ ตลอดจนวิธีการให้นักศึกษาตรวจสอบการคัดลอกผลงานไม่ให้ซ้ำกับผลงานผู้อื่น ให้เป็นไปตามคู่มือการเรียบเรียงวิทยานิพนธ์และการค้นคว้า

อิสระที่คณะกำหนด ทั้งนี้ องค์ประกอบของวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ อาจประกอบด้วยหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ ที่มาหรือความสำคัญของปัญหา วัตถุประสงค์ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ แนวทางการศึกษาวิจัย เครื่องมือ และการวิเคราะห์ข้อมูล และรายละเอียดอื่น ๆ ตามความต้องการของแต่ละหลักสูตรก็ได้

ข้อ 65 นักศึกษาต้องส่งรูปเล่มวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์ที่มีลายมือชื่อคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ครบถ้วนทุกคน อย่างน้อยจำนวน 1 เล่ม พร้อมด้วยชิ้นงาน (ถ้ามี) และไฟล์ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ของวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระให้คณะก่อนการอนุมัติสำเร็จการศึกษา 15 วันในกรณีที่นักศึกษามีข้อผูกพันต้องมอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระให้แก่หน่วยงานใดให้นักศึกษาจัดส่งไปยังหน่วยงานนั้นด้วย

ข้อ 66 ผลงานวิทยานิพนธ์หรือผลงานการค้นคว้าอิสระที่ได้รับอนุมัติจากคณะ ให้ถือว่าเป็นวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาและสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาในผลงานวิทยานิพนธ์หรือผลงานการค้นคว้าอิสระให้เป็นไปตามข้อตกลงหรือสัญญา

นักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรือการค้นคว้าอิสระหลักเรื่องนั้น ๆ สามารถนำสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาในวรรคหนึ่งไปเผยแพร่เชิงวิชาการได้ โดยต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้มหาวิทยาลัยทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนนำไปเผยแพร่ในเชิงวิชาการ

ในกรณีที่ต้องนำเนื้อหาหรือผลการศึกษาอันเป็นสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาในวรรคหนึ่งไปใช้ เพื่อประโยชน์อื่น ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ในกรณีที่การทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระได้รับทุนที่มีข้อผูกพันเกี่ยวกับสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาในวรรคหนึ่ง โดยได้รับความเห็นชอบจากมหาวิทยาลัย ให้ดำเนินการตามข้อผูกพันนั้น ๆ

หมวด 9
ทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากงานวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์

ข้อ 67 กรณีนักศึกษาได้สร้างสรรค์ผลงานที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญาตามกฎหมายว่าด้วยทรัพย์สินทางปัญญา ให้สิทธิและกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าวเป็นไปตามข้อตกลงระหว่างนักศึกษากับมหาวิทยาลัย

หมวด 10
การลาของนักศึกษา

ข้อ 68 การลา

68.1 การลา แบ่งเป็น 4 ประเภท คือ

68.1.1 การลาป่วย

68.1.2 การลากิจ

68.1.3 การลาพักการศึกษา

68.1.4 การลาออก

68.2 การลาป่วย

68.2.1 การลาป่วย คือ การลาของนักศึกษาที่ป่วยจนไม่สามารถเข้าเรียนและหรือเข้าสอบในบางรายวิชา

หรือทั้งหมดได้

68.2.2 การลาป่วยระหว่างเรียน นักศึกษาต้องยื่นใบลาต่ออาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น ๆ ในวันแรกที่กลับเข้ามาเรียน ในกรณีที่ลาป่วยติดต่อกันตั้งแต่ 5 วันขึ้นไปต้องมีใบรับรองแพทย์โดยยื่นต่ออาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น

68.2.3 การลาป่วยในช่วงกำหนดการสอบ ให้ถือปฏิบัติตามข้อ 43.2.3 (1)

68.3 การลากิจ

68.3.1 นักศึกษาที่จำเป็นต้องลาระหว่างชั่วโมงเรียน ต้องขออนุญาตจากอาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น ๆ

68.3.2 นักศึกษาที่จะต้องลากิจตั้งแต่ 1 วันขึ้นไป ต้องยื่นใบลาก่อนวันลาพร้อมด้วยเหตุผลและคำรับรองของผู้ปกครองหรืออาจารย์ที่ปรึกษาอย่างใดอย่างหนึ่ง โดยยื่นต่ออาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น ๆ

68.3.3 การลากิจที่อยู่ในช่วงกำหนดการสอบ ให้ถือปฏิบัติตามข้อ 43.2.3 (2) (3) (4) และข้อ 43.2.4

68.4 การลาพักการศึกษา

68.4.1 การลาพักการศึกษา เป็นการลาพักทั้งภาคการศึกษา

68.4.2 นักศึกษาอาจยื่นคำร้องขอลาพักการศึกษาต่อคณบดีที่นักศึกษาสังกัดได้ ในกรณีต่อไปนี้

(1) ได้รับการเกณฑ์หรือระดมเข้ารับราชการทหาร

(2) ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศหรือทุนอื่นใดซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นสมควรให้การสนับสนุน

(3) ป่วยจนต้องรักษาตัวตามคำสั่งแพทย์เป็นเวลานานเกินกว่าร้อยละ 20 ของเวลาเรียนทั้งหมดในภาคการศึกษานั้น ๆ โดยมีใบรับรองแพทย์จากสถานพยาบาลของราชการหรือสถานพยาบาลของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลซึ่งเป็นของเอกชนและที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

(4) มีความจำเป็นอื่นที่ไม่ได้กำหนดไว้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณบดีเป็นผู้พิจารณา ทั้งนี้ นักศึกษาต้องได้ศึกษาในมหาวิทยาลัยมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษาปกติ

(5) นักศึกษาถูกสั่งพักการศึกษา

68.4.3 นักศึกษาจะลาพักการศึกษาเกินกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติติดต่อกันหรือลาพักการศึกษาในภาคการศึกษาแรกที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษามิได้ เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากอธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี เป็นกรณีพิเศษ

68.4.4 นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาแล้ว เมื่อจะกลับเข้าศึกษาต้องยื่นคำร้องขอกลับเข้าศึกษาก่อนวันลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกตินั้นไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์ เพื่อขออนุมัติต่อคณบดี

68.4.5 การลาพักการศึกษาในระหว่างภาคการศึกษา โดยที่นักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนสมบูรณ์แล้ว มีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) นักศึกษาขอลาพักการศึกษาในระหว่าง 10 สัปดาห์แรกนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติ หรือภายใน 3 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนทั้งหมดจะไม่บันทึกลงในใบแสดงผลการศึกษา โดยต้องชำระค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนรายวิชาค่าธรรมเนียมการศึกษาให้

เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ นักศึกษาต้องชำระค่ารักษาสถานภาพนักศึกษา

(2) นักศึกษาขอลาพักการศึกษาเมื่อพ้นกำหนด 10 สัปดาห์แรกแต่ยังไม่เกิน 12 สัปดาห์ของภาคการศึกษาปกติ หรือหลังจาก 3 สัปดาห์แรกแต่ไม่เกิน 5 สัปดาห์ฤดูร้อน ให้บันทึกตัวอักษร W ทุกรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้นลงในการศึกษา ทั้งนี้ นักศึกษาไม่ต้องชำระค่ารักษาสถานภาพนักศึกษา

(3) นักศึกษาขอลาพักการศึกษาเมื่อพ้นกำหนด 12 สัปดาห์แรกนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติ หรือพ้นกำหนด 5 สัปดาห์นับจากวันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน ให้บันทึกระดับคะแนนตัวอักษร F หรือ U ทุกรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้นลงในใบแสดงผลการศึกษาเว้นแต่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาแล้ว ให้บันทึกตัวอักษร W ทุกรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้นลงในใบแสดงผลการศึกษา ทั้งนี้ นักศึกษาไม่ต้องชำระค่ารักษาสถานภาพนักศึกษา

68.4.6 กรณีที่มหาวิทยาลัยมีคำสั่งให้นักศึกษาพักการศึกษา เนื่องจากถูกลงโทษด้วยกรณีใดๆ ตามข้อบังคับหรือระเบียบหรือประกาศของมหาวิทยาลัยว่าด้วยการนั้น ภายหลังการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาใด ให้บันทึกตัวอักษร W ทุกรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้นลงในใบแสดงผลการศึกษา มหาวิทยาลัยจะไม่คืนค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนรายวิชา ค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ที่ได้ชำระไปแล้ว ทั้งนี้ นักศึกษาไม่ต้องชำระค่ารักษาสถานภาพนักศึกษา

68.4.7 กรณีที่มหาวิทยาลัยมีคำสั่งให้นักศึกษาพักการศึกษา เนื่องจากการถูกลงโทษด้วยกรณีใด ๆ ตามข้อบังคับหรือระเบียบหรือประกาศของมหาวิทยาลัยว่าด้วยการนั้น ก่อนการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาใด นักศึกษาต้องชำระค่ารักษาสถานภาพนักศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัยทุกภาคการศึกษามิฉะนั้นจะถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักษา

68.4.8 การลาพักการศึกษาไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ หรือการกลับเข้าศึกษาใหม่หรือการถูกให้พักการศึกษา แล้วแต่กรณี ไม่เป็นเหตุให้สถานภาพนักศึกษาขยายเวลาออกไปเกินกว่าระยะเวลาการศึกษาที่กำหนดไว้ในข้อ 12 ยกเว้นกรณีการลาพักการศึกษาตามข้อ 68.4.2 (1) ให้ดำเนินการขอลาพักการศึกษาตามระยะเวลาการเกณฑ์หรือระดมเข้ารับราชการทหารนั้น

68.4.9 นักศึกษาที่ครบกำหนดระยะเวลาการลาพักการศึกษา สามารถกลับเข้ามาศึกษาต่อในหลักสูตรปัจจุบัน โดยให้ชำระค่าธรรมเนียมการลาพักการศึกษาตามประกาศมหาวิทยาลัย และจะสามารถโอนผลการเรียนและหรือเทียบโอนผลการศึกษาได้ตามข้อ 74

68.5 การลาออก

นักศึกษาที่ประสงค์จะลาออกต้องยื่นใบลาออกตามขั้นตอนของมหาวิทยาลัยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการ (ถ้ามี) ผ่านความเห็นจากคณบดีและนำเสนออธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตเพื่อพิจารณาอนุมัติ ผู้ที่จะได้รับการอนุมัติให้ลาออกได้จะต้องไม่มีหนี้สินกันกับมหาวิทยาลัย

กรณีนักศึกษาเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ศึกษาต่อจากหน่วยงานต้นสังกัด การลาออกต้องมีหนังสือยินยอมจากหัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัด

หมวด 11
การพ้นสถานภาพ การรักษาสถานภาพและการคืนสถานภาพนักศึกษา

ข้อ 69 การพ้นสถานภาพนักศึกษา มีในกรณีดังต่อไปนี้

69.1 ศึกษาครบตามที่หลักสูตรกำหนด และได้รับอนุมัติให้สำเร็จการศึกษา

69.2 ได้รับอนุมัติจากอธิการบดีให้ลาออก

69.3 อธิการบดีสั่งให้พ้นจากสถานภาพการเป็นนักศึกษาในกรณีดังต่อไปนี้

69.3.1 เป็นนักศึกษาทดลองเรียน หรือทดลองวิจัยตามข้อ 21.2 ที่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงสถานภาพเป็นนักศึกษาสามัญได้

69.3.2 ได้คะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาต่ำกว่า 3.00 ติดต่อกัน 2 ภาคการศึกษาปกติ

69.3.3 สอบประมวลความรู้ไม่ผ่านตามข้อ 39 หรือสอบวัดคุณสมบัติไม่ผ่านตามข้อ 40

69.3.4 ไม่สามารถสำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาการศึกษาสูงสุดของหลักสูตรตามที่กำหนดตามข้อ 12

69.3.5 ถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษาตามข้อ 30.2 ข้อ 30.3 และข้อ 68.4.7

69.3.6 ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการลาพักการศึกษา

69.3.7 ผลการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระถูกปรับเป็นตก

69.3.8 ขาดคุณสมบัติของการเข้าเป็นนักศึกษามหาวิทยาลัยข้อหนึ่งข้อใดตามข้อ 17

69.3.9 ถูกลงโทษให้พ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษาเพราะประพฤติผิดวินัยตามข้อบังคับระเบียบเกี่ยวกับวินัยนักศึกษาของมหาวิทยาลัย

69.3.10 เสียชีวิต

ในกรณีที่นักศึกษาเสียชีวิต ให้คณะที่นักศึกษาสังกัดแจ้งส่วนงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว

69.4 ต้องโทษคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท

69.5 โอนเป็นนักศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาอื่น

69.6 ถูกสั่งให้พ้นสถานภาพนักศึกษาตามระเบียบหรือข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

69.7 ไม่ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าบำรุงการศึกษาภายใต้การตกลงร่วมผลิตกับหน่วยงานภายนอก (ถ้ามี) รวมถึงค่าปรับทั้งหมด และไม่ลาพักการศึกษาภายในระยะเวลาที่กำหนด

69.8 สำเร็จการศึกษาตามข้อ 69.1 และได้รับอนุมัติปริญญาจากสภามหาวิทยาลัยโดยให้ถือว่าวันที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติปริญญาเป็นวันพ้นสถานภาพนักศึกษา เว้นแต่กรณีที่เป็นนักศึกษาในหลักสูตรที่จัดการศึกษามากกว่าหนึ่งปริญญา ให้ถือว่าพ้นสถานภาพนักศึกษาในวันที่อนุมัติปริญญาสุดท้าย

69.9 เหตุอื่นตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ในทุกสิ้นภาคการศึกษา ให้ สวท. ประกาศรายชื่อผู้ที่พ้นสถานภาพนักศึกษา และถอนรายชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากคณบดีก่อนดำเนินการดังกล่าว ทั้งนี้ วันพ้นสถานภาพนักศึกษาให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย

ข้อ 70 การรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษา กระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

70.1 นักศึกษาที่เรียนครบจำนวนหน่วยกิตและสอบผ่านรายวิชาแล้ว แต่ยังไม่สามารถสอบวิทยานิพนธ์ การค้นคว้าอิสระ หรือรายวิชาเรียนในลักษณะเดียวกัน แต่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่น ให้ปรากฏผลผ่านอย่างสมบูรณ์ จะต้องลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษา ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดทุกภาคการศึกษาจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา

กรณีมีนักศึกษาที่ศึกษารายวิชาครบตามโครงสร้างของหลักสูตร และสอบวิทยานิพนธ์มีผลผ่านแล้ว แต่อยู่ระหว่างดำเนินการเผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์เพื่อใช้ขอสำเร็จการศึกษา หากพ้นระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด ต้องลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาทุกภาคการศึกษาจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา

70.2 นักศึกษาที่ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่ายครบถ้วนแล้ว แต่ยังไม่สำเร็จการศึกษา เนื่องจากเรียนไม่ครบหน่วยกิต และหรือสอบไม่ผ่านครบทุกรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร หรือประสงค์จะเรียนเพิ่มเติมนักศึกษาสามารถลงทะเบียนเรียนโดยชำระค่าธรรมเนียมตามประกาศของมหาวิทยาลัย

70.3 นักศึกษาที่ไปฝึกงานต่างประเทศหรือนักศึกษาแลกเปลี่ยนที่ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ต้องลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนักศึกษาทุกภาคการศึกษา ยกเว้นภาคการศึกษาฤดูร้อนจนกว่าจะกลับเข้าศึกษาตามปกติ

70.4 นักศึกษาต้องลงทะเบียนรักษาสถานภาพนักศึกษา ภายใน 10 สัปดาห์แรกนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติ หรือภายใน 3 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าวจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณบดี ทั้งนี้ ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนวันสอบปลายภาคการศึกษานั้น ๆ

70.5 นักศึกษาที่รักษาสถานภาพนักศึกษา จะต้องชำระค่าธรรมเนียมเพื่อรักษาสถานภาพนักศึกษาทุกภาคการศึกษาปกติ กรณีไม่ชำระค่าธรรมเนียมการรักษาสถานภาพนักศึกษา หรือกรณีนักศึกษาไม่กลับเข้ามาศึกษาต่อและไม่ยื่นคำร้องขอรักษาสถานภาพนักศึกษาเพิ่มเติม โดยขาดการติดต่อรวมเกิน 3 ปีการศึกษา มหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนสถานะของนักศึกษาเป็นบุคคลทั่วไปและจะเก็บหน่วยกิตสะสมและหน่วยกิตสอบได้ไว้ในระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยจะอนุโลมให้บุคคลทั่วไปสามารถขอกลับเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรปัจจุบันได้โดยชำระค่าธรรมเนียมการรักษาสถานภาพนักศึกษาที่คงค้าง เพื่อขอเปลี่ยนสถานะมาเป็นนักศึกษา แล้วจึงจะโอนผลการเรียนและหรือเทียบโอนผลการศึกษาที่เก็บหน่วยกิตสะสมและหน่วยกิตสอบได้ไว้ในระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัย เพื่อใช้ศึกษาต่อได้ตามปกติ

70.6 นักศึกษาที่ถูกลงโทษให้ทักการศึกษาต้องลงระเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนักษาศึกษาศึกษาทุกภาคการศึกษา ยกเว้นภาคการศึกษาฤดูร้อนจนกว่าจะกลับเข้าศึกษาตามปกติ

70.7 ในกรณีที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้รักษาสถานภาพนักศึกษาให้นับระยะเวลาที่รักษาสถานภาพนักศึกษารวมอยู่ในระยะเวลาการศึกษาด้วย

ข้อ 71 การคืนสถานภาพนักศึกษา

71.1 นักศึกษาที่พ้นสถานภาพนักศึกษาอันเนื่องจากสาเหตุต่อไปนี้ อาจขอคืนสถานภาพนักศึกษาได้

71.1.1 พ้นสถานภาพนักศึกษาตามข้อ 69.2 ข้อ 69.3.5 ข้อ 69.4 ข้อ 69.7 และข้อ 69.9 หรือ

71.1.2 พ้นสถานภาพนักศึกษาเนื่องจากได้รับการประเมินให้ได้ตัวอักษร I และถูกประเมินให้พ้นสถานภาพนักศึกษาตามข้อ 69.3.2 โดยยังไม่ได้แก้ตัวอักษร I

71.2 ให้อธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี เป็นผู้อนุมัติการคืนสถานภาพนักศึกษา

โดยผ่านความเห็นชอบจากคณบดีที่นักศึกษาสังกัด ซึ่งให้ถือเอาระยะเวลาที่ถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษาเป็นการลาพักการศึกษา โดยให้นักศึกษาลาพักการศึกษาย้อนหลังและชำระค่าธรรมเนียมต่างๆ รวมถึงค่าปรับทั้งหมดให้ครบถ้วน ทั้งนี้ ต้องไม่เกิน 1 ปี นับจากวันที่พ้นสถานภาพนักศึกษา

หมวด 12
การรับโอน การย้ายหลักสูตร การเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษา

ข้อ 72 การรับโอนนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับโอนนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น ที่มีวิทยฐานะเทียบเท่ามหาวิทยาลัยและกำลังศึกษาในหลักสูตรที่มีระดับและมาตรฐานเทียบเคียงกับหลักสูตรของมหาวิทยาลัยจะกระทำได้ก็ต่อเมื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรให้ความเห็นชอบและเสนอผ่านคณบดีคณะที่รับโอน แล้วเสนออธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี เพื่ออนุมัติตามหลักเกณฑ์ดังนี้

72.1 นักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่จะขอโอนต้องมีคนสมบัติและผลการเรียนอยู่ในมาตรฐานของมหาวิทยาลัย การรับโอนจะกระทำได้ต่อเมื่อมีที่สำหรับเข้าศึกษาว่างพอในหลักสูตรที่ขอเข้าศึกษา และให้คณะที่จะรับเข้าศึกษาเป็นผู้พิจารณารับโอน ทั้งนี้ คณะอาจกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการรับโอนเพิ่มเติมอีกได้

72.2 นักศึกษาที่ประสงค์จะโอนมาศึกษา ต้องยื่นคำร้องต่อมหาวิทยาลัยเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 60 วันก่อนวันเปิดภาคการศึกษาที่ประสงค์จะเข้าศึกษานั้น พร้อมกับแนบเอกสารตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

72.3 นักศึกษาที่จะได้รับการพิจารณารับโอนต้องมีคุณสมบัติครบตามที่กำหนดไว้ในข้อ 17

72.4 ไม่เป็นผู้ที่พ้นสถานภาพนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาเดิม และต้องได้ศึกษาอยู่ในสถาบันอุดมศึกษานั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษาปกติ ทั้งนี้ ไม่นับภาคการศึกษาที่ลาพักการศึกษา

72.5 การเทียบโอนให้เป็นไปตามข้อ 74 และจะต้องยื่นคำร้องขอเทียบโอนต่อมหาวิทยาลัยภายใน 6 สัปดาห์นับจากวันเปิดภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา เว้นแต่ได้รับอนุมัติจากคณบดีทั้งนี้ ต้องไม่เกิน 2 ภาคการศึกษาปกติ

72.6 การคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมสำหรับนักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้รับโอนให้คำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมจากรายวิชาทั้งหมดที่ได้รับโอนมาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น รวมกับรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยที่ย้ายเข้าศึกษาด้วย

72.7 ระยะเวลาการศึกษาให้เป็นไปตามข้อ 12 โดยเริ่มนับเวลาตั้งแต่ภาคการศึกษาแรกที่มีสิทธิลงทะเบียนเรียนในมหาวิทยาลัย และต้องมีระยะเวลาศึกษาในมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า 1 ปีการศึกษา

72.8 การรับโอนนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาต่างประเทศ ให้จัดทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ 73 การย้ายหลักสูตรภายในมหาวิทยาลัย

73.1 การย้ายหลักสูตรไปต่างคณะ

73.1.1 การย้ายหลักสูตรไปต่างคณะ อาจกระทำได้ในกรณีมีเหตุผลอันสมควร ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณบดีต้นสังกัดของนักศึกษา โดยความเห็นชอบของประธานหลักสูตรหรือหัวหน้าสาขาเดิม และคณบดีคณะที่รับโอนย้าย โดยความเห็นชอบของประธานหลักสูตรหรือหัวหน้าสาขาใหม่

73.1.2 นักศึกษาที่มีสิทธิขอย้ายหลักสูตรไปต่างคณะ มีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) เป็นนักศึกษาที่ยังมีสิทธิศึกษาในคณะที่นักศึกษาสังกัด

(2) มีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์ที่คณะและหลักสูตรที่นักศึกษาจะขอย้ายเข้าศึกษากำหนด

(3) ศึกษาอยู่ในคณะที่นักศึกษาสังกัดไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษาปกติไม่นับภาคการศึกษาที่ลาพักการศึกษา

(4) นักศึกษาทดลองเรียนหรือทดลองวิจัย ไม่มีสิทธิขอย้ายสาขาวิชา เว้นแต่ได้รับอนุมัติจากคณบดีเป็นกรณีพิเศษ

73.1.3 นักศึกษาที่ประสงค์ขอย้ายหลักสูตรไปต่างคณะ จะต้องยื่นคำร้องและเอกสารต่าง ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด เสนอผ่านคณะที่นักศึกษาสังกัด และส่งผลการพิจารณามายัง สวท. โดยให้ยื่นคำร้องไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนวันสิ้นภาคการศึกษา ทั้งนี้คณะอาจกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการย้ายหลักสูตรไปต่างคณะโดยออกเป็นประกาศของคณะเพิ่มเติมได้

73.1.4 การเทียบโอนให้เป็นไปตามข้อ 74 ทั้งนี้ การพิจารณารายวิชาที่จะเทียบโอนผลการศึกษาหรือโอนผลการเรียน ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่จะรับเข้าศึกษา

73.1.5 นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ย้าย มีสิทธิเรียนในหลักสูตรที่ย้ายเข้าศึกษาไม่เกินระยะเวลาการศึกษาตามข้อ 12 โดยนับจากวันที่เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย

73.1.6 การคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมสำหรับนักศึกษาที่ได้รับอนุมัติย้ายหลักสูตรไปต่างคณะ ให้คำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมจากรายวิชาที่ได้รับโอนผลการหลักสูตรเดิม รวมกับรายวิชาที่เรียนในหลักสูตรที่ย้ายเข้าศึกษาด้วย

73.1.7 การย้ายหลักสูตรไปต่างคณะจะสมบูรณ์ได้ก็ต่อเมื่อนักศึกษาได้รับการเปลี่ยนรหัสประจำตัวนักศึกษาใหม่เรียบร้อยแล้ว

73.2 การย้ายหลักสูตรภายในคณะ มีหลักเกณฑ์ดังนี้

73.2.1 การย้ายหลักสูตรภายในคณะ จะกระทำได้ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากประธานหลักสูตรต้นสังกัดและประธานหลักสูตรที่รับโอนย้าย และได้รับอนุมัติจากคณบดี

73.2.2 นักศึกษาที่มีสิทธิขอย้ายหลักสูตรภายในคณะ มีเงื่อนไขตั้งต่อไปนี้

(1) มีสถานภาพเป็นนักศึกษาในสังกัดคณะ

(2) นักศึกษาสามารถย้ายหลักสูตร ได้เพียงหนึ่งครั้งโดยต้องลงทะเบียนเรียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษาปกติ

73.2.3 นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ย้ายหลักสูตร มีสิทธิได้รับโอนผลการเรียนทั้งหมดไปยังหลักสูตรใหม่ที่ย้ายเข้าศึกษาได้ โดยให้จัดทำเป็นประกาศเฉพาะของแต่ละหลักสูตร โดยความเห็นชอบของคณบดี

73.2.4 การนับระยะเวลาการศึกษา ให้นับตั้งแต่เข้าศึกษาในหลักสูตรเดิม

73.2.5 การคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมจากรายวิชาที่ได้รับโอนผลการเรียนมาจากหลักสูตรเดิม รวมกับรายวิชาที่เรียนในหลักสูตรใหม่ที่ย้ายเข้าศึกษาด้วย

ข้อ 74 มหาวิทยาลัยกำหนดให้มีการเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษาจากการศึกษาในระบบการศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย

74.1 การโอนผลการเรียน เป็นการยกเว้นไม่ต้องเรียนรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร โดยการโอนรายวิชา หน่วยกิตและแต้มระดับคะแนน หรือการขอเทียบรายวิชา (ถ้ามี) สามารถนำมาโอนผลการเรียนได้ มีดังนี้

74.1.1 ผลการเรียนจากการขอย้ายหลักสูตรภายในมหาวิทยาลัย ตามข้อ 73

74.1.2 ผลการเรียนของรายวิชาที่เคยศึกษาในมหาวิทยาลัยมาแล้ว สำหรับนักศึกษาผู้ที่พ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย แล้วสอบกลับเข้ามาเป็นนักศึกษาใหม่ ให้โอนผลการเรียนได้เฉพาะรายวิชาที่ได้ระดับคะแนนตัวอักษรไม่ต่ำกว่า B หรือ 3.00 ขึ้นไป หรือเทียบเท่า

74.1.3 ผลการทดสอบที่มหาวิทยาลัยหรือคณะจัดสอบพิเศษอื่น ๆ ซึ่งมีการให้หน่วยกิตและแต้มระดับคะแนนตามข้อ 43.3

74.1.4 ผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาอื่นในประเทศหรือต่างประเทศตามโครงการความร่วมมือในการผลิตบัณฑิตร่วมกัน หรือตามโครงการแลกเปลี่ยนทางวิชาการ หรือนักศึกษาไปศึกษาด้วยตนเอง โดยได้รับอนุมัติจากคณบดีก่อนไปลงทะเบียนเรียน

74.1.5 ผลการเรียนจากหลักสูตรฝึกอบรมที่จัดโดยมหาวิทยาลัย ซึ่งสามารถคิดหน่วยกิตได้ตามข้อ 7 และมีการให้ระดับคะแนนตัวอักษร

74.1.6 ผลการเรียนจากการศึกษาหลักสูตรประเภทเรียนล่วงหน้าของมหาวิทยาลัย

(1) ให้โอนผลการเรียนทุกรายวิชาตามที่ได้เทียบรายวิชาไว้ในหลักสูตรสาขาวิชาเดียวกัน

(2) กรณีขอโอนผลการเรียนจากการศึกษาหลักสูตรประเภทเรียนล่วงหน้าที่มีสะสมหน่วยกิตและผลการเรียนไว้ในหลักสูตรสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งแล้ว แต่ต้องการโอนผลการเรียนไปต่างหลักสูตรสาขาวิชาให้ดำเนินการขอเทียบรายวิชา และจะโอนผลการเรียนได้เฉพาะรายวิชาที่ผ่านการประเมินเทียบรายวิชา โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรหรือคณะกรรมการอื่น ๆ ที่รับผิดชอบรายวิชาและได้รับความเห็นชอบจากคณบดี

74.1.7 กรณีการเทียบรายวิชาเพื่อโอนหน่วยกิตและแต้มระดับคะแนน ให้เทียบเนื้อหาสาระสำคัญ ผลลัพธ์การเรียนรู้ จำนวนหน่วยกิต ชั่วโมงเรียน ครอบคลุมรายวิชาเรียนที่ต้องการเทียบไม่น้อยกว่าสามในสี่ และรายวิชาที่นำมาขอเทียบจะต้องได้ระดับคะแนนตัวอักษรไม่ต่ำกว่า B หรือ 3.00 หรือเทียบเท่า

74.1.8 การโอนผลการเรียน ต้องได้รับการอนุมัติจากคณบดีจากนั้นให้คณะแจ้งผลการพิจารณาต่อ สวท. เพื่อดำเนินการต่อไป

74.1.9 ให้บันทึกหน่วยกิตและผลการเรียนของรายวิชาที่ได้รับการอนุมัติให้โอนผลการเรียนตามระดับคะแนนตัวอักษรและแต้มระดับคะแนนที่เคยได้ โดยให้นำแต้มระดับคะแนนมาคำนวณแต้มระดับ

คะแนนเฉลี่ยสะสมด้วย

74.2 การเทียบโอนผลการศึกษา เป็นการขอเทียบรายวิชาและโอนหน่วยกิต แล้วแต่กรณีสามารถนำมาเทียบโอนได้ มีดังนี้

74.2.1 การเทียบโอนผลการศึกษาจากการศึกษาในระบบจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาอื่น

74.2.2 การเทียบโอนผลการศึกษาจากการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย

74.3 หลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการศึกษาจากการศึกษาในระบบจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาอื่น

74.3.1 เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาในหลักสูตรระดับอุดมศึกษาหรือเทียบเท่าที่สภามหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำมีอำนาจตามกฎหมายรับรอง แล้วแต่กรณี

74.3.2 รายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่จะนำมาขอเทียบโอนต้องมีสาระสำคัญครอบคลุมของรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่ขอเทียบโอน

74.3.3 ผลการเรียนในรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่จะนำมาขอเทียบโอนต้องคะแนนตัวอักษรไม่ต่ำกว่า B หรือ 3.00 ขึ้นไป หรือได้ระดับคะแนนตัวอักษร S

74.3.4 ให้พิจารณาผลลัพธ์การเรียนรู้ สาระสำคัญ จำนวนหน่วยกิตและชั่วโมงเรียนและผลการวัดและประเมินผลของผู้ขอเทียบโอน

74.3.5 รายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่เทียบโอนจากสถาบันการศึกษาอื่นไม่สามารถนำมาคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมได้ ยกเว้นการรับโอนนักศึกษาตามข้อ 72

74.4 หลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการศึกษาจากการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย

74.4.1 ผู้ขอเทียบโอนต้องมีผลลัพธ์การเรียนรู้ที่สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่พึงประสงค์ของรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่จะขอเทียบโอน

74.4 2 ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่ขอเทียบโอนไม่จำกัดระยะเวลาที่ใช้ในการเรียนรู้ และสั่งสมประสบการณ์ในผลลัพธ์การเรียนรู้เรื่องนั้น แต่ต้องทันต่อความก้าวหน้าทางวิชาการของสาขาวิชาที่จะขอเทียบโอน

74.4.3 การเทียบโอนผลการศึกษาจากการศึกษานอกระบบ ให้พิจารณาผลลัพธ์การเรียนรู้ สาระสำคัญ จำนวนชั่วโมงเรียน วิธีการวัดและประเมินผล รูปแบบและวิธีการจัดการศึกษาคุณสมบัติของผู้สอน ผลการวัดและประเมินผลของผู้ขอเทียบโอน เอกสารยืนยันการศึกษาจากหน่วยงานที่จัดการศึกษา ข้อมูลประวัติและผลงานของหน่วยงานที่จัดการศึกษา

74.4.4 การเทียบโอนผลการศึกษาจากการศึกษาตามอัธยาศัย ให้พิจารณาผลลัพธ์การเรียนรู้จากบันทึกประสบการณ์ ข้อมูลของแหล่งที่ผู้ขอเทียบโอนได้รับประสบการณ์นั้น และการเทียบเคียงประสบการณ์กับผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชาหรือกลุ่มร่ายวิชา

74.4.5 การบันทึกผลการเทียบโอนผลการศึกษาให้บันทึกตามวิธีการประเมินตามข้อ 41.2 วรรคสาม

74.4.6 ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่เทียบโอนผลการศึกษาได้ไม่สามารถนำมาคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมได้

74.5 การโอนผลการเรียน การเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษาจากการศึกษาในระบบการศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย ให้สามารถเทียบโอนได้โดยรวมแล้วไม่เกินกึ่งหนึ่งของจำนวนหน่วยกิตรวมของหลักสูตรที่รับโอน โดยให้คำนึงถึงการสร้างบัณฑิตที่พึงประสงค์และสอดคล้องกับความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัย

การเทียบโอนจากการศึกษาในสถาบันหนึ่งไปยังอีกสถาบันหนึ่งแล้ว นักศึกษาจะไม่สามารถเทียบโอนต่างช่วงไปยังสถาบันการศึกษาอื่นได้อีก ทั้งนี้ ต้องระบุไว้ในใบแสดงผลการเรียน (Transcript) ว่าเป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่มีการเทียบโอน

74.6 การเทียบโอนและโอนผลการเรียน ให้ดำเนินการได้เฉพาะหน่วยกิตของรายวิชา แต่ไม่อนุญาตให้เทียบโอนหรือโอนผลการเรียนรายวิชาวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ

74.7 นักศึกษาที่ได้รับการโอนผลการเรียนหรือการเทียบโอนผลการศึกษาตามข้อบังคับนี้ต้องใช้เวลาศึกษาในมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า 1 ปีการศึกษา จึงจะสามารถขอสำเร็จการศึกษาได้

กรณีที่เคยศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยและชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาในหลักสูตรสาขาวิชาเดิมครบถ้วน ต้องลงทะเบียนศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยอย่างน้อย 1 ภาคการศึกษาปกติจึงจะสามารถขอสำเร็จการศึกษาได้ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

74.8 ในการขอเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษา ให้นักศึกษายื่นคำร้องที่คณะต้นสังกัดเพื่อดำเนินการเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษา และให้คณะแจ้ง สวท. เพื่อบันทึกผลต่อไป

74.9 แนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับการเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษา ให้เป็นไปตามระเบียบหรือประกาศที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 75 นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัย ที่ได้เรียนวิชาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หากเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาให้เทียบโอนหรือโอนผลการเรียนรายวิชาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาได้ทั้งหมดของหลักสูตรที่เข้าศึกษา ซึ่งไม่นับรวมจำนวนหน่วยกิตรายวิชาวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ โดยให้โอนผลการเรียนหรือเทียบโอนให้แล้วเสร็จครั้งเดียวในภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา เว้นแต่มีเหตุจำเป็นให้อยู่ในดุลยพินิจของคณบดี

ข้อ 76 คณะอาจพิจารณารับโอนนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันอื่นที่มีฐานะเทียบเท่ามหาวิทยาลัยได้ ตามวิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศของคณะ ทั้งนี้ ให้นับระยะเวลาการศึกษาตั้งแต่เข้าศึกษาในสถาบันเดิม

นักศึกษารับโอนจะต้องใช้เวลาศึกษาในมหาวิทยาลัยเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีการศึกษา แต่ต้องไม่เกินระยะเวลาการศึกษาสูงสุดของหลักสูตรตามข้อ 12

หมวด 13
การสำเร็จการศึกษา การอนุมัติให้ปริญญาหรือประกาศนียบัตร

ข้อ 77 ผู้มีสิทธิขอสำเร็จการศึกษา

77.1 เป็นนักศึกษาภาคการศึกษาสุดท้ายที่ลงทะเบียนเรียนครบตามโครงสร้างหลักสูตรนั้น

77.2 นักศึกษาที่มีคุณสมบัติตามข้อ 77.1 และประสงค์จะสำเร็จการศึกษาต้องยื่นคำร้องแสดงความจำนงขอสำเร็จการศึกษา ต่อ สวท. ภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด มิฉะนั้นจะไม่ได้รับการเสนอชื่อต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติปริญญาหรือประกาศนียบัตรในภาคการศึกษานั้น

77.3 นักศึกษาที่มีคุณสมบัติตามข้อ 77.1 ที่ประสงค์จะลงทะเบียนเรียนรายวิชาเพิ่มเติมในภาคการศึกษาถัดไป โดยยังไม่ขอสำเร็จการศึกษา ต้องยื่นคำร้องต่อ สวท. ภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด และได้รับอนุมัติจากหัวหน้าสาขาหรือประธานหลักสูตรตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

77.4 ในกรณีที่นักศึกษามีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 77.1 แต่มิได้ยื่นคำร้องแสดงความจำนงขอรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรตามข้อ 77.2 หรือมิได้ยื่นคำร้องขอลงทะเบียนเรียนรายวิชาเพิ่มเติมตามข้อ 77.3 สวท. อาจส่งรายชื่อให้คณะเพื่อดำเนินการเสนอการสำเร็จการศึกษาต่อมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติปริญญาหรือประกาศนียบัตรในภาคการศึกษานั้น ๆ หรือภาคการศึกษาถัดไป ทั้งนี้ นักศึกษาต้องชำระค่าธรรมเนียมตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

77.5 ให้นักศึกษาผู้มีคุณสมบัติตามข้อ 77.1 ยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด ให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วันนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติหรือภายใน 30 วันนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน นักศึกษาที่ไม่ยื่นคำร้องดังกล่าวภายในเวลาที่กำหนดจะไม่ได้รับการพิจารณาเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษานั้น ๆ หากพ้นเวลาที่กำหนดให้เสนอขออนุมัติต่อคณบดี ทั้งนี้ นักศึกษาที่ยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาไว้แต่ไม่สามารถสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษานั้น ๆ ได้ ให้นักศึกษายื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาอีกครั้งภายในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งต้องกระทำทุกภาคการศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา และต้องลงทะเบียนเรียนหรือรักษาสถานภาพนักศึกษาในภาคการศึกษานั้นด้วย

77.6 เมื่อคณะกรรมการประจำคณะพิจารณาให้ความเห็นชอบผู้สำเร็จการศึกษาแล้วให้คณะจัดทำบัญชีรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาส่ง สวท. เพื่อกลั่นกรองคุณสมบัติการสำเร็จการศึกษาก่อนเสนอรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาต่อสภาวิชาการเพื่อทราบและเสนอขออนุมัติปริญญาหรือประกาศนียบัตรจากสภามหาวิทยาลัย

วันสำเร็จการศึกษา ให้ถือเอาวันที่คณะกรรมการประจำคณะประชุมพิจารณาอนุมัติผลการศึกษาและรับรองการสำเร็จการศึกษา สำหรับวันอนุมัติปริญญาหรือประกาศนียบัตรให้ถือเอาวันที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติปริญญาหรือประกาศนียบัตร

77.7 มหาวิทยาลัยจะออกใบแสดงผลการศึกษาฉบับสมบูรณ์ (Transcript) และหนังสือรับรองคุณวุฒิก็ต่อเมื่อได้รับอนุมัติสำเร็จการศึกษาจากคณะกรรมการประจำคณะแล้ว ซึ่งจะปรากฏเฉพาะรายวิชาที่ใช้ในการคำนวนแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมเพื่อสำเร็จการศึกษาเท่านั้น

ทั้งนี้ นักศึกษาสามารถเลือกรายวิชาเลือกที่จะนำมาคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมเพื่อสำเร็จการศึกษาได้ โดยต้องยื่นคำร้องที่ สวท. ภายในภาคการศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษา

77.8 การออกใบแสดงผลการศึกษา (Transcript) ต้องระบุชื่อปริญญา ชื่อสาขาวิชาและชื่อรายวิชาตามที่ระบุไว้ในเอกสารหลักสูตรที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติและหรือคณะกรรมการมาตรฐานรับรอง พร้อมทั้งระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระที่สอดคล้องกับสาขาวิชา และระดับคุณภาพ

ข้อ 78 นักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาได้ ต้องมีคุณสมบัติและปฏิบัติตามเงื่อนไขในแต่ละระดับครบถ้วน ดังนี้

78.1 หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต และหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต

78.1.1 มีระยะเวลาศึกษาตลอดหลักสูตรตามข้อ 12

78.1.2 ศึกษารายวิชาต่าง ๆ ครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตร โดยได้รับสัญลักษณ์แสดงผลการศึกษาตามเกณฑ์ที่กำหนด และได้รับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า

78.1.3 ผ่านเกณฑ์การทดสอบตามมาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษตามประกาศที่มหาวิทยาลัยกำหนดหรือภาษาต่างประเทศอื่นตามที่หลักสูตรกำหนด

78.2 หลักสูตรระดับปริญญาโท

78.2.1 แผน 1.1 มีเงื่อนไขดังนี้

(1) มีระยะเวลาศึกษาตลอดหลักสูตรตามข้อ 12

(2) กรณีที่ศึกษารายวิชาเพิ่มเติมหรือทำกิจกรรมวิชาการอื่นเพิ่มเติมโดยไม่นับหน่วยกิต ต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่หลักสูตรกำหนด

(3) ผ่านเกณฑ์การทดสอบตามมาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษตามประกาศที่มหาวิทยาลัยกำหนดหรือภาษาต่างประเทศอื่นตามที่หลักสูตรกำหนด

(4) มีการเสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ โดยเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ และมีผลงานตาม (5) หรือ (6) อย่างใดอย่างหนึ่ง

(5) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศที่คณะกรรมการมาตรฐานกำหนด และสามารถสืบค้นได้ในฐานข้อมูลของ ก.พ.อ. ได้แก่ ERIC, MathsciNet, Pubmed, Scopus, Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE. SSCI และ AHCI), JSTOR และ Project Muse อย่างน้อย 1 เรื่อง

(6) ผลงานที่เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ที่ได้รับการเผยแพร่ลักษณะใดลักษณะหนึ่งในรูปแบบบทความ หรือผลงานนวัตกรรม หรือสิ่งประดิษฐ์ หรือผลงานสร้างสรรค์ ซึ่งสามารถสืบค้นได้ในฐานข้อมูลของ ก.พ.อ. ได้แก่ ERIC, MathsciNet, Pubmed, Scopus, Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI), JSTOR และ Project Muse อย่างน้อย 1 เรื่อง หรือผลงานที่เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ในรูปแบบผลงานนวัตกรรม หรือสิ่งประดิษฐ์ หรือผลงานสร้างสรรค์ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เชิงสังคมและเศรษฐกิจ อย่างน้อย 1 เรื่อง หรือได้รับการจดอนุสิทธิบัตร หรือสิทธิบัตร อย่างน้อย 1 สิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นตามกฎหมายว่าด้วยทรัพย์สินทางปัญญาอย่างน้อย 1 เรื่อง

กรณีผลงานนวัตกรรม หรือสิ่งประดิษฐ์ หรือผลงานสร้างสรรค์ ต้องได้รับการประเมินจากคณะกรรมการ

ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกในสาขาเดียวกันหรือเกี่ยวข้องอย่างน้อย 3 คน ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับ โดยได้รับความเห็นชอบจากสภาวิชาการ

78.2.2 แผน 1.2 มีเงื่อนไขดังนี้

(1) มีระยะเวลาศึกษาตลอดหลักสูตรตามข้อ 12

(2) ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้รับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า

(3) ผ่านเกณฑ์การทดสอบตามมาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษตามประกาศที่มหาวิทยาลัยกำหนดหรือภาษาต่างประเทศอื่นตามที่หลักสูตรกำหนด

(4) มีการเสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายจากคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ โดยเป็นระบบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้

(5) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือผลงานที่เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานกำหนด โดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์(Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ที่จัดโดยสมาคมวิชาการหรือวิชาชีพ รวมถึงการประชุมร่วมกันของสถาบันอุดมศึกษากับสมาคมวิชาการหรือวิชาชีพในศาสตร์สาขานั้น ๆ หรือผลงานนวัตกรรม หรือสิ่งประดิษฐ์ หรือผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพรในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สามารถสืบค้นได้ในฐานข้อมูลของ ก.พ.อ. ได้แก่ ERIC, MathsciNet, Pubmed, Scopus, WebScience (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI), JSTOR และ Project Muse อย่างหรือผลงานที่เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ในรูปแบบผลงานนวัตกรรม หรือสิ่งประดิษฐ์ หรือผลงานสร้างสรรค์ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เชิงสังสังคมและเศรษฐกิจ อย่างน้อย 1 เรื่อง หรือได้รับการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร อย่างน้อย 1 สิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นตามกฎหมายว่าด้วยทรัพย์สินทางปัญญา อย่างน้อย 1 เรื่อง

กรณีผลงานนวัดกรรม หรือสิ่งประดิษฐ์ หรือผลงานสร้างสรรค์ต้องได้รับการประเมินจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกในสาขาเดียวกันหรือเกี่ยวข้องอย่างน้อย 3 คน ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับ โดยได้รับความเห็นชอบจากสภาวิชาการ

ทั้งนี้ การตีพิมพ์ในวารสารวิชาการหรือที่ประชุมวิชาการที่ได้กำหนดไว้ในข้อ 78.2.1 และข้อ 78.2.2 ซึ่งนักศึกษาจะขอตีพิมพ์หรือเสนอผลงานทางวิชาการเพื่อใช้เป็นเงื่อนไขในการขอสำเร็จการศึกษา จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะและสภาวิชาการ โดยมีหนังสือรับรองหรือใบรับรองการใช้ผลงานการตีพิมพ์เพื่อสำเร็จการศึกษาระบุให้นักศึกษาผู้ขอสำเร็จการศึกษาใช้ผลงานการตีพิมพ์เพื่อสำเร็จการศึกษาได้เพียงผู้เดียว โดยผลงานวิชาการต้องระบุชื่อผู้แต่ง ประกอบด้วยชื่อนักศึกษาและชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ชื่อคณะและชื่อมหาวิทยาลัย

78.2.3 แผน 2 มีเงื่อนไขดังนี้

(1) มีระยะเวลาศึกษาตลอดหลักสูตรตามข้อ 12

(2) ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้รับค่าระดับคะแนน

เฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า และรายวิชาการค้นคว้าอิสระต้องได้ระดับคะแนนตัวอักษร S

(4) ผ่านเกณฑ์การทดสอบตามมาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษตามประกาศที่มหาวิทยาลัยกำหนดหรือภาษาต่างประเทศอื่นตามที่หลักสูตรกำหนด

(5) สอบผ่านการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) ด้วยการสอบข้อเขียนและหรือสอบปากเปล่าในหลักสูตรนั้น

(6) มีการเสนอรายงานการค้นคว้าอิสระ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายจากคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ โดยเป็นระบบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ และรายงานการค้นคว้าอิสระหรือส่วนหนึ่งของรายงานการค้นคว้าอิสระต้องได้รับการเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สืบค้นได้

78.3 หลักสูตรระดับปริญญาเอก

78.3.1 แผน 1 มีเงื่อนไข ดังนี้

(1) มีระยะเวลาศึกษาตลอดหลักสูตรตามข้อ 12

(2) สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)

(3) ผ่านเกณฑ์การทดสอบตามมาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษตามประกาศที่มหาวิทยาลัยกำหนดหรือภาษาต่างประเทศอื่นตามที่หลักสูตรกำหนด

(4) มีการเสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย จากคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ โดยเป็นระบบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ และมีผลงานตาม (5) หรือ (6) อย่างใดอย่างหนึ่ง

(5) ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานกำหนด และสามารถสืบค้นได้ในฐานข้อมูลของ ก.พ.อ. ได้แก่ ERIC, MathsciNet,Pubmed, Scopus, Web of Science (laพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI), JSTOR และ ProjectMuse อย่างน้อย 2 เรื่องแบบบทความเต็ม (Full paper) ที่เป็นรูปเล่มสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์

(6) ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงามหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานกำหนดและสามารถสืบค้นได้ในฐานข้อมูล ของ ก.พ.อ. ได้แก่ ERIC, MathsciNet,Pubmed, Scopus, Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI), JSTOR และ Project Muse อย่างน้อย 1 เรื่องแบบบทความเต็ม (Full paper) ที่เป็นรูปเล่มสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และเป็นผลงานนวัตกรรมหรือผลงานสร้างสรรค์ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เชิงสังคมและเศรษฐกิจอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือได้รับสิทธิบัตรอย่างน้อย 1 สิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นตามกฎหมายว่าด้วยทรัพย์สินทางปัญญา อย่างน้อย 1 เรื่อง

กรณีผลงานนวัตกรรม หรือผลงานสร้างสรรค์ ต้องได้รับการประเมินจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกในสาขาเดียวกันหรือเกี่ยวข้องอย่างน้อย 3 คน ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับ โดยได้รับความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย

สำหรับนักศึกษากลุ่มสาขาวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์อาจเผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่มีคุณภาพตามที่คณะกรรมการมาตรฐานกำหนด

78.3.2 แผน 2 มีเงื่อนไข ดังนี้

(1) มีระยะเวลาศึกษาตลอดหลักสูตรตามข้อ 12

(2) สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)

(3) ผ่านเกณฑ์การทดสอบตามมาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษตามประกาศที่มหาวิทยาลัยกำหนดหรือภาษาต่างประเทศอื่นตามที่หลักสูตรกำหนด

(4) ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า

(5) มีการเสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย จากคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ โดยเกณฑ์การวัดผลสัมฤทธิ์ในการสอบประกอบด้วย องค์ความรู้ใหม่ซึ่งพิจารณาจากข้อความแห่งการริเริ่มและความรู้ความเข้าใจในวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา

(6) ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศ

คณะกรรมการมาตรฐานกำหนด และสามารถสืบค้นได้ในฐานข้อมูลของ ก.พ.อ. ได้แก่ ERIC, MathsciNet, Pubmed, Scopus, Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI), JSTOR และ Project Muse อย่างน้อย 1 เรื่องแบบบทความเต็ม (Full paper) ที่เป็นรูปเล่มสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือได้รับสิทธิบัตร อย่างน้อย 1 สิทธิบัตร หรือเป็นผลงานนวัตกรรม หรือผลงานสร้างสรรค์ที่สามารถไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เชิงสังคมและเศรษฐกิจ อย่างน้อย 1 เรื่อง หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นตามกฎหมายว่าด้วยทรัพย์สินทางปัญญา อย่างน้อย 1 เรื่อง

กรณีผลงานนวัตกรรม หรือผลงานสร้างสรรค์ ต้องได้รับการประเมินจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกในสาขาเดียวกันหรือเกี่ยวข้องอย่างน้อย 3 คน ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับ โดยได้รับความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย

สำหรับนักศึกษากลุ่มสาขาวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์อาจเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลขององค์กรภายในประเทศ คือ ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) อย่างน้อย 1 เรื่อง ทั้งนี้เฉพาะรายชื่อวารสารกลุ่ม 1 เท่านั้น

ทั้งนี้ การตีพิมพ์ในวารสารวิชาการหรือที่ประชุมวิชาการที่ไม่ได้กำหนดไว้ในข้อ 78.3.2 ซึ่งนักศึกษาจะขอตีพิมพ์หรือเสนอผลงานทางวิชาการเพื่อใช้เป็นเงื่อนไขในการขอสำเร็จการศึกษา จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะและสภาวิชาการ โดยมีหนังสือรับรองหรือใบรับรองการใช้ผลงานการตีพิมพ์เพื่อสำเร็จการศึกษาระบุให้นักศึกษาผู้ขอสำเร็จการศึกษาใช้ผลงานการตีพิมพ์เพื่อสำเร็จการศึกษาได้เพียงผู้เดียว โดยผลงานวิชาการต้องระบุชื่อผู้แต่ง ประกอบด้วย ชื่อนักศึกษาและชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ชื่อคณะและชื่อมหาวิทยาลัย

สำหรับหลักสูตรระดับปริญญาเอกที่รับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีและเข้าศึกษาในแผน 1.2 และแผน 2.2 ในกรณีที่นักศึกษาไม่ประสงค์ศึกษาจนสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรนักศึกษามีสิทธิ์ขอรับปริญญาในระดับปริญญาโท โดยนักศึกษาจะต้องผ่านเงื่อนไขการสำเร็จการศึกษาตามข้อ 78.2 และตามที่หลักสูตรนั้น ๆ กำหนด

78.4 ในกรณีหลักสูตรสองปริญญาที่มีความร่วมมือหรือข้อตกลงทางวิชาการกับสถานศึกษาในประเทศหรือต่างประเทศ ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย

78.5 บรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับบัณฑิตศึกษา

78.6 ปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ ตามที่หลักสูตรกำหนด

78.7 ได้ส่งเล่มวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสอบหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

78.8 ไม่มีภาระหนี้สินผูกพันกับมหาวิทยาลัย

ข้อ 79 สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาในหลักสูตรซึ่งกำหนดให้การตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์เป็นส่วนหนึ่งของเงื่อนไขของการสำเร็จการศึกษาและนักศึกษาได้ดำเนินการจนผ่านเงื่อนไขการสำเร็จการศึกษาอื่น ๆ ครบถ้วนแล้ว แต่อยู่ในระหว่างรอการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสาร หรือรอการออกสิทธิบัตร หรือรอผลการประเมินผลงานนวัตกรรมหรือผลงานสร้างสรรค์ และนักศึกษาได้ใช้เวลาในการศึกษาครบตามระยะเวลาที่กำหนดในข้อ 12 แล้ว นักศึกษาสามารถยื่นคำร้องของขอขยายเวลาการสำเร็จการศึกษาได้ ครั้งละ 1 ภาคการศึกษา ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย

ข้อ 80 การพิจารณาให้ปริญญาและประกาศนียบัตร

80.1 นักศึกษาซึ่งเป็นผู้มีเกียรติและศักดิ์สมควรพิจารณาเสนอสภามหาวิทยาลัยให้ได้รับปริญญาบัตรหรือประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัย นอกจากจะต้องเป็นผู้ซึ่งมีวัฒนธรรม คุณธรรม เป็นผู้ซึ่งรักษาชื่อเสียง เกียรติคุณและประโยชน์ของมหาวิทยาลัย เป็นผู้ซึ่งสุภาพเรียบร้อย ปฏิบัติตามวินัยของนักศึกษาข้อบังคับและระเบียบของมหาวิทยาลัยจะต้องมีพฤติการณ์ด้านความประพฤติ ดังนี้

80.1.1 ไม่เป็นผู้ซึ่งมีจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบโดยคำวินิจฉัยของแพทย์ หรือผู้ที่ศาลสั่งให้เป็นคนเสมือนไร้ความสามารถ หรือไร้ความสามารถ

80.1.2 ไม่เป็นผู้เคยต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษา หรืออยู่ในระหว่างต้องหาคดีอาญา เว้นแต่ความผิดที่เป็นลหุโทษ หรือความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท

80.1.3 ไม่เป็นผู้ซึ่งประพฤติชั่ว บกพร่องศีลธรรม ซึ่งทำให้เสื่อมเสียชื่อเสียงมหาวิทยาลัย

80.1.4 ไม่เป็นผู้ซึ่งก่อให้เกิดความแตกแยกความสามัคคี หรือก่อการวิวาทในระหว่างนักศึกษาด้วยกัน หรือระหว่างนักศึกษาของมหาวิทยาลัยกับนักศึกษาในสถาบันอื่นหรือบุคคลอื่น

80.1.5 ไม่เป็นผู้ซึ่งแสดงอาการกระด้างกระเดื่อง ลบหลู่หมิ่นต่ออาจารย์หรือบุคลากรของมหาวิทยาลัย

80.1.6 ไม่เป็นผู้ซึ่งก้าวก่ายในอำนาจการบริหารงานของมหาวิทยาลัย

80.1.7 ไม่เป็นผู้ซึ่งจงใจหรือกระทำการอันก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงแก่ทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย

80.1.8 ไม่เป็นผู้คัดลอกหรือจ้างวานให้ผู้อื่นทำวิทยานิพนธ์หรือทำรายงานการค้นคว้าอิสระหรือผลงานทางวิชาการอื่นที่เป็นองค์ประกอบสำคัญต่อการสำเร็จการศึกษาให้แก่ตน

80.1.9 ไม่เป็นผู้มีภาระหนี้สินผูกพันกับมหาวิทยาลัย

80.2 ในการขอเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตรหรือประกาศนียบัตรให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามวัน เวลา สถานที่ ที่กำหนดไว้ในปฏิทินการศึกษาของมหาวิทยาลัย พร้อมต้องชำระค่าธรรมเนียมตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

สวท. โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ เป็นผู้เสนอรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาที่สมควรได้รับอนุมัติปริญญาบัตรหรือประกาศนียบัตรต่อสภามหาวิทยาลัย โดยผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อจะต้องมีคุณสมบัติตามข้อ 80.1 ครบถ้วน ทุกประการ

การขอแก้ไขการอนุมัติปริญญาบัตรหรือประกาศนียบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษาซึ่งสภามหาวิทยาลัยอนุมัติปริญญาบัตรหรือประกาศนียบัตรไปแล้ว ให้กระทำได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 90 วันนับแต่วันที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ ทั้งนี้ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการประจำคณะ เสนออธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี เพื่อพิจารณาอนุมัติ และแจ้ง สวท.

80.3 นักศึกษาที่ขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งตามข้อ 80.1 ได้ชื่อว่าเป็นผู้ซึ่งไม่มีเกียรติและศักดิ์ ไม่สมควรได้รับปริญญาบัตรหรือประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัย และอาจได้รับการพิจารณา ดังนี้

80.3.1 ไม่เสนอชื่อให้ได้รับปริญญาบัตรหรือประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัย

80.3.2 ชะลอการเสนอชื่อให้ได้รับปริญญาบัตรหรือประกาศนียบัตร มีกำหนด 1 ปี ถึง 3 ปี การศึกษา ทั้งนี้ ตามลักษณะความผิดที่ได้กระทำ หรือ

80.3.3 กรณีที่มหาวิทยาลัยตรวจสอบพบว่าผู้สำเร็จการศึกษา ซึ่งสภามหาลัยได้อนุมัติปริญญาหรือประกาศนียบัตรไปแล้ว มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ 17 ข้อ 77 ข้อ 78 และข้อ 80.1 แห่งข้อบังคับนี้ ให้สภามหาวิทยาลัยพิจารณา

ข้อ 81 นักศึกษาผู้ใดที่ไม่ได้รับการเสนอชื่อให้ได้รับปริญญาหรือประกาศนียบัตร ถ้าเห็นว่าตนไม่ได้รับความเป็นธรรม ให้มีสิทธิอุทธรณ์ได้ โดยทำเป็นหนังสือลงลายมือชื่อของผู้อุทธรณ์เพื่อเสนออธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งทำสำเนารับรองถูกต้องยื่นต่อคณบดีที่ตนสังกัดภายใน 15 วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ทราบว่าตนเป็นผู้ไม่สมควรได้รับปริญญาหรือประกาศนียบัตร

ให้คณบดีส่งคำชี้แจงเกี่ยวกับการอุทธรณ์นั้นมายังมหาวิทยาลัยภายใน 7 วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ได้รับสำเนาหนังสืออุทธรณ์อันถูกต้อง

ข้อ 82 เมื่ออธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต แล้วแต่กรณี ได้รับคำอุทธรณ์พร้อมทั้งคำชี้แจงของคณบดีแล้วให้นำเสนอที่ประชุมสภาวิชาการพิจารณาให้แล้วเสร็จโดยเร็ว เพื่อนำเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาวินิจฉัยต่อไป

ข้อ 83 กรณีนักศึกษาไม่เห็นด้วยในคำวินิจฉัยตามข้อ 82 นักศึกษาอาจมีคำขอให้พิจารณาคำอุทธรณ์ใหม่ต่อสภามหาวิทยาลัยได้ ทั้งนี้ การยื่นคำขอให้พิจารณาคำอุทธรณ์ใหม่ ต้องกระทำภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่ทราบผลการพิจารณา

ข้อ 84 ปริญญาที่ให้สำหรับหลักสูตรที่ตกลงร่วมผลิตระหว่างมหาวิทยาลัยกับสถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งในประเทศและต่างประเทศ

84.1 ปริญญาร่วม หมายความว่า นักศึกษาได้รับปริญญา 1 ปริญญา ซึ่งรับรองโดยมหาวิทยาลัยกับสถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งในประเทศและต่างประเทศที่ตกลงร่วมกันพัฒนาและบริหารหลักสูตร

84.2 ปริญญา 2 ปริญญา หมายความว่า นักศึกษาได้รับปริญญาโดยมหาวิทยาลัยกับสถาบันอุดมศึกษาอื่น ทั้งในประเทศและต่างประเทศที่ร่วมกันจัดหลักสูตรเป็นผู้มอบให้สถาบันละ 1 ปริญญา

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการขององค์กรที่รับผิดชอบด้านการจัดการศึกษาแต่ละประเทศที่จะพิจารณารับรองหลักสูตรร่วม

หมวด 14

วินัยนักศึกษา

ข้อ 85 การรักษาวินัย การดำเนินการทางวินัย การลงโทษทางวินัย การสั่งลงโทษ การอุทธรณ์ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หมวด 15

บทเฉพาะกาล

ข้อ 86 การทำนิติกรรม การทำธุรกรรม หรือการดำเนินการใด ๆ ที่มีอยู่ในวันก่อนวันที่ข้อบังคับนี้มีผลใช้บังคับ และยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ ให้ดำเนินการต่อไปตามข้อบังคับที่ใช้บังคับเดิมจนกว่าจะเสร็จสิ้น

ข้อ 87 ให้คณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ คณะทำงาน หรือบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งหรือมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในวันก่อนวันที่ข้อบังคับนี้มีผลใช้บังคับให้ปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการแต่งตั้งหรือมอบหมายใหม่ตามข้อบังคับนี้

ข้อ 88 ในระหว่างที่ยังไม่มีระเบียบ ประกาศ คำสั่ง มติหรือหลักเกณฑ์ใดเพื่อปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ให้นำระเบียบ ประกาศ คำสั่ง มติ หรือหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ใช้บังคับอยู่ในวันก่อนวันที่ข้อบังคับนี้มีผลใช้บังคับ มาใช้บังคับโดยอนุโลมไปพลางก่อนเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ จนกว่าจะได้มีระเบียบ ประกาศ คำสั่ง มติ หรือหลักเกณฑ์เพื่อปฏิบัติการตามข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2568

(นายฉัตรชัย พรหมเลิศ)
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

หมายเหตุ : เหตุผลในการออกข้อบังคับนี้ฉบับนี้ เนื่องด้วยเป็นการปรับปรุงข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2562 ให้สอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2565 และการบริหารจัดการนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เพื่อให้เกิดความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนไปในปัจจุบัน จึงจำเป็นต้องออกข้อบังคับฉบับนี้



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าธรรมเนียมอื่นในการจัดการศึกษา
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าธรรมเนียมอื่นในการจัดการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) เพื่อให้การบริหารจัดการด้านการรับและการจ่ายเงินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 24 และมาตรา 27 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 ประกอบกับข้อ 5 ของระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการรับ-จ่ายเงิน เพื่อการจัดการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พ.ศ. 2567 โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ในการประชุมครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันที่ 2 เมษายน พ.ศ.2569 จึงออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าธรรมเนียมอื่น ในการจัดการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)”

ข้อ 2 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับกับนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพขั้นสูง (ปวส.) ที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2569 เป็นต้นไป

บรรดาประกาศ มติหรือคำสั่งอื่นใด ซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ 3 ให้ยกเลิก ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาและค่าธรรมเนียมอื่นในการจัดการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)ประกาศ ณ วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ข้อ 4 ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย”	หมายความว่า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“วิทยาเขต”	หมายความว่า	วิทยาเขตของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน และให้หมายความรวมถึงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมาด้วย
“อธิการบดี”	หมายความว่า	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“รองอธิการบดี”	หมายความว่า	รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน และให้หมายความรวมถึงรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตด้วย
“คณะ”	หมายความว่า	คณะ วิทยาลัย สถาบัน สำนักหรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่า และให้หมายความรวมถึงส่วนงานภายในที่จัดตั้งตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารส่วนงานภายในของสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานซึ่งจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ด้วย
“คณบดี”	หมายความว่า	คณบดี ผู้อำนวยการวิทยาลัย ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการสำนัก หรือหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่า และให้หมายความรวมถึงหัวหน้าส่วนงานภายในที่จัดตั้งตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารส่วนงานภายในของสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ซึ่งจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ด้วย
“ค่าธรรมเนียมการศึกษา”	หมายความว่า	เงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าหน่วยกิตที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรียกเก็บจากนักศึกษากรณีลงทะเบียนแบบเหมาจ่ายรายภาคการศึกษาตามประกาศนี้
“ค่าบำรุงการศึกษา”	หมายความว่า	เงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าหน่วยกิตที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน เรียกเก็บจากนักศึกษา กรณีลงทะเบียนแบบรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษาตามประกาศนี้
“ค่าหน่วยกิต”	หมายความว่า	เงินค่าหน่วยกิตที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรียกเก็บจากนักศึกษากรณีลงทะเบียนแบบรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษาตามประกาศนี้
“ค่าธรรมเนียมอื่น”	หมายความว่า	ค่าธรรมเนียมนอกเหนือจากค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าบำรุงการศึกษาและค่าหน่วยกิต ตามประกาศนี้ที่เรียกเก็บจากนักศึกษาเพิ่มเติมตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“ภาคการศึกษาปกติ”	หมายความว่า	การจัดการศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ คือ ภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2 ในภาคการ

		ศึกษาหนึ่ง ๆ มีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์สำหรับหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือมีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 18 สัปดาห์สำหรับหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
“ภาคการศึกษาฤดูร้อน”	หมายความว่า	การจัดการศึกษาที่ไม่บังคับ ซึ่งอาจจัดตามความจำเป็นของแต่ละหลักสูตร และให้กำหนดระยะเวลาและจำนวนหน่วยกิตโดยมีสัดส่วนเทียบเคียงกันได้กับภาคการศึกษาปกติ หรือเป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน กำหนด
“ภาคปกติ”	หมายความว่า	การจัดการเรียนการสอนในเวลาราชการ และอาจเรียนนอกเวลาราชการบางส่วนก็ได้
“ภาคสมทบ”	หมายความว่า	การจัดการเรียนการสอนนอกเวลาราชการ และอาจเรียนในเวลาราชการบางส่วนก็ได้
“ภาคพิเศษ”	หมายความว่า	การจัดการเรียนการสอนได้ทั้งในเวลาราชการหรือนอกเวลาราชการที่มีเป้าหมายการจัดการศึกษาพิเศษเพิ่มเติมตามข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานกับหน่วยงานอื่นหรือมีลักษณะเฉพาะนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในหลักสูตรโดยความเห็นชอบของสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“กลุ่มเรียนปกติ”	หมายความว่า	นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรือนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ที่จัดการเรียนการสอนตามระยะเวลาของแผนการศึกษาปกติที่หลักสูตรกำหนด
“กลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิต”	หมายความว่า	นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ที่จัดการเรียนการสอนตามระยะเวลาของแผนการศึกษาสะสมหน่วยกิตที่หลักสูตรกำหนด
“นักศึกษา”	หมายความว่า	นักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานตามประกาศนี้ และให้หมายความรวมถึงนักศึกษาตามโครงการแลกเปลี่ยน

โครงการความร่วมมือ หรือนักศึกษาที่มาลงทะเบียนเรียนเพื่อศึกษารายวิชาตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานด้วย

"นักศึกษาต่างชาติ" หมายความว่า นักศึกษาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยและมีภูมิลำเนาที่มิใช่ราชอาณาจักรไทยซึ่งลงทะเบียนเรียนหรือมีสถานภาพกำลังศึกษาในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ยกเว้นนักศึกษาต่างชาติที่ได้รับทุนการศึกษาจากโครงการทุนการศึกษาเฉลิมราชกุมารีหรือที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่นซึ่งเป็นโครงการตามพระราชดำริ หรือนักศึกษาจากโครงการทุนการศึกษาที่ไม่มีผลผูกพันในการใช้ทุนการศึกษา

ข้อ 5 อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าบำรุงการศึกษา และค่าหน่วยกิต

5.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

5.1.1 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนปกติ ภาคปกติ

1) นักศึกษาไทย ให้ได้รับการยกเว้นค่าใช้จ่าย ตามที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณประเภทงบรายจ่ายงบอุดหนุน (อุดหนุนทั่วไป) รายการเพื่อสนับสนุนการดำเนินโครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน ให้ได้รับการยกเว้นค่าใช้จ่ายต่อภาคการศึกษาปกติตามรายการ หรือที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่นแล้วแต่กรณี ดังต่อไปนี้

1.1) ค่าจัดการเรียนการสอน (เงินอุดหนุนรายหัว)

1.2) ค่าอุปกรณ์การสอน

1.3) ค่าเครื่องแบบนักศึกษา

1.4) ค่าหนังสือเรียน

1.5) ค่ากิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน

ทั้งนี้ เพื่อการบริหารการจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น จึงให้นักศึกษาทุกสาขาวิชาจ่ายค่าธรรมเนียมการศึกษาต่อภาคการศึกษาเพิ่มเติม ในอัตราเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 1,500 บาท

2) นักศึกษาต่างชาติ ทุกสาขาวิชา มีอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ดังนี้

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	11,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	2,600 บาท

5.1.2 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนปกติ ภาคสมทบ

1) นักศึกษาไทย มีอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ดังนี้

1.1) การศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย สาขาวิชาในประเภทวิชาอุตสาหกรรม เกษตรกรรมและประมง อุตสาหกรรมสุขภาพและความงาม อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ และอุตสาหกรรมโลจิสติกส์

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 9,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 2,600 บาท

1.2) การศึกษาด้านสังคมศาสตร์ ประกอบด้วย สาขาวิชาในประเภทวิชาบริหารธุรกิจ อุตสาหกรรมท่องเที่ยว และกลุ่มอื่น ๆ

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 8,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 2,000 บาท

2) นักศึกษาต่างชาติ ทุกสาขาวิชา มีอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ดังนี้

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 23,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 6,200 บาท

5.1.3 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนปกติ ภาคพิเศษ มีอัตราธรรมเนียมการศึกษา ทุกสาขาวิชา ดังนี้

1) กรณีห้องเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทย

สำหรับนักศึกษาไทย

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 11,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 2,600 บาท

สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 23,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 6,200 บาท

2) กรณีห้องเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่น ๆ

สำหรับนักศึกษาไทย

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 13,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 3,000 บาท

สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 27,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 7,000 บาท

3) กรณีมีห้องเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่น ๆ

สำหรับนักศึกษาไทย

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 16,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 4,000 บาท

สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 33,000 บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 9,000 บาท

5.1.4 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิต ภาคปกติ มีอัตราค่าบำรุงการศึกษา และค่าหน่วยกิตสำหรับภาคการศึกษาปกติหรือภาคการศึกษาฤดูร้อน ดังนี้

1) การศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย สาขาวิชาในประเภทวิชาอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและประมง อุตสาหกรรมสุขภาพและความงาม อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศและอุตสาหกรรมโลจิสติกส์

1.1) สำหรับนักศึกษาไทย

ค่าบำรุงการศึกษา	ภาคการศึกษาละ	500 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาทฤษฎี	หน่วยกิตละ	200 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาปฏิบัติ	หน่วยกิตละ	300 บาท

1.2) สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ค่าบำรุงการศึกษา	ภาคการศึกษาละ	800 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาทฤษฎี	หน่วยกิตละ	240 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาปฏิบัติ	หน่วยกิตละ	360 บาท

2) การศึกษาด้านสังคมศาสตร์ ประกอบด้วย สาขาวิชาในประเภทวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมท่องเที่ยว และกลุ่มอื่น ๆ

2.1) สำหรับนักศึกษาไทย

ค่าบำรุงการศึกษา	ภาคการศึกษาละ	500 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาทฤษฎี	หน่วยกิตละ	200 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาปฏิบัติ	หน่วยกิตละ	300 บาท

2.2) สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ค่าบำรุงการศึกษา	ภาคการศึกษาละ	800 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาทฤษฎี	หน่วยกิตละ	240 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาปฏิบัติ	หน่วยกิตละ	360 บาท

5.1.5 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิต ภาคสมทบ มีอัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าหน่วยกิตสำหรับภาคการศึกษาปกติหรือภาคการศึกษาฤดูร้อน ดังนี้

1) การศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย สาขาวิชาในประเภทวิชาอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและประมง อุตสาหกรรมสุขภาพและความงาม อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศและอุตสาหกรรมโลจิสติกส์

1.1) สำหรับนักศึกษาไทย

ค่าบำรุงการศึกษา	ภาคการศึกษาละ	600 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาทฤษฎี	หน่วยกิตละ	500 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาปฏิบัติ	หน่วยกิตละ	700 บาท

1.2) สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ค่าบำรุงการศึกษา	ภาคการศึกษาละ	900 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาทฤษฎี	หน่วยกิตละ	600 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาปฏิบัติ	หน่วยกิตละ	840 บาท

2) การศึกษาด้านสังคมศาสตร์ ประกอบด้วย สาขาวิชาในประเภทวิชาบริหารธุรกิจ อุตสาหกรรมท่องเที่ยว และกลุ่มอื่น ๆ

2.1) สำหรับนักศึกษาไทย

ค่าบำรุงการศึกษา	ภาคการศึกษาละ	600 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาทฤษฎี	หน่วยกิตละ	400 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาปฏิบัติ	หน่วยกิตละ	600 บาท

2.2) สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ค่าบำรุงการศึกษา	ภาคการศึกษาละ	900 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาทฤษฎี	หน่วยกิตละ	480 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาปฏิบัติ	หน่วยกิตละ	720 บาท

5.2 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

5.2.1 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนปกติ ภาคปกติ มีค่าธรรมเนียมการศึกษา ดังนี้

1) การศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย สาขาวิชาในประเภทวิชาอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและประมง อุตสาหกรรมสุขภาพและความงาม อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศและอุตสาหกรรมโลจิสติกส์

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	6,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	2,000 บาท

2) การศึกษาด้านสังคมศาสตร์ ประกอบด้วย สาขาวิชาในประเภทวิชาบริหารธุรกิจ อุตสาหกรรมท่องเที่ยว และกลุ่มอื่น ๆ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	5,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	1,400 บาท

5.2.2 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนปกติ ภาคสมทบ มีค่าธรรมเนียมการศึกษา ดังนี้

1) การศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย สาขาวิชาในประเภทวิชาอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและประมง อุตสาหกรรมสุขภาพและความงาม อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศและอุตสาหกรรมโลจิสติกส์

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	11,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	4,200 บาท

2) การศึกษาด้านสังคมศาสตร์ ประกอบด้วย สาขาวิชาในประเภทวิชาบริหารธุรกิจ อุตสาหกรรมท่องเที่ยว และกลุ่มอื่น ๆ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	9,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	2,600 บาท

5.2.3 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนปกติ ภาคพิเศษ มีค่าธรรมเนียมการศึกษา ดังนี้

1) การศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย สาขาวิชาในประเภทวิชาอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและประมง อุตสาหกรรมสุขภาพและความงาม อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศและอุตสาหกรรมโลจิสติกส์

1.1) กรณีห้องเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทย

สำหรับนักศึกษาไทย

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	11,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	3,200 บาท

สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	23,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	7,400 บาท

1.2) กรณีห้องเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่น ๆ

สำหรับนักศึกษาไทย

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 1	14,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	4,000 บาท

สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	29,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	9,000 บาท

1.3) กรณีห้องเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่นๆ

สำหรับนักศึกษาไทย

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	17,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	5,000 บาท

สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	35,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	11,000 บาท

2) การศึกษาด้านสังคมศาสตร์ ประกอบด้วย สาขาวิชาในประภทวิชาบริหารธุรกิจ อุตสาหกรรมท่องเที่ยว และกลุ่มอื่น ๆ

2.1) กรณีห้องเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทย

สำหรับนักศึกษาไทย

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 9,500 บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 2,600 บาท

สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 20,000 บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 6,200 บาท

2.2) กรณีห้องเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่นๆ

สำหรับนักศึกษาไทย

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 12,000 บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 3,000 บาท

สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 25,000 บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 7,000 บาท

2.3) กรณีห้องเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่นๆ

สำหรับนักศึกษาไทย

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 15,000 บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 4,000 บาท

สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 31,000 บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 9,000 บาท

5.2.4 การจัดการเรือนการสอนกลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิต ภาคปกติ มีอัตราค่าบำรุงการศึกษา และค่าหน่วยกิตสำหรับภาคการศึกษาปกติหรือภาคการศึกษาฤดูร้อน ดังนี้

1) การศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย สาขาวิชาในประเภทวิชาอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและประมง อุตสาหกรรมสุขภาพและความงาม อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศและอุตสาหกรรมโลจิสติกส์

ค่าบำรุงการศึกษา ภาคการศึกษาละ 300 บาท

ค่าหน่วยกิตรายวิชาทฤษฎี หน่วยกิตละ 300 บาท

ค่าหน่วยกิตรายวิชาปฏิบัติ หน่วยกิตละ 500 บาท

2) การศึกษาด้านสังคมศาสตร์ ประกอบด้วย สาขาวิชาในประเภทวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมท่องเที่ยว และกลุ่มอื่น ๆ

ค่าบำรุงการศึกษา ภาคการศึกษาละ		300 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาทฤษฎี หน่วยกิตละ		300 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาปฏิบัติ หน่วยกิตละ		400 บาท

5.2.5 การจัดการเรือนการสอนกลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิต ภาคสมทบ มีอัตราค่าบำรุงการศึกษา และค่าหน่วยกิตภาคการศึกษาปกติหรือภาคการศึกษาฤดูร้อน ดังนี้

1) การศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย สาขาวิชาในประเภทวิชาอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและประมง อุตสาหกรรมสุขภาพและความงาม อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศและอุตสาหกรรมโลจิสติกส์

ค่าบำรุงการศึกษา	ภาคการศึกษาละ	1,500 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาทฤษฎี	หน่วยกิตละ	600 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาปฏิบัติ	หน่วยกิตละ	900 บาท

2) การศึกษาด้านสังคมศาสตร์ ประกอบด้วย สาขาวิชาในประเภทวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมท่องเที่ยว และกลุ่มอื่น ๆ

ค่าบำรุงการศึกษา	ภาคการศึกษาละ	1,500 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาทฤษฎี	หน่วยกิตละ	500 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาปฏิบัติ	หน่วยกิตละ	700 บาท

5.3 กรณีนักศึกษาต่างชาติ ให้จัดเก็บค่าธรรมเนียมเป็นค่าบำรุงการศึกษาเพิ่มเติมทุกภาคการศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในอัตราภาคการศึกษาละ 5,000 บาท ยกเว้นนักศึกษาต่างชาติที่เข้าศึกษาในกลุ่มเรียนปกติ ภาคพิเศษไม่ต้องจ่ายค่าธรรมเนียมการศึกษานักศึกษาต่างชาติอีก

กรณีนักศึกษาต่างชาติที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในประเทศไทยก่อนเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยให้ยกเว้นการเก็บค่าธรรมเนียมนักศึกษาต่างชาติตามประกาศนี้

ข้อ ๖ อัตราค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ ให้เก็บครั้งเดียวแรกเข้า ตามรายการและอัตราดังต่อไปนี้

6.1 ค่าขึ้นทะเบียน	200 บาท
6.2 ค่าปฐมนิเทศ	350 บาท
6.3 ค่าตรวจสุขภาพ	200 บาท
6.4 ค่าทำบัตรนักศึกษาแรกเข้าจำนวน 1 ใบ	200 บาท
6.5 ค่าประกันของเสียหาย	1,000 บาท

6.6 ค่าพัฒนาทักษะและทดสอบมาตรฐานความรู้ภาษาต่างประเทศ 1,000 บาท เก็บเฉพาะนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

ข้อ 7 อัตราค่าบริการสิ่งสนับสนุนพื้นฐาน ให้จัดเก็บเพิ่มเติมทุกภาคการศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนตามรายการและอัตรา ดังต่อไปนี้

7.1 ค่าบำรุงห้องสมุด 200 บาท

7.2 ค่าบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ 200 บาท

7.3 ค่าบริการส่งเสริมวิชาการและระบบงานทะเบียน 300 บาท

7.4 ค่าบำรุงกิจกรรมนักศึกษาและค่าบำรุงกิจกรรมกีฬา 300 บาท

ข้อ 8 ค่าประกันอุบัติเหตุนักศึกษา ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 9 กรณีที่นักศึกษาจากสถาบันการศึกษาอื่น หรือนักศึกษาในวิทยาเขต มีความประสงค์จะลงทะเบียนเรียนข้ามสถานศึกษาหรือข้ามวิทยาเขต ให้เรียกเก็บค่าบำรุงการศึกษาและค่าหน่วยกิต ตามอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตามข้อ 5.1.5 หรือ 5.2.5 ของการจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิต ภาคปกติหรือภาคสมทบที่นักศึกษามาลงทะเบียนเรียนในรายวิชาของคณะนั้น

ข้อ 10 กรณีการจัดการเรียนการสอนนักศึกษากลุ่มเรียนปกติ ภาคปกติและภาคสมทบที่ลงทะเบียนเรียนและชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาครบจำนวนหน่วยกิตตามที่หลักสูตรกำหนดแล้ว แต่ยังมีรายวิชาที่ต้องลงทะเบียนเรียนอีกให้เรียกเก็บ ดังนี้

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	1,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายตามข้อ 5.1 หรือ 5 2 แล้วแต่กรณี	

ทั้งนี้ นักศึกษากลุ่มเรียนปกติ ภาคพิเศษ และกลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิตไม่ต้องจ่ายค่าธรรมเนียมการศึกษา หรือค่าบำรุงการศึกษาและค่าหน่วยกิตสำหรับรายวิชาที่ต้องลงทะเบียนเรียนอีก

ข้อ 11 ค่าธรรมเนียมอื่น ให้เรียกเก็บเพิ่มตามรายการและอัตรา ดังต่อไปนี้

11.1 ค่าสมัครสอบคัดเลือก	ครั้งละ	300 บาท
11.2 ค่าสอบพิเศษ	หน่วยกิตละ	30 บาท
11.3 ค่าทำบัตรประจำตัวนักศึกษา กรณีชำรุดหรือสูญหาย ใบละ		200 บาท
11.4 ค่าบริการส่งเสริมวิชาการและระบบงานทะเบียนอื่น ประกอบด้วย		
11.4.1 ค่าปรับลงทะเบียนล่าช้ากว่ากำหนด วันละ 50 บาท แต่ไม่เกิน ไม่นับรวมวันหยุดราชการ		500 บาท
11.4.2 ค่ารักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาละ		300 บาท
11.4.3 ค่าคืนสถานภาพกลับเข้าเป็นนักศึกษาใหม่ ครั้งละ		300 บาท
11.4.4 ค่าใบรับรอง หรือค่าใบแทนบัตรประจำตัวนักศึกศึกษา ฉบับละ		50 บาท
11.4.5 คำรับรองคำอธิบายรายวิชาหรือรายวิขาในหลักสูตร ฉบับละ		50 บาท
11.4.6 ค่าใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) ฉบับละ ยกเว้นขอใบรายงานผลการศึกษาจากระบบ Digital Transcript ไม่เสียค่าธรรมเนียม		50 บาท
11.4.7 ค่าใบรับรองสำเร็จการศึกษา ฉบับละ		100 บาท
11.4.8 ค่าโอนย้ายต่างสถาบันการศึกษาในประเทศ ครั้งละ		2,000 บาท
11.4.9 ค่าใบแทนประกาศนียบัตรฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ฉบับละ		500 บาท

11.4.10 ค่าจัดส่งเอกสารทางการศึกษา ผ่านไปรษณีย์ภายในประเทศ

1) แบบลงทะเบียน	ครั้งละ	100 บาท
2) แบบด่วนพิเศษ	ครั้งละ	200 บาท

ทั้งนี้ การจัดส่งเอกสารทางการศึกษาผ่านไปรษณีย์ระหว่างประเทศให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

11.5 ค่าบริการการสำเร็จการศึกษา ประกอบด้วย

11.5.1 ค่าขึ้นทะเบียนผู้สำเร็จการศึกษา (ปวช. และ ปวส.) ครั้งละ	200 บาท
11.5.2 ค่าปรับ กรณียื่นขอสำเร็จการศึกษาล่าช้ากว่ากำหนด	500 บาท

11.6 ค่าพัฒนาทักษะและทดสอบมาตราฐานความรู้ภาษาต่างประเทศ 1,000 บาท สำหรับนักศึกษาที่มีความประสงค์เข้าทดสอบมาตรฐานความรู้ภาษาต่างประเทศของมหาวิทยาลัย ยกเว้นนักศึกษาที่จ่ายค่าทดสอบมาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษตามข้อ 6.6 แล้วไม่ต้องจ่ายค่าทดสอบทักษะภาษาต่างประเทศอีก

11.7 ค่าบริการทักษะภาษาไทยสำหรับนักศึกษาต่างชาติ

11.7.1 ค่าพัฒนาความรู้ทักษะภาษาไทย 5,000 บาท

11.7.2 ค่าทดสอบความรู้ทักษะภาษาไทย 1,000 บาท สำหรับนักศึกษาต่างชาติที่มีความประสงค์เข้าทดสอบความรู้ ทักษะด้านภาษาไทยของมหาวิทยาลัย ยกเว้นนักศึกษาต่างชาติที่จ่ายค่าพัฒนาทักษะภาษาไทยตามข้อ 11.7.1 แล้วไม่ต้องจ่ายค่าทดสอบทักษะภาษาไทยอีก

ข้อ 12 กรณีคณะได้รับการสนับสนุนค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าบำรุงการศึกษา และค่าหน่วยกิต จากสถานประกอบการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐ ให้ดำเนินการตามข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและหรือสถานประกอบการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ หรือให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 13 นักศึกษาที่ชำระค่าธรรมเนียมตามข้อ 5.1 ข้อ 5.2 ข้อ 5.3 ข้อ 6 และข้อ 7 ครบถ้วนแล้ว หรือที่ได้รับการผ่อนผันให้ชำระค่าธรรมเนียมดังกล่าว แล้วแต่กรณี มีสิทธิได้รับการบริการตามรายการต่าง ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ยกเว้นค่าธรรมเนียมอื่นในข้อ 11 ให้จ่ายตามอัตราที่กำหนด

ข้อ 14 ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าบำรุงการศึกษา ค่าหน่วยกิต และค่าธรรมเนียมอื่น ที่ชำระเงินแล้วตามอัตราที่กำหนดไว้ในประกาศนี้จะเรียกคืนไม่ได้ เว้นแต่ กรณีที่คณะเป็นเหตุให้นักศึกษาชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าบำรุงการศึกษา และค่าหน่วยกิตเกิน ซ้ำซ้อน ผิดพลาด หรือไม่สามารถเปิดสอนในสาขาวิชาหรือรายวิชานั้น ๆ ได้ ให้มีสิทธิ์ได้รับเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าบำรุงการศึกษา และหน่วยกิตคืนเต็มจำนวนที่จ่ายไป

ข้อ 15 ค่าประกันของเสียหายตามที่กำหนดไว้ในข้อ 6.5 นักศึกษาจะได้รับเงินคืนเต็มจำนวนโดยไม่รวมดอกเบี้ย เมื่อพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษาตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด ทั้งนี้ ต้องไม่มีรายงานของเสียหายในระหว่างที่เป็นนักศึกษาอยู่

หากมีรายงานของเสียหาย นักศึกษาจะต้องถูกหักค่าประกันของเสียในราคาประเมินตามความเป็นจริง และถ้าราคาประเมินสูงกว่าจำนวนเงินประกันของเสียหาย นักศึกษาจะต้องชำระเงินเพิ่มให้ครบตามราคาประเมินนั้น

กรณีที่นักศึกษาไม่มายื่นคำร้องขอรับเงินค่าประกันของเสียหายภายในระยะเวลา 1 ปีนับจากวันที่พ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา ให้มหาวิทยาลัยนำเงินค่าประกันของเสียหายเข้าเป็นเงินสมทบในกองทุนเพื่อการศึกษา หรือที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่นแล้วแต่กรณี สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

ข้อ 16 ค่าพัฒนาทักษะและทดสอบมาตรฐานความรู้ภาษาต่างประเทศตามที่กำหนดไว้ในข้อ 6.6 นักศึกษาจะได้รับเงินคืนเต็มจำนวน โดยไม่รวมดอกเบี้ย เมื่อนำผลการทดสอบมาตรฐานความรู้ภาษานั้นๆ ที่เทียบเคียงได้กับระดับความสามารถด้านการใช้ภาษาต่างประเทศ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ทั้งนี้ ผลการทดสอบภาษาภาษาต่างประเทศนั้น ๆ ต้องไม่เกิน 2 ปีนับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบ โดยให้นักศึกษายื่นผลการทดสอบที่ได้พร้อมหลักฐานต่าง ๆ ตามวันเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 17 นักศึกษาที่ศึกษาอยู่ก่อนปีการศึกษา 2569 ให้ใช้ประกาศตามข้อ 3 ที่มีอยู่ในวันก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ จนกว่าจะพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ยกเว้นข้อ 11 ให้ใช้ตามประกาศนี้

ข้อ 18 ให้อธิการบดีรักษาการตามประกาศนี้ และให้มีอำนาจออกคำสั่ง หรือแนวปฏิบัติเพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศนี้

ในกรณีที่มีปัญหาจากการปฏิบัติตามประกาศนี้ หรือในกรณีที่ประกาศนี้มิได้กำหนดไว้ให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดและให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

(รองศาสตราจารย์โฆษิต ศรีภูธร)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าธรรมเนียมอื่นในการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าธรรมเนียมอื่นในการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี เพื่อให้การบริหารจัดการด้านการรับและการจ่ายเงินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานเป็นไป ด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 24 และมาตรา 27 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 ประกอบกับข้อ 5 ของระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการรับ-จ่ายเงิน เพื่อการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2567 โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ในการประชุมครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2569 จึงออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าธรรมเนียมอื่นในการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี”

ข้อ 2 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับกับนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2569 เป็นต้นไป บรรดาประกาศ มติหรือคำสั่งอื่นใด ซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ 3 ให้ยกเลิก ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาและค่าธรรมเนียมอื่นในการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี ประกาศ ณ ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ข้อ 4 ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย”	หมายความว่า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“วิทยาเขต”	หมายความว่า	วิทยาเขตของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานและให้หมายความรวมถึงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ด้วย
“อธิการบดี”	หมายความว่า	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“รองอธิการบดี”	หมายความว่า	รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน และให้หมายความรวมถึงรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตด้วย
“คณะ”	หมายความว่า	คณะ วิทยาลัย สถาบัน สำนักหรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่า และให้หมายความรวมถึงส่วนงานภายใน

ที่จัดตั้งตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารส่วนงานภายในของสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานซึ่งจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ด้วย

“คณบดี”	หมายความว่า	คณบดี ผู้อำนวยการวิทยาลัย ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการสำนักหรือหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่า และให้หมายความรวมถึงหัวหน้าส่วนงานภายในที่จัดตั้งตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารส่วนงานภายในของสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ซึ่งจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ด้วย
“ค่าธรรมเนียมการศึกษา”	หมายความว่า	เงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าหน่วยกิตที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรียกเก็บจากนักศึกษากรณีลงทะเบียนแบบเหมาจ่ายรายภาคการศึกษาตามประกาศนี้
“ค่าบำรุงการศึกษา”	หมายความว่า	เงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าหน่วยกิตที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรียกเก็บจากนักศึกษา กรณีลงทะเบียนแบบรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษาตามประกาศนี้
“ค่าหน่วยกิต”	หมายความว่า	เงินค่าหน่วยกิตที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรียกเก็บจากนักศึกษากรณีลงทะเบียนแบบรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษาตามประกาศนี้
“ค่าธรรมเนียมอื่น”	หมายความว่า	ค่าธรรมเนียมนอกเหนือจากค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าบำรุงการศึกษาและค่าหน่วยกิต ตามประกาศนี้ที่เรียกเก็บจากนักศึกษาเพิ่มเติมตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“ภาคการศึกษาปกติ”	หมายความว่า	การจัดการศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ คือ ภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2 ในภาคการศึกษาหนึ่งๆ มีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า15 สัปดาห์
“ภาคการศึกษาฤดูร้อน”	หมายความว่า	การจัดการศึกษาที่ไม่บังคับ ซึ่งอาจจัดตามความจำเป็นของแต่ละหลักสูตร และให้กำหนดระยะเวลาและจำนวนหน่วยกิตโดยมีสัดส่วนเทียบเคียงกันได้กับภาคการศึกษาปกติ หรือเป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน กำหนด

“ภาคปกติ”	หมายความว่า	การจัดการเรียนการสอนในเวลาราชการ และอาจเรียนนอกเวลาราชการบางส่วนก็ได้
“ภาคสมทบ”	หมายความว่า	การจัดการเรียนการสอนนอกเวลาราชการ และอาจเรียนในเวลาราชการบางส่วนก็ได้
“ภาคพิเศษ”	หมายความว่า	การจัดการเรียนการสอนได้ทั้งในเวลาราชการหรือนอกเวลาราชการที่มีเป้าหมายการจัดการศึกษาพิเศษเพิ่มเติมตามข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานกับหน่วยงานอื่น หรือมีลักษณะเฉพาะ นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในหลักสูตรโดยความเห็นชอบของสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“กลุ่มเรียนปกติ”	หมายความว่า	นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่จัดการเรียนการสอนตามระยะเวลาของแผนการศึกษาปกติที่หลักสูตรกำหนด
“กลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิต”	หมายความว่า	นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่จัดการเรียนการสอนตามระยะเวลาของแผนการศึกษาสะสมหน่วยกิตที่หลักสูตรกำหนด
“นักศึกษา”	หมายความว่า	นักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติในหลักสูตรระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตามประกาศนี้ และให้หมายความรวมถึงนักศึกษาตามโครงการแลกเปลี่ยนโครงการความร่วมมือ หรือนักศึกษาที่มาลงทะเบียนเรียนเพื่อศึกษารายวิชาตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานด้วย
“นักศึกษาต่างชาติ”	หมายความว่า	นักศึกษาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยและมีภูมิลำเนาที่มิใช่ราชอาณาจักรไทย ซึ่งลงทะเบียนเรียนหรือมีสถานภาพกำลังศึกษาในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ยกเว้นนักศึกษาต่างชาติที่ได้รับทุนการศึกษาจากโครงการทุนการศึกษาเฉลิมราชกุมารีหรือที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่นซึ่งเป็นโครงการตามพระราชดำริ หรือนักศึกษาจากโครงการทุนการศึกษาที่ไม่มีผลผูกพันในการใช้ทุนการศึกษา

ข้อ 5 อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าบำรุงการศึกษา และค่าหน่วยกิต

5.1 หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต และหลักสูตรบัญชีบัณฑิต มีอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ดังนี้

5.1.1 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนปกติ ภาคปกติ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	7,500 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	2,300 บาท

5.1.2 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนปกติ ภาคสมทบ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	13,400 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	3,800 บาท

5.1.3 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนปกติ ภาคพิเศษ

1) กรณีห้องเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทย

สำหรับนักศึกษาไทย

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	16,500 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	7,700 บาท

สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	34,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	16,400 บาท

2) กรณีห้องเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่น ๆ

สำหรับนักศึกษาไทย

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	20,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	9,500 บาท

สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	41,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	20,000 บาท

3) กรณีห้องเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่นๆ

สำหรับนักศึกษาไทย

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	27,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	13,000 บาท

สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	55,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	27,000 บาท

5.1.4 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิต ภาคปกติ อัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าหน่วยกิตสำหรับภาคการศึกษาปกติหรือภาคการศึกษาฤดูร้อน ดังนี้

ค่าบำรุงการศึกษา	ภาคการศึกษาละ	300 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาทฤษฎี	หน่วยกิตละ	500 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาปฏิบัติ	หน่วยกิตละ	800 บาท

5.1.5 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิต ภาคสมทบ มีอัตราค่าบำรุงการศึกษา และค่าหน่วยกิตสำหรับภาคการศึกษาปกติหรือภาคการศึกษาฤดูร้อน ดังนี้

ค่าหน่วยกิตรายวิชาทฤษฎี	หน่วยกิตละ	900 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาปฏิบัติ	หน่วยกิตละ	1,400 บาท

5.2 หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต มีอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ดังนี้

5.2.1 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนปกติ ภาคปกติ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	7,500 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	2,300 บาท

5.2.2 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนปกติ ภาคสมทบ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	17,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	3,800 บาท

5.2.3 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนปกติ ภาคพิเศษ

1) กรณีห้องเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทย

สำหรับนักศึกษาไทย

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	16,500 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	7,700 บาท

สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	34,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	16,400 บาท

2) กรณีห้องเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษหรือ ภาษาต่างประเทศอื่นๆ

สำหรับนักศึกษาไทย

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	20,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	9,500 บาท

สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	41,000 บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 20,000 บาท

3) กรณีห้องเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่นๆ สำหรับนักศึกษาไทย

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 27,000 บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 13,000 บาท

สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 55,000 บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 27,000 บาท

5.2.4 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิต ภาคปกติ มีอัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าหน่วยกิตสำหรับภาคการศึกษาปกติหรือภาคการศึกษาฤดูร้อน ดังนี้

ค่าบำรุงการศึกษา ภาคการศึกษาละ 300 บาท

ค่าหน่วยกิตรายวิชาทฤษฎี หน่วยกิตละ 500 บาท

ค่าหน่วยกิตรายวิชาปฏิบัติ หน่วยกิตละ 800 บาท

5.2.5 การจัดการเรียนการสอบกลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิต ภาคสมทบ มีอัตราค่าบำรุงการศึกษา และค่าหน่วยกิตสำหรับภาคการศึกษาปกติหรือภาคการศึกษาฤดูร้อน ดังนี้

ค่าบำรุงการศึกษา ภาคการศึกษาละ 1,500 บาท

ค่าหน่วยกิตรายวิชาทฤษฎี หน่วยกิตละ 1,200 บาท

ค่าหน่วยกิตรายวิชาปฏิบัติ หน่วยกิตละ 1,800 บาท

5.3 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต มีอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ดังนี้

5.3.1 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนปกติ ภาคปกติ

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 9,300 บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 2,600 บาท

5.3.2 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนปกติ ภาคสมทบ

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 23,000 บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 7,400 บาท

5.3.3 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนปกติ ภาคพิเศษ

1) กรณีห้องเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทย สำหรับนักศึกษาไทย

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 20,000 บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 9,500 บาท

สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	41,000	บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	20,000	บาท

2) กรณีห้องเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่นๆ

สำหรับนักศึกษาไทย

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	24,500	บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	11,500	บาท

สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	50,000	บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	24,000	บาท

3) กรณีห้องเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่นๆ

สำหรับนักศึกษาไทย

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	33,000	บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	16,000	บาท

สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	67,000	บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	33,000	บาท

5.3.4 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิต ภาคปกติ มีอัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าหน่วยกิตสำหรับภาคการศึกษาปกติหรือภาคการศึกษาฤดูร้อน ดังนี้

ค่าบำรุงการศึกษา	ภาคการศึกษาละ	300	บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาทฤษฎี	หน่วยกิตละ	600	บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาปฏิบัติ	หน่วยกิตละ	1,000	บาท

5.3.5 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิต ภาคสมทบ มีอัตราค่าบำรุงการศึกษา และค่าหน่วยกิตสำหรับภาคการศึกษาปกติหรือภาคการศึกษาฤดูร้อน ดังนี้

ค่าบำรุงการศึกษา	ภาคการศึกษาละ	1,500	บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาทฤษฎี	หน่วยกิตล	1,600	บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาปฏิบัติ	หน่วยกิตละ	2,400	บาท

5.4 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต และหลักสูตรการจัดการบัณฑิต มีอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ดังนี้

5.4.1 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนปกติ ภาคปกติ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	11,000	บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	3,200	บาท

5.4.2 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนปกติ ภาคสมทบ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	26,600 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	8,600 บาท

5.4.3 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนปกติ ภาคพิเศษ

1) กรณีห้องเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทย

สำหรับนักศึกษาไทย

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	24,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	11,500 บาท

สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	49,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	24,000 บาท

2) กรณีห้องเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่น ๆ

สำหรับนักศึกษาไทย

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	32,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	15,500 บาท

สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	59,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	29,000 บาท

3) กรณีห้องเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่น ๆ

สำหรับนักศึกษาไทย

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	44,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	21,500 บาท

สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	79,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	39,000 บาท

5.4.4 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิต ภาคปกติ มีอัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าหน่วยกิตสำหรับภาคการศึกษาปกติหรือภาคการศึกษาฤดูร้อน ดังนี้

ค่าบำรุงการศึกษา	ภาคการศึกษาละ	300 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาทฤษฎี	หน่วยกิตละ	800 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาปฏิบัติ	หน่วยกิตละ	1,200 บาท

5.4.5 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิต ภาคสมทบ มีอัตรา

ค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคการศึกษาปกติหรือภาคการศึกษาฤดูร้อน ดังนี้

ค่าบำรุงการศึกษา	ภาคการศึกษาละ	1,500 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาทฤษฎี	หน่วยกิตละ	1,800 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาปฏิบัติ	หน่วยกิตละ	2,500 บาท

5.5 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน มีอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ดังนี้

5.5.1 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนปกติ ภาคปกติ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	18,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	5,500 บาท

5.5.2 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนปกติ ภาคสมทบ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	31,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	10,000 บาท

5.5.3 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนปกติ ภาคพิเศษ

1) กรณีห้องเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทย

สำหรับนักศึกษาไทย

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	24,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	11,500 บาท

สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	49,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	24,000 บาท

2) กรณีห้องเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษหรือ ภาษาต่างประเทศอื่น ๆ

สำหรับนักศึกษาไทย

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	32,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	15,500 บาท

สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	59,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	29,0000 บาท

3) กรณีห้องเรียนที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่นๆ ภาษาต่างประเทศอื่น ๆ

สำหรับนักศึกษาไทย

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	44,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	21,500 บาท

สำหรับนักศึกษาต่างชาติ

ภาคการศึกษาปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	79,000 บาท
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	39,000 บาท

5.5.4 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิต ภาคปกติ มีอัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าหน่วยกิตสำหรับภาคการศึกษาปกติหรือภาคการศึกษาฤดูร้อน ดังนี้

ค่าบำรุงการศึกษา	ภาคการศึกษาละ	300 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาทฤษฎี	หน่วยกิตละ	1,200 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาปฏิบัติ	หน่วยกิตละ	1,900 บาท

5.5.5 การจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิต ภาคสมทบ มีอัตราค่าบำรุงการศึกษา และค่าหน่วยกิตสำหรับภาคการศึกษาปกติหรือภาคการศึกษาฤดูร้อน ดังนี้

ค่าบำรุงการศึกษา	ภาคการศึกษาละ	1,500 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาทฤษฎี	หน่วยกิตละ	2,600 บาท
ค่าหน่วยกิตรายวิชาปฏิบัติ	หน่วยกิตละ	3,500 บาท

5.6 กรณีนักศึกษาต่างชาติ ให้จัดเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาเพิ่มเติม ทุกภาคการศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในอัตราภาคการศึกษาละ 10,000 บาท ยกเว้นนักศึกษาต่างชาติที่เข้าศึกษาในกลุ่มเรียนปกติ ภาคพิเศษไม่ต้องจ่ายค่าธรรมเนียมการศึกษานักศึกษาต่างชาติอีก

กรณีนักศึกษาต่างชาติที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือระดับปริญญาตรีในประเทศไทยก่อนเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยให้ยกเว้นการเก็บค่าธรรมเนียมนักศึกษาต่างชาติตามประกาศนี้

ข้อ 6 อัตราค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ ให้เก็บครั้งเดียวแรกเข้า ตามรายการและอัตราดังต่อไปนี้

6.1 ค่าขึ้นทะเบียน	200 บาท
6.2 ค่าปฐมนิเทศ	350 บาท
6.3 ค่าตรวจสุขภาพ	200 บาท
6.4 ค่าทำบัตรนักศึกษาแรกเข้าจำนวน 1 ใบ	200 บาท
6.5 ค่าประกันของเสียหาย	1,000 บาท
6.6 ค่าพัฒนาทักษะและทดสอบมาตราฐานความรู้ภาษาต่างประเทศ	1,000 บาท

ข้อ 7 อัตราค่าบริการสิ่งสนับสนุนพื้นฐาน ให้จัดเก็บเพิ่มเติมทุกภาคการศึกษา ตามรายการและอัตราดังต่อไปนี้

7.1 ค่าบำรุงห้องสมุด	200 บาท
7.2 ค่าบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	200 บาท
7.3 ค่าบริการส่งเสริมวิชาการและระบบงานทะเบียน	300 บาท
7.4 ค่าบำรุงกิจกรรมนักศึกษาและค่าบำรุงกิจกรรมกีฬา	300 บาท

ข้อ 8 ค่าประกันอุบัติเหตุนักศึกษา ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 9 กรณีที่นักศึกษาจากสถาบันการศึกษาอื่น หรือนักศึกษาในวิทยาเขต มีความประสงค์จะลงทะเบียนเรียนข้ามสถานศึกษาหรือข้ามวิทยาเขต ให้เรียกเก็บค่าบำรุงการศึกษาและค่าหน่วยกิต ตามอัตราข้อ 5.1.4 ข้อ 5.1.5 ข้อ 5.2.4 ข้อ5.3.4 ข้อ 5.3.5 ข้อ 5.4.4 ข้อ 5.4.5 ข้อ 5.5.4 หรือข้อ 5.5.5 ของการจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิต ภาคปกติหรือภาคสมทบที่นักศึกษามาลงทะเบียนเรียนในรายวิชาของคณะนั้น

ข้อ 10 กรณีการจัดการเรียนการสอนนักศึกษากลุ่มเรียนปกติ ภาคปกติและภาคสมทบที่ลงทะเบียนเรียนและชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาครบจำนวนหน่วยกิตตามที่หลักสูตรกำหนดแล้ว แต่ยังมีรายวิชาที่ต้องลงทะเบียนเรียนอีกให้เรียกเก็บ ดังนี้

10.1 ภาคการศึกษาปกติ

ภาคปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	2,000 บาท
ภาคสมทบ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	3,000 บาท

10.2 ภาคการศึกษาฤดูร้อน ให้เหมาจ่ายตามข้อ 5.1 หรือ 5.2 หรือ 5.3 หรือ 5.4 หรือ 5.5 แล้วแต่กรณี

ทั้งนี้ นักศึกษากลุ่มเรียนปกติ ภาคพิเศษ และกลุ่มเรียนสะสมหน่วยกิตไม่ต้องจ่ายค่าธรรมเนียมการศึกษา หรือค่าบำรุงการศึกษาและค่าหน่วยกิตสำหรับรายวิชาที่ต้องลงทะเบียนเรียนอีก

ข้อ 11 กรณีนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิตที่ลงทะเบียนรายวิชาฝึกประสบการณ์การสอนในสถานศึกษา หรือที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่น ให้เรียกเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาภาคการศึกษาปกติสำหรับการจัดการเรียนการสอนกลุ่มเรียนปกติ ภาคปกติหรือภาคสมทบ ดังนี้

ภาคปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	7,300 บาท
ภาคสมทบ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	9,300 บาท

ทั้งนี้ นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาฝึกประสบการณ์การสอนในสถานศึกษาหรือที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่นในภาคการศึกษาใด ให้ยกเว้นการจัดเก็บค่าบำรุงห้องสมุด ค่าบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ และค่าบำรุงกิจกรรมนักศึกษาและค่าบำรุงกิจกรรมกีฬา

ข้อ 12 ค่าธรรมเนียมอื่น ให้เรียกเก็บเพิ่มตามรายการและอัตรา ดังต่อไปนี้

12.1 ค่าสมัครสอบคัดเลือก	ครั้งละ	300 บาท
12.2 ค่าสอบพิเศษ	หน่วยกิตละ	30 บาท
12.3 ค่าทำบัตรประจำตัวนักศึกษา กรณีชำรุดหรือสูญหาย ใบละ		200 บาท

12.4 ค่าบริการส่งเสริมวิชาการและระบบงานทะเบียนอื่น ประกอบด้วย

12.4.1 ค่าปรับลงทะเบียนล่าช้ากว่ากำหนด วันละ 50 บาท แต่ไม่เกิน ไม่นับรวมวันหยุดราชการ	500 บาท
12.4.2 ค่ารักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาละ	300 บาท
12.4.3 ค่าคืนสถานภาพกลับเข้าเป็นนักศึกษาใหม่ ครั้งละ	300 บาท

12.4.4 ค่าใบรับรอง หรือค่าใบแทนบัตรประจำตัวนักศึกศึกษา ฉบับละ 50 บาท

12.4.5 คำรับรองคำอธิบายรายวิชาหรือรายวิขาในหลักสูตร ฉบับละ 50 บาท

12.4.6 ค่าใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) ฉบับละ 50 บาท

กรณีขอใบรายงานผลการศึกษาจากระบบ Digital Transcript ไม่เสียค่าธรรมเนียม

12.4.7 ค่าใบรับรองสำเร็จการศึกษา ฉบับละ 100 บาท

12.4 8 ค่าโอนย้ายต่างสถาบันการศึกษาในประเทศ ครั้งละ 2,000 บาท

12.4.9 ค่าใบแทนปริญญาบัตรฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ฉบับละ 500 บาท

12.4.10 ค่าจัดส่งเอกสารทางการศึกษา ผ่านไปรษณีย์ภายในประเทศ

1) แบบลงทะเบียน ครั้งละ 100 บาท

2) แบบด่วนพิเศษ ครั้งละ 200 บาท

ทั้งนี้ การจัดส่งเอกสารทางการศึกษาผ่านไปรษณีย์ระหว่างประเทศ ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

12.5 ค่าบริการการสำเร็จการศึกษา ประกอบด้วย

12.5.1 ค่าขึ้นทะเบียนบัณฑิต เก็บครั้งเดียว 1,500 บาท

12.5.2 ค่าปรับ กรณียื่นขอสำเร็จการศึกษาล่าช้ากว่ากำหนด 500 บาท

12.6 ค่าพัฒนาทักษะและทดสอบมาตราฐานความรู้ภาษาต่างประเทศ 1,000 บาท สำหรับนักศึกษาที่มีความประสงค์พัฒนาทักษะและทดสอบมาตรฐานความรู้ภาษาต่างประเทศของมหาวิทยาลัย ยกเว้นนักศึกษาที่จ่ายค่าทดสอบมาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษตามข้อ 6.6 แล้วไม่ต้องจ่ายค่าทดสอบทักษะภาษาต่างประเทศอีก

12.7 ค่าพัฒนาความรู้ทักษะภาษาไทยสำหรับนักศึกษาต่างชาติ

12.7.1 ค่าพัฒนาความรู้ทักษะภาษาไทย 5,000 บาท

12.7.2 ค่าทดสอบความรู้ทักษะภาษาไทย 1,000 บาท สำหรับนักศึกษาต่างชาติที่มีความประสงค์เข้าทดสอบความรู้ ทักษะด้านภาษาไทยของมหาวิทยาลัย ยกเว้นนักศึกษาต่างชาติที่จ่ายค่าพัฒนาทักษะภาษาไทยตามข้อ 12.7.1 แล้วไม่ต้องจ่ายค่าทดสอบทักษะภาษาไทยอีก

ข้อ 13 กรณีคณะได้รับการสนับสนุนค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าบำรุงการศึกษา และค่าหน่วยกิต จากสถานประกอบการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐ ให้ดำเนินการตามข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและหรือสถานประกอบการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ หรือให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 14 นักศึกษาที่ชำระค่าธรรมเนียมตามข้อ 5.1 ข้อ 5.2 ข้อ 5.3 ข้อ 5.4 ข้อ 5.5 ข้อ 5.6 ข้อ 6 และข้อ 7 ครบถ้วนแล้ว หรือที่ได้รับการผ่อนผันให้ชำระค่าธรรมเนียมดังกล่าว แล้วแต่กรณี มีสิทธิได้รับการบริการตามรายการต่าง ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ยกเว้นค่าธรรมเนียมอื่นในข้อ 12 ให้จ่ายตามอัตราที่กำหนด

ข้อ 15 ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าบำรุงการศึกษา ค่าหน่วยกิต และค่าธรรมเนียมอื่น ที่ชำระเงินแล้วตามอัตราที่กำหนดไว้ในประกาศนี้จะเรียกคืนไม่ได้ เว้นแต่ กรณีที่คณะเป็นเหตุให้นักศึกษาชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าบำรุงการศึกษา และค่าหน่วยกิตเกิน ซ้ำซ้อน ผิดพลาด หรือไม่สามารถเปิดสอนในสาขาวิชาหรือ

รายวิชานั้น ๆ ได้ หรือกรณีมีเหตุสุดวิสัยหรือเป็นการพ้นวินัย แล้วแต่กรณี ให้มีสิทธิ์ได้รับเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าบำรุงการศึกษา และหน่วยกิตคืนเต็มจำนวนที่จ่ายไป

ข้อ 16 ค่าประกันของเสียหายตามที่กำหนดไว้ในข้อ 6.5 นักศึกษาจะได้รับเงินคืนเต็มจำนวนโดยไม่รวมดอกเบี้ย เมื่อพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษาตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด ทั้งนี้ ต้องไม่มีรายงานของเสียหายในระหว่างที่เป็นนักศึกษาอยู่

หากมีรายงานของเสียหาย นักศึกษาจะต้องถูกหักค่าประกันของเสียในราคาประเมินตามความเป็นจริง และถ้าราคาประเมินสูงกว่าจำนวนเงินประกันของเสียหาย นักศึกษาจะต้องชำระเงินเพิ่มให้ครบตามราคาประเมินนั้น

กรณีที่นักศึกษาไม่มายื่นคำร้องขอรับเงินค่าประกันของเสียหายภายในระยะเวลา 1 ปีนับจากวันที่พ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา ให้มหาวิทยาลัยนำเงินค่าประกันของเสียหายเข้าเป็นเงินสมทบในกองทุนเพื่อการศึกษา หรือที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่น แล้วแต่กรณี สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี

ข้อ 17 ค่าพัฒนาทักษะและทดสอบมาตรฐานความรู้ภาษาต่างประเทศตามที่กำหนดไว้ในข้อ 6.6 นักศึกษาจะได้รับเงินคืนเต็มจำนวน โดยไม่รวมดอกเบี้ย เมื่อนำผลการทดสอบมาตรฐานความรู้ภาษานั้นๆ ที่เทียบเคียงได้กับระดับความสามารถด้านการใช้ภาษาต่างประเทศ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ทั้งนี้ ผลการทดสอบภาษาต่างประเทศนั้น ๆ ต้องไม่เกิน 2 ปีนับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบ โดยให้นักศึกษายื่นผลการทดสอบที่ได้พร้อมหลักฐานต่าง ๆ ตามวันเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 18 นักศึกษาที่ศึกษาอยู่ก่อนปีการศึกษา 2569 ให้ใช้ประกาศตามข้อ 3 ที่มีอยู่ในวันก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ จนกว่าจะพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ยกเว้นข้อ 12 ให้ใช้ตามประกาศนี้

ข้อ 19 ให้อธิการบดีรักษาการตามประกาศนี้ และให้มีอำนาจออกคำสั่ง หรือแนวปฏิบัติเพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศนี้

ในกรณีที่มีปัญหาจากการปฏิบัติตามประกาศนี้ หรือในกรณีที่ประกาศนี้มิได้กำหนดไว้ให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดและให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2569



(รองศาสตราจารย์โฆษิต ศรีภูธร)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าธรรมเนียมอื่น
ในการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

โดยที่เป็นการสมควรจัดทำประกาศ เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าธรรมเนียมอื่น ในการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อให้การบริหารจัดการด้านการเงินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 24 และมาตรา 27 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคล พ.ศ. 2548 ประกอบกับข้อ 4 ของระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการรับ จ่ายเงิน เพื่อการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ภาคปกติ พ.ศ. 2550 และข้อ 5 ของระเบียบมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการรับ-จ่ายเงินเพื่อการจัดการศึกษาหลักสูตรมหาบัณฑิต (ภาคสมทบ) พ.ศ. 2554 จึงให้ออกประกาศ ไว้ดังนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียม การศึกษา และค่าธรรมเนียมอื่น ในการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา”

ข้อ 2 ประกาศนี้ให้มีผลบังคับใช้สำหรับนักศึกษาปีการศึกษา 2561 เป็นต้นไป
บรรดาประกาศหรือคำสั่งอื่นใด ในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในประกาศนี้หรือซึ่งขัด หรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ 3 ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ ค่าประกันของเสียหาย และค่าประกันอุบัติเหตุนักศึกษา

3.1 ค่าธรรมเนียมการศึกษา

3.3.1หลักสูตรระดับปริญญาโท ภาคปกติ

1) กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ประกอบด้วย หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต และหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 22,000.- บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 11,000.- บาท

2) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกอบด้วย หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรเทคโนโลยีมหาบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 25,000.- บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 13,000.- บาท

3) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประกอบด้วย หลักสูตรการแพทย์แผนไทยมหาบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 30,000.- บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 15,000.- บาท

3.1.2 หลักสูตรระดับปริญญาโท ภาคสมทบ

1) กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ประกอบด้วย หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต และหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 30,000.- บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 15,000.- บาท

2) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกอบด้วย หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรเทคโนโลยีมหาบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 30,000.- บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 15,000.- บาท

3) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประกอบด้วย หลักสูตรการแพทย์แผนไทยมหาบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 40,000.- บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 20,000.- บาท

3.1.3 หลักสูตรระดับปริญญาเอก ภาคปกติ

1) กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ประกอบด้วย หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต หลักสูตรศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิต หลักสูตรบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต และหลักสูตรบัญชีดุษฎีบัณฑิต หรือปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 40,000.- บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 20,000.- บาท

2) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกอบด้วย หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุษฎีบัณฑิต และหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต หรือปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 40,000.- บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 20,000.- บาท

3) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประกอบด้วย หลักสูตรการแพทย์แผนไทยดุษฎี หรือปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 40,000.- บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 20,000.- บาท

3.1.4 หลักสูตรระดับปริญญาเอก ภาคสมทบ

1) กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ประกอบด้วย หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต หลักสูตรศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิต หลักสูตรบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต และหลักสูตรบัญชีดุษฎีบัณฑิต หรือปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 50,000.- บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 25,000.- บาท

2) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกอบด้วย หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุษฎีบัณฑิต และหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต หรือปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 50,000.- บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 25,000.- บาท

3) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประกอบด้วย หลักสูตรการแพทย์แผนไทยดุษฎี หรือปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 50,000.- บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 25,000.- บาท

3.2 ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ ให้เก็บครั้งเดียวแรกเข้า จำนวน 1,500.- บาท ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

3.2.1 ค่าขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ 200.- บาท

3.2.2 ค่าปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ 350.- บาท

3.2.3 ค่าตรวจโรคและเอ็กซเรย์ 200.- บาท

3.2.4 ค่าทำบัตรนักศึกษา 100.- บาท

3.2.5 ค่าคู่มือนักศึกษา 350.- บาท

3.2.6 ค่าปัจฉิมนิเทศนักศึกษา 300.- บาท

3.3 ค่าประกันของเสียหาย เก็บครั้งเดียวแรกเข้า 3,000.- บาท

3.4 ค่าประกันอุบัติเหตุนักศึกษา เก็บอัตราเบี้ยประกันอุบัติเหตุ คนละ 200.- บาทต่อปีการศึกษา

ข้อ 4 กรณี นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน และชำระเงินครบตามระยะเวลาที่แผนการศึกษากำหนดแล้ว แต่ยังมีรายวิชาที่ต้องลงทะเบียนเรียนอีก ให้ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา ดังนี้

4.1 หลักสูตรระดับปริญญาโท

4.1.1 ภาคปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 6,000.- บาท

4.1.2 ภาคสมทบ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 8,000.- บาท

ส่วนภาคการศึกษาฤดูร้อนให้เหมาจ่าย ตามข้อ ข้อ 3.1.1 หรือข้อ 3.1.2

4.2 หลักสูตรระดับปริญญาเอก

4.2.1 ภาคปกติ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	8,000.- บาท
4.2.2 ภาคสมทบ	เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	10,000.- บาท

ส่วนภาคการศึกษาฤดูร้อนให้เหมาจ่าย ตามข้อ ข้อ 3.1.3 หรือข้อ 3.1.4

ข้อ 5 ค่าธรรมเนียมการศึกษารายภาคตามข้อ 3.1 ประกอบด้วยค่าบำรุงห้องสมุด ค่าใช้คอมพิวเตอร์และบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 400.- บาท

ข้อ 6 ค่าธรรมเนียมอื่น ให้เรียกเก็บตามรายการและอัตรา ดังนี้

6.1 ค่าระเบียบการ ใบสมัครสอบคัดเลือก	ชุดละ	100.- บาท
6.2 ค่าสมัครสอบคัดเลือก	ครั้งละ	300.- บาท
6.3 ค่าปรับลงทะเบียนล่าช้ากว่ากำหนด	วันละ	50.- บาท

แต่ไม่เกิน 500 บาท (ไม่นับรวมวันหยุดราชการ)

6.4 ค่าเพิ่ม-ลด รายวิชา	ครั้งละ	100.- บาท
6.5 ค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษาภาคการศึกษาละ		6,000.- บาท
6.6 ค่าคืนสภาพกลับเข้าเป็นนักศึกษาใหม่	ครั้งละ	1,000.- บาท
6.7 ค่าใบรายงานผลการศึกษา (Transcript)	ฉบับละ	100.- บาท
6.8 ค่ารับรองคำอธิบายรายวิชา	ฉบับละ	100.- บาท
6.9 ค่าใบรับรองรายวิชาในหลักสูตร	ฉบับละ	100.- บาท
6.10 ค่าใบรับรองสำเร็จการศึกษา	ฉบับละ	100.- บาท
6.11 ค่าทำบัตรนักศึกษา	ใบละ	100.- บาท
6.12 ค่าขึ้นทะเบียนผู้สำเร็จการศึกษา	เก็บครั้งเดียว	1,500.- บาท
6.13 ค่าสมัครสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)		5,000.- บาท
6.14 ค่าเปลี่ยนประเภทนักศึกษา ย้ายวิทยาเขต ย้ายสาขาวิชา และรับโอนนักศึกษา จากสถาบันอุดมศึกษาอื่น	ครั้งละ	2,000.- บาท

ข้อ 7 นักศึกษาที่ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ ค่าประกันของ เสียหาย และค่าประกันอุบัติเหตุนักศึกษาตามข้อ 3 ครบถ้วนแล้ว มีสิทธิ์ได้รับการบริการตามรายการต่างๆ ตามที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนด โดยไม่ต้องเสียค่าธรรมเนียมใด ๆ เพิ่มอีก ยกเว้นค่าธรรมเนียมอื่นในข้อ 6 ให้ จ่ายตามอัตราที่กำหนด

ข้อ 8 ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าธรรมเนียมอื่น ที่ชำระแล้วตามอัตราที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ จะ เรียกคืนไม่ได้ เว้นแต่ในกรณีที่นักศึกษาขอลาพักการศึกษาภายใน 2 สัปดาห์แรกนับแต่วันเปิดภาคการศึกษา ปกติ หรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน ให้มีสิทธิ์ได้รับเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาคืนเต็มจำนวนที่จ่ายไป

ทั้งนี้ กรณีที่คณะเป็นเหตุให้นักศึกษาชำระเงินเกิน ซ้ำซ้อน ผิดพลาด หรือไม่สามารถเปิดสอนใน สาขาวิชานั้น ๆ ได้ ให้อธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ ให้มีสิทธิ์ได้รับเงิน ค่าธรรมเนียมการศึกษาคืนเต็มจำนวนที่จ่ายไป

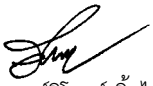
ข้อ 9 ค่าประกันของเสียหายตามที่กำหนดไว้ใน 3.3 นักศึกษาจะได้รับคืนเต็มจำนวนโดยไม่รวม ดอกเบี้ย เมื่อสำเร็จการศึกษาตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ ทั้งนี้ ต้องไม่มีรายงานของเสียหายในระหว่าง ที่เป็นนักศึกษาอยู่

หากมีรายงานของเสียหาย นักศึกษาต้องถูกหักค่าประกันของเสียหายในราคาประเมินตามความเป็นจริง และถ้าราคาประเมินสูงเกินกว่าจำนวนเงินประกันของเสียหาย นักศึกษาต้องชำระเงินเพิ่มให้ครบตามราคาประเมินนั้น

ข้อ 10 ให้อธิการบดีรักษาการตามประกาศนี้ และให้มีอำนาจออกคำสั่ง หรือแนวปฏิบัติเพื่อปฏิบัติ ให้เป็นไปตามประกาศนี้

ในกรณีที่มีปัญหาจากการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด คำวินิจฉัยของอธิการบดีให้เป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2561



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการควบคุมความประพฤติของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน พ.ศ. 2549

เพื่อเป็นการฝึกนิสัยนักศึกษาให้เป็นผู้มีความเป็นระเบียบ มีวินัยและมีความประพฤติดี มหาวิทยาลัยราชมงคลอีสาน จึงเห็นสมควรวางระเบียบว่าด้วยวินัยและความประพฤติของนักศึกษาให้ไว้ปฏิบัติดังต่อไปนี้

หมวดที่ 1
ข้อความทั่วไป

1.ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบว่าด้วยการควบคุมความประพฤติของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน พ.ศ. 2549

2. ระเบียบนี้

“อาจารย์” หมายถึง อาจารย์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน.

“นักศึกษา” หมายถึง นักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“คณะกรรมการ” หมายถึง คณะกรรมการปกครองนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน” หมายถึง วิทยาเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือนครราชสีมา, วิทยาเขตกาฬสินธุ์, วิทยาเขตขอนแก่น, วิทยาเขตสกลนคร, และวิทยาเขตสุรินทร์

หมวดที่ 2
ข้อห้ามสำหรับนักศึกษา

1. ข้อห้ามที่ผู้ฝ่าฝืนจะถูกพิจารณาโทษสถานเบา

1.1 ไม่สามารถแสดงบัตรประจำตัวนักศึกษา

1.2 ฝ่าฝืนระเบียบว่าด้วยการแต่งกายของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

1.3 ไว้หนวดเคราและผมยาวด้านหลังเลยตีนผมและด้านข้างปิดหูทั้งสองข้าง

1.4 นำของมึนเมาเข้ามาในบริเวณมหาวิทยาลัยฯ จะเพื่อตนเองหรือเพื่อผู้อื่นก็ตามโดยมิได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยฯ

1.5 ออกจากห้องเรือนหรือโรงงาน โดยมิได้รับอนุญาตจากอาจารย์ผู้สอน

1.6 เข้าห้องเรียนหรือโรงฝึกงานช้า โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร

1.7 เข้าไปในห้องเรียนหรือโรงฝึกงาน หรือสถานที่อื่นใด ซึ่งตนไม่มีสิทธิ์ที่จะเข้าไปได้ในเวลานั้น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบก่อน

1.8 ไม่ตั้งใจเรียนหรือก่อความรำคาญให้เกิดแก่ผู้อื่น จนกระทั่งขาดสมาธิในการเรียน

1.9 ปิดประกาศแจ้งความ โดยมิได้รับอนุญาตจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบ

1.10 กระทำความผิดอื่นที่มหาวิทยาลัยฯ พิจารมาเห็นว่าเป็นความผิดสถานเบา

2. ข้อห้ามที่ผู้ฝ่าฝืนจะถูกพิจารณาโทษสถานกลาง

2.1 กล่าววาจาหรือแสดงกิริยาไม่สุภาพต่อครู อาจารย์ หรือบุคคลทั่วไปในบริเวณมหาวิทยาลัย หรือผู้ที่ผ่านไปมา

2.2 นำเอาวัสดุเครื่องใช้หรืออุปกรณ์ต่างๆ มาใช้ หรือนำออกนอกห้องปฏิบัติงานโรงงานหรือห้องเรียน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากอาจารย์ผู้ควบคุม

2.3 สูบบุหรี่ในห้องเรียน โรงฝึกงาน หรือห้องสมุดวิทยาลัยาลัยฯ

2.4 ก่อการทะเลาะวิวาทภายในมหาวิทยาลัยฯ

2.5 ชักชวนหรือพยายามก่อกวนให้เพื่อนนักศึกษาแตกความสามัคคี

2.6 ขัดคำสั่งอันชอบธรรม หรือกระด้างกระเดื่องต่อครู อาจารย์

2.7 เสพของมึนเมาในหรือนอกมหาวิทยาลัยฯ

2.8 ประพฤติตนไม่เหมาะสม อันจะเป็นการกระทบกระเทือนถึงชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยฯ เช่น เรื่องชู้สาว ฯลฯ

2.9 เจตนาทำให้ทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยฯ เสียหาย

2.10 ขีดเขียน หรือทำความสกปรกตามอาคาร บริเวณของมหาวิทยาลัยฯ

2.11 กระทำความผิด หรือประพฤติตนไม่เหมาะสม ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นความผิดสถานกลาง หรือกระทำความผิดตามข้อ 1 เป็นครั้งที่ 2

3. ข้อห้ามที่ผู้ฝ่าฝืนจะถูกพิจารณาโทษสถานหนัก

3.1 ทุจริตในการสอบ

3.2 เล่นการพนัน หรืออยู่ในวงการพนัน

3.3 เจตนาให้ผู้อื่นได้รับความเสียหายหรือบาดเจ็บ

3.4 ยุยงส่งเสริมให้เกิดความไม่สงบขึ้นในมหาวิทยาลัยฯ

3.5 นำอาวุธ ยาเสพติด หรือของต้องห้ามตามกฎหมายเข้ามาในมหาวิทยาลัยฯ

3.6 สูบกัญชา หรือยาเสพติด

3.7 ขัดต่อความสงบเรียบร้อยและศีลธรรมอันดี

3.8 ความผิดอื่นใดที่คณะกรรมการเห็นว่าเป็นความผิดสถานหนัก หรือได้ทำความผิดตามข้อ 2 เป็นครั้งที่ 2

4. ข้อห้ามที่ถือเป็นความผิดอย่างร้ายแรง

4.1 ประพฤติตนเป็นที่เสื่อมเสียแก่ทางมหาวิทยาลัยฯ อย่างร้ายแรง

4.2 ลักทรัพย์สินของผู้อื่น หรือทางมหาวิทยาลัยฯ

4.3 เจตนาทำร้ายผู้อื่น หรือหมู่คณะ

4.4 เมื่อพิสูจน์เป็นที่แน่ชัดได้ว่าติดยาเสพติดอย่างร้ายแรง หรือเป็นนักเลงการพนัน

4.5 พกหรือนำอาวุธที่ผิดกฎหมายอย่างร้ายแรง เช่น ปืน วัตถุระเบิด ฯลฯ เข้ามาในมหาวิทยาลัยฯ

4.6 วางและใช้อาวุธและวัตถุระเบิดเพื่อการประทุษร้ายชีวิตผู้อื่น หรือทำลายทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยฯ

4.7 ลักลอบนำ หรือทำลายเอกสารสำคัญของมหาวิทยาลัย หรือหลอกลวงเพื่อให้ได้มาซึ่งเอกสารสำคัญนั้น โดยมีเจตนาเพื่อบ่อนทำลาย

4.8 ปลอมแปลงเอกสารของมหาวิทยาลัยฯ

4.9 ต้องโทษจำคุกตามคำพิพากษาของศาล เว้นแต่โทษโดยประมาท

4.10 ความผิดอื่นที่ร้ายแรง ซึ่งอธิการบดีมหาวิทยาลัยฯ เห็นควรให้ออกจากสถานศึกษา หรือกระทำความผิดตาม ข้อ 3 ซ้ำ เป็นครั้งที่ 2

หมวดที่ 3

การลงโทษผู้ประพฤติผิดฝ่าฝืนข้อห้าม

1. โทษสถานเบา ให้ปฏิบัติตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

1.1 ให้ว่ากล่าวตักเตือน

1.2 ภาคทัณฑ์ โดยบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร

1.3 ตัดคะนนนความประพฤติ 5 คะแนน พร้อมกับแจ้งให้ผู้ปกครองครองทราบ

1.4 ตัดคะแนนความประพฤติโดยเพิ่มเป็น 2 เท่า ของข้อ 1.3 และเชิญผู้ปกครองมาเซ็นรับทราบความผิดนั้น

2. โทษสถานกลาง ให้ปฏิบัติตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

2.1 ภาคทัณฑ์ โดยบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร

2.2 ตัดคะแนนความประพฤติ 10 คะแนน พร้อมกับแจ้งให้ผู้ปกครองทราบ

2.3 ถ้ายังมีการฝ่าฝืนอีก ให้ตัดคะแนนความประพฤติเพิ่มเป็น 2 เท่า ของข้อ 2.2 แล้วเชิญผู้ปกครองมาพบ เพื่อเซ็นรับทราบความผิดนั้น

3. โทษสถานหนัก ให้ปฏิบัติตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

3.1 ตัดคะแนนความประพฤติ 20 คะแนน พร้อมกับเชิญผู้ปกครองมาพบ เพื่อเซ็นรับทราบความผิดนั้น

3.2 ตัดสิทธิ์ในการสอบในภาคการศึกษานั้น หรือ

3.3 ให้ถือว่าผลการสอบของภาคการศึกษานั้น เป็น “โมฆะ”

4. โทษสถานร้ายแรง ให้ปฏิบัติตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

4.1 ให้ออก หรือ

4.2 คัดชื่อออก หรือ

4.3 แจ้งเจ้าหน้าที่บ้านเมือง

หมวดที่ 4

การบันทึกผลการลงโทษ

1. ให้เลขานุการคณะกรรมการปกครองนักศึกษา จัดทำแบบบันทึกคำตักเตือนและภาคทัณฑ์แบบเสนอบทลงโทษ ส่งยังแผนกวิชา/สาขาวิชา/คณะวิชาต่างๆ จัดทำบันทึกผลลงโทษของนักศึกษาเป็นประจำปี

2. บันทึกผลลงโทษทุกครั้งให้เป็นหน้าที่ของเลขานุการคณะกรรมการปกครองนักศึกษาที่จะต้องทำบันทึกภายในกำหนดเวลา 3 วัน นับตั้งแต่ที่ได้รับแจ้งผลพิจารณาจากผู้มีอำนาจลงโทษแล้วส่งสำเนาไปยัง

2.1 แผนกทะเบียน 1 ชุด เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน

2.2 แผนกวิชา/สาขาวิชา/คณะวิชา ฯ ที่นักศึกษากระทำความผิด 1

2.3 ผู้ปกครองของนักศึกษาผู้กระทำผิด 1 ชุด

2.4 คณะกรรมการ 2 ชุด เพื่อ

2.4.1 ปิดประกาศที่ป้ายของแผนกพัฒนาวินัย 1 ชุด

2.4.2 เก็บไว้เป็นหลักฐาน 1 ชุด

ทั้งนี้ ให้ผลบังคับใช้ และปฏิบัติตั้งแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2549

(รองศาสตราจารย์วินิจ โชติสว่าง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

เรื่อง กำหนดให้นักศึกษาชั้นปีที่ 1 เข้าพักในหอพักมหาวิทยาลัย

กระทรวงศึกษาธิการโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา มีนโยบายให้มหาวิทยาลัยของรัฐ จัดสร้างหอพักที่มีคุณภาพและความปลอดภัยสำหรับให้บริการแก่นักศึกษา เรียกว่าหอพักเพื่อการเรียนรู้และเพื่อความปลอดภัย ภายใต้หลักการการจัดการหอพักในลักษณะของศูนย์การอยู่อาศัยการศึกษา และการเอื้ออาทร (Living, Learning and Caring Center) ดังนั้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จึงสนับสนุนให้วิทยาเขตในสังกัดดำเนินการสร้างหอพักดังกล่าว โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. เพื่อดูแลช่วยเหลือนักศึกษาที่มีภูมิลำเนาอยู่ต่างจังหวัด หรือต่างอำเภอที่ห่างไกลสถานศึกษา
2. เพื่อลดผลกระทบจากปัญหาทางด้านสังคม ซึ่งอาจเกิดผลเสียหรือเป็นภัยต่อนักศึกษา
3. เพื่อให้บริการที่พักที่สะดวก สะอาด สบาย และปลอดภัยแก่นักศึกษา รวมทั้งก่อให้เกิดผลดีด้านจิตใจของผู้ปกครอง
4. เพื่อฝึกนักศึกษาให้รู้จักการอยู่ร่วมกัน เคารพในสิทธิ์ซึ่งกันและกัน มีน้ำใจและความสมัครสมานสามัคคี รู้จักรับผิดชอบต่อตนเอง ผู้อื่น และส่วนรวม ฝึกตนเองให้สามารถดำเนินชีวิตในสังคมได้อย่างเหมาะสม
5. เพื่อเป็นการช่วยส่งเสริมการเรียนรู้ และพัฒนาการของนักศึกษาในด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ และสังคม ตามนโยบายและเป้าหมายของการจัดการศึกษาของชาติ

ด้วยเหตุนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จึงมีนโยบายและแนวปฏิบัติชัดเจน โดยกำหนดให้นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ในทุกหลักสูตรของมหาวิทยาลัย (ทั้งสำนักงานอธิการบดีและทุกวิทยาเขต) เข้าพักในหอพักที่มหาวิทยาลัยจัดสร้างขึ้น สำหรับนักศึกษาชั้นปีอื่นๆ ที่มีความประสงค์จะเข้าพักในหอพัก ถ้ามีห้องเหลือก็สามารถเข้าพักได้

จึงประกาศให้ผู้เกี่ยวข้องทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2549

(รองศาสตราจารย์วินิจ โชติสว่าง)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง การเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาของนักศึกษา
ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ว่าด้วย การศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2553
และตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พุทธศักราช 2553

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ได้ออกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง

1. กำหนดให้นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป ต้องเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตลอดระยะเวลาที่ศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จำนวนไม่น้อยกว่า 13 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วยในการเข้าร่วมไม่น้อยกว่า 50 หน่วย

2. กำหนดให้นักศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4-5 ปี เข้าร่วมกิจกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า 21 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วยในการเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า 100 หน่วย

3. กำหนดให้นักศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรเทียบโอน 2-3-3.5 ปี เข้าร่วมกิจกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า 13 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วยในการเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า 50 หน่วย

เพื่อให้การเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาของนักศึกษามีแนวทางที่ชัดเจนมหาวิทยาลัย จึงกำหนดแนวทางการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ดังนี้

1. ประเภทของกิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่นักศึกษาเข้าร่วมประกอบด้วย

1.1 กิจกรรมพัฒนานักศึกษาซึ่งกำหนดให้นักศึกษาต้องเข้าร่วม เป็นกิจกรรมบังคับ ซึ่งกำหนดให้นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วม จำนวนไม่น้อยกว่า 6 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วย ไม่น้อยกว่า 22 หน่วย

1.2 กิจกรรมพัฒนานักศึกษาซึ่งบังคับให้นักศึกษาเลือกเข้าร่วม เป็นกิจกรรมซึ่งบังคับให้นักศึกษาเลือกเข้าร่วม ดังต่อไปนี้

1.2.1 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงและระดับปริญญาตรีหลักสูตรเทียบโอน 2-3-3.5 ปี ต้องเลือกเข้าร่วมไม่น้อยกว่า 2 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วยไม่น้อยกว่า 8 หน่วย

1.2.2 ระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4-5 ปี ต้องเลือกเข้าร่วมไม่น้อยกว่า 5 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วยไม่น้อยกว่า 20 หน่วย

1.3 กิจกรรมพัฒนานักศึกษาซึ่งกำหนดให้นักศึกษาเลือกเข้าร่วมได้อย่างอิสระ เป็นกิจกรรมที่นักศึกษาสามารถเลือกเข้าร่วม 5 ด้าน ดังนี้

1.3.1 กิจกรรมด้านการสร้างเสริมและพัฒนาบุคลิกภาพ

1.3.2 กิจกรรมด้านการสร้างเสริมและพัฒนาสุขภาพกายและสุขภาพจิต

1.3.3 กิจกรรมด้านการสร้างเสริมและพัฒนาทักษะทางวิชาการและวิชาชีพ

1.3.4 กิจกรรมด้านการสร้างเสริมและพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม

1.3.5 กิจกรรมด้านการส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้นักศึกษาต้องเลือกเข้าร่วมกิจกรรมครบทั้ง 5 ด้าน โดยนักศึกษา

- ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพขั้นสูงและระดับปริญญาตรี หลักสูตรเทียบโอน 2-3-3.5 ปี ต้องเลือกเข้าร่วม ด้านละไม่น้อยกว่า 1 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วยรวมของ ทุกด้านไม่น้อยกว่า 20 หน่วย

- ระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4-5 ปี ต้องเลือกเข้าร่วม ด้านละไม่น้อยกว่า 2 กิจกรม และมีจำนวนหน่วยรวมของทุกด้านไม่น้อยกว่า 58 หน่วย

2. การกำหนดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ตามข้อ 1.1 และ 1.2 ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยหรือวิทยาเขตที่นักศึกษาสังกัดได้กำหนดไว้

3. กิจกรรมพัฒนานักศึกษา ตามข้อ 1.3 ให้นักศึกษาเลือกเข้าร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานต่างๆ ได้ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากมหาวิทยาลัยหรือวิทยาเขต จึงจะถือได้ว่าเป็นการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

4. นักศึกษาที่จะได้รับใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาต้องเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ครบตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

5. ให้กองพัฒนานักศึกษาหรืองานพัฒนานักศึกษาหรือหน่วยงานที่ได้รับหมายจากอธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่รับผิดชอบ เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับการจัดทำคู่มือกิจกรรมนักศึกษา ใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรม (Student Activity Transcript) และแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

6. ให้หน่วยงานที่เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดโครงการ/กิจกรรม เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในการจัดทำเอกสารยืนยันการผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม เช่น บัตรผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมวุฒิบัตร หรือเกียรติบัตร เป็นต้น

7. ให้อธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมาย คณบดีหรือรองคณบดีที่ได้รับมอบหมาย อาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการ อาจารย์ที่ปรึกษากิจกรรมนักศึกษา บุคลากรฝ่ายพัฒนานักศึกษา/กองพัฒนานักศึกษา หรือบุคลากรหรือผู้นำนักศึกษาที่ได้รับมอบหมายให้ควบคุมการเข้าร่วมกิจกรรม เป็นผู้รับรองการเข้าร่วมกิจกรรมแก่นักศึกษาทุกครั้งที่นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม

กรณีการรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมแต่ละครั้ง ให้ประเมินจากพฤติกรรมตามวัตถุประสงค์การเข้าร่วมกิจกรรมภายใต้กรอบแนวปฏิบัติที่กำหนดไว้ในแต่ละกิจกรรม รวมทั้งการพิจารณาถึงจำนวนเวลาในการเข้าร่วมกิจกรรม/โครงการ การทำงานเป็นทีม การตรงต่อเวลา ความรับผิดชอบ และความเสียสละต่อส่วนรวม ฯลฯ

8. ให้คณบดีหรือรองคณบดีที่ได้รับมอบหมายจากคณบดีหรือผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษาหรือหัวหน้างานพัฒนานักศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมายจากรองอธิการบดีที่ รับผิดชอบเป็นผู้ลงนามรับรองในเอกสารยืนยันการผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม

9. นักศึกษายื่นคำร้องขอรับใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรม (Student Activity Transcript) พร้อมหลักฐานยืนยันการผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม ต่อกองพัฒนานักศึกษา ภายในเดือนกุมภาพันธ์ โดยอธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้ลงนามในใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรม เพื่อนำไปประกอบในการยื่นใบคำร้องขอจบการศึกษา

10. ให้ระบุสถานะการผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาลงในใบแสดงผลการเรียน (Transcript) ของนักศึกษา

11. กรณีอื่นใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในประกาศฉบับนี้ ตลอดจนการแก้ไขหรือปรับปรุงปรุงหรือยกเลิกประกาศฉบับนี้ ให้เป็นอำนาจของอธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมาย

ประกาศฉบับนี้มีผลบังคับใช้กับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงและระดับปริญญาตรีที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป กรณีนักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา 2553 ให้สามารถขอรับคู่มือกิจกรรมนักศึกษาและใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมได้ โดยให้เป็นอำนาจของอธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมาย

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2553

(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
เรื่อง โครงสร้างกิจกรรมพัฒนานักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

กิจกรรมนักศึกษาเป็นกิจกรรมหรือเครื่องมือที่สำคัญในการเพิ่มพูนประสบการณ์ใหม่ๆ ทั้งในด้านกิจกรรมของมหาวิทยาลัยและหน่วยงานของรัฐและเอกชน และจะช่วยให้นักศึกษามีการพัฒนาในด้านการดำรงตนในสังคมให้สามารถปฏิบัติงานกับผู้อื่น มีความคิดริเริ่ม รู้จักการแก้ไขปัญหาในทุกรูปแบบได้อีกทั้งจะก่อให้เกิดการพัฒนาบุคลิกภาพและค่านิยมที่ดีแก่นักศึกษา โดยทางมหาวิทยาลัยเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้ฝึกประสบการณ์การบริหารงานการรับผิดชอบตนเองและการทำงานร่วมกันแบบประชาธิปไตย ส่งเสริมนักศึกษาให้มีการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาทุกคนอย่างหลากหลาย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 29 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 คำสั่งสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่ 003/2562 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 และคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่ 0479/2556 ลงวันที่ 13 มีนาคม 2556 ขอยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ลงวันที่ 31 มกราคม 2554 เรื่อง โครงสร้างกิจกรรมพัฒนานักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ และให้ใช้โครงสร้างกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ดังต่อไปนี้แทน ดังนี้

1. กิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่เป็นกิจกรรมบังคับ ซึ่งกำหนดให้นักศึกษาต้องเข้าร่วม (Student Developing Activities - Requirement) หมายถึง กิจกรรมซึ่งมหาวิทยาลัยกำหนดให้นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วม จำนวน 7 กิจกรรม มีจำนวนหน่วยที่เข้าร่วม 22 หน่วย ดังกิจกรรมต่อไปนี้

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	โครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
1	2100-01-01	ปฐมนิเทศนักศึกษา	3
2	2100-01-04	อบรมจริยธรรม	3
3	2100-01-01	ประชุมเชียร์อย่างสร้างสรรค์	4
4	2100-01-05	พิธีไหว้ครู รำลึกบูรพาจารย์	3
5	2100-01-02	การแข่งขันกีฬาภายในราชมงคลสัมพันธ์ต้านภัยยาเสพติด	3
6	2100-01-02	Run for care @ surin	3
7	2100-01-03	ปัจฉิมนิเทศนักศึกษา	3

2. กิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่เป็นกิจกรรมบังคับเลือก (Student Developing Activities-Elective) หมายถึง กิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่นักศึกษาต้องเข้าร่วม แต่นักศึกษาสามารถมีโอกาสเลือกกิจกรรมที่จะเข้าร่วมได้ กิจกรรมในส่วนนี้มหาวิทยาลัยจะจัดให้แก่นักศึกษา ซึ่งนักศึกษาจะต้องเข้าร่วม ดังต่อไปนี้

2.1 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงและระดับปริญญาตรีหลักสูตรเทียบโอน 2 - 3 - 3.5 ปี ต้องเลือกเข้าร่วมไม่น้อยกว่า 2 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วยไม่น้อยกว่า 8 หน่วย

2.2 ระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4-5 ปี ต้องเลือกเข้าร่วมไม่น้อยกว่า 5 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วยไม่น้อยกว่า 20 หน่วย

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	โครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
1	2100-02- XX	วันคล้ายวันสถาปนา มทร.อีสาน	3
2	2100-02- XX	เลือกตั้งนายกองค์การนักศึกษา	3
3	2200-02- XX	งานวันเกษตรและเทคโนโลยีอีสาน	4
4	2200-02- XX	โครงการแข่งขันฟุตบอลคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยีต้านภัยยาเสพติด Agri – Tech Cup Anti Drug	4
5	2200-02- XX	เลือกตั้งนายกสโมสรนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี	4
6	2200-02- XX	โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาใหม่ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี	4
7	2200-02- XX	การพัฒนานักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การประกอบอาชีพ	4
8	2200-02- XX	โครงการพลังนักศึกษา	4
9	2200-02- XX	โครงการสืบสานประเพณีลงแขก ดำนา บูชาแม่โพสพ	4
10	2300-02- XX	เลือกตั้งคณะกรรมการบริหารสโมสรนักศึกษาคณะเทคโนโลยีการจัดการ	4
11	2300-02- XX	เตรียมความพร้อมสู่โลกอาชีพเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการจัดการ	4
12	2300-02- XX	อบรมพัฒนาเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้าเรียนสำหรับนักศึกษาใหม่ คณะเทคโนโลยีการจัดการ	4
13	2300-02- XX	Big cleaning day คทจ.	4
14	XXXX-XX-XX	อื่นๆ ตามการร้องขอของมหาวิทยาลัย/หน่วยงานภายนอก/คณะ/สาขา	X

3. กิจกรรมพัฒนานักศึกษา ซึ่งกำหนดให้นักศึกษาเลือกเข้าร่วมได้อย่างอิสระ (Student Developing Activities - Free Elective) หมายถึง กิจกรรมซึ่งมหาวิทยาลัย กำหนดให้นักศึกษาเลือกเข้าร่วมกิจกรรมจากแหล่งเรียนรู้ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยได้ตามความชอบหรือความสนใจของนักศึกษา โดยมหาวิทยาลัยได้กำหนดประเภทกิจกรรมไว้ 5 ด้าน คือ

3.1 กิจกรรมด้านการสร้างเสริมและพัฒนาบุคลิกภาพ ได้แก่
กิจกรรมที่มุ่งเน้นการพัฒนามนุษยสัมพันธ์ พฤติกรรมกล้าแสดงออก การจัดการด้านภาวะทางอารมณ์ การสื่อสารข้อความ การรู้จักกาลเทศะ ทักษะสังคม มารยาทสังคม การพัฒนาภาวะผู้นำ เป็นต้น

3.2 กิจกรรมด้านการเสริมสร้างและพัฒนาสุขภาพกายและสุขภาพจิต ได้แก่ กิจกรรมการออกกำลังกาย กิจกรรมลีลาศ กิจกรรมแอโรบิค โยคะ การพัฒนาสมาธิ การพัฒนาจิตใจ เป็นต้น

3.3 กิจกรรมด้านการเสริมสร้างและพัฒนาทักษะทางวิชาการหรือวิชาชีพ ได้แก่ กิจกรรมเสริมทักษะทางวิชาการ กิจกรรมเสริมทักษะทางวิชาชีพ กิจกรรมเสริมทักษะการเรียนรู้ กิจกรรมเสริมทักษะทางภาษา การติดต่อสื่อสารกิจกรรมเสริมทักษะทางคอมพิวเตอร์ กิจกรรมเสริมประสบการณ์อาชีพเป็นต้น

3.4 กิจกรรมด้านการเสริมสร้างและพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมและวัฒนธรรมคุณภาพ ได้แก่ การมีวินัยในตนเอง จรรยาบรรณวิชาชีพ จิตสำนึกเพื่อส่วนรวม จิตอาสา จิตสำนึกด้านคุณธรรมจริยธรรม ค่านิยมไทย จิตสำนึกด้านคุณภาพ เป็นต้น

3.5 กิจกรรมด้านการส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ กิจกรรมสืบสานศิลปวัฒนธรรมและประเพณีไทย กิจกรรมด้านศาสนา กิจกรรมอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

ทั้งนี้นักศึกษาต้องเลือกเข้าร่วมกิจกรรมครบทั้ง 5 ด้าน โดยนักศึกษา

- ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงและระดับปริญญาตรีหลักสูตรเทียบโอน 2-3 - 3.5 ปี ต้องเลือกเข้าร่วม ด้านละไม่น้อยกว่า 1 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วยรวมของทุกด้านไม่น้อยกว่า 20 หน่วย
- ระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4-5 ปี ต้องเลือกเข้าร่วม ด้านละไม่น้อยกว่า 2 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วยรวมของทุกด้านไม่น้อยกว่า 58 หน่วย

1. ด้านการส่งเสริมและพัฒนาบุคลิกภาพ (Personal Development - PD)

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	โครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
1	2100-03-1	อบรมผู้นำนักศึกษาใหม่	3
2	2200-03-xx	โครงการพัฒนาศักยภาพผู้นำนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี	3
3	2200-03-xx	กิจกรรมเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษาของสาขาสัตวศาสตร์	3
4	2200-03-xx	โครงการสร้างเสริมและพัฒนาบุคลิกภาพของนักศึกษาสาขาประมง	3
5	2300-03-xx	โครงการสานสัมพันธ์เพื่อปรองดองน้องพี่	3
6	2310-03-xx	โครงการอบรมพัฒนาบุคลิกภาพ	3
7	2310-03-xx	โครงการพัฒนาศักยภาพผู้นำนักศึกษาคณะเทคโนโลยีการจัดการ	3
8	2100-03-1	กิจกรรมชมรม	3
9	XXXX-XX-X	อื่นๆ ตามการร้องขอของมหาวิทยาลัย/หน่วยงานภายนอก/คณะ/สาขา	X

2. ด้านการส่งเสริมและพัฒนาสุขภาพกายและสุขภาพจิต (Health Development - HD)

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	โครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
1	2100-03-2	กีฬาราชมงคลอีสานเกมส์	3
2	2100-03-2	กีฬาราชมงคลเกมส์/กีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย	3
3	2100-03-2	กีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย	3
4	2100-03-2	กิจกรรมเดินรณรงค์ต่อต้านยาเสพติด	3
5	2200-03-xx	กิจกรรมกีฬาสีสานสัมพันธ์น้องพี่ของสาขาวิชาสัตวศาสตร์	4
6	2200-03-xx	โครงการเสริมสร้างคุณธรรมและบำเพ็ญสาธารณประโยชน์	3
7	2300-03-2	โครงการ New Gen with Cultural Diversity คนรุ่นใหม่กับความหลากหลายทางวัฒนธรรม	3
8	2300-03-2	โครงการนันทนาการสร้างสรรค์ สานสัมพันธ์สู่ชุมชน	3
9	2100-03-2	ชมรม กีฬาเพื่อสุขภาพ ดนตรี พุทธศาสตร์	3
10	2100-03-2	อื่นๆ ตามการร้องขอของมหาวิทยาลัย	X
11	2200-03-2	อื่นๆ ตามการร้องขอของคณะ/สาขา	X
12	2300-03-2	อื่นๆ ตามการร้องขอของคณะ/สาขา	X

3. ด้านการส่งเสริมและพัฒนาทักษะและความสามารถในวิชาการและวิชาชีพ (Academic and Career Development - AD)

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	โครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
1	2100-03-3	สัปดาห์วิทยาศาสตร์	3
2	2300-03-3	พัฒนาทักษะการสื่อสารแบบมืออาชีพ	3
3	2300-03-3	เรียนรู้อักษรโบราณ	3
4	2200-03-3	เพิ่มพูนประสบการณ์ เสริมสร้างทักษะทางอาชีพ	3
5	2100-03-3	ชมรมพี่สอนน้อง	3
6	2100-03-3	ชมรม IT freedom	3
7	2100-03-3	ชมรม คนรักสัตว์	3
9	2100-03-3	ชมรม วารสารและคอมฯ	3
10	2100-03-3	ชมรม เครื่องกลอาสา	3
11	2100-03-3	ชมรม IT MEDIA	3
12	2200-03-xx	กิจกรรมโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเลี้ยงสัตว์	3
13	2200-03-xx	กิจกรรมโครงการบริการถ่ายพยาธิ ทำวัคซีนสุนัขและแมว ในงานวันเกษตรและเทคโนโลยีอีสาน	3
14	2200-03-xx	กิจกรรมออกค่ายอาสา สาขาวิชาสัตวศาสตร์	3
15	2200-03-xx	โครงการศิษย์เก่าถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ด้านอาชีพแก่นักศึกษาสาขาวิชาประมง	3
16	2200-03-xx	กิจกรรมแข่งขันฮอนด้าประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง	3
17	2200-03-xx	กิจกรรมพัฒนาศักยภาพด้านวิศวกรรมเครื่องกล	3
18	2200-03-xx	เยาวชนต้นแบบเกษตรอินทรีย์ Young Smart farmer	3
19	2200-03-xx	โครงการอบรมจัดสร้างภูมิทัศน์ ขนาดเล็กโรงเรียนมัธยม	3
20	2200-03-xx	โครงการประกวดแข่งขันผลงานออกแบบและจัดสร้างงานภูมิทัศน์	3
21	2200-03-xx	โครงการจัดประกวดภูมิทัศน์กลางแจ้งเพื่อส่งเสริมนักภูมิทัศน์	3
22	2200-03-xx	โครงการบริการวิชาการวิชาชีพภูมิทัศน์	3
23	2200-03-xx	โครงการงานฟาร์มเพื่อสร้างรายได้ให้แก่นักศึกษาภูมิทัศน์	3

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	โครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
24	2200-03-xx	โครงการส่งเสริมประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษาเทคโนโลยีภูมิทัศน์	3
25	2200-03-xx	กิจกรรมทำผลิตภัณฑ์เพื่อการศึกษาสำหรับจัดแสดงนิทรรศการและเพื่อจำหน่าย (อุตสาหกรรมเกษตร)	3
26	2200-03-xx	กิจกรรมโครงการค่ายอุตสาหกรรมเกษตรใส่ใจสิ่งแวดล้อม	3
27	2200-03-xx	กิจกรรมค่ายออกแบบอาสา สาขาพืชศาสตร์ สิ่งทอ และการออกแบบ	3
28	2200-03-xx	กิจกรรมพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีไฟฟ้า	3
29	2200-03-xx	กิจกรรมเลือกตั้งประธานสาขาพืชศาสตร์ สิ่งทอ และการออกแบบ	3
30	2200-03-xx	กิจกรรม Big Cleaning Day สาขาพืชศาสตร์ สิ่งทอ และการออกแบบ	3
31	2300-03-xx	โครงการเตรียมต้นกล้าเพื่อพัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการที่ดี ปีที่ 2	3
32	2300-03-xx	โครงการอบรมความรู้เบื้องต้นในการทำบัญชี ที่จำเป็นสำหรับสหกรณ์และธุรกิจขนาดเล็ก	3
33	2300-03-xx	โครงการ Storytelling in my village	3
34	2300-03-xx	โครงการ RMUTI Surin Language Camp on Tour	3
35	2300-03-xx	โครงการถ่ายภาพเพื่อเพิ่มยอดขาย	3
36	2300-03-xx	โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในวิชาชีพ	3
37	2300-03-xx	โครงการนักออกแบบร้านค้ามืออาชีพ	3
38	2300-03-xx	โครงการสร้างนักบัญชีคุณภาพรุ่นใหม่ (Young & Smart Accountants)	3
39	2300-03-xx	โครงการบัณฑิตยุคดิจิทัล	3
40	2300-03-xx	โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพมัคคุเทศก์ของนักศึกษาสาขาวิชาการท่องเที่ยวและการโรงแรม	3
31	XXX-XX-X	อื่นๆ ตามการร้องขอของมหาวิทยาลัย/หน่วยงานภายนอก/คณะ/สาขา	X

4. ด้านการส่งเสริมและพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมหรือค่านิยม(Moral Development - MD)

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	โครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
1	2100-03-4	เสริมสร้างจริยธรรมและคุณธรรมตาม/แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง	3
2	2100-03-4	ค่ายเรียนรู้คุณธรรม นำชีวิตพอเพียง	3
3	2200-03-xx	โครงการไหว้ครูสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (โครงการเสริมคุณลักษณะความเป็นครู)	3
4	2200-03-xx	กิจกรรมไหว้ครูสาขาวิชาสัตวศาสตร์	3
5	2200-03-xx	กิจกรรมจิตอาสาเก็บขยะและใส่ปุ๋ยต้นไม้รอบอ่างน้ำตา	3
6	2200-03-xx	โครงการทำบุญปีใหม่มีนกรสุรินทร์	3
7	2200-03-xx	กิจกรรมสานสัมพันธ์น้องพี่ Good bye senior สาขาภูมิทัศน์	3
8	2200-03-xx	กิจกรรม Big Cleaning Day สาขาภูมิทัศน์	3
9	2200-03-xx	กิจกรรมค่ายเยาวชนภูมิศิลป์	3
10	2200-03-xx	กิจกรรมสานสัมพันธ์น้องพี่ Good bye senior สาขาอุตสาหกรรมเกษตร	3
11	2200-03-xx	กิจกรรม Big Cleaning Day สาขาอุตสาหกรรมเกษตร	3
12	2200-03-xx	กิจกรรมคืนสู่เหย้า เทา – ชมพู	3
13	2200-03-xx	กิจกรรมสานสัมพันธ์น้องพี่รับน้องสร้างสรรค์ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร	3
14	2200-03-xx	กิจกรรมสานสัมพันธ์น้องพี่ และ Good bye Senior สาขาไฟฟ้า	3
15	2200-03-xx	กิจกรรม Big Cleaning สาขาไฟฟ้า	3
16	2200-03-xx	กิจกรรมสานสัมพันธ์น้องพี่ Good bye senior สาขาวิศวกรรมเครื่องกล	3
17	2200-03-xx	กิจกรรม Big Cleaning Day สาขาวิศวกรรมเครื่องกล	3
18	2200-03-xx	กิจกรรมโครงการเตรียมความพร้อมให้นักศึกษาใหม่ในการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย สาขาพืชศาสตร์	3
19	2200-03-xx	กิจกรรมทำบุญสาขาพืชศาสตร์	3
20	2300-03-xx	กิจกรรมสานสัมพันธ์น้องพี่ Good bye senior สาขาการจัดาร	3
21	2300-03-xx	กิจกรรมสานสัมพันธ์น้องพี่ Good bye senior สาขาการบัญชี	3
22	2300-03-xx	กิจกรรมสานสัมพันธ์น้องพี่ Good bye senior สาขาการท่องเที่ยวและการโรงแรม	3
23	2300-03-xx	กิจกรรมสานสัมพันธ์น้องพี่ Good bye senior สาขาการตลาด	3

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	โครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
24	2300-03-xx	กิจกรรมสานสัมพันธ์น้องพี่ Good bye senior สาขาระบบสารสนเทศ	3
25	2300-03-xx	กิจกรรมสานสัมพันธ์น้องพี่ Good bye senior สาขาภาษาศาสตร์	3
26	2300-03-xx	กิจกรรมไหว้ครูสาขาการบัญชี	3
27	2300-03-xx	กิจกรรมไหว้ครูสาขาการท่องเที่ยว	3
28	2300-03-xx	กิจกรรมไหว้ครูสาขาการตลาด	3
29	2300-03-xx	กิจกรรมไหว้ครูสาขาการจัดการ	3
30	2300-03-xx	กิจกรรมไหว้ครูสาขาระบบสารสนเทศ	3
31	2300-03-xx	กิจกรรมไหว้ครูสาขาภาษาศาสตร์	3
32	2100-03-4	ชมรมจูงมือน้องเดิน	3
33	XXXX-XX-X	อื่นๆ ตามการร้องขอของมหาวิทยาลัย/หน่วยงานภายนอก/คณะ/สาขา	X

5. ด้านการอนุรักษ์ศิลปะ วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม (Art / Culture /Environment/ Nature Preservation - CD)

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	โครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
1	2100-03-5	แห่เทียนเข้าพรรษา	3
2	2100-03-5	สืบสานประเพณีสงกรานต์	3
3	2100-03-5	กิจกรรมเดินเทิดพระเกียรติวันแม่	3
4	2100-03-5	กิจกรรมเดินเทิดพระเกียรติวันพ่อ	3
5	2200-03-xx	กิจกรรมสืบสานประเพณีทำบุญเข้าพรรษาของสาขาวิชาสัตวศาสตร์	3
6	2200-03-xx	กิจกรรมทำบุญเข้าของสาขาวิชาสัตวศาสตร์	3
7	2200-03-xx	กิจกรรมคืนสู่เหย้าของสาขาวิชาสัตวศาสตร์	3
8	2200-03-xx	กิจกรรมเลี้ยงลารุ่นพี่ของสาขาวิชาสัตวศาสตร์	3
9	2200-03-xx	กิจกรรมน้องพบพี่สาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร	3
10	2200-03-xx	กิจกรรมทำบุญสาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร	3
11	2200-03-xx	กิจกรรมทำความสะอาด (7 ส.) สาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร	3

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	โครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
12	2200-03-xx	โครงการอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณีแซนโฎณตาและพัฒนาเกาะเสด็จประพาส	3
13	2200-03-xx	กิจกรรมไหว้ครูสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	3
14	2200-03-xx	กิจกรรม GE รักษ์โลก	3
15	2200-03-xx	กิจกรรมไหว้ครูสาขาภูมิทัศน์	3
16	2200-03-xx	กิจการสืบสานวัฒนธรรมไทยรับขวัญนักศึกษาใหม่ ร่วมใจน้องพี่ภูมิทัศน์	3
17	2200-03-xx	กิจกรรมทำบุญสาขา สืบสานประเพณีและวัฒนธรรมท้องถิ่น สาขาอุตสาหกรรมเกษตร	3
18	2200-03-xx	กิจกรรมปลูกต้นไม้สายรหัส สาขาอุตสาหกรรมเกษตร	3
19	2200-03-xx	กิจกรรมปลูกต้นไม้ประจำรุ่น สาขาสิ่งทอและการออกแบบ	3
20	2200-03-xx	กิจกรรมทำบุญสาขาไฟฟ้า	3
21	2200-03-xx	กิจกรรมออกค่ายอาสาพัฒนาสังคม สาขาไฟฟ้า	3
22	2200-03-xx	กิจกรรมไหว้ครูสาขาวิศวกรรมเครื่องกล	3
23	2200-03-xx	กิจกรรมโครงการคืนสู่เหย้าสาขาพืชศาสตร์ สิ่งทอ และการออกแบบ	3
24	2200-03-xx	กิจกรรมเก็บเกี่ยวข้าว ตากข้าวเปลือก บรรจุข้าวเปลือก	3
25	2200-03-xx	กิจกรรมโครงการค่ายอาสาพัฒนาชนบท “รวมใจน้องพี่ นำเกษตรอินทรีย์ สู่วิถีพอเพียง”	3
26	2200-03-xx	กิจกรรมดำนาสาขาพืชศาสตร์ สิ่งทอ และการออกแบบ	3
27	2200-03-xx	กิจกรรมงานสานสัมพันธ์น้องพี่พืชศาสตร์ สิ่งทอ และการออกแบบ	3
28	2200-03-xx	กิจกรรม Good Bye Senior สาขาพืชศาสตร์ สิ่งทอ และการออกแบบ	3
29	2300-03-xx	โครงการเรียงร้อยภาษา สืบสานวันภาษาไทย	3
30	2300-03-xx	โครงการประกวดสุนทรพจน์	3
31	2300-03-xx	กิจกรรมน้องพบพี่สาขาการจัดการ	3
32	2300-03-xx	กิจกรรมน้องพบพี่สาขาการบัญชี	3
33	2300-03-xx	กิจกรรมน้องพบพี่สาขาการตลาด	
34	2300-03-xx	กิจกรรมน้องพบพี่สาขาการท่องเที่ยฯ	3
35	2300-03-xx	กิจกรรมน้องพบพี่สาขาภาษาศาสตร์	3
36	2300-03-xx	กิจกรรมน้องพบพี่สาขาระบบสารสนเทศ	3

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	โครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
37	2100-03-5	ชมรมอุตสาหกรรมเกษตรใส่ใจสิ่งแวดล้อม	3
38	2100-03-5	ชมรมรักษ์น้ำรักปลา	3
39	2100-03-5	ชมรมอาสาพัฒนาชนบท	3
40	2100-03-5	ชมรมเที่ยวทั่วไทยหัวใจสีเขียว	3
41	2100-03-5	อื่นๆ ตามการร้องขอของมหาวิทยาลัย/หน่วยงานภายนอก/คณะ/สาขา	X

ทั้งนี้ กิจกรรมพัฒนานักศึกษา ตามข้อ 2 ให้นักศึกษาเลือกเข้าร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานต่างๆ ได้ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากวิทยาเขต คณะ จึงจะถือได้ว่าเป็นการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด นักศึกษาที่จะได้รับใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาต้องเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ครบตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยให้หน่วยงานที่ได้รับหมอบหมายจากรองอธิการบดี เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับการจัดทำ ใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรม (Student Activity Transcript) และแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง ให้หน่วยงานที่เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดโครงการ/กิจกรรม เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในการจัดทำเอกสารยืนยันการผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม เช่น บัตรผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมวุฒิบัตร หรือเกียรติบัตร และอื่นๆ เป็นต้น ทั้งนี้สามารถขอรับใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมได้โดยให้เป็นอำนาจของรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2563

(รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนาว์ เสาวกูล)
รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์



ส่วนที่ 3
การให้บริการแก่นักศึกษา

5 ขั้นตอนการสร้างบัญชีผู้ใช้งาน นักศึกษาใหม่ผ่านระบบ ESS



เข้าหน้าเว็บไซต์และ เลือกเมนู Register

เข้า URLhttps://ess-register.rmuti.ac.th/AppSR/announce
ระบบ ESS และคลิกเลือก 'สร้างบัญชีผู้ใช้ (Register)' ด้านขวามือบน



กรอกข้อมูลส่วนตัว

ระบุรหัสผู้สมัคร, ชื่อ-นามสกุล (ไม่ต้องมีคำนำหน้า) และเลขบัตรประชาชน (ไม่ต้องใส่ขีด)
จากนั้น กดปุ่ม ค้นหา

ตรวจสอบรหัสนักศึกษา

เมื่อกดปุ่ม 'ค้นหานักศึกษา' เพื่อให้ระบบค้นหาข้อมูลและแสดงรหัสนักศึกษาที่จะใช้เป็น Username ในการเข้าระบบ ESS





สร้างรหัสผ่านตามเงื่อนไขความปลอดภัย

- ✔ ต้องมี 8 - 10 ตัวอักษร
- ✔ ประกอบด้วยอักษรพิมพ์ใหญ่, พิมพ์เล็ก, ตัวเลข และอักษรพิเศษ

จากนั้น กดปุ่ม ลงทะเบียน



กดยืนยันการลงทะเบียน

เมื่อลงทะเบียนเสร็จสิ้น ระบบแจ้งเสร็จสมบูรณ์แล้วสามารถเข้าใช้งานระบบ ESS ได้ทันที



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 085-6603060
แผนงานส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ขั้นตอนการลงทะเบียนเรียน วข.สุรินทร์

ขั้นตอน01

1.เข้าเว็บไซต์
https://surin-ess.rmuti.ac.th/rmuti/registration/

ระบบบริการการศึกษา ESS

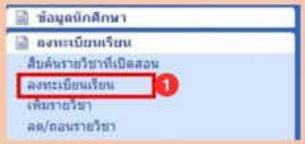
2.กรอก Username และ Password



3. กด Login เพื่อเข้าระบบลงทะเบียนเรียน

ขั้นตอน02

1. เลือกเมนู "ลงทะเบียนเรียน"
2.เลือกเมนูย่อย "ลงทะเบียนเรียน"



3.เลือกเมนู "ค้นหารายวิชา"

3.1 เลือกรายวิชาที่ต้องการลงทะเบียนเรียน



4. กดปุ่มยืนยันลงทะเบียนเรียน

ขั้นตอน03

1.พิมพ์ใบแจ้งชำระเงิน/ใบเสร็จรับเงิน



2.ชำระเงินได้ที่

2.1 แผนกงานเงิน ที่ มหาวิทยาลัย

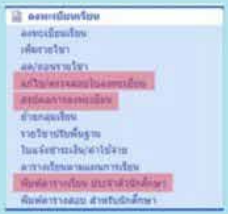
2.2 เคาท์เตอร์ ธนาคารกรุงไทย

2.3 ชำระผ่าน App กรุงไทย Next

ขั้นตอน04

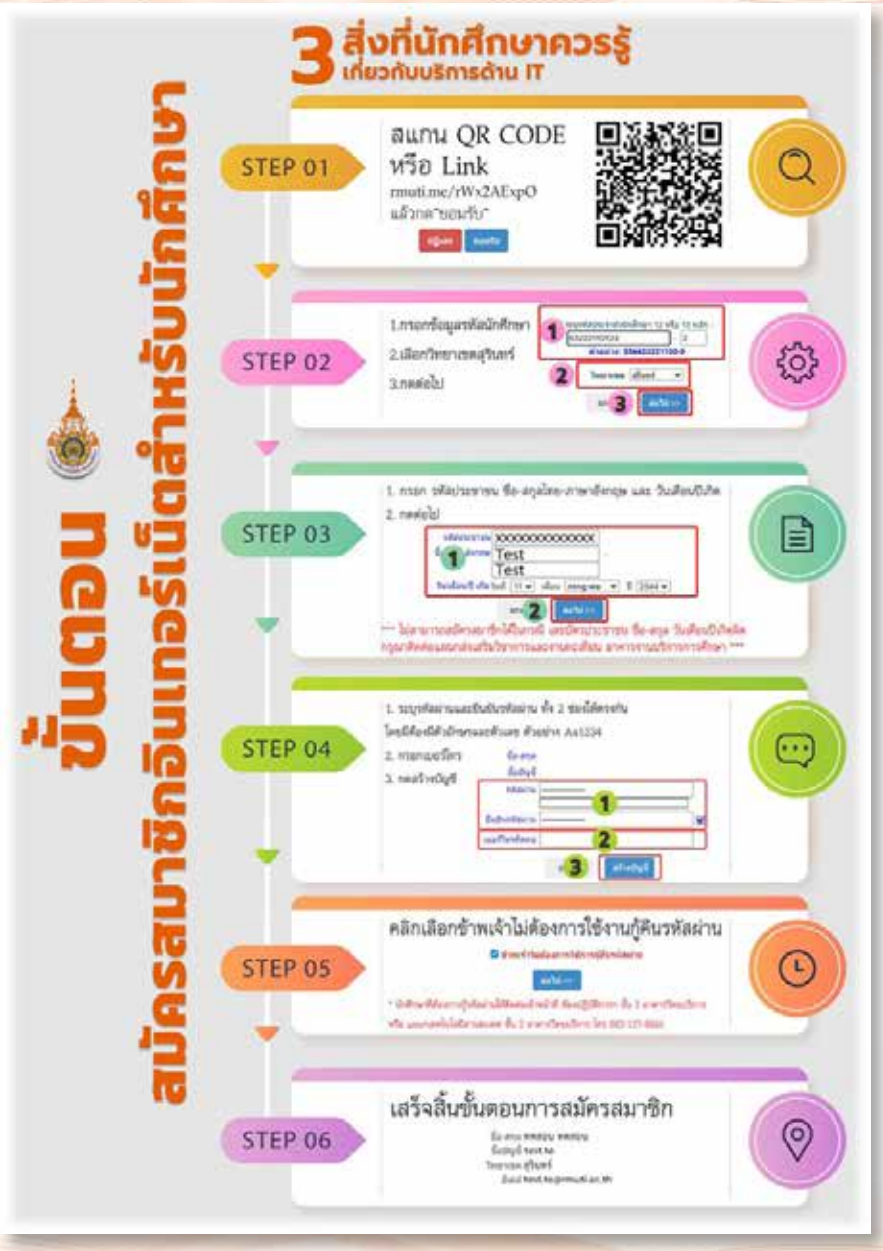
1.เลือกเมนู "ลงทะเบียนเรียน"

2.เลือกเมนูย่อย



"พิมพ์ตารางเรียน ประจำตัวนักศึกษา"
"พิมพ์สรุปผลการเรียน" หรือ "แก้ไข/ตรวจสอบลงทะเบียนเรียน"
ให้ข้อมูลถูกต้อง ถือว่าถูกต้อง

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม แผนกส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน วข.สุรินทร์ 085-660-3080


3 สิ่งที่นักศึกษาควรรู้
เกี่ยวกับบริการด้าน IT
ขั้นตอน
สมัครสมาชิกอินเทอร์เน็ตสำหรับนักศึกษา
STEP 01
สแกน QR CODE
หรือ Link
rmuti.me/rWx2AExpO
แล้วกดยอมรับ
STEP 02
1.กรอกชื่อผู้ใช้นักศึกษา
2.เลือกวิทยาเขตสุรินทร์
3.กดต่อไป
STEP 03
STEP 04
STEP 05
คลิกเลือกข้าพเจ้าไม่ต้องการใช้งานกู้คืนรหัสผ่าน
STEP 06
เสร็จสิ้นขั้นตอนการสมัครสมาชิก

2. สิทธิ์ที่นักศึกษาจะได้รับจากการสมัครบัญชีสมาชิกอินเตอร์เน็ต

1

Google

สามารถใช้บริการที่มีบน Google ได้ฟรี
มีบริการและสิทธิ์ต่างๆ มากกว่าบุคคลทั่วไป



2

Office 365

สามารถใช้บริการที่มีบน Office 365 ได้ฟรี
มีบริการและสิทธิ์ต่างๆ มากกว่าบุคคลทั่วไป



3

Azure

สามารถ Download Software ลิขสิทธิ์แท้
จาก Microsoft Azure ได้ฟรี



3. สิทธิ์การดาวน์โหลดซอฟแวร์ลิขสิทธิ์

สามารถดาวน์โหลดซอฟแวร์ลิขสิทธิ์ ได้ที่
www.surin.rmuti.ac.th เข้าสู่เว็บไซต์
เลือกลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์จากรูปในวงกลมสีแดง

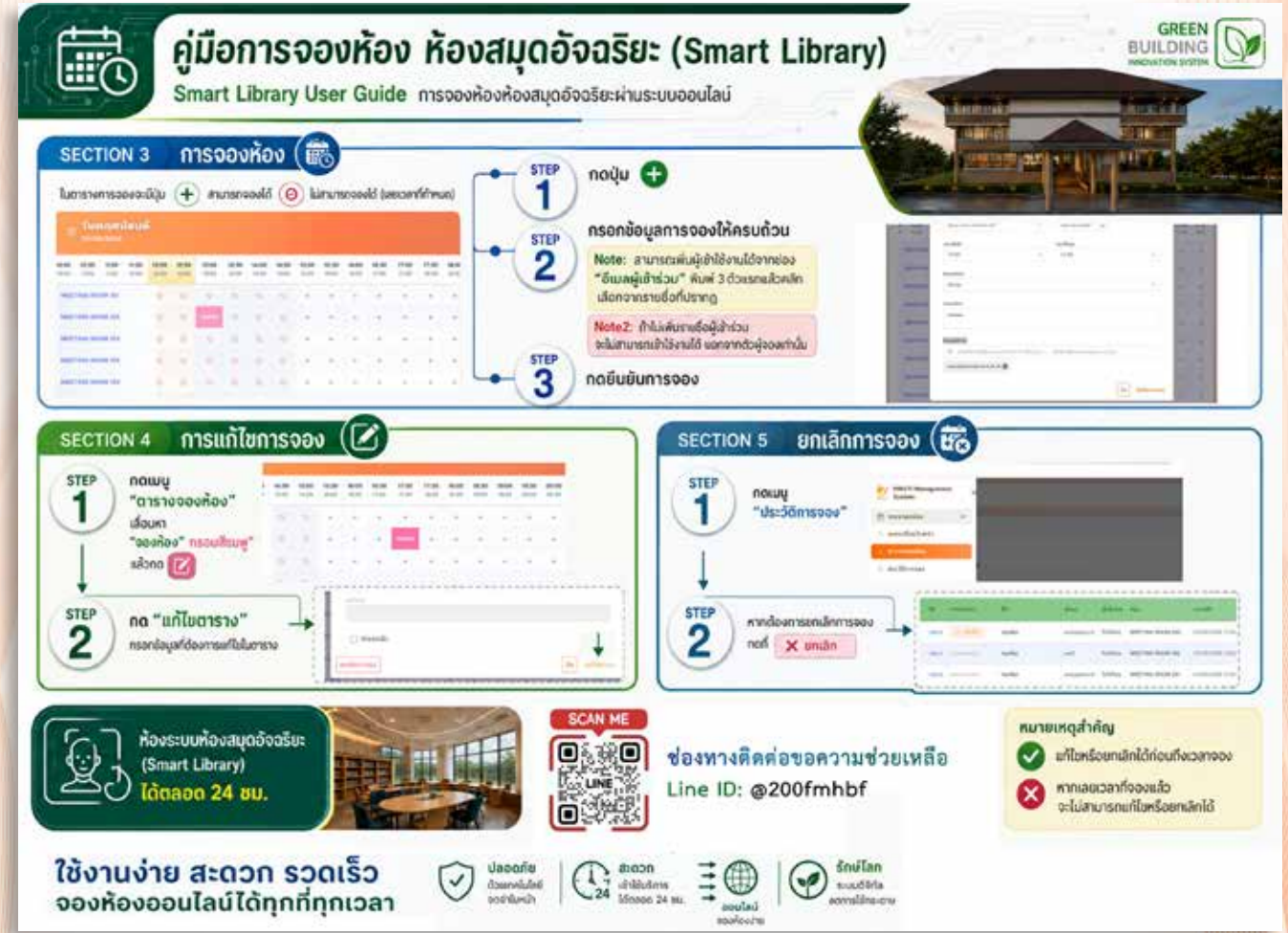


หรือสามารถ SCAN QR CODE ได้

SCAN ME
QR CODE

ติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่าย
เพื่อขอรับคำแนะนำเพิ่มเติมได้ที่
หรือ แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ
อาคารวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ชั้น 2 , 3 โทร. 082-1278654


เชิญชวน บุคลากรและนักศึกษา
เข้าใช้งานระบบ
Green Building
Innovation System
(ห้องสมุดอัจฉริยะ)
สืบค้นง่าย
เข้าถึงได้ทุกที่
บริการครบวงจร
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
เข้าใช้งานได้ที่
cw.surin.rmuti.ac.th
แหล่งรวมความรู้ดิจิทัล
หนังสือ • วารสาร • สื่อการเรียนรู้มากมาย
ใช้งานสะดวก
ผ่านระบบออนไลน์ตลอด 24 ชั่วโมง
สนับสนุนการเรียนรู้
เพื่อผลักดันให้ทุกคน
Scan me!
แผนกงานวิทยบริการ
และเทคโนโลยีสารสนเทศ
เรียนที่นี่..มีแต่ความสุข


คู่มือการจองห้อง ห้องสมุดอัจฉริยะ (Smart Library)
Smart Library User Guide การจองห้องห้องสมุดอัจฉริยะผ่านระบบออนไลน์
GREEN BUILDING
SECTION 3 การจองห้อง
STEP 1 กดปุ่ม
STEP 2 กรอกข้อมูลการจองให้ครบถ้วน
Note: สามารถค้นผู้เข้าใช้งานได้จากช่อง "อีเมลผู้เข้าร่วม" พิมพ์ 3 ตัวแรกแล้วคลิกเลือกจากรายชื่อที่ปรากฏ
Note2: ถ้าไม่ค้นรายชื่อผู้เข้าร่วม จะไม่สามารถเข้าใช้งานได้ นอกจากตัวผู้จองเท่านั้น
STEP 3 กดยืนยันการจอง
SECTION 4 การแก้ไขการจอง
STEP 1 กดเมนู "ตารางจองห้อง" เลื่อนหา "จองห้อง" กรอบสีชมพู แล้วกด
STEP 2 กด "แก้ไขตาราง" กรอกข้อมูลที่ต้องการแก้ไขในตาราง
SECTION 5 ยกเลิกการจอง
STEP 1 กดเมนู "ประวัติการจอง"
STEP 2 หากต้องการยกเลิกการจอง กดที่ ยกเลิก
ห้องระบบห้องสมุดอัจฉริยะ (Smart Library) ได้ตลอด 24 ชม.
SCAN ME
LINE
ช่องทางติดต่อขอความช่วยเหลือ
Line ID: @200fmhbf
หมายเหตุสำคัญ
แก้ไขหรือยกเลิกได้ก่อนถึงเวลาจอง
หากเลยเวลาที่จองแล้ว จะไม่สามารถแก้ไขหรือยกเลิกได้
ใช้งานง่าย สะดวก รวดเร็ว
จองห้องออนไลน์ได้ทุกที่ทุกเวลา
ปลอดภัย
สะดวก
รักษ์โลก


คู่มือการลงทะเบียนใบหน้าห้องสมุดอัจฉริยะ (Smart Library)
GREEN BUILDING
Smart Library User Guide การลงทะเบียนใบหน้าห้องสมุดอัจฉริยะผ่านระบบออนไลน์
SECTION 1 การเข้าสู่ระบบ
STEP 1
เปิด Browser เข้า URL
cw.surin.rmuti.ac.th
หรือสแกน QRcode
STEP 2
กรอกชื่อบัญชีอินเทอร์เน็ตมหาวิทยาลัยฯ
ตัวอย่าง "surin.rm"
และ Password
จากนั้นกด "เข้าสู่ระบบ"
SECTION 2 การลงทะเบียนใบหน้า
STEP 1
เลือกเมนู
"ลงทะเบียนใบหน้า"
สามารถเลือก
ถ่ายภาพ หรือ
อัปโหลดรูปภาพ
Note: กรุณาอนุญาตให้ Browser ใช้งานกล้องถ่ายรูปได้
ถ่ายภาพ
อัปโหลดรูปภาพ
STEP 2
ตรวจสอบภาพ
และกด "บันทึก"
Note:
ภาพถ่ายให้เห็นใบหน้าชัดเจน
ไม่สวมหมวก
หรือแว่นสีดำ
บันทึก
หลังจากลงทะเบียนเรียบร้อย
สามารถสแกนหน้าเพื่อเข้าใช้งาน
ห้องสมุดอัจฉริยะ (Smart Library)
ได้ตลอด 24 ชม.
SCAN ME
LINE
ช่องทางติดต่อขอความช่วยเหลือ
Line ID: @200fmhbf
ใช้งานง่าย สะดวก รวดเร็ว
จองห้องออนไลน์ได้ทุกที่ทุกเวลา
ปลอดภัย
สะดวก
เข้าใช้บริการ
ได้ตลอด 24 ชม.
ออนไลน์
จองห้องง่าย
ทุกที่ทุกเวลา
รักษ์โลก
ระบบดิจิทัล
ลดการใช้กระดาษ

ส่วนที่ 4
โครงสร้างหลักสูตรและแผนการเรียน



คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

"สร้างนักปฏิบัติ นวัตกร และผู้ประกอบการเกษตรและด้านเทคโนโลยี
เป็นที่พึ่งทางวิชาการของชุมชนและสังคม"

คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี
ยินดีต้อนรับ







FACT สิ่งมือทำจริง

- F = Forward toFuture มุ่งสู่อนาคต
- A = Agricultural&Technology Leader เป็นผู้นำด้าน การเกษตรและด้านเทคโนโลยี
- C = Community Serving เป็นที่พึ่งทางวิชาการของชุมชนและสังคม
- T = Teamwork การทำงานเป็นทีม

คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.อีสาน วข.สุรินทร์

คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

Agri&Tech

RMUTI SURIN



วิสัยทัศน์

สร้างนักปฏิบัติ นวัตกร และผู้ประกอบการด้านการเกษตรและด้านเทคโนโลยี เป็นที่พึ่งทางวิชาการของชุมชนและสังคม

พันธกิจ

1. ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในวิชาการและวิชาชีพโดยเฉพาะการเป็นนวัตกรและผู้ประกอบการโดยเน้นทางด้านการเกษตรและด้านเทคโนโลยี
2. วิจัยและสร้างนวัตกรรมด้านการเกษตรและด้านเทคโนโลยีสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
3. บูรณาการและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเกษตรและด้านเทคโนโลยีที่สามารถแก้ปัญหาและพัฒนาชุมชน สังคมและประเทศอย่างยั่งยืน
4. บูรณาการความร่วมมือกับพหุภาคีทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ค่านิยม

FACT = **“ลงมือทำจริง”**

F = Forward to Future มุ่งสู่อนาคต

A = Agricultural&Technology Leader เป็นผู้นำด้าน การเกษตรและด้านเทคโนโลยี

C = Community Serving เป็นที่พึ่งทางวิชาการของชุมชนและสังคม

T = Teamwork การทำงานเป็นทีม

สมรรถนะหลักของคณะ

เชี่ยวชาญการสร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเกษตรและด้านเทคโนโลยี

ความหมายของตราสัญลักษณ์คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

- ใบไม้สื่อถึงความสัมพันธ์ทางด้านการเกษตร
- ลายเส้นที่เคลื่อนไหวสื่อถึงการบริการด้านวิชาการ การค้นคว้าวิจัย ผลงานทางวิชาการในการเผยแพร่องค์ความรู้ พัฒนาอย่างต่อเนื่องไม่หยุดนิ่งพลังในการขับเคลื่อนสู่ความเจริญความก้าวหน้าของประเทศสืบไป
- วงกลมสื่อถึงองค์รวมความรู้ในการดำเนินงานอันนำไปสู่เป้าหมายของความสำเร็จ
- ลายกนกสื่อถึงเอกลักษณ์ของความเป็นไทย
- ฟันเฟืองสื่อถึงความสัมพันธ์ทางเทคโนโลยี
- ช้างเป็นสัญลักษณ์ของจังหวัดสุรินทร์
- สีแสด เป็นสีประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
- สีขาว เป็นสีประจำวิทยาเขตสุรินทร์
- สีเขียว เป็นสีประจำคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

หลักสูตรที่เปิดสอน

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

- สาขาวิชาพืชศาสตร์ (Plant Science)
- สาขาวิชาสัตวศาสตร์ (Animal Science)
- สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Aquaculture)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อาหาร (Food Product Technology)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร (Agricultural Machinery Technology)
- สาขาวิชาช่างก่อสร้าง (Construction Technology)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (Computer Technology)
- สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle Techniques)
- สาขาวิชาไฟฟ้า (Electricity)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร (Agricultural Biotechnology)

ระดับปริญญาตรี 4 ปี

- สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร (Agricultural Biotechnology)
- สาขาวิชาเคมีประยุกต์ (Applied Chemistry)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental Technology and Management)

ระดับปริญญาตรี 4 ปีและปริญญาตรี (เทียบโอน)

- สาขาวิชาพืชศาสตร์ (Plant Science)
- สาขาวิชาสัตวศาสตร์ (Animal Science)
- สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Aquaculture)
- สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (Computer Science)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร (Food Technology)
- สาขาวิชาการออกแบบภูมิทัศน์และการจัดสวน (Landscape Design and Gardening)
- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตรและนวัตกรรมอัจฉริยะ (Agricultural Machinery Engineering and Smart Innovation)
- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (Mechanical Engineering)
  วิชาเอก วิศวกรรมเครื่องกล Mechanical Engineering
  วิศวกรรมยานยนต์ Automotive Engineering
- สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (Computer Technology)
- สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์และสิ่งทอสร้างสรรค์ (Creative Product and Textile Design)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร (Agricultural Biotechnology)
- สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering)
- สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (Mechanical Engineering)

ระดับปริญญาตรี (ต่อเนื่อง)

- สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า (ต่อเนื่อง) (Electrical Technology)

ระดับบัณฑิต

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (Agricultural Technology)

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (Agricultural Technology)



หลักสูตร
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)
คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาวิชาพืชศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาพืชศาสตร์
High Vocational Certificate Program in Plant Science

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาพืชศาสตร์
High Vocational Certificate in Plant Science
ปวส. สาขาวิชาพืชศาสตร์
High Voc. Cert. in Plant Science

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	15 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	63 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	22 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	41 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์/ ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา

โครงสร้างนี้สำหรับรับผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาเกษตรกรรมและประมง กลุ่มอาชีพการผลิตพืช หรือเทียบเท่าตามคุณสมบัติผู้เข้าศึกษาข้อ 2.2

กรณีหลักสูตรรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือกลุ่มอาชีพ/สาขาวิชาอื่น หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่าตามคุณสมบัติผู้เข้าศึกษาข้อ 2.2 ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ จะต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพจำนวน 12 หน่วยกิต และต้องได้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ. หรือ S ทุกรายวิชา ทั้งนี้ หน่วยกิตของรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 12 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-230-101	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย Occupational Health and Safety	2(2-0-4)
20-208-170-101	ช่างเกษตรเบื้องต้น Basic Farm Mechanics	2(1-3-3)
20-208-170-102	แทรกเตอร์และเครื่องจักรกลเกษตร 1 Tractor and Agricultural Machinery 1	2(1-3-3)
20-208-020-101	หลักพืชกรรม Principles of Plants	2(1-2-3)
20-208-020-102	หลักการเกษตร Principles of Agriculture	2(1-2-3)
20-208-040-101	อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น Introduction to Agricultural Industry	2(2-0-4)

รายวิชา และหน่วยกิต

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง **15 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-200-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-200-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-200-070-004	ภาษาอังกฤษเพื่อความหรรษา English for Fun	3(2-2-5)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-200-070-006	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-200-070-007	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)

1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-200-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-200-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-200-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Answers in Science	3(2-2-5)
00-200-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-200-080-002	ของ (IT) มันต้องมี IT Essentials	3(1-4-4)
00-200-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-090-001	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-200-090-002	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-200-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
00-200-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Developing Quality of Lives	3(2-2-5)
00-200-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	3(2-3-5)

2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 63 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 22 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

02-005-044-101	ชีววิทยาเบื้องต้น Biology	3(3-0-6)
02-005-044-102	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)
20-207-231-101	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ Organization and Quality Administration	3(3-0-6)
20-208-011-101	การเป็นผู้ประกอบการ Entrepreneurship	3(2-2-5)
20-208-021-101	พฤกษศาสตร์ Botany	3(2-3-5)
20-208-021-102	พันธุศาสตร์เกษตร Agricultural Genetics	3(2-3-5)
20-208-021-103	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ Application of Digital Literacy for Career	3(2-2-5)
20-208-021-104	สถิติและการวางแผนการทดลอง Statistics and Experimental Designs	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 41 หน่วยกิต

2.2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพบังคับ 29 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-208-022-101	ทักษะวิชาพื้นฐานเกษตร Basic Agricultural Skills	1(0-3-1)
20-208-022-102	ทักษะวิชาชีพพืชศาสตร์ Technical Skills in Plant Science	1(0-3-1)
20-208-022-201	การขยายพันธุ์พืช Plant Propagation	3(2-3-5)
20-208-022-202	เทคโนโลยีการจัดการดินและปุ๋ย Soil and Fertilizer Management Technology	3(2-3-5)
20-208-022-203	ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด Plant Pests and Their Control	3(2-3-5)
20-208-022-204	เทคโนโลยีการผลิตพืชไร่ Field Crop Production Technology	3(2-3-5)
20-208-022-205	เทคโนโลยีการผลิตพืชสวน Horticulture Production Technology	3(2-3-5)

20-208-022-206	การปรับปรุงพันธุ์พืช Plant Breeding	3(2-3-5)
20-208-022-207	สัมมนาพืชศาสตร์ Seminar in Plant Science	1(0-3-1)
20-208-022-208	โครงงานพิเศษพืชศาสตร์ Special Project in Plant Science	4(1-9-5)
20-208-022-209	ฝึกงานภายนอกทางพืชศาสตร์ Practicum in Plant Science	4(0-40-0)

2.2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-208-022-210	เทคโนโลยีการผลิตข้าว Rice Production Technology	3(2-3-5)
20-208-022-211	เทคโนโลยีการผลิตอ้อย Sugarcane Production Technology	3(2-3-5)
20-208-022-212	เทคโนโลยีการผลิตผักเพื่อการค้า Commercial Vegetable Production Technology	3(2-3-5)
20-208-022-213	เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ Floriculture and Ornamental Production Technology	3(2-3-5)
20-208-022-214	เทคโนโลยีการผลิตไม้ผลเพื่อการค้า Commercial Fruit Production Technology	3(2-3-5)
20-208-022-215	เทคโนโลยีการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม Mulberry Plantation and Sericulture Technology	3(2-3-5)
20-208-022-216	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช Plant Tissue Culture Technology	3(2-3-5)
20-208-022-217	เทคโนโลยีการผลิตเห็ดเพื่อการค้า Commercial Mushroom Production Technology	3(2-3-5)
20-208-022-218	การส่งเสริมการเกษตร Agricultural Extension	3(3-0-6)
20-208-022-219	เทคโนโลยีการปลูกพืชไม่ใช้ดินเพื่อการค้า Commercial Soilless Culture Technology	3(2-3-5)
20-208-022-220	พืชสมุนไพร Medicinal Plants	3(2-3-5)
20-208-022-221	การผลิตพืชอินทรีย์ Organic Crops Production	3(2-3-5)

รายวิชาทวิภาคี

20-208-022-222	งานพืชศาสตร์ 1 (พืชไร่) Plant Science Practice 1 (Field Crops)	3(0-9-3)
20-208-022-223	งานพืชศาสตร์ 2 (พืชสวน) Plant Science Practice 2 (Horticultural)	3(0-9-3)
20-208-022-224	งานพืชศาสตร์ 3 (ดินและปุ๋ย) Plant Science Practice 3 (Soil and Fertilizer)	3(0-9-3)
20-208-022-225	งานพืชศาสตร์ 4 (อารักขาพืช) Plant Science Practice 4 (Plant Protection)	3(0-9-3)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จากหมวดวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นส่วนที่ส่งเสริมพัฒนาสมรรถนะแกนกลางหรือสมรรถนะวิชาชีพ นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับหน่วยกิต ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกกิจกรรมเสริมหลักสูตรอื่น ๆ ที่คณะหรือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานจัดได้ เช่น

20-200-000-041	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 Vocational Organization Activity 1	0(0-2-0)
20-200-000-042	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 Vocational Organization Activity 2	0(0-2-0)
20-200-000-043	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 Vocational Organization Activity 3	0(0-2-0)
20-200-000-044	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 Vocational Organization Activity 4	0(0-2-0)
20-200-000-045	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย Activities to Develop Learners in Informal Education	0(0-2-0)
20-200-000-046	กิจกรรมในสถานประกอบการ Activity in Workplace	0(0-2-0)
20-200-000-047	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา Strengthen Honest and Service Mind	0(0-2-0)

แผนการศึกษา
แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาพืชศาสตร์
กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
02-005-044-101	ชีววิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)
02-005-044-102	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
20-208-011-101	การเป็นผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
20-208-021-101	พฤกษศาสตร์	3(2-3-5)
20-208-022-101	ทักษะวิชาพื้นฐานเกษตร	1(0-3-1)
20-200-000-041	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0(0-2-0)
		รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-070-006	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
00-200-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
20-207-231-101	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3(3-0-6)
20-208-021-102	พันธุศาสตร์เกษตร	3(2-3-5)
20-208-021-103	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	3(2-2-5)
20-208-021-104	สถิติและการวางแผนการทดลอง	3(3-0-6)
20-208-022-102	ทักษะวิชาชีพพืชศาสตร์	1(0-3-1)
20-200-000-042	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0(0-2-0)
		รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-208-022-209	ฝึกงานภายนอกทางพืชศาสตร์	4(0-40-0)

รวม 4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-208-022-202	เทคโนโลยีการจัดการดินและปุ๋ย	3(2-3-5)
20-208-022-203	ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-3-5)
20-208-022-206	การปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-3-5)
20-208-022-207	สัมมนาพืชศาสตร์	1(0-3-1)
20-208-022-210	เทคโนโลยีการผลิตข้าว	3(2-3-5)
20-208-022-211	เทคโนโลยีการผลิตอ้อย	3(2-3-5)
20-208-022-217	เทคโนโลยีการผลิตเห็ดเพื่อการค้า	3(2-3-5)
20-200-000-043	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0(0-2-0)
		รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-208-022-201	การขยายพันธุ์พืช	3(2-3-5)
20-208-022-204	เทคโนโลยีการผลิตพืชไร่	3(2-3-5)
20-208-022-205	เทคโนโลยีการผลิตพืชสวน	3(2-3-5)
20-208-022-208	โครงงานพิเศษพืชศาสตร์	4(1-9-5)
20-208-022-212	เทคโนโลยีการผลิตผักเพื่อการค้า	3(2-3-5)
20-208-022-216	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	3(2-3-5)
20-208-022-218	การส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)
20-200-000-044	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0(0-2-0)
		รวม 22 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาพืชศาสตร์
กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาไม่ตรงตามหลักสูตร และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
02-005-044-101	ชีววิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)
02-005-044-102	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
20-208-011-101	การเป็นผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
20-208-021-101	พฤกษศาสตร์	3(2-3-5)
20-208-022-101	ทักษะวิชาพื้นฐานเกษตร	1(0-3-1)
20-207-230-101	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย*	2(2-0-4)
20-208-170-101	ช่างเกษตรเบื้องต้น*	2(1-3-3)
20-208-020-101	หลักพืชกรรม*	2(1-2-3)
20-200-000-041	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0(0-2-0)
		รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-070-006	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
00-200-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
20-207-231-101	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3(3-0-6)
20-208-021-102	พันธุศาสตร์เกษตร	3(2-3-5)
20-208-021-103	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	3(2-2-5)
20-208-021-104	สถิติและการวางแผนการทดลอง	3(3-0-6)
20-208-022-102	ทักษะวิชาชีพพืชศาสตร์	1(0-3-1)
20-208-040-101	อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น*	2(2-0-4)
20-208-170-102	แทรกเตอร์และเครื่องจักรกลเกษตร 1*	2(1-3-3)
20-208-020-102	หลักการเกษตร*	2(1-2-3)
20-200-000-042	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0(0-2-0)
		รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-208-022-209	ฝึกงานภายนอกทางพืชศาสตร์	4(0-40-0)
	รวม 4 หน่วยกิต	

หมายเหตุ * รายวิชาปรับพื้นฐานไม่นับหน่วยกิตรวม

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-208-022-202	เทคโนโลยีการจัดการดินและปุ๋ย	3(2-3-5)
20-208-022-203	ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-3-5)
20-208-022-206	การปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-3-5)
20-208-022-207	สัมมนาพืชศาสตร์	1(0-3-1)
20-208-022-210	เทคโนโลยีการผลิตข้าว	3(2-3-5)
20-208-022-211	เทคโนโลยีการผลิตอ้อย	3(2-3-5)
20-208-022-217	เทคโนโลยีการผลิตเห็ดเพื่อการค้า	3(2-3-5)
20-200-000-043	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0(0-2-0)

รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-208-022-201	การขยายพันธุ์พืช	3(2-3-5)
20-208-022-204	เทคโนโลยีการผลิตพืชไร่	3(2-3-5)
20-208-022-205	เทคโนโลยีการผลิตพืชสวน	3(2-3-5)
20-208-022-208	โครงงานพิเศษพืชศาสตร์	4(1-9-5)
20-208-022-212	เทคโนโลยีการผลิตผักเพื่อการค้า	3(2-3-5)
20-208-022-216	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	3(2-3-5)
20-208-022-218	การส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)
20-200-000-044	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0(0-2-0)

รวม 22 หน่วยกิต

สาขาวิชาสัตวศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาสัตวศาสตร์
High Vocational Certificate Program in Animal Science

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาสัตวศาสตร์
High Vocational Certificate in Animal Science
ปวส. สาขาวิชาสัตวศาสตร์
High Voc. Cert. in Animal Science

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 82 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	**15 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	**61 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	19 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	42 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์/ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา

โครงสร้างนี้สำหรับรับผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาเกษตรกรรมและประมง กลุ่มอาชีพการผลิตสัตว์ หรือเทียบเท่าตามคุณสมบัติผู้เข้าศึกษาข้อ 2.2

กรณีหลักสูตรรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือกลุ่มอาชีพ/สาขาวิชาอื่น หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่าตามคุณสมบัติผู้เข้าศึกษาข้อ 2.2 ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ จะต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 12 หน่วยกิต และต้องได้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ. หรือ S ทุกรายวิชา ทั้งนี้ หน่วยกิตของรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 12 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-208-010-101	หลักการเลี้ยงสัตว์ Principles of Animal Husbandry	2(1-2-3)
20-208-170-101	ช่างเกษตรเบื้องต้น Basic Farm Mechanics	2(1-3-3)
20-208-040-101	อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น Introductory Agro-Industry	2(2-0-4)
20-208-010-102	ปฏิบัติงานเกษตร Agricultural Practice	2(0-4-2)
20-207-230-101	อาชีวอนามัยเพื่อความปลอดภัย Occupational Health and Safety	2(2-0-4)
20-208-010-103	หลักเศรษฐศาสตร์และการตลาดเกษตร Principal of Agricultural Economics and Marketing	2(1-2-3)

รายวิชา และหน่วยกิต

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 15 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้รายวิชาต่อไปนี้

00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-200-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-200-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English for Daily Life	3(2-2-5)
00-200-070-004	ภาษาอังกฤษเพื่อความหรรษา English for Fun	3(2-2-5)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-200-070-006	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)

1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-200-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)

00-200-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-200-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Answers in Science	3(2-2-5)
00-200-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-200-080-002	ของ (IT) มันต้องมี IT Essentials	3(1-4-4)
00-200-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-090-001	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-200-090-002	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงาน สำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Patching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-200-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
00-200-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Developing Quality of Lives	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 61 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 19 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

02-205-022-101	เคมีเบื้องต้น Basic Chemistry	3(3-0-6)
02-205-044-101	ชีววิทยาเบื้องต้น Basic Biology	3(3-0-6)

20-207-231-101	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ Organization and Quality Administration	3(3-0-6)
20-208-021-103	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ Application of Digital Literacy for Career	3(2-2-5)
20-208-011-101	การเป็นผู้ประกอบการ Entrepreneurship	3(2-2-5)
20-208-011-102	กฎหมายทั่วไปในงานอาชีพสัตวบาล General laws of Animal Husbandry Career	1(1-0-2)
20-208-011-103	สถิติและการวางแผนการทดลองทางสัตวศาสตร์ Statistics and Experimental Design in Animals	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 42 หน่วยกิต

2.2.1 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพบังคับ 30 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-208-012-101	โภชนศาสตร์สัตว์ Animal Nutrition	3(3-0-6)
20-208-012-102	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง Anatomy and Physiology of Domestic Animals	3(2-3-5)
20-208-012-203	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์สมัยใหม่ New Animal Breeding	3(3-0-6)
20-208-012-204	การจัดการฟาร์มสัตว์อัจฉริยะ Smart Farm Animal Management	3(2-3-5)
20-208-012-205	โรคระบาดสัตว์และการป้องกันโรค Epidemics and Disease Prevention	3(2-3-5)
20-208-012-206	ฟาร์มสมัยใหม่และการจัดการของเสียอย่างยั่งยืน Modern Livestock Farm and Sustainable Waste Management	3(2-3-5)
20-208-012-207	โภชนศาสตร์แม่นยำและเทคโนโลยีอาหารสัตว์ Precision Animal Nutrition and Feed Technology	3(2-3-5)
20-208-012-208	สัมมนาสัตวศาสตร์ Animal Science Seminar	1(1-0-2)
20-208-012-209	โครงงานพิเศษสัตวศาสตร์ Special Project in Animal Science	4(1-9-5)
20-208-012-210	ฝึกงานภายนอกทางสัตวศาสตร์ Practicum in Animal Science	4(0-40-0)

2.2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเลือกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-208-012-211	การจัดการธุรกิจและอุตสาหกรรมปศุสัตว์ Business and Livestock Industry Management	3(3-0-6)
20-208-012-212	การผลิตและการจัดการฟาร์มสัตว์ปีก Poultry Farm Production and Management	3(2-3-5)
20-208-012-213	การผลิตและการจัดการฟาร์มสุกร Swine Farm Production and Management	3(2-3-5)
20-208-012-214	การผลิตและการจัดการฟาร์มโค กระบือเนื้อ Beef Cattle and Buffalo Farm Production and Management	3(2-3-5)
20-208-012-215	การผลิตและการจัดการฟาร์มโคนม Dairy Cattle Farm Production and Management	3(2-3-5)
20-208-012-216	การผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ Organic Livestock Production	3(2-3-5)
20-208-012-217	การอนุรักษ์และการจัดการช้าง Elephant Conservation and Management	3(2-3-5)
20-208-012-218	พฤติกรรมและสวัสดิภาพสัตว์เลี้ยง Behavior and Welfare of Domestic Animals	3(2-3-5)
20-208-012-219	เทคโนโลยีการจัดการโรงฟักไข่ Hatchery Management Technology	3(2-3-5)
20-208-012-220	พืชอาหารสัตว์และการจัดการทุ่งหญ้า Forage Crop and Pasture Management	3(2-3-5)
20-208-012-221	ยาและการใช้ยาในปศุสัตว์ Livestock Drug and Usage	3(2-3-5)
20-208-012-222	เทคโนโลยีชีวภาพทางสัตวศาสตร์ Biotechnology in Animal Science	3(3-0-6)

รายวิชาทวิภาคี

20-208-012-223	งานสัตวศาสตร์ 1 Animal Science Practice 1	3(0-9-3)
20-208-012-224	งานสัตวศาสตร์ 2 Animal Science Practice 2	3(0-9-3)
20-208-012-225	งานสัตวศาสตร์ 3 Animal Science Practice 3	3(0-9-3)
20-208-012-226	งานสัตวศาสตร์ 4 Animal Science Practice 4	3(0-9-3)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จากหมวดวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นส่วนที่ส่งเสริมพัฒนาสมรรถนะแกนกลางหรือ สมรรถนะวิชาชีพ นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับหน่วยกิต ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกกิจกรรมเสริมหลักสูตรอื่น ๆ ที่คณะหรือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานจัดได้ เช่น

20-200-000-041	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 Vocational Organization Activity 1	0(0-2-0)
20-200-000-042	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 Vocational Organization Activity 2	0(0-2-0)
20-200-000-043	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 Vocational Organization Activity 3	0(0-2-0)
20-200-000-044	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 Vocational Organization Activity 4	0(0-2-0)
20-200-000-045	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย Activities to Develop Learners in Informal Education	0(0-2-0)
20-200-000-046	กิจกรรมในสถานประกอบการ Activity in Workplace	0(0-2-0)
20-200-000-047	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา Strengthening Honest and Service Mind	0(0-2-0)

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาสัตวศาสตร์

กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
00-200-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
02-205-022-101	เคมีเบื้องต้น	3(3-0-6)
02-205-044-101	ชีววิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)
20-208-011-102	กฎหมายทั่วไปในงานอาชีพสัตวบาล	1(1-0-2)
20-207-231-101	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3(3-0-6)
20-200-000-041	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0(0-2-0)
		รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-070-006	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	3(3-0-6)
20-208-021-103	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	3(2-2-5)
20-208-012-102	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยงเลี้ยง	3(2-3-5)
20-208-012-101	โภชนศาสตร์สัตว์	3(3-0-6)
20-208-011-103	สถิติและการวางแผนการทดลองทางสัตวศาสตร์	3(3-0-6)
20-200-000-043	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0(0-2-0)
		รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 3

20-208-012-210	ฝึกงานภายนอกทางสัตวศาสตร์	4(0-40-0)
		รวม 4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-208-012-204	การจัดการฟาร์มสัตว์อัจฉริยะ	3(2-3-5)
20-208-012-205	โรคระบาดสัตว์และการป้องกันโรค	3(2-3-5)
20-208-012-206	ฟาร์มสมัยใหม่และการจัดการของเสียอย่างยั่งยืน	3(2-3-5)
20-208-012-212	การผลิตและการจัดการฟาร์มสัตว์ปีก	3(2-3-5)
20-208-012-213	การผลิตและการจัดการฟาร์มสุกร	3(2-3-5)
20-208-012-208	สัมมนาสัตวศาสตร์	1(1-0-2)
20-208-012-211	การจัดการธุรกิจและอุตสาหกรรมปศุสัตว์	3(3-0-6)
20-200-000-047	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0(0-2-0)

รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-208-012-203	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์สมัยใหม่	3(3-0-6)
20-208-012-207	โภชนศาสตร์แม่นยำและเทคโนโลยีอาหารสัตว์	3(2-3-5)
20-208-011-101	การเป็นผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
20-208-012-214	การผลิตและการจัดการฟาร์มโค กระบือเนื้อ	3(2-3-5)
20-208-012-215	การผลิตและการจัดการฟาร์มโคนม	3(2-3-5)
20-208-012-209	โครงงานพิเศษสัตวศาสตร์	4(1-9-5)
20-208-012-222	เทคโนโลยีชีวภาพทางสัตวศาสตร์	3(3-0-6)
20-200-000-045	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0(0-2-0)

รวม 22 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาสัตวศาสตร์
กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาไม่ตรงตามหลักสูตร และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
00-200-090-002	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
20-205-022-101	เคมีเบื้องต้น	3(3-0-6)
02-005-044-101	ชีววิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)
20-208-011-102	กฎหมายทั่วไปในงานอาชีพสัตวบาล	1(1-0-2)
20-207-231-101	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3(3-0-6)
20-200-000-041	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0(0-2-0)
20-208-170-101	ช่างเกษตรเบื้องต้น *	2(1-3-3)
20-208-010-102	ปฏิบัติงานเกษตร *	2(0-4-2)
20-207-230-101	อาชีวอนามัยเพื่อความปลอดภัย *	2(2-0-4)

รวม 19 หน่วยกิต

หมายเหตุ * รายวิชาชีพปรับพื้นฐานไม่นับหน่วยกิตรวม

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-070-006	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	3(3-0-6)
20-208-021-103	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	3(2-2-5)
20-208-012-102	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง	3(2-3-5)
20-208-012-101	โภชนศาสตร์สัตว์	3(3-0-6)
20-208-011-103	สถิติและการวางแผนการทดลองทางสัตวศาสตร์	3(3-0-6)
20-200-000-043	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0(0-2-0)
20-208-010-101	หลักการเลี้ยงสัตว์*	2(1-2-3)
20-208-040-101	อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น*	2(2-0-4)
20-208-010-103	หลักเศรษฐศาสตร์และการตลาดเกษตร *	2(1-2-3)

รวม 18 หน่วยกิต

หมายเหตุ * รายวิชาชีพปรับพื้นฐานไม่นับหน่วยกิตรวม

ภาคการศึกษาที่ 3

20-208-012-210	ฝึกงานภายนอกทางสัตวศาสตร์	4(0-40-0)

รวม 4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-208-012-204	การจัดการฟาร์มสัตว์อัจฉริยะ	3(2-3-5)
20-208-012-205	โรคระบาดสัตว์และการป้องกันโรค	3(2-3-5)
20-208-012-206	ฟาร์มสมัยใหม่และการจัดการของเสียอย่างยั่งยืน	3(2-3-5)
20-208-012-212	การผลิตและการจัดการฟาร์มสัตว์ปีก	3(2-3-5)
20-208-012-213	การผลิตและการจัดการฟาร์มสุกร	3(2-3-5)
20-208-012-208	สัมมนาสัตวศาสตร์	1(1-0-2)
20-208-012-211	การจัดการธุรกิจและอุตสาหกรรมปศุสัตว์	3(3-0-6)
20-200-000-047	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0(0-2-0)

รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-208-012-203	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์สมัยใหม่	3(3-0-6)
20-208-012-207	โภชนศาสตร์แม่นยำและเทคโนโลยีอาหารสัตว์	3(2-3-5)
20-208-011-101	การเป็นผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
20-208-012-214	การผลิตและการจัดการฟาร์มโค กระบือเนื้อ	3(2-3-5)
20-208-012-215	การผลิตและการจัดการฟาร์มโคนม	3(2-3-5)
20-208-012-209	โครงงานพิเศษสัตวศาสตร์	4(1-9-5)
20-208-012-222	เทคโนโลยีชีวภาพทางสัตวศาสตร์	3(3-0-6)
20-200-000-045	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0(0-2-0)

รวม 22 หน่วยกิต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
High Vocational Certificate Program in Aquaculture

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
High Vocational Certificate in Aquaculture
ปวส. สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
High Voc. Cert. in Aquaculture

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต**

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	**15 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	**63 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	22 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	41 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์/ ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา

โครงสร้างนี้สำหรับรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาเกษตรกรรมและประมง กลุ่มอาชีพประมง หรือเทียบเท่าตามคุณสมบัติผู้เข้าศึกษาข้อ 2.2

กรณีหลักสูตรรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือกลุ่มอาชีพ/สาขาวิชาอื่น หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่าตามคุณสมบัติผู้เข้าศึกษาข้อ 2.2 ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ จะต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 9 หน่วยกิต และต้องได้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ. หรือ S ทุกรายวิชา ทั้งนี้ หน่วยกิตของรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 9 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-208-030-101	ชีววิทยาสัตว์น้ำ Aquatic Animal Biology	3(2-3-5)
20-208-030-102	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเบื้องต้น Basic of Aquaculture	3(2-3-5)
20-208-030-103	การจัดการผลผลิตจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Management on the Productivity of Aquaculture	3(2-3-5)

รายวิชา และหน่วยกิต

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง **15 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-200-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-200-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-200-070-004	ภาษาอังกฤษเพื่อความหรรษา English for Fun	3(2-2-5)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-200-070-006	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-200-070-007	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)

1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-200-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-200-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-200-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Answers in Science	3(2-2-5)
00-200-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)

00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-200-080-002	ของ (IT) มันต้องมี IT Essentials	3(1-4-4)
00-200-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น รักษ์ มทร.อีสาน Local Resource and RMUTI Conservation	3(2-2-5)
00-200-080-004	หมอบ้าน Mor Baan	3(1-4-4)
00-200-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-090-001	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-200-090-002	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-200-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
00-200-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	2(1-3-3)
00-200-100-005	สร้างคนสร้างชาติ Education Makes Human, Human Makes Nation	3(2-2-5)
00-200-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Developing Quality of Lives	3(2-2-5)
00-200-100-007	อาสาพาเลาะเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	2(1-3-3)
00-200-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)

2. **หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 63 หน่วยกิต**

2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 22 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-208-011-101	การเป็นผู้ประกอบการ Entrepreneurship	3(2-2-5)
20-207-231-101	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ Organization and Quality Administration	3(3-0-6)
20-208-021-103	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ Application of Digital Literacy for Career	3(2-2-5)
02-205-044-101	ชีววิทยาเบื้องต้น Basic Biology	3(3-0-6)
02-205-044-102	ปฏิบัติการชีววิทยาเบื้องต้น Basic Biology Laboratory	1(0-3-1)
20-208-031-101	นวัตกรรมทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Innovations for Aquaculture	3(3-0-6)
20-208-031-102	มีนวิทยา Ichthyology	3(2-3-5)
20-208-031-203	หลักสถิติและการวางแผนการทดลองทางการประมง Principle of Statistics and Experimental Designs for Fishery	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 41 หน่วยกิต

2.2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพบังคับ 29 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-208-032-101	ทักษะทางการประมง 1 Practices in Fishery 1	1(0-3-1)
20-208-032-102	ทักษะทางการประมง 2 Practice in Fishery 2	1(0-3-1)
20-208-032-203	การจัดการคุณภาพน้ำทางการประมง Water Quality Management for Fishery	3(2-3-5)
20-208-032-204	การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำจืดเชิงเศรษฐกิจ Economic Freshwater Animals Breeding	3(2-3-5)
20-208-032-205	การเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเชิงเศรษฐกิจ Economic Freshwater Animals Culture	3(2-3-5)
20-208-032-206	เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์น้ำ Aquatic Feed Production Technology	3(2-3-5)
20-208-032-207	เทคโนโลยีดิจิตอลกับธุรกิจประมง Digital Technology for Fishery Business	3(2-3-5)

20-208-032-208	โรคและการจัดการสุขภาพสัตว์น้ำ Disease and Aquatic Animals Health Management	3(2-3-5)
20-208-032-209	สัมมนาทางประมง Seminar in Fishery	1(1-0-2)
20-208-032-210	เตรียมโครงงานพิเศษทางประมง Pre-Special Project in Fishery	1(1-0-2)
20-208-032-211	โครงงานพิเศษทางประมง Special Project in Fishery	3(0-9-5)
20-208-032-212	ฝึกงานประมง Practicum in Fishery	4(0-40-0)

2.2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-208-033-201	นิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อมทางการประมง Fishery Ecology and Environment	3(2-3-5)
20-208-033-202	พรรณไม้น้ำและปลาสวยงาม Aquatic Plants and Ornamental Fish	3(2-3-5)
20-208-033-203	การเลี้ยงปลาแบบผสมผสาน Integrated Fish Farming	3(2-3-5)
20-208-033-204	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการประมง Computer Application for Fisheries	3(2-3-5)
20-208-033-205	การเพาะเลี้ยงกบเชิงเศรษฐกิจ Frog Culture for Economic	3(2-3-5)
20-208-033-206	การประมงทั่วไป General Fisheries	3(3-0-6)
20-208-033-207	การแปรรูปและผลิตภัณฑ์ประมง Fishery Processing and Products	3(2-3-5)
20-208-033-208	การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ Aquatic Farm Management	3(2-3-5)
20-208-033-209	เทคโนโลยีชีวภาพทางการประมง Fisheries Biotechnology	3(3-0-6)
20-208-033-210	การผลิตสัตว์น้ำอินทรีย์ Organic Aquaculture Production	3(2-3-5)
20-208-033-211	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงแพลงค์ตอนและสาหร่าย Plankton and Algae Cultivation Technology	3(2-3-5)
20-208-033-212	การเลี้ยงกุ้งทะเล Marine Shrimp Culture	3(2-3-5)
20-208-033-213	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง Coastal Aquaculture	3(2-3-5)

รายวิชาทวิภาคี

20-208-033-214	งานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 1 Aquaculture Practices 1	3(0-9-3)
20-208-033-215	งานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 2 Aquaculture Practices 2	3(0-9-3)
20-208-033-216	งานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3 Aquaculture Practices 3	3(0-9-3)
20-208-033-217	งานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 4 Aquaculture Practices 4	3(0-9-3)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จากหมวดวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นส่วนที่ส่งเสริมพัฒนาสมรรถนะแกนกลางหรือสมรรถนะวิชาชีพ นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับหน่วยกิต ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกกิจกรรมเสริมหลักสูตรอื่น ๆ ที่คณะหรือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานจัดได้ เช่น

20-200-000-041	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 Vocational Organization Activity 1	0(0-2-0)
20-200-000-042	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 Vocational Organization Activity 2	0(0-2-0)
20-200-000-043	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 Vocational Organization Activity 3	0(0-2-0)
20-200-000-044	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 Vocational Organization Activity 4	0(0-2-0)
20-200-000-045	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย Activities to Develop Learners in Informal Education	0(0-2-0)
20-200-000-046	กิจกรรมในสถานประกอบการ Activity in Workplace	0(0-2-0)
20-200-000-047	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา Strengthen Honest and Service Mind	0(0-2-0)

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
20-208-011-101	การเป็นผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
02-205-044-101	ชีววิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)
02-205-044-102	ปฏิบัติการชีววิทยาเบื้องต้น	1(0-3-1)
20-208-031-101	นวัตกรรมทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
20-208-032-101	ทักษะทางการประมง 1	1(0-3-1)
20-200-000-041	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0(0-2-0)
		รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
00-200-080-002	ของ (IT) มันต้องมี	3(1-4-4)
20-207-231-101	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3(3-0-6)
20-208-031-102	มีนวิทยา	3(2-3-5)
20-208-021-103	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	3(2-2-5)
20-208-033-202	พรรณไม้น้ำและปลาสวยงาม	3(2-3-5)
20-208-032-102	ทักษะทางการประมง 2	1(0-3-1)
20-200-000-042	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0(0-2-0)
		รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-208-032-212	ฝึกงานประมง	4(0-40-0)
		รวม 4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-208-032-203	การจัดการคุณภาพน้ำทางการประมง	3(2-3-5)
20-208-031-203	หลักสถิติและการวางแผนการทดลองทางการประมง	3(3-0-6)
20-208-032-204	การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำจืดเชิงเศรษฐกิจ	3(2-3-5)
20-208-032-210	เตรียมโครงงานพิเศษทางประมง	1(1-0-2)
20-208-033-212	การเลี้ยงกุ้งทะเล	3(2-3-5)
20-208-033-208	การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ	3(2-3-5)
20-208-033-213	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	3(2-3-5)
20-200-000-045	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย	0(0-2-0)

รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-208-032-205	การเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเชิงเศรษฐกิจ	3(2-3-5)
20-208-032-206	เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์น้ำ	3(2-3-5)
20-208-032-207	เทคโนโลยีดิจิตอลกับธุรกิจประมง	3(2-3-5)
20-208-032-208	โรคและการจัดการสุขภาพสัตว์น้ำ	3(2-3-5)
20-208-032-209	สัมมนาทางประมง	1(1-0-2)
20-208-032-211	โครงงานพิเศษประมง	3(0-9-5)
20-208-033-210	การผลิตสัตว์น้ำอินทรีย์	3(2-3-5)
20-208-033-211	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงแพลงค์ตอนและสาหร่าย	3(2-3-5)
20-200-000-047	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0(0-2-0)

รวม 22 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาไม่ตรงตามหลักสูตร และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
20-208-011-101	การเป็นผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
02-205-0 44-101	ชีววิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)
02-205-044-102	ปฏิบัติการชีววิทยาเบื้องต้น	1(0-3-1)
20-208-031-101	นวัตกรรมทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
20-208-032-101	ทักษะทางการประมง 1	1(0-3-1)
20-208-030-101	ชีววิทยาสัตว์น้ำ*	3(2-3-5)
20-200-000-041	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0(0-2-0)
		รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
00-200-080-002	ของ (IT) มันต้องมี	3(1-4-4)
20-207-231-101	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3(3-0-6)
20-208-031-102	มีนวิทยา	3(2-3-5)
20-208-021-103	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	3(2-2-5)
20-208-033-202	พรรณไม้น้ำและปลาสวยงาม	3(2-3-5)
20-208-030-102	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเบื้องต้น*	3(2-3-5)
20-208-030-103	การจัดการผลผลิตจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ*	3(2-3-5)
20-208-032-102	ทักษะทางการประมง 2	1(0-3-1)
20-200-000-042	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0(0-2-0)
		รวม 19 หน่วยกิต

หมายเหตุ * รายวิชาชีพปรับพื้นฐานไม่นับหน่วยกิตรวม

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-208-032-212	ฝึกงานประมง	4(0-40-0)
		รวม 4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-208-032-203	การจัดการคุณภาพน้ำทางการประมง	3(2-3-5)
20-208-031-203	หลักสถิติและการวางแผนการทดลองทางการประมง	3(3-0-6)
20-208-032-204	การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำจืดเชิงเศรษฐกิจ	3(2-3-5)
20-208-032-210	เตรียมโครงงานพิเศษทางประมง	1(1-0-2)
20-208-033-212	การเลี้ยงกุ้งทะเล	3(2-3-5)
20-208-033-208	การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ	3(2-3-5)
20-208-033-213	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	3(2-3-5)
20-200-000-04	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย	0(0-2-0)

รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-208-032-205	การเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเชิงเศรษฐกิจ	3(2-3-5)
20-208-032-206	เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์น้ำ	3(2-3-5)
20-208-032-207	เทคโนโลยีดิจิตอลกับธุรกิจประมง	3(2-3-5)
20-208-032-208	โรคและการจัดการสุขภาพสัตว์น้ำ	3(2-3-5)
20-208-032-209	สัมมนาทางประมง	1(1-0-2)
20-208-032-211	โครงงานพิเศษประมง	3(0-9-5)
20-208-033-210	การผลิตสัตว์น้ำอินทรีย์	3(2-3-5)
20-208-033-211	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงแพลงค์ตอนและสาหร่าย	3(2-3-5)
20-200-000-047	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0(0-2-0)

รวม 22 หน่วยกิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อาหาร

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อาหาร
High Vocational Certificate Program in Food Product Technology

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อาหาร
High Vocational Certificate in Food Product Technology
ปวส. สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อาหาร
High Voc. Cert. in Food Product Technology

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า 82 หน่วยกิต**

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	**15 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	**61 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	25 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	36 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

โครงสร้างนี้สำหรับรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาปรับพื้นกลุ่มรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ หรือเทียบเท่าตามคุณสมบัติผู้เข้าศึกษาข้อ 2.2

กรณีหลักสูตรรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือกลุ่มอาชีพ/สาขาวิชาอื่น หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่าตามคุณสมบัติผู้เข้าศึกษาข้อ 2.2 ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ จะต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 10 หน่วยกิต และต้องได้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ. หรือ S ทุกรายวิชา ทั้งนี้ หน่วยกิตของรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 10 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-208-040-101	อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น Introductory Agro-Industry	2(2-0-4)
20-208-040-102	หลักเศรษฐศาสตร์และการตลาดอุตสาหกรรมเกษตร Principles of Economics and Agro-Industrial Marketing	2(2-0-4)
20-208-040-103	การจัดการผลิตผลเพื่อการแปรรูป Product Management for Processing	2(1-2-3)
20-208-040-104	การจัดการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร Agro – Industrial Business	2(1-2-3)
20-207-230-101	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย Occupational Health and Safety	2(2-0-4)

รายวิชาและหน่วยกิต

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง **15 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-200-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-200-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-200-070-004	ภาษาอังกฤษเพื่อความหรรษา English for Fun	3(2-2-5)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-200-070-006	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-200-070-007	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)

1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-200-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)

00-200-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-200-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Answers in Science	3(2-2-5)
00-200-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-200-080-002	ของ (IT) มันต้องมี IT Essentials	3(1-4-4)
00-200-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น รักษ์ มทร.อีสาน Local Resource and RMUTI Conservation	3(2-2-5)
00-200-080-004	หมอบ้าน Mor Baan	3(1-4-4)
00-200-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-090-001	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-200-090-002	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงาน สำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Patching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-200-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
00-200-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	2(1-3-3)
00-200-100-005	สร้างคนสร้างชาติ Education Makes Human, Human Makes Nation	3(2-2-5)
00-200-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Developing Quality of Lives	3(2-2-5)

00-200-100-007	อาสาพาเลาะเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	2(1-3-3)
00-200-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน RMUTI DNA	2(1-3-3)

2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 61 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 25 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-208-011-101	การเป็นผู้ประกอบการ Entrepreneurship	3(2-2-5)
20-207-231-101	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ Organization and Quality Administration	3(3-0-6)
20-208-021-103	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ Application of Digital Literacy for Career	3(2-2-5)
20-208-041-101	สถิติและการวางแผนการทดลองทางอุตสาหกรรมอาหาร Statistics and Experimental Design for Food Product Technology	3(3-0-6)
20-208-041-102	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น Introduction to Food Science and Technology	3(3-0-6)
20-208-041-103	จุลชีววิทยาอาหาร Food Microbiology	3(3-0-6)
20-208-041-104	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาอาหาร Food Microbiology Laboratory	1(0-3-1)
20-208-041-105	เคมีอาหาร Food Chemistry	3(2-3-5)
20-208-041-106	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 1 Food Product Industry Laboratory 1	3(0-6-3)

2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 36 หน่วยกิต

2.2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพบังคับ 24 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-208-042-101	การแปรรูปอาหาร Food Processing	3(2-3-5)
20-208-042-102	การควบคุมคุณภาพอาหาร Food Quality Control	3(2-3-5)
20-208-042-203	ปฏิบัติการเครื่องมือทางอุตสาหกรรมอาหาร Food Product Technology Instruments Laboratory	3(0-6-3)

20-208-042-204	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 2 Food Product Industry Laboratory 2	3(0-6-3)
20-208-042-205	การสุขาภิบาลโรงงานและกฎหมายอาหาร Factory Sanitation and Food Law	3(3-0-6)
20-208-042-206	สัมมนาทางเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อาหาร Seminar in Food Product Technology	1(1-0-3)
20-208-042-207	โครงงานพิเศษทางเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อาหาร Special Project in Food Product Technology	4(1-9-5)
20-208-042-208	ฝึกงานด้านธุรกิจอาหาร On – the – Job Training in Food Business	4(0-40-0)

2.2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-208-042-209	โภชนาการอาหาร Food Nutrition	3(3-0-6)
20-208-042-210	เทคโนโลยีอาหารหมักดอง Food Fermentation Technology	3(2-3-5)
20-208-042-211	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ Meat Product Technology	3(2-3-5)
20-208-042-212	เทคโนโลยีผักผลไม้ และหลังการเก็บเกี่ยว Fruit, Vegetable and Post-Harvest Technology	3(2-3-5)
20-208-042-213	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ขนมอบ Bakery Technology	3(2-3-5)
20-208-042-214	เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ในอุตสาหกรรมอาหาร Packaging Technology in Food Industry	3(2-3-5)
20-208-042-215	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์นม Dairy Technology	3(2-3-5)
20-208-042-216	ความปลอดภัยของอาหาร Food Safety	3(2-3-5)
20-208-042-217	อาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ Food and Drink for Health	3(2-3-5)
20-208-042-218	เทคโนโลยีขนมไทย Thai Dessert Technology	3(2-3-5)
20-208-042-219	การออกแบบอาหารและความยั่งยืน Food Design and Sustainability	3(2-3-5)

20-208-042-220	หลักการประกอบอาหารในอุตสาหกรรมการบริการ Principles of Culinary in Hospitality Industry	3(2-3-5)
20-208-042-221	การแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ Organic Product Processing	3(2-3-5)
20-208-042-222	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจอาหาร Principles of Food Business Operation	3(2-3-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จากหมวดวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นส่วนที่ส่งเสริมพัฒนาสมรรถนะแกนกลางหรือสมรรถนะวิชาชีพ นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับหน่วยกิต ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกกิจกรรมเสริมหลักสูตรอื่น ๆ ที่คณะหรือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานจัดได้ เช่น

20-200-000-041	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 Vocational Organization Activity 1	0(0-2-0)
20-200-000-042	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 Vocational Organization Activity 2	0(0-2-0)
20-200-000-043	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 Vocational Organization Activity 3	0(0-2-0)
20-200-000-044	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 Vocational Organization Activity 4	0(0-2-0)
20-200-000-045	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย Activities to Develop Learners in Informal Education	0(0-2-0)
20-200-000-046	กิจกรรมในสถานประกอบการ Activity in Workplace	0(0-2-0)
20-200-000-047	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา Strengthen Honest and Service Mind	0(0-2-0)

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อาหาร
กรณีผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
00-200-090-002	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
20-207-230-101	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย*	2(2-0-4)
20-208-040-103	การจัดการผลิตผลเพื่อการแปรรูป*	2(1-2-3)
20-208-040-104	การจัดการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร*	2(1-2-3)
20-208-041-101	สถิติและการวางแผนการทดลองทางอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)
20-208-041-102	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น	3(3-0-6)
20-208-041-105	เคมีอาหาร	3(2-3-5)
20-200-000-041	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0(0-2-0)

รวม 24 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	3(3-0-6)
20-207-231-101	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3(3-0-6)
20-208-011-101	การเป็นผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
20-208-021-103	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	3(2-2-5)
20-208-040-101	อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น*	2(2-0-4)
20-208-040-102	หลักเศรษฐศาสตร์และการตลาดอุตสาหกรรมเกษตร*	2(2-0-4)
20-208-041-103	จุลชีววิทยาอาหาร	3(3-0-6)
20-208-041-104	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาอาหาร	1(0-3-1)
20-200-000-042	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0(0-2-0)

รวม 23 หน่วยกิต

หมายเหตุ * รายวิชาชีพปรับพื้นฐานไม่นับหน่วยกิตรวม

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-208-042-208	ฝึกงานด้านธุรกิจอาหาร	4(0-40-0)

รวม 4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-208-041-106	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 1	3(0-6-3)
20-208-042-101	การแปรรูปอาหาร	3(2-3-5)
20-208-042-102	การควบคุมคุณภาพอาหาร	3(2-3-5)
20-208-042-203	ปฏิบัติการเครื่องมือทางอุตสาหกรรมอาหาร	3(0-6-3)
20-208-042-206	สัมมนาทางอุตสาหกรรมอาหาร	1(1-0-3)
20-208-042-212	เทคโนโลยีผักผลไม้ และหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-3-5)
20-208-042-214	เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ในอุตสาหกรรมอาหาร	3(2-3-5)
20-208-042-215	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์นม	3(2-3-5)
20-200-000-043	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0(0-2-0)

รวม 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-208-042-204	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 2	3(0-6-3)
20-208-042-205	การสุขาภิบาลโรงงานและกฎหมายอาหาร	3(3-0-6)
20-208-042-207	โครงงานพิเศษทางเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อาหาร	4(1-9-5)
20-208-042-211	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	3(2-3-5)
20-208-042-213	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ขนมอบ	3(2-3-5)
20-208-042-216	ความปลอดภัยของอาหาร	3(2-3-5)
20-200-000-044	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0(0-2-0)

รวม 19 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อาหาร
กรณีผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาไม่ตรง
ตามสาขาวิชาของหลักสูตร และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
00-200-090-002	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
20-207-230-101	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย*	2(2-0-4)
20-208-040-103	การจัดการผลิตผลเพื่อการแปรรูป*	2(1-2-3)
20-208-040-104	การจัดการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร*	2(1-2-3)
20-208-041-101	สถิติและการวางแผนการทดลองทางอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)
20-208-041-102	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น	3(3-0-6)
20-208-041-105	เคมีอาหาร	3(2-3-5)
20-200-000-041	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0(0-2-0)

รวม 24 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	3(3-0-6)
20-207-231-101	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3(3-0-6)
20-208-011-101	การเป็นผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
20-208-021-103	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	3(2-2-5)
20-208-040-101	อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น*	2(2-0-4)
20-208-040-102	หลักเศรษฐศาสตร์และการตลาดอุตสาหกรรมเกษตร*	2(2-0-4)
20-208-041-103	จุลชีววิทยาอาหาร	3(3-0-6)
20-208-041-104	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาอาหาร	1(0-3-1)
20-200-000-042	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0(0-2-0)

รวม 23 หน่วยกิต

ภาคศึกษาฤดูร้อน

20-208-042-208	ฝึกงานด้านธุรกิจอาหาร	4(0-40-0)

รวม 4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-208-041-106	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 1	3(0-6-3)
20-208-042-101	การแปรรูปอาหาร	3(2-3-5)
20-208-042-102	การควบคุมคุณภาพอาหาร	3(2-3-5)
20-208-042-203	ปฏิบัติการเครื่องมือทางอุตสาหกรรมอาหาร	3(0-6-3)
20-208-042-206	สัมมนาทางเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อาหาร	1(1-0-3)
20-208-042-212	เทคโนโลยีผักผลไม้ และหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-3-5)
20-208-042-214	เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ในอุตสาหกรรมอาหาร	3(2-3-5)
20-208-042-215	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์นม	3(2-3-5)
20-200-000-043	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0(0-2-0)

รวม 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-208-042-204	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 2	3(0-6-3)
20-208-042-205	การสุขาภิบาลโรงงานและกฎหมายอาหาร	3(3-0-6)
20-208-042-207	โครงงานพิเศษทางเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อาหาร	4(1-9-5)
20-208-042-211	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	3(2-3-5)
20-208-042-213	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ขนมอบ	3(2-3-5)
20-208-042-216	ความปลอดภัยของอาหาร	3(2-3-5)
20-200-000-044	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0(0-2-0)

รวม 19 หน่วยกิต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
High Vocational Certificate Program in Agricultural Machinery Technology

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
High Vocational Certificate in Agricultural Machinery Technology
ปวส. สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
High Voc. Cert. in Agricultural Machinery Technology

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า 82** **หน่วยกิต**

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	**15 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	**61 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	19 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	42 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์/ ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา

โครงสร้างนี้สำหรับรับผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาเกษตรกรรมและประมง กลุ่มอาชีพช่างเกษตร หรือเทียบเท่าตามคุณสมบัติผู้เข้าศึกษาข้อ 2.2

กรณีหลักสูตรรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือกลุ่มอาชีพ/สาขาวิชาอื่น หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่าตามคุณสมบัติผู้เข้าศึกษาข้อ 2.2 ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ จะต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 12 หน่วยกิต และต้องได้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ. หรือ S ทุกรายวิชา ทั้งนี้ หน่วยกิตของรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 12 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-208-020-101	หลักพืชกรรม Principle of Plant	2(1-2-3)
20-208-040-101	อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น Introductory Agro-Industry	2(2-0-4)
20-208-010-101	หลักการเลี้ยงสัตว์ Principles of Animal Husbandry	2(1-2-3)
20-208-170-101	ช่างเกษตรเบื้องต้น Basic Farm Mechanics	2(1-3-3)
20-208-170-102	แทรกเตอร์และเครื่องจักรกลเกษตร 1 Tractor and Agricultural Machinery 1	2(1-3-3)
20-208-170-103	การขับรถยนต์ Car Driving	2(1-3-3)

รายวิชา และหน่วยกิต

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 15 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-200-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-200-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-200-070-004	ภาษาอังกฤษเพื่อความหรรษา English for Fun	3(2-2-5)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-200-070-006	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-200-070-007	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)

1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

00-200-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-200-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-200-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Answers in Science	3(2-2-5)
00-200-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-200-080-002	ของ (IT) มันต้องมี IT Essentials	3(1-4-4)
00-200-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น รักษ์ มทร.อีสาน Local Resource and RMUTI Conservation	3(2-2-5)
00-200-080-004	หมอบ้าน Mor Baan	3(1-4-4)
00-200-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-090-001	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-200-090-002	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-200-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
00-200-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	2(1-3-3)
00-200-100-005	สร้างคนสร้างชาติ Education Makes Human, Human Makes Nation	3(2-2-5)

00-200-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Developing Quality of Lives	3(2-2-5)
00-200-100-007	อาสาพาเลาะเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	2(1-3-3)
00-200-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)

2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 61 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 19 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-208-011-101	การเป็นผู้ประกอบการ Entrepreneurship	3(2-2-5)
20-207-231-101	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ Organization and Quality Administration	3(3-0-6)
20-208-021-103	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ Application of Digital Literacy for Career	3(2-2-5)
20-208-171-101	หลักการเขียนแบบ Principles of Drawing	3(2-2-5)
20-208-171-102	การก่อสร้างและวางผังอาคารฟาร์ม Building and Farm Stead Planning	3(2-3-5)
20-208-171-103	พื้นฐานช่างกลโรงงาน Basic Skills in Machine Shop	3(2-3-5)
20-208-171-104	กฎหมายในงานอาชีพเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร Laws in Agricultural Machinery Technology	1(1-0-2)

2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 42 หน่วยกิต

2.2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพบังคับ 33 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-208-172-101	ฟาร์มแทรกเตอร์ Farm Tractors	3(2-3-5)
20-208-172-102	ไฟฟ้าทั่วไป Basic Electric	3(2-3-5)
20-208-172-103	เครื่องยนต์ฟาร์ม Farm Engines	3(2-3-5)
20-208-172-104	ฝึกงานเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร Practicum in Agricultural Machinery Technology	4(0-40-0)

20-208-172-201	เครื่องจักรกลเกษตรในงานฟาร์ม Agricultural Machinery in Farm Work	3(2-3-5)
20-208-172-202	สัมมนาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร Seminar in Agricultural Machinery Technology	1(0-2-1)
20-208-172-203	ชลประทานเพื่อการเกษตร Agricultural Irrigation	3(2-3-5)
20-208-172-204	วิศวกรรมสำรวจ Engineering Surveying	3(2-3-5)
20-208-172-205	กลศาสตร์วิศวกรรม Engineering Mechanics	3(3-0-6)
20-208-172-206	ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์เบื้องต้น Fundamental of Hydraulics and Pneumatics	3(2-3-5)
20-208-172-207	โครงงานเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร Project in Agricultural Machinery Technology	4(1-9-5)

2.2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-208-172-105	เทคโนโลยีการเชื่อมโลหะ Welding Technology	3(2-3-5)
20-208-172-208	การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ Computer Aided Designs	3(2-2-5)
20-208-172-209	การเก็บรักษาผลผลิตเกษตร Agricultural Products Storage	3(2-3-5)
20-208-172-210	เทคโนโลยีและการจัดการโรงสีข้าว Rice Mill Technology and Management	3(2-3-5)
20-208-172-211	การผลิตอุปกรณ์การเกษตร Farm Equipment Production	3(2-3-5)
20-208-172-212	โดรนเพื่อการเกษตร Drone for Agriculture	3(2-3-5)
20-208-172-213	เครื่องมือเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยว Harvest and Post-Harvest Machinery	3(2-3-5)
20-208-172-214	เครื่องจักรกลในอุตสาหกรรมน้ำตาล Agricultural Machinery for Sugar	3(2-3-5)
20-207-172-215	งานเครื่องจักรกลเกษตร 1 Farm Machinery Practice 1	3(0-9-3)

20-207-172-216	งานเครื่องจักรกลเกษตร 2 Farm Machinery Practice 2	3(0-9-3)
20-207-172-217	งานเครื่องจักรกลเกษตร 3 Farm Machinery Practice 3	3(0-9-3)
20-207-172-218	งานเครื่องจักรกลเกษตร 4 Farm Machinery Practice 4	3(0-9-3)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จากหมวดวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จำนวนไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นส่วนที่ส่งเสริมพัฒนาสมรรถนะแกนกลางหรือสมรรถนะวิชาชีพ นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับหน่วยกิต ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกกิจกรรมเสริมหลักสูตรอื่น ๆ ที่คณะหรือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานจัดได้ เช่น

20-200-000-041	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 Vocational Organization Activity 1	0(0-2-0)
20-200-000-042	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 Vocational Organization Activity 2	0(0-2-0)
20-200-000-043	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 Vocational Organization Activity 3	0(0-2-0)
20-200-000-044	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 Vocational Organization Activity 4	0(0-2-0)
20-200-000-045	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย Activities to Develop Learners in Informal Education	0(0-2-0)
20-200-000-046	กิจกรรมในสถานประกอบการ Activity in Workplace	0(0-2-0)
20-200-000-047	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา Strengthen Honest and Service Mind	0(0-2-0)

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-200-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
20-208-021-103	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	3(2-2-5)
20-208-171-101	หลักการเขียนแบบ	3(2-2-5)
20-208-172-101	ฟาร์มแทรกเตอร์	3(2-3-5)
20-208-172-102	ไฟฟ้าทั่วไป	3(2-3-5)
20-200-000-041	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0(0-2-0)
	รวม 18 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
20-207-231-101	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3(3-0-6)
20-208-171-102	การก่อสร้างและวางผังอาคารฟาร์ม	3(2-3-5)
20-208-171-103	พื้นฐานช่างกลโรงงาน	3(2-3-5)
20-208-171-104	กฎหมายในงานอาชีพเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	1(1-0-2)
20-208-172-103	เครื่องยนต์ฟาร์ม	3(2-3-5)
20-208-172-105	เทคโนโลยีการเชื่อมโลหะ	3(2-3-5)
20-200-000-042	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0(0-2-0)
	รวม 19 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-208-172-104	ฝึกงานเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	4(0-40-0)
	รวม 4 หน่วยกิต	

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
20-208-172-201	เครื่องจักรกลเกษตรในงานฟาร์ม	3(2-3-5)
20-208-172-202	สัมมนาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	1(0-2-1)
20-208-172-203	ชลประทานเพื่อการเกษตร	3(2-3-5)
20-208-172-204	วิศวกรรมสำรวจ	3(2-3-5)
20-208-172-205	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
20-208-172-206	ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์เบื้องต้น	3(2-3-5)
20-208-172-208	การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
20-200-000-043	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย	0(0-2-0)
		รวม 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
20-208-011-101	การเป็นผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
20-208-172-207	โครงงานเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	4(1-9-5)
20-208-172-209	การเก็บรักษาผลผลิตเกษตร	3(2-3-5)
20-208-172-210	เทคโนโลยีและการจัดการโรงสีข้าว	3(2-3-5)
20-208-172-212	โดรนเพื่อการเกษตร	3(2-3-5)
20-200-000-044	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0(0-2-0)
		รวม 19 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาไม่ตรงกับสาขาวิชาของหลักสูตร
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-200-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
20-208-021-103	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	3(2-2-5)
20-208-171-101	หลักการเขียนแบบ	3(2-2-5)
20-208-172-101	ฟาร์มแทรกเตอร์	3(2-3-5)
20-208-172-102	ไฟฟ้าทั่วไป	3(2-3-5)
20-200-000-041	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0(0-2-0)
20-208-020-101	หลักพืชกรรม*	2(1-2-3)
20-208-170-101	ช่างเกษตรเบื้องต้น*	2(1-3-3)
20-208-170-103	การขับรถยนต์*	2(1-3-3)
	รวม 24 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
20-207-231-101	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3(3-0-6)
20-208-171-102	การก่อสร้างและวางผังอาคารฟาร์ม	3(2-3-5)
20-208-171-103	พื้นฐานช่างกลโรงงาน	3(2-3-5)
20-208-171-104	กฎหมายในงานอาชีพเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	1(1-0-2)
20-208-172-103	เครื่องยนต์ฟาร์ม	3(2-3-5)
20-208-172-105	เทคโนโลยีการเชื่อมโลหะ	3(2-3-5)
20-200-000-042	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0(0-2-0)
20-208-040-101	อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น*	2(2-0-4)
20-208-010-101	หลักการเลี้ยงสัตว์*	2(1-2-3)
20-208-170-102	แทรกเตอร์และเครื่องจักรกลเกษตร 1*	2(1-3-3)
	รวม 25 หน่วยกิต	

หมายเหตุ * รายวิชาชีพปรับพื้นฐานไม่นับหน่วยกิตรวม

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-208-172-104	ฝึกงานเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	4(0-40-0)
	รวม 4 หน่วยกิต	

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
20-208-172-201	เครื่องจักรกลเกษตรในงานฟาร์ม	3(2-3-5)
20-208-172-202	สัมมนาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	1(0-2-1)
20-208-172-203	ชลประทานเพื่อการเกษตร	3(2-3-5)
20-208-172-204	วิศวกรรมสำรวจ	3(2-3-5)
20-208-172-205	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
20-208-172-206	ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์เบื้องต้น	3(2-3-5)
20-208-172-208	การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
20-200-000-043	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย	0(0-2-0)
	รวม 22 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
20-208-011-101	การเป็นผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
20-208-172-207	โครงงานเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	4(1-9-5)
20-208-172-209	การเก็บรักษาผลผลิตเกษตร	3(2-3-5)
20-208-172-210	เทคโนโลยีและการจัดการโรงสีข้าว	3(2-3-5)
20-208-172-212	โดรนเพื่อการเกษตร	3(2-3-5)
20-200-000-044	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0(0-2-0)
	รวม 19 หน่วยกิต	

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2565)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
High Vocational Certificate Program in Construction Technology

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
High Vocational Certificate in Construction Technology
ปวส. สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
High Voc. Cert.in Construction Technology

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**ไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร	
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า	**21 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	56 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	21 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเลือก	12 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
2.5 กลุ่มวิชาโครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร อย่างน้อยสัปดาห์ละ	**2 ชั่วโมง**

หมายเหตุ กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ ปวช.ที่ไม่ตรงกับสาขาของหลักสูตร เข้าศึกษาต้องมีผลการเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน ผ่านเกณฑ์การวัดและประเมินผลการศึกษา โดยได้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ. หรือ S ทุกรายวิชา จำนวน 17 หน่วยกิต ซึ่งหน่วยกิตรายวิชาปรับพื้นฐาน ไม่สามารถนำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมได้

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 21 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา (Creative Thinking and Problem Solving Skill) 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-200-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-200-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-200-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Answers in Science	3(2-2-5)
00-200-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร (Communication Skill) 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-200-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-200-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-200-070-004	ภาษาอังกฤษเพื่อความหรรษา English for Fun	3(2-2-5)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม (Innovative Technology Skill) 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-200-080-002	ของ (IT) มันต้องมี IT Essentials	3(1-4-4)
00-200-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น รักษ์ มทร.อีสาน Local Resource and RMUTI Conservation	3(2-2-5)

00-200-080-004	หมอบ้าน Mor Baan	3(1-4-4)

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ (Integrated Entrepreneurship Skill) 3 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-090-001	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน (Social and Community Engagement Skill) 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-200-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
00-200-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	2(1-3-3)
00-200-100-005	สร้างคนสร้างชาติ Education Makes Human, Human Makes Nation	3(2-2-5)
00-200-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Developing Quality of Lives	3(2-2-5)
00-200-100-007	อาสาพาเลาะเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	2(1-3-3)
00-200-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน RMUTI DNA	3(2-3-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ **56 หน่วยกิต**

2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-010-101	การสำรวจเพื่องานก่อสร้าง Construction Surveying	3(1-4-4)
20-207-010-102	การออกแบบอาคารเบื้องต้น Introductory Building Design	3(1-4-4)
20-207-010-103	ความแข็งแรงของวัสดุ Strength of Materials	3(3-0-6)
20-207-010-201	แคลคูลัส 1 Calculus 1	3(3-0-6)

20-207-010-202	ทฤษฎีโครงสร้าง Theory of Structures	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพบังคับ 21 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-011-101	การปฏิบัติงานคอนกรีตเสริมเหล็ก Reinforced Concrete Workshop	3(1-4-4)
20-207-011-102	การผังเมืองเบื้องต้น Introductory Urban Planning	3(2-3-5)
20-207-011-103	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ Construction Drawing with Computer	3(1-4-4)
20-207-011-201	การก่อสร้างโครงสร้างอาคาร Building Structure Construction	3(2-3-5)
20-207-011-202	การประมาณราคางานก่อสร้าง Construction Cost Estimation	3(3-0-6)
20-207-011-203	การพัฒนาพื้นที่รอบสถานีขนส่งมวลชน Transit-Oriented Development	3(2-3-5)
20-207-011-204	กลศาสตร์วิศวกรรมสำหรับงานโยธา Engineering Mechanics for Civil Works	3(3-0-6)

2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-012-101	ปฐพีกลศาสตร์ Soil Mechanics	3(2-3-5)
20-207-012-102	การก่อสร้างภูมิทัศน์พื้นที่รอบสถานีขนส่งมวลชน Landscaping for Transit-Oriented Development	3(1-4-4)
20-207-012-103	ความรู้พื้นฐานระบบราง Introductory Railway System	3(3-0-6)
20-207-012-201	วัสดุก่อสร้างและการทดสอบ Building Materials and Testing	3(2-3-5)
20-207-012-202	นวัตกรรมอาคาร Smart Building Technology	3(2-3-5)
20-207-012-203	กฎหมาย สัญญา และรายการก่อสร้าง Construction Law, Contract and Specification	3(3-0-6)
20-207-012-204	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง Computer Package for Construction Works	3(1-4-4)
20-207-012-205	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก Timber and Steel Design	3(3-0-6)

กลุ่มรายวิชาทวิภาคี

20-207-016-201	งานก่อสร้าง1 Construction Practice 1	3(0-9-5)
20-207-016-202	งานก่อสร้าง 2 Construction Practice 2	3(0-9-5)
20-207-016-203	งานก่อสร้าง 3 Construction Practice 3	3(0-9-5)
20-207-016-204	งานก่อสร้าง 4 Construction Practice 4	3(0-9-5)

สำหรับรายวิชาในการศึกษาระบบทวิภาคีไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิตนั้น ให้สถานศึกษาร่วมวิเคราะห์ลักษณะงานของสถานประกอบการ รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานของรัฐ เพื่อนำมากำหนดจุดประสงค์รายวิชาสมรรถนะรายวิชาและคำอธิบายรายวิชา ที่สอดคล้องกันระหว่างสมรรถนะวิชาชีพสาขางานกับลักษณะการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ รวมทั้งจำนวนหน่วยกิตและเวลาที่ใช้ในการฝึกอาชีพในแต่ละรายวิชาเพื่อนำไปจัดทำแผนการฝึกอาชีพ การวัดและประเมินผลการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับสมรรถนะรายวิชา ทั้งนี้ โดยให้ใช้เวลาฝึกในสถานประกอบการ ไม่น้อยกว่า 54 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-013-101	ฝึกงานสำหรับช่างก่อสร้าง On The Job Training for Construction	4(0-40-0)

2.5 กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-014-201	โครงงานช่างก่อสร้าง Construction Project	4(1-9-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ/วิทยาลัย หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะ/วิทยาลัยอื่น ๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และหรือหัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์ และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตร ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน/สังคม

4.4 กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม
4.5 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

สำหรับหลักสูตร ปวส. ที่รับผู้สำเร็จจาก ม.6 และ ปวช.ที่ไม่ตรงสาขา

รายวิชาในกลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาปรับพื้นฐาน 17 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาอื่นหรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 6) หรือเทียบเท่า ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ จะต้องเรียนวิชาในกลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาปรับพื้นฐาน 17 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-015-101	พื้นฐานงานไม้ Basic Wood Working	2(0-4-2)
20-207-015-102	พื้นฐานงานปูน Basic Cement Working	2(0-4-2)
20-207-015-103	พื้นฐานงานสำรวจ Basic Surveying	3(1-4-4)
20-207-015-104	อ่านแบบ เขียนแบบงานก่อสร้าง Construction Reading and Drawing	3(1-4-4)
20-207-015-105	กลศาสตร์เบื้องต้น Basic Mechanics	3(3-0-6)
20-207-015-106	พื้นฐานประมาณราคาก่อสร้าง Basic Building Cost Estimation	2(1-2-3)
20-207-015-107	วัสดุและเทคนิคการทำงาน Material and Working Techniques	2(2-0-4)

แผนการศึกษา
แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-10x-xxx	กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน	3(x-x-x)
00-200-08x-xxx	กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 1	3(x-x-x)
00-200-07x-xxx	กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 1	3(x-x-x)
00-200-06x-xxx	กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา	3(x-x-x)
20-207-010-101	การสำรวจเพื่องานก่อสร้าง	3(1-4-4)
20-207-010-102	การออกแบบอาคารเบื้องต้น	3(1-4-4)
		รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-07x-xxx	กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 2	3(x-x-x)
00-200-08x-xxx	กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 2	3(x-x-x)
20-207-010-103	ความแข็งแรงของวัสดุ	3(3-0-6)
20-207-011-101	การปฏิบัติงานคอนกรีตเสริมเหล็ก	3(1-4-4)
20-207-011-102	การผังเมืองเบื้องต้น	3(2-3-5)
20-207-011-103	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	3(1-4-4)
20-207-012-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
		รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-207-013-101	ฝึกงานสำหรับช่างก่อสร้าง	4(0-40-0)
		รวม 4 หน่วยกิต

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับชั้นปี 1 (YLOs)

สร้างนักศึกษาให้มีจรรยาบรรณและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพช่างก่อสร้าง มีหลักความคิด เข้าใจบริบทการก่อสร้าง วิเคราะห์อย่างเป็นระบบ อย่างมีเหตุผล เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-09x-xxx	กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ	3(x-x-x)
20-207-010-201	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
20-207-010-202	ทฤษฎีโครงสร้าง	3(3-0-6)
20-207-011-201	การก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	3(2-3-5)
20-207-011-202	การประมาณราคางานก่อสร้าง	3(3-0-6)
20-207-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
		รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-207-011-203	การพัฒนาพื้นที่รอบสถานีขนส่งมวลชน	3(2-3-5)
20-207-011-204	กลศาสตร์วิศวกรรมสำหรับงานโยธา	3(3-0-6)
20-207-014-201	โครงงานช่างก่อสร้าง	4(1-9-5)
20-207-012-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
20-207-012-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
		รวม 19 หน่วยกิต

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับชั้นปี 2 (YLOs)

นักศึกษามีความรู้ ทักษะงานก่อสร้าง การนำเทคนิคเทคโนโลยีมาใช้ในงานก่อสร้าง เพื่อนำไปสู่การออกแบบ การวางแผนควบคุมงานก่อสร้างและพัฒนาพื้นที่รอบสถานีขนส่งมวลชน อย่างเหมาะสมในการประกอบวิชาชีพในการประกอบอาชีพ และศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น หรือเป็นเจ้าของกิจการ

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาไม่ตรงกับสาขาวิชาของหลักสูตร
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคเตรียมความพร้อม

20-207-015-101	พื้นฐานงานไม้*	2(0-4-2)
20-207-015-102	พื้นฐานงานปูน*	2(0-4-2)
20-207-015-103	พื้นฐานงานสำรวจ*	3(1-4-4)
20-207-015-104	อ่านแบบ เขียนแบบงานก่อสร้าง*	3(1-4-4)
20-207-015-105	กลศาสตร์เบื้องต้น*	3(3-0-6)
20-207-015-106	พื้นฐานประมาณราคาก่อสร้าง*	2(1-2-3)
20-207-015-107	วัสดุและเทคนิคการทำงาน*	2(2-0-4)
		รวม 17 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-10x-xxx	กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน	3(x-x-x)
00-200-08x-xxx	กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 1	3(x-x-x)
00-200-07x-xxx	กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 1	3(x-x-x)
00-200-06x-xxx	กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา	3(x-x-x)
20-207-010-101	การสำรวจเพื่องานก่อสร้าง	3(1-4-4)
20-207-010-102	การออกแบบอาคารเบื้องต้น	3(1-4-4)
		รวม 18 หน่วยกิต

หมายเหตุ * รายวิชาชีพปรับพื้นฐาน ไม่นับหน่วยกิตรวม

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-07x-xxx	กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร	3(x-x-x)
20-207-010-103	ความแข็งแรงของวัสดุ	3(3-0-6)
20-207-010-201	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
20-207-011-101	การปฏิบัติงานคอนกรีตเสริมเหล็ก	3(1-4-4)
20-207-011-102	ผังเมืองเบื้องต้น	3(2-3-5)
20-207-011-103	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	3(1-4-4)
		รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-207-013-101	ฝึกงานสำหรับช่างก่อสร้าง	4(0-40-0)
		รวม 4 หน่วยกิต

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับชั้นปี 1 (YLOs)

สร้างนักศึกษาให้มีจรรยาบรรณและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพช่างก่อสร้าง มีหลักความคิด เข้าใจบริบทการก่อสร้าง วิเคราะห์อย่างเป็นระบบ อย่างมีเหตุผล เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-08x-xxx	กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 2	3(x-x-x)
00-200-09x-xxx	กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ	3(x-x-x)
20-207-010-202	ทฤษฎีโครงสร้าง	3(3-0-6)
20-207-011-201	การก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	3(2-3-5)
20-207-011-202	การประมาณราคางานก่อสร้าง	3(3-0-6)
20-207-012-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
20-207-012-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
		รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-207-011-203	การพัฒนาพื้นที่รอบสถานีขนส่งมวลชน	3(2-3-5)
20-207-011-204	กลศาสตร์วิศวกรรมสำหรับงานโยธา	3(3-0-6)
20-207-014-201	โครงงานช่างก่อสร้าง	4(1-9-5)
20-207-012-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
20-207-012-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
		รวม 22 หน่วยกิต

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับชั้นปี 2 (YLOs)

นักศึกษามีความรู้ ทักษะงานก่อสร้าง การนำเทคนิคเทคโนโลยีมาใช้ในงานก่อสร้าง เพื่อนำไปสู่การออกแบบ การวางแผนควบคุมงานก่อสร้างและพัฒนาพื้นที่รอบสถานีขนส่งมวลชน อย่างเหมาะสมในการประกอบวิชาชีพในการประกอบอาชีพ และศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น หรือเป็นเจ้าของกิจการ

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
High Vocational Certificate in Computer Technology

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
High Vocational Certificate in Computer Technology
ปวส. สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
High Voc. Cert. in Computer Technology

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**ไม่น้อยกว่า 86**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	**18**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	6	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	**62**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	34	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	28	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร อย่างน้อยสัปดาห์ละ	2	ชั่วโมง

หมายเหตุ กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ต่างสาขาวิชา เข้าศึกษาต้องมีผลการเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน ผ่านเกณฑ์การวัดและประเมินผลการศึกษา จำนวน 20 หน่วยกิต ซึ่งหน่วยกิตรายวิชาปรับพื้นฐานไม่สามารถนำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม โดยได้รับค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ. หรือ S ทุกรายวิชา จำนวน 20 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-210-101	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ Electronic and Electrical Practice	2(1-3-3)
20-207-210-102	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์ Electronics Drawing by Computer	2(1-3-3)
20-207-210-103	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร Electronics Devices and Circuits	2(1-3-3)
20-207-210-104	วงจรพัลส์และดิจิทัลเทคนิค Pulse Circuit and Digital Technique	2(1-3-3)
20-207-210-105	ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง Computer System and Peripherals	2(1-3-3)
20-207-210-106	ไมโครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์ Microprocessor and Microcontroller	2(1-3-3)
20-207-210-107	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	2(1-3-3)
20-207-210-108	เครือข่ายคอมพิวเตอร์ Computer Network	2(1-3-3)
20-207-210-109	ระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น Basic Database System	2(1-3-3)
20-207-210-110	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก Computer Graphic Programs	2(1-3-3)

รายวิชา

1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-200-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-200-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-200-070-004	ภาษาอังกฤษเพื่อความหรรษา English for Fun	3(2-2-5)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-200-070-006	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-200-070-007	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)

1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-200-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-200-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-200-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Answers in Science	3(2-2-5)
00-200-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-200-080-002	ของ (IT) มันต้องมี IT Essentials	3(1-4-4)
00-200-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น รักษ์ มทร.อีสาน Local resource and RMUTI conservation	3(2-2-5)
00-200-080-004	หมอบ้าน Mor Baan	3(1-4-4)
00-200-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-090-001	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-200-090-002	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงาน สำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-200-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)

00-200-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	2(1-3-3)
00-200-100-005	สร้างคนสร้างชาติ Education Makes Human, Human Makes Nation	3(2-2-5)
00-200-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Developing Quality of Lives	3(2-2-5)
00-200-100-007	อาสาพาเลาะเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	2(1-3-3)
00-200-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)

2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 62 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 34 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-211-101	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ Quality Administration in Organization	3(3-0-3)
20-207-211-102	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ Occupational Regulation and Laws	1(1-0-2)
20-207-211-103	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่ออาชีพ Information Technology for Careers	3(2-3-5)
20-207-211-104	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ Electronics Technology	3(2-3-5)
20-207-211-105	ดิจิทัลเทคนิค Digital Techniques	3(2-3-5)
20-207-211-106	โปรแกรมโครงสร้าง Structure Programming	3(2-3-5)
20-207-211-107	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Computer Network System	3(2-3-5)
20-207-211-108	คอมพิวเตอร์กราฟิก Computer Graphics	3(2-3-5)
20-207-211-109	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ Web Design and Development	3(2-3-5)
20-207-211-110	การใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์ Microcontroller Applications	3(2-3-5)
20-207-211-111	การเขียนโปรแกรมดอทเน็ต Dot Net Programming	3(2-3-5)
20-207-211-112	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ Business and Entrepreneurs	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 28 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

2.2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพบังคับ 17 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-212-201	ระบบสมองกลฝังตัว Embedded System	3(2-3-5)
20-207-212-202	เครือข่ายของสรรพสิ่ง Internet of Things	3(2-3-5)
20-207-212-203	ระบบปฏิบัติการ Operating System	3(2-3-5)
20-207-212-204	ฝึกงานด้านคอมพิวเตอร์ Computer Technology Training	4(0-40-0)
20-207-212-205	โครงงานคอมพิวเตอร์ 1 Project in Computer Technology 1	2(1-3-3)
20-207-212-206	โครงงานคอมพิวเตอร์ 2 Project in Computer Technology 2	2(0-6-2)

2.2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 11 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-212-207	ระบบควบคุมอัตโนมัติ Automatic Control Systems	3(2-3-5)
20-207-212-208	การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ Mobile Application Programming	3(2-3-5)
20-207-212-209	วิศวกรรมซอฟต์แวร์ Software Engineering	3(3-0-6)
20-207-212-210	ปัญญาประดิษฐ์ Artificial Intelligence	3(2-3-5)
20-207-212-211	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ System Analysis and Design	3(2-3-5)
20-207-212-212	ระบบฐานข้อมูล Database System	3(2-3-5)
20-207-212-213	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม Data Structure and Algorithms	3(2-3-5)
20-207-212-214	การจัดการระบบเครือข่าย Network System Management	3(2-3-5)
20-207-212-215	การเขียนโปรแกรมบนระบบคลาวด์ Programming on Cloud System	3(2-3-5)
20-207-212-216	งานคอมพิวเตอร์ 1 Computer Practice 1	3(0-9-3)

20-207-212-217	งานคอมพิวเตอร์ 2 Computer Practice 2	3(0-9-3)
20-207-212-218	งานคอมพิวเตอร์ 3 Computer Practice 3	3(0-9-3)
20-207-212-219	งานคอมพิวเตอร์ 4 Computer Practice 4	3(0-9-3)
20-207-212-220	งานคอมพิวเตอร์ 5 Computer Practice 5	3(0-9-3)
20-207-212-221	งานคอมพิวเตอร์ 6 Computer Practice 6	3(0-9-3)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ/วิทยาลัย หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะ/วิทยาลัยอื่น ๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและหรือหัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นส่วนที่ส่งเสริมพัฒนาสมรรถนะแกนกลางหรือสมรรถนะวิชาชีพ นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับหน่วยกิต ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกกิจกรรมเสริมหลักสูตรอื่น ๆ ที่คณะหรือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานจัดได้ เช่น

20-200-000-041	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 Vocational Organization Activity 1	0(0-2-0)
20-200-000-042	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 Vocational Organization Activity 2	0(0-2-0)
20-200-000-043	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 Vocational Organization Activity 3	0(0-2-0)
20-200-000-044	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 Vocational Organization Activity 4	0(0-2-0)
20-200-000-045	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย Activities to Develop Learners in Informal Education	0(0-2-0)
20-200-000-046	กิจกรรมในสถานประกอบการ Activity in Workplace	0(0-2-0)
20-200-000-047	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา Strengthen Honest and Service Mind	0(0-2-0)

แผนการศึกษา
แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวช.)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	3(3-0-6)
20-207-211-101	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	3(3-0-6)
20-207-211-102	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1(1-0-1)
20-207-211-103	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	3(2-3-5)
20-207-211-104	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)
20-207-211-105	ดิจิทัลเทคนิค	3(2-3-5)
20-207-211-106	โปรแกรมโครงสร้าง	3(2-3-5)
20-200-000-041	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0(0-2-0)
		รวม 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
20-207-211-107	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
20-207-211-108	คอมพิวเตอร์กราฟิก	3(2-3-5)
20-207-211-109	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	3(2-3-5)
20-207-211-110	การใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์	3(2-3-5)
20-207-211-111	การเขียนโปรแกรมดอทเน็ต	3(2-3-5)
20-200-000-042	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0(0-2-0)
		รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-207-212-204	ฝึกงานด้านคอมพิวเตอร์	4(0-40-0)
		รวม 4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
20-207-212-203	ระบบปฏิบัติการ	3(2-3-5)
20-207-212-209	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
20-207-212-210	ปัญญาประดิษฐ์	3(2-3-5)
20-207-212-205	โครงงานคอมพิวเตอร์ 1	2(1-3-3)
20-207-212-202	เครือข่ายของสรรพสิ่ง	3(2-3-5)
20-207-212-213	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(2-3-5)
20-200-000-043	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0(0-2-0)
		รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
20-207-212-212	ระบบฐานข้อมูล	3(2-3-5)
20-207-212-214	การจัดการระบบเครือข่าย	3(2-3-5)
20-207-212-208	การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-3-5)
20-207-212-206	โครงงานคอมพิวเตอร์ 2	2(0-6-2)
20-207-212-201	ระบบสมองกลฝังตัว	3(2-3-5)
20-207-211-112	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
20-200-000-044	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0(0-2-0)
		รวม 20 หน่วยกิต

กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชา ไม่ตรงกับสาขาวิชาของหลักสูตร หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
20-207-210-101	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ *	2(1-3-3)
20-207-210-102	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์ *	2(1-3-3)
20-207-210-103	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร *	2(1-3-3)
20-207-210-104	วงจรพัลส์และดิจิทัลเทคนิค *	2(1-3-3)
20-207-210-105	ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง *	2(1-3-3)
20-207-210-106	ไมโครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์ *	2(1-3-3)
20-207-210-107	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *	2(1-3-3)
20-207-210-108	เครือข่ายคอมพิวเตอร์ *	2(1-3-3)
20-207-210-109	ระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น *	2(1-3-3)
20-207-210-110	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก *	2(1-3-3)
20-200-000-041	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0(0-2-0)
		รวม 6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
20-207-211-101	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	3(3-0-6)
20-207-211-102	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1(1-0-2)
20-207-211-103	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่ออาชีพ	3(2-3-5)
20-207-211-104	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)
20-207-211-105	ดิจิทัลเทคนิค	3(2-3-5)
20-207-211-106	โปรแกรมโครงสร้าง	3(2-3-5)
20-200-000-042	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0(0-2-0)
		รวม 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-207-212-213	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(2-3-5)
20-207-212-215	การเขียนโปรแกรมบนระบบคลาวด์	3(2-3-5)
20-207-212-208	การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-3-5)
20-207-212-201	ระบบสมองกลฝังตัว	3(2-3-5)
		รวม 12 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	3(3-0-6)
20-207-211-110	การใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์	3(2-3-5)
20-207-211-111	การเขียนโปรแกรมดอทเน็ต	3(2-3-5)
20-207-211-107	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
20-207-211-109	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	3(2-3-5)
20-207-211-108	คอมพิวเตอร์กราฟิก	3(2-3-5)
20-207-212-203	ระบบปฏิบัติการ	3(2-3-5)
20-207-212-205	โครงงานคอมพิวเตอร์ 1	2(1-3-3)
20-200-000-043	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0(0-2-0)
		รวม 23 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
20-207-212-212	ระบบฐานข้อมูล	3(2-3-5)
20-207-212-209	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
20-207-212-210	ปัญญาประดิษฐ์	3(2-3-5)
20-207-212-202	เครือข่ายของสรรพสิ่ง	3(2-3-5)
20-207-212-214	การจัดการระบบเครือข่าย	3(2-3-5)
20-207-212-206	โครงงานคอมพิวเตอร์ 2	2(0-6-2)
20-207-211-112	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
20-200-000-044	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0(0-2-0)
		รวม 23 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-207-212-204	ฝึกงานด้านคอมพิวเตอร์	4(0-40-0)
		รวม 4 หน่วยกิต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า
High Vocational Certificate Program in Electric Vehicle Techniques

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า
High Vocational Certificate in Electric Vehicle Techniques
ปวส. สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า
High Voc. Cert. in Electric Vehicle Techniques

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า 87 หน่วยกิต**

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	21 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชามนุษศาสตร์	3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	**60 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	25 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	12 หน่วยกิต
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร อย่างน้อยสัปดาห์ละ	**2 ชั่วโมง**

หมายเหตุ 1. กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์เข้าศึกษา ต้องมีผลการเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน จำนวน 6 หน่วยกิต

2. กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้า และช่างอิเล็กทรอนิกส์เข้าศึกษา ต้องมีผลการเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน จำนวน 11 หน่วยกิต

3. กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาอื่น หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 6) หรือเทียบเท่าเข้าศึกษา ต้องมีผลการเรียนรายวิชา ในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน จำนวน 19 หน่วยกิต

ผ่านเกณฑ์การวัดและประเมินผลการศึกษา โดยได้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ. หรือ S ทุกรายวิชา ซึ่งหน่วยกิตรายวิชาปรับพื้นฐานไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ ต้องเรียนรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิตต่อไปนี้

20-207-300-105	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า Electric Vehicle Technology	2(2-0-4)
20-207-300-106	งานไฟฟ้าและเครื่องมือวัดไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้า Electronic and Electrical Practice for Electric Vehicle	2(1-3-3)
20-207-300-109	งานระบบกักเก็บและอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า Auto Battery and Charging System for Electric Vehicle	2(1-3-3)

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้า และช่างอิเล็กทรอนิกส์ต้องเรียนรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 11 หน่วยกิตต่อไปนี้

20-207-300-104	งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น Basic Suspension and Transmission Practice	3(2-3-5)
20-207-300-105	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า Electric Vehicle Technology	2(2-0-4)
20-207-300-107	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น Basic Engine Job	2(1-3-3)
20-207-300-108	งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า Electric Low Voltage in Electric Vehicle	2(1-3-3)
20-207-300-109	งานระบบกักเก็บและอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า Auto Battery and Charging System for Electric Vehicle	2(1-3-3)

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาอื่นหรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 6) หรือเทียบเท่า ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ จะต้องเรียนรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 19 หน่วยกิตต่อไปนี้

20-207-300-101	งานเทคนิคเบื้องต้น Basic Technical Practice	2(0-6-2)
20-207-300-102	การเขียนแบบเทคนิค Technical Drawing	2(1-3-3)
20-207-300-103	งานเชื่อมและโลหะแผ่น Welding and Sheet Metal	2(1-3-3)
20-207-300-104	งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น Basic Suspension and Transmission Practice	3(2-3-5)
20-207-300-105	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า Electric Vehicle Technology	2(2-0-4)
20-207-300-106	งานไฟฟ้าและเครื่องมือวัดไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้า Electronic and Electrical Practice For Electric Vehicle	2(1-3-3)
20-207-300-107	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น Basic Engine Job	2(1-3-3)
20-207-300-108	งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า Electric Low Voltage in Electric Vehicle	2(1-3-3)
20-207-300-109	งานระบบกักเก็บและอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า Auto Battery and Charging System for Electric Vehicle	2(1-3-3)

รายวิชา

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 21 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 9 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-200-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-200-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-200-070-004	ภาษาอังกฤษเพื่อความหรรษา English for Fun	3(2-2-5)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)

00-200-070-006	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-200-070-007	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)

1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-200-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-200-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-200-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Answers in Science	3(2-2-5)
00-200-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-200-080-002	ของ (IT) มันต้องมี IT Essentials	3(1-4-4)
00-200-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น รักษ์ มทร.อีสาน Local resource and RMUTI conservation	3(2-2-5)
00-200-080-004	หมอบ้าน Mor Baan	3(1-4-4)
00-200-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-090-001	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-200-090-002	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

00-200-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
00-200-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	2(1-3-3)
00-200-100-005	สร้างคนสร้างชาติ Education Makes Human, Human Makes Nation	3(2-2-5)
00-200-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Developing Quality of Lives	3(2-2-5)
00-200-100-007	อาสาพาเลาะเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	2(1-3-3)
00-200-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)

2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 60 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 19 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-301-001	การเป็นผู้ประกอบการ Entrepreneurship	3(2-2-5)
20-207-301-002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ Organization and Quality Administration	3(3-0-6)
20-207-301-003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ Application of Digital Literacy for Career	3(2-2-5)
20-207-301-004	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์ Laws for Mechanical and Automotive Occupations	1(1-0-2)
20-207-301-005	กลศาสตร์วิศวกรรม Engineering Mechanics	3(3-0-6)
20-207-301-006	ความแข็งแรงของวัสดุ Strength of Materials	3(3-0-6)
20-207-301-007	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ Pneumatics and Hydraulics	3(2-3-5)

2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 41 หน่วยกิต

2.2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพบังคับ 33 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-302-201	ความปลอดภัยยานยนต์ไฟฟ้า Electric Vehicle Safety	3(2-3-5)
20-207-302-202	งานระบบกักเก็บพลังงาน Energy Storage Systems Laboratory	3(2-3-5)
20-207-302-203	งานมอเตอร์ขับเคลื่อนสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า Electric Motor Drives for Electric Vehicles	3(2-3-5)

20-207-302-204	งานระบบควบคุมยานยนต์ไฟฟ้า Control Systems for Electric Vehicles	3(2-3-5)
20-207-302-205	งานอิเล็กทรอนิกส์กำลัง Power Electronics Laboratory	3(2-3-5)
20-207-302-206	งานซ่อมระบบปรับอากาศยานยนต์ไฟฟ้า Electric Vehicle Air Conditioning Repair	3(2-3-5)
20-207-302-207	งานตรวจวิเคราะห์ปัญหายานยนต์ไฟฟ้า Electric Vehicle Diagnosis Practice	3(2-3-5)
20-207-302-208	งานระบบสถานีอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า Charging System for Electric Vehicles	3(2-3-5)
20-207-302-209	งานติดตั้งเครื่องชาร์จไฟฟ้า Installation work for EV chargers	1(0-3-1)
20-207-302-210	เตรียมโครงงาน Pre-project	2(0-6-2)
20-207-302-211	โครงงานเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า Electric Vehicle Technique Project	2(0-6-2)
20-207-302-212	ฝึกงานเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า On the Job Training Electric Vehicles Techniques	4(0-40-0)

2.2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-302-213	งานระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ไฟฟ้า Electronic and Electric System Practice for Electric Vehicle	2(1-3-3)
20-207-302-214	งานอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรมและเซ็นเซอร์ยานยนต์ไฟฟ้า Electronics and Sensors for Electric Vehicles	3(2-3-5)
20-207-302-215	เครื่องยนต์สันดาปภายในยานยนต์ไฮบริด Internal Combustion Engines for Hybrid Vehicles	3(3-0-6)
20-207-302-216	การออกแบบวัสดุสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า Material Design for Electric Vehicles	3(2-3-5)
20-207-302-217	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการควบคุมไร้สาย Microcontroller and Wireless Control	3(2-3-5)
20-207-302-218	งานระบบรถนำทางอัตโนมัติ Automatic Car Navigation System	3(2-3-5)

20-207-302-219	งานเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า 1 Electric Vehicle Technical work 1	3(0-9-3)
20-207-302-220	งานเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า 2 Electric Vehicle Technical work 2	3(0-9-3)
20-207-302-221	งานเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า 3 Electric Vehicle Technical work 3	3(0-9-3)
20-207-302-222	งานเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า 4 Electric Vehicle Technical work 4	3(0-9-3)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ/วิทยาลัย หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะ/วิทยาลัยอื่น ๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและหรือหัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นส่วนที่ส่งเสริมพัฒนาสมรรถนะแกนกลางหรือสมรรถนะวิชาชีพ นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับหน่วยกิต ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกกิจกรรมเสริมหลักสูตรอื่น ๆ ที่คณะหรือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานจัดได้ เช่น

20-200-000-041	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 Vocational Organization Activity 1	0(0-2-0)
20-200-000-042	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 Vocational Organization Activity 2	0(0-2-0)
20-200-000-043	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 Vocational Organization Activity 3	0(0-2-0)
20-200-000-044	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 Vocational Organization Activity 4	0(0-2-0)
20-200-000-045	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย Activities to Develop Learners in Informal Education	0(0-2-0)
20-200-000-046	กิจกรรมในสถานประกอบการ Activity in Workplace	0(0-2-0)
20-200-000-047	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา Strengthen Honest and Service Mind	0(0-2-0)

แผนการศึกษา
แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า
กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
20-207-301-001	การเป็นผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
20-207-301-002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3(3-0-6)
20-207-301-003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	3(2-2-5)
20-207-301-005	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
20-207-301-007	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	3(2-3-5)
20-200-000-041	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0(0-2-0)
		รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	3(3-0-6)
20-207-301-004	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1(1-0-2)
20-207-301-006	ความแข็งแรงของวัสดุ	3(3-0-6)
20-207-302-201	ความปลอดภัยยานยนต์ไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-207-302-202	งานระบบกักเก็บพลังงาน	3(2-3-5)
20-207-302-203	งานมอเตอร์ขับเคลื่อนสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-207-302-204	งานระบบควบคุมยานยนต์ไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-200-000-042	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0(0-2-0)
		รวม 22 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
00-200-090-001	เก่งประกอบการ	3(2-2-5)
20-207-302-205	งานอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3(2-3-5)
20-207-302-206	งานซ่อมระบบปรับอากาศยานยนต์ไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-207-302-209	งานติดตั้งเครื่องชาร์จไฟฟ้า	1(0-3-1)
20-207-302-210	เตรียมโครงงาน	2(0-6-2)
20-207-302-213	งานระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ไฟฟ้า	2(1-3-3)
20-207-302-214	งานอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรมและเซ็นเซอร์ยานยนต์ไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-200-000-043	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0(0-2-0)

รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
20-207-302-207	งานตรวจวิเคราะห์ปัญหายานยนต์ไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-207-302-208	งานระบบสถานีอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-207-302-215	เครื่องยนต์สันดาปภายในยานยนต์ไฮบริด	3(2-3-5)
20-207-302-216	การออกแบบวัสดุสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-207-302-217	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการควบคุมไร้สาย	3(2-3-5)
20-207-302-211	โครงงานเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	2(0-6-2)
20-200-000-044	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0(0-2-0)

รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-207-302-212	ฝึกงานเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	4(0-40-0)

รวม 4 หน่วยกิต

กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชา ไม่ตรงกับสาขาวิชาของหลักสูตร หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
20-207-301-001	การเป็นผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
20-207-301-002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3(3-0-6)
20-207-301-003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	3(2-2-5)
20-207-301-005	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
20-207-301-007	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	3(2-3-5)
20-207-300-101	งานเทคนิคเบื้องต้น*	2(0-6-2)
20-207-300-103	งานเชื่อมและโลหะแผ่น*	2(1-3-3)
20-200-000-041	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0(0-2-0)
		รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	3(3-0-6)
20-207-301-004	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1(1-0-2)
20-207-301-006	ความแข็งแรงของวัสดุ	3(3-0-6)
20-207-302-201	ความปลอดภัยยานยนต์ไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-207-302-202	งานระบบกักเก็บพลังงาน	3(2-3-5)
20-207-300-102	การเขียนแบบเทคนิค*	2(1-3-3)
20-207-300-105	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า*	2(2-0-4)
20-207-300-106	งานไฟฟ้าและเครื่องมือวัดไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้า*	2(1-3-3)
20-200-000-042	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0(0-2-0)
		รวม 16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-207-300-104	งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น*	3(2-3-5)
20-207-300-107	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น*	2(1-3-3)
20-207-300-108	งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า*	2(1-3-3)
20-207-300-109	งานระบบกักเก็บและอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า*	2(1-3-3)
		รวม ไม่นับ หน่วยกิต

หมายเหตุ *รายวิชาชีพปรับพื้นฐาน ไม่นับหน่วยกิตรวม

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
00-200-090-001	เก่งประกอบการ	3(2-2-5)
20-207-302-203	งานมอเตอร์ขับเคลื่อนสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-207-302-204	งานระบบควบคุมยานยนต์ไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-207-302-205	งานอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3(2-3-5)
20-207-302-206	งานซ่อมระบบปรับอากาศยานยนต์ไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-207-302-207	งานตรวจวิเคราะห์ปัญหายานยนต์ไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-207-302-209	งานติดตั้งเครื่องชาร์จไฟฟ้า	1(0-3-1)
20-207-302-210	เตรียมโครงงาน	2(0-6-2)
20-200-000-043	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0(0-2-0)
		รวม 24 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
20-207-302-208	งานระบบสถานีอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-207-302-211	โครงงานเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	2(0-6-2)
20-207-302-213	งานระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ไฟฟ้า	2(1-3-3)
20-207-302-214	งานอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรมและเซ็นเซอร์ยานยนต์ไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-207-302-215	เครื่องยนต์สันดาปภายในยานยนต์ไฮบริด	3(3-0-6)
20-207-302-216	การออกแบบวัสดุสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-207-302-217	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการควบคุมไร้สาย	3(2-3-5)
20-200-000-044	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0(0-2-0)
		รวม 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-207-302-212	ฝึกงานเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า	4(0-40-0)
		รวม 4 หน่วยกิต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาไฟฟ้า
High Vocational Certificate Program in Electricity

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาไฟฟ้า
High Vocational Certificate in Electricity
ปวส. สาขาวิชาไฟฟ้า
High Voc. Cert. in Electricity

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 87 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	**21**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	6	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	**60**	**หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	13	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	47	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์/ ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา

โครงสร้างนี้สำหรับรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงาน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ หรือเทียบเท่าตามคุณสมบัติผู้เข้าศึกษาข้อ 2.2

กรณีหลักสูตรรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือกลุ่มอาชีพ/สาขาวิชาอื่น หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่าตามคุณสมบัติผู้เข้าศึกษาข้อ 2.2 ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ จะต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 19 หน่วยกิต และต้องได้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ. หรือ S ทุกรายวิชา ทั้งนี้ หน่วยกิตของรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 19 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-045-101	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	
	Electricity and Electronic Practice	3(2-3-5)
20-207-045-102	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	
	Instrument and Electrical Circuits	3(2-3-5)
20-207-045-103	มอเตอร์ไฟฟ้าและการควบคุม	
	Electrical Motors and Controls	3(1-6-4)
20-207-045-104	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	
	Electrical Mathematics	3(3-0-6)
20-207-045-105	เครื่องกลไฟฟ้าเบื้องต้น	
	Basic Technical Machines	2(2-0-4)
20-207-045-106	งานเทคนิคและเครื่องมือกล	
	Technical Practice and Machine Tool	3(1-6-4)
20-207-045-107	เขียนแบบเทคนิค	
	Technical Drawing	2(1-3-3)

รายวิชา และหน่วยกิต

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง **21 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 9 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	
	English for Communication	3(3-0-6)
00-200-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	
	English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-200-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	
	English in Daily Life	3(2-2-5)
00-200-070-004	ภาษาอังกฤษเพื่อความหรรษา	
	English for Fun	3(2-2-5)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	
	Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-200-070-006	ภาษาอังกฤษ 1	
	English 1	3(2-2-5)
00-200-070-007	ภาษาอังกฤษ 2	
	English 2	3(2-2-5)

1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-200-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-200-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-200-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Answers in Science	3(2-2-5)
00-200-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-200-080-002	ของ (IT) มันต้องมี IT Essentials	3(1-4-4)
00-200-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น รักษ์ มทร.อีสาน Local resource and RMUTI conservation	3(2-2-5)
00-200-080-004	หมอบ้าน Mor Baan	3(1-4-4)
00-200-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-090-001	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-200-090-002	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-200-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)

00-200-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	2(1-3-3)
00-200-100-005	สร้างคนสร้างชาติ Education Makes Human, Human Makes Nation	3(2-2-5)
00-200-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Developing Quality of Lives	3(2-2-5)
00-200-100-007	อาสาพาเลาะเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	2(1-3-3)
00-200-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)

2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 60 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 13 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-041-201	การเป็นผู้ประกอบการ Entrepreneurship	3(2-2-5)
20-207-041-202	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ Organization and Quality Administration	3(3-0-6)
20-207-041-203	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ Application of Digital Literacy for Career	3(2-2-5)
20-207-041-204	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงานไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ Laws for Energy Electric and Electronics Industry	1(1-0-2)
20-207-041-205	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ Pneumatics and Hydraulics Control	3(2-3-5)

2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 47 หน่วยกิต

2.2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพบังคับ 24 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-042-101	วงจรไฟฟ้า 1 Electric Circuits 1	3(2-3-5)
20-207-042-102	เครื่องกลไฟฟ้า 1 Electrical Machines 1	3(2-3-5)
20-207-042-103	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-3-5)

20-207-042-204	เครื่องมือและการวัดไฟฟ้า Electrical Instrument and Measurement	3(2-3-5)
20-207-042-205	การติดตั้งระบบไฟฟ้า Electrical System Installation	3(1-6-4)
20-207-042-206	การออกแบบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง Electrical System and Lighting Design	3(3-0-6)
20-207-042-207	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์ Computer Electrical Drawing	3(2-3-5)
20-207-042-208	การควบคุมไฟฟ้า Electrical Control	3(2-3-5)

2.2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 23 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

02-005-011-102	แคลคูลัส 1 Calculus 1	3(3-0-6)
20-207-042-209	วงจรไฟฟ้า 2 Electric Circuits 2	3(2-3-5)
20-207-042-210	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม Industrial Control Systems	3(2-3-5)
20-207-042-211	เทคโนโลยีเซนเซอร์ Sensor Technology	3(2-3-5)
20-207-042-212	นิวเมติกส์ไฟฟ้า Electrical Pneumatics	3(2-3-5)
20-207-042-213	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ Programmable Logic Controllers	3(2-3-5)
20-207-042-214	เครื่องมือวัดอุตสาหกรรม Industrial Instrumentation	3(2-3-5)
20-207-042-215	หุ่นยนต์เบื้องต้น Basic of Robotics	3(2-3-5)
20-207-042-216	การทำความเย็นและปรับอากาศ Refrigeration and Air Conditioning	3(2-3-5)
20-207-042-217	งานบริการเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ Refrigeration and Air Conditioning Services	3(1-6-4)
20-207-042-218	เทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน Energy Technology and Management	3(2-3-5)

20-207-042-219	เซลล์แสงอาทิตย์ Solar Cells	3(2-3-5)
20-207-042-220	เทคโนโลยีไฟฟ้ากำลังสมัยใหม่ Modern Electrical Power Technology	3(2-3-5)
20-207-042-221	ปฏิบัติงานซ่อมและบำรุงรักษารถยนต์ไฟฟ้า Electric Vehicle Maintenance and Practices	3(2-3-5)
20-207-042-222	ระบบควบคุมยานยนต์ไฟฟ้าและการขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า Electric Vehicle Control Systems and Electric Motor Drive	3(2-3-5)
20-207-042-223	ระบบอัดประจุและกักเก็บพลังงานในยานยนต์ไฟฟ้า Charging and Storage Systems for Electric Vehicle	3(2-3-5)
20-207-042-224	ปฏิบัติงานซ่อมและบำรุงรักษาไฟฟ้า Electrical and Maintenance Practices	3(1-6-4)
20-207-042-225	โรงต้นกำลังไฟฟ้า Electrical Power Plants	3(3-0-6)
20-207-042-226	อุปกรณ์ป้องกันระบบไฟฟ้า Electrical System Protection Devices	3(2-3-5)
20-207-042-227	เทคนิคไฟฟ้าแรงสูง High Voltage Techniques	3(3-0-6)
20-207-042-228	การพันขดลวดหม้อแปลงและมอเตอร์ Motor and Transformer Winding	3(1-6-4)
20-207-042-229	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า Electromagnetic Fields	3(3-0-6)
20-207-042-230	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง Power Electronics	3(2-3-5)
20-207-042-231	การส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า Power Transmission and Distribution	3(3-0-6)
20-207-042-232	วงจรดิจิตอล Digital Circuits	3(2-3-5)
20-207-042-233	วงจรอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Circuits	3(2-3-5)
20-207-042-234	เครื่องกลไฟฟ้า 2 Electrical Machines 2	3(2-3-5)

20-207-042-235	งานไฟฟ้า 1 Electrical Practice 1	3(0-9-3)
20-207-042-236	งานไฟฟ้า 2 Electrical Practice 2	3(0-9-3)
20-207-042-237	งานไฟฟ้า 3 Electrical Practice 3	3(0-9-3)
20-207-042-238	งานไฟฟ้า 4 Electrical Practice 4	3(0-9-3)
20-207-042-239	ฝึกงานวิชาชีพไฟฟ้า On The Job Training	4(0-40-0)
20-207-042-240	โครงการวิชาชีพไฟฟ้า Electrical Projects	4(1-9-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จากหมวดวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นส่วนที่ส่งเสริมพัฒนาสมรรถนะแกนกลางหรือสมรรถนะวิชาชีพ นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับหน่วยกิต ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกกิจกรรมเสริมหลักสูตรอื่น ๆ ที่คณะหรือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานจัดได้ เช่น

20-200-000-041	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 Vocational Organization Activity 1	0(0-2-0)
20-200-000-042	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 Vocational Organization Activity 2	0(0-2-0)
20-200-000-043	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 Vocational Organization Activity 3	0(0-2-0)
20-200-000-044	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 Vocational Organization Activity 4	0(0-2-0)
20-200-000-045	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย Activities to Develop Learners in Informal Education	0(0-2-0)
20-200-000-046	กิจกรรมในสถานประกอบการ Activity in Workplace	0(0-2-0)
20-200-000-047	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา Strengthen Honest and Service Mind	0(0-2-0)

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาไฟฟ้า

กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
20-207-042-103	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
02-005-011-102	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
20-207-042-216	การทำความเย็นและปรับอากาศ	3(2-3-5)
20-200-000-041	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0(0-2-0)
	รวม 18 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	3(3-0-6)
20-207-041-101	วงจรไฟฟ้า 1	3(2-3-5)
20-207-041-102	เครื่องกลไฟฟ้า 1	3(2-3-5)
20-207-042-233	วงจรอิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)
20-200-000-042	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0(0-2-0)
	รวม 21 หน่วยกิต	

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-207-042-204	เครื่องมือและการวัดไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-207-042-205	การติดตั้งระบบไฟฟ้า	3(1-6-4)
20-207-042-206	การออกแบบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	3(3-0-6)
20-207-041-201	การเป็นผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
20-207-041-204	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1(1-0-2)
20-207-041-205	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	3(2-3-5)
20-207-042-215	หุ่นยนต์เบื้องต้น	3(2-3-5)
20-207-042-231	การส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า	3(3-0-6)
20-200-000-043	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0(0-2-0)
	รวม 22 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

20-207-042-207	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
20-207-042-208	การควบคุมไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-207-041-202	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3(3-0-6)
20-207-041-203	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	3(2-2-5)
20-207-042-240	โครงการวิชาชีพไฟฟ้า	4(1-9-5)
20-207-042-221	ปฏิบัติงานซ่อมและบำรุงรักษายานยนต์ไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-207-042-234	เครื่องกลไฟฟ้า 2	3(2-3-5)
20-200-000-044	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0(0-2-0)
	รวม 22 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-207-042-239	ฝึกงานวิชาชีพไฟฟ้า	4(0-40-0)
	รวม 4 หน่วยกิต	

กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชา ไม่ตรงกับสาขาวิชาของหลักสูตร หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
20-207-042-103	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
02-005-011-102	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
20-207-042-216	การทำความเย็นและปรับอากาศ	3(2-3-5)
20-207-040-101	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์*	3(2-3-5)
20-207-040-102	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า*	3(2-3-5)
20-207-040-105	เครื่องกลไฟฟ้าเบื้องต้น*	2(2-0-4)
20-207-040-106	งานเทคนิคและเครื่องมือกล*	3(1-6-4)
20-207-040-107	เขียนแบบเทคนิค*	2(1-3-3)
20-200-000-041	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0(0-2-0)
	รวม 18 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
00-000-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	3(3-0-6)
20-207-042-101	วงจรไฟฟ้า 1	3(3-0-6)
20-207-042-102	เครื่องกลไฟฟ้า 1	3(2-3-5)
20-207-042-233	วงจรอิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)
20-207-040-103	มอเตอร์ไฟฟ้าและการควบคุม*	3(1-6-4)
20-207-040-104	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า*	3(3-0-6)
20-200-000-042	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0(0-2-0)
	รวม 21 หน่วยกิต	

หมายเหตุ * รายวิชาชีพปรับพื้นฐาน ไม่นับหน่วยกิตรวม

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-207-042-204	เครื่องมือและการวัดไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-207-042-205	การติดตั้งระบบไฟฟ้า	3(1-6-4)
20-207-042-206	การออกแบบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	3(3-0-6)
20-207-041-201	การเป็นผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
20-207-041-204	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1(1-0-2)
20-207-041-205	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	3(2-3-5)
20-207-042-215	หุ่นยนต์เบื้องต้น	3(2-3-5)
20-207-042-231	การส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า	3(3-0-6)
20-200-000-043	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0(0-2-0)
	รวม 22 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

20-207-042-207	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
20-207-042-208	การควบคุมไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-207-041-202	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3(3-0-6)
20-207-041-203	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	3(2-2-5)
20-207-042-240	โครงการวิชาชีพไฟฟ้า	4(1-9-5)
20-207-042-221	ปฏิบัติงานซ่อมและบำรุงรักษายานยนต์ไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-207-042-234	เครื่องกลไฟฟ้า 2	3(2-3-5)
20-200-000-044	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0(0-2-0)
	รวม 22 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-207-042-239	ฝึกงานวิชาชีพไฟฟ้า	4(0-40-0)
	รวม 4 หน่วยกิต	

หลักสูตร
ระดับปริญญาตรี
คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี



หลักสูตรปริญญาตรี

สาขาวิชาพืชศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์
Bachelor of Science Program in Plant Science

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (พืชศาสตร์)
Bachelor of Science (Plant Science)
วท.บ. (พืชศาสตร์)
B.Sc. (Plant Science)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า 128 หน่วยกิต**

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**24 หน่วยกิต**
General Education	
1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา	4 หน่วยกิต
Creative Thinking and Problem-Solving Skill	
1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร	9 หน่วยกิต
Communication Skill	
1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม	3 หน่วยกิต
Innovative Technology Skill	
1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ	3 หน่วยกิต
Integrated Entrepreneurship Skill	
1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน	5 หน่วยกิต
Social and Community Engagement Skill	
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	**98 หน่วยกิต**
Major Courses	
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	41 หน่วยกิต
Professional Basic Courses	
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ	41 หน่วยกิต
Compulsory Courses	
2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
Elective Courses	
2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7 หน่วยกิต
Professional Experience Training Courses	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**
Free Electives	

รายวิชา และหน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต

General Education 24 Credits

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 4 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Creative Thinking and Problem-Solving Skill

The students are required to take courses for 4 credits select from the following courses:

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	Mathematics and Statistics for Daily Life	
00-400-060-002	คมการคิด	3(2-2-5)
	Art of Thinking	
00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก	3(2-2-5)
	Miracle of Positive Thinking Power	
00-400-060-00	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ	3(2-2-5)
	Scientific Method	
00-400-060-005	อานุภาพแห่งการคิด	3(2-2-5)
	Power of Thinking	
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ	1(0-2-1)
	Keys to Success	
00-400-060-007	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต	3(3-0-6)
	Meditation for Life Development	

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 9 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Communication Skill Courses

The students are required to take courses for 9 credits select from the following courses:

00-400-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
	English for Communication	
00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	English Conversation in Daily Life	
00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
	English in Daily Life	
00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(2-2-5)
	Basic English	
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
	English 1 23	

00-400-070-006 ภาษาอังกฤษ 2 3(2-2-5)
English 2
00-400-070-008 ภาษาไทยในยุคดิจิทัล 3(2-2-5)
Thai in the Digital Age

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Innovative Technology Skill

The students are required to take courses for 3 credits select from the following courses:

00-400-080-001 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ 3(3-0-6)
Science and Modern Technology
00-400-080-002 เทคโนโลยีดิจิทัล 3(1-4-4)
Digital Technology
00-400-080-003 รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น 3(2-2-5)
Local Resource Conservation
00-400-080-004 ช่างประจำบ้าน 3(1-4-4)
Home Technician
00-400-080-005 แนวคิดและทักษะนวัตกรรม 3 (2-2-5)
Innovation Idea and Competence
00-400-080-006 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด 3(2-2-5)
Information Technology for Smart Living

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Integrated Entrepreneurship Skill

The students are required to take courses for 3 credits select from the following courses:

00-400-090-001 การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ 3(2-2-5)
Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation
00-400-090-002 เก่งประกอบการ 3(2-2-5)
Entrepreneur Masterclass 24

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 5 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social and Community Engagement Skill

The students are required to take courses for 5 credits select from the following courses:

00-400-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
	Life and Social Quality Development	
00-400-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
	Sports and Recreation for Health	
00-400-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ	3(2-2-5)
	Personality Development	
00-400-100-004	ลุยป่าอีสาน	3(1-4-4)
	Isan Trekking	
00-400-100-005	สร้างคน สร้างชาติ	3(2-2-5)
	Citizenship for Nation Building	
00-400-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
	Sufficiency Economy for Well-Being Development	
00-400-100-007	พาเลาะอีสานเชิงสร้างสรรค์	3(1-4-4)
	Isan Creative Travel	
00-400-100-008	รากเหง้า มทร. อีสาน	2(1-3-3)
	Root of RMUTI	
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
	Creative Innovation Community	

2. หมวดวิชาเฉพาะ 98 หน่วยกิต

Major Courses 98 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 41 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Professional Basic Courses 41 credits.

02-005-011-101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)
	Fundamentals of Mathematics	
02-005-022-105	เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
	Fundamentals of Chemistry	
02-005-022-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-1)
	Fundamentals of Chemistry Laboratory	
02-005-044-101	ชีววิทยา	3(3-0-6)
	Biology	
02-005-044-102	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
	Biology Laboratory	
20-408-020-101	จุลชีววิทยาทางการเกษตร	3(2-3-5)
	Agricultural Microbiology	

20-408-020-102	พันธุศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร AgriculturalGenetics and Biotechnology	3(2-3-5)
20-408-020-203	หลักการผลิตพืช Principles of Plant Production	3(2-3-5)
20-408-020-204	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น Introduction to Soil Science	3(2-3-5)
20-408-020-205	สรีรวิทยาของพืช Plant Physiology	3(2-3-5)
20-408-020-206	โรคพืชและการป้องกันกำจัด Plant Diseases and Their Control	3(2-3-5)
20-408-020-207	แมลง สัตว์ศัตรูพืช และการป้องกันกำจัด Insects, Animal Plant Pests and Their Control	3(2-3-5)
20-408-020-208	สถิติและการวางแผนการทดลอง Statistics and Experimental Designs	3(3-0-6)
20-408-020-209	พฤกษศาสตร์ Botany	3(2-3-5)
20-408-020-310	การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร Agricultural Technology Transfer and Extensio	3(2-3-5)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 41 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Compulsory Courses 41 credits.

20-408-021-201	เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช Plant Propagation Technology	3(2-3-5)
20-408-021-202	เครื่องจักรกลเกษตรและการจัดการน้ำ Agricultural Machinery and Water Management	3(2-3-5)
20-408-021-203	เทคโนโลยีการจัดการดินและปุ๋ย Soil and Fertilizer Management Technology	3(2-3-5)
20-408-021-304	เทคโนโลยีและธุรกิจเมล็ดพันธุ์ Seed Technology and Business	3(2-3-5)
20-408-021-305	สัมมนาทางพืชศาสตร์ Seminar in Plant Science	1(0-3-1)
20-408-021-306	นวัตกรรมพืชไร่เศรษฐกิจ Economic Field Crops Innovation	3(2-3-5)
20-408-021-307	หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช Principles of Plant Breeding	3(2-3-5)
20-408-021-308	เกษตรอัจฉริยะและนวัตกรรมการผลิตพืช Smart Farm and Innovation in Crop Production	3(2-3-5)

20-408-021-309	ธุรกิจเกษตรสมัยใหม่และการจัดการฟาร์ม Modern Agribusiness and Farm Management	3(2-3-5)
20-408-021-310	การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลิตภัณฑ์ Postharvest Handling and Product Processing	3(2-3-5)
20-408-021-311	เคมีเกษตร Agricultural Chemistry	3(3-0-6)
20-408-021-412	นวัตกรรมพืชสวนเศรษฐกิจ Economic Horticulture Innovation	3(2-3-5)
20-408-021-413	ปัญหาพิเศษทางพืชศาสตร์ Special Problems in Plant Science	3(0-9-3)
20-408-023-101	การฝึกภาคสนามทางพืชศาสตร์ 1 Field Practice in Plant Science 1	1(0-3-1)
20-408-023-102	การฝึกภาคสนามทางพืชศาสตร์ 2 Field Practice in Plant Science 2	1(0-3-1)
20-408-023-203	การฝึกภาคสนามทางพืชศาสตร์ 3 Field Practice in Plant Science 3	1(0-3-1)
20-408-023-304	การฝึกภาคสนามทางพืชศาสตร์ 4 Field Practice in Plant Science 4	1(0-3-1)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 9 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

The students are required to take courses for 9 credits select from the following courses:

20-408-022-301	ธัญพืชและพืชตระกูลถั่ว Cereal and Leguminosae Crops	3(2-3-5)
20-408-022-302	การเลี้ยงแมลงและสัตว์ขาข้อ Rearing of Some Edible Insects and Arthropods	3(2-3-5)
20-408-022-303	เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ Floriculture and Ornamental Production Technology	3(2-3-5)
20-408-022-304	พืชอุตสาหกรรมและพืชน้ำมัน Industrial and Oil Crops	3(2-3-5)
20-408-022-305	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช Plant Tissue Culture Technology	3(2-3-5)
20-408-022-306	อุตุนิยมวิทยาการเกษตรและการปรับตัวของพืช Agricultural Meteorology and Crop Adaptation	3(2-3-5)
20-408-022-307	วัชพืชและการป้องกันกำจัด Weeds and Their Control	3(2-3-5)

20-408-022-308	เกษตรอินทรีย์เพื่อความยั่งยืน Organic Farming for Sustainability	3(2-3-5)
20-408-022-309	เทคโนโลยีการผลิตผัก Vegetable Production Technology	3(2-3-5)
20-408-022-410	เทคโนโลยีการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม Mulberry Crop and Sericulture Technology	3(2-3-5)
20-408-022-411	เทคโนโลยีการผลิตเห็ด Mushroom Production Technology	3(2-3-5)
20-408-022-412	การควบคุมศัตรูพืชโดยวิถีธรรมชาติ Crop Protection in Natural Ways	3(2-3-5)
20-408-022-413	เทคโนโลยีการผลิตข้าว Rice Production Technology	3(2-3-5)
20-408-022-414	เทคโนโลยีการผลิตอ้อย Sugarcane Production Technology	3(2-3-5)
20-408-022-415	เทคโนโลยีการผลิตไม้ผล Fruit Crop Production Technology	3(2-3-5)
20-408-022-416	ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด Plant Pests and Their Control	3(2-3-5)
20-408-022-417	พืชเส้นใยและผลิตภัณฑ์แปรรูป Fiber Crops and Processing Product	3(2-3-5)
20-408-022-418	เทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืช Plant Breeding Technique	3(2-3-5)
20-408-022-419	การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน Soilless Culture	3(2-3-5)
20-408-022-420	พืชเครื่องเทศ สมุนไพร และผลิตภัณฑ์ Spices, Medical Plants and Product	3(2-3-5)
20-408-022-421	หลักการเกษตร Principles of Agriculture	3(2-3-5)
20-407-603-003	อากาศยานไร้คนขับและการประมวลผลภาพถ่ายทางการเกษตร Unmanned Aerial Vehicles and Agricultural Image Processing	3(2-3-5)

2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกศึกษาจากรายวิชา/แผนการศึกษา ต่อไปนี้

Professional Experience Training Courses

The students are required to take courses for 7 credits select from the following courses:

แผน 1 การศึกษาแบบฝึกประสบการณ์วิชาชีพพืชศาสตร์

Plan 1 Practicum in Plant Science Course

20-408-023-401	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(1-0-2)
20-408-023-402	การฝึกงาน 2 Practicum 2	6(0-40-0)

แผน 2 การศึกษาแบบสหกิจศึกษาทางพืชศาสตร์

Plan 2 Co-operative Education in Plant Science Course

20-408-023-401	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(1-0-2)
20-408-023-403	สหกิจศึกษา 1 Cooperative Education 1	6(0-40-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือหัวหน้าสาขา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under an advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษาเสนอแนะ

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-060-007	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต	3(3-0-6)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
02-005-011-101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)
02-005-022-105	เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
02-005-022-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-1)
02-005-044-101	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-044-102	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
20-408-023-101	การฝึกภาคสนามทางพืชศาสตร์ 1	1(0-3-1)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 25 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร. อีสาน	2(1-3-3)
20-408-020-101	จุลชีววิทยาทางการเกษตร	3(2-3-5)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
20-408-020-102	พันธุศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร	3(2-3-5)
20-408-023-102	การฝึกภาคสนามทางพืชศาสตร์ 2	1(0-3-1)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-021-202	เครื่องจักรกลการเกษตร และการจัดการน้ำ	3(2-3-5)
20-408-020-209	พฤกษศาสตร์	3(2-3-5)
20-408-020-203	หลักการผลิตพืช	3(2-3-5)
20-408-021-201	เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช	3(2-3-5)
20-408-020-204	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-5)
20-408-020-206	โรคพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-3-5)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-020-208	สถิติและการวางแผนการทดลอง	3(3-0-6)
20-408-020-207	แมลง สัตว์ศัตรูพืช และการป้องกันกำจัด	3(2-3-5)
20-408-020-205	สรีรวิทยาของพืช	3(2-3-5)
20-408-021-203	เทคโนโลยีการจัดการดินและปุ๋ย	3(2-3-5)
20-408-023-203	การฝึกภาคสนามทางพืชศาสตร์ 3	1(0-3-1)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)

รวม 16 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 28 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-021-307	หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-3-5)
20-408-021-304	เทคโนโลยีและธุรกิจเมล็ดพันธุ์	3(2-3-5)
20-408-021-309	ธุรกิจเกษตรสมัยใหม่และการจัดการฟาร์ม	3(2-3-5)
20-408-021-308	เกษตรอัจฉริยะและนวัตกรรมการผลิตพืช	3(2-3-5)
20-408-021-311	เคมีเกษตร	3(3-0-6)
20-408-022-306	อุตุนิยมวิทยาการเกษตรและการปรับตัวของพืช	3(2-3-5)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 28 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-021-306	นวัตกรรมพืชไร่เศรษฐกิจ	3(2-3-5)
20-408-021-305	สัมมนาทางพืชศาสตร์	1(0-3-1)
20-408-020-310	การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร	3(2-3-5)
20-408-021-310	การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลิตภัณฑ์	3(2-3-5)
20-408-022-308	เกษตรอินทรีย์เพื่อความยั่งยืน	3(2-3-5)
20-408-022-309	เทคโนโลยีการผลิตผัก	3(2-3-5)
20-408-023-304	การฝึกภาคสนามทางพืชศาสตร์ 4	1(0-3-1)

รวม 17 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-021-412	นวัตกรรมพืชสวนเศรษฐกิจ	3(2-3-5)
00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
20-408-021-413	ปัญหาพิเศษทางพืชศาสตร์	3(0-9-3)
20-408-023-401	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(1-0-2)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ	1(0-2-1)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)

รวม 17 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 31 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-023-402	การฝึกงาน 2	6(0-40-0)
หรือ		
20-408-023-403	สหกิจศึกษา 1	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

สาขาวิชาสัตวศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์
Bachelor of Science Program in Animal Science

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (สัตวศาสตร์)
Bachelor of Science (Animal Science)
วท.บ. (สัตวศาสตร์)
B.Sc. (Animal Science)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 127 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป General Education		**24 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา Creative Thinking and Problem Solving Skill		4 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร Communication Skill		9 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม Innovative Technology Skill		3 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ Integrated Entrepreneurship Skill		3 หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน Social and Community Engagement Skill		5 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า		**97 หน่วยกิต**
Major Courses		
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ Professional Basic Courses		33 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ Compulsory Courses		48 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเลือก Elective Courses	ไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Professional Experience Training Courses		7 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี Free Electives		**6 หน่วยกิต**

รายวิชา และหน่วยกิต

1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต

General Education 24 Credits

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 4 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Creative Thinking and Problem Solving Skill Courses the students are required to take courses for 4 credits from the following courses:

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-400-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก 3(2-2-5) Miracle of Positive Thinking Power	
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Scientific Method	3(2-2-5)
00-400-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ Keys to Success	1(0-2-1)
00-400-060-007	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	3(3-0-6)
00-400-060-008	ศาสนานำชีวิต Religion for Living	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 9 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Communication Skill Courses the students are required to take courses for 9 credits from the following courses:

00-400-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)

00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Basic English	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)
00-400-070-007	ภาษาอังกฤษ 3 English 3	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-400-070-009	เสพศิลป์ร่วมสมัย Contemporary Art Appreciation	3(1-4-4)

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Innovative Technology Skill Courses the students are required to take courses for 3 credits from the following courses:

00-400-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-400-080-002	เทคโนโลยีดิจิทัล Digital Technology	3(1-4-4)
00-400-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น Local Resource Conservation	3(2-2-5)
00-400-080-004	ช่างประจำบ้าน Home Technician	3(1-4-4)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)
00-400-080-006	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(2-2-5)

1.4 กลุ่มวิชากลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Integrated Entrepreneurship Skill Courses the students are required to take courses for 3 credits from the following courses:

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-400-090-002	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-400-090-003	กล้องส่องกฎหมาย Law in Focus	3(3-0-6)

1.5 กลุ่มวิชากลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 5 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social and Community Engagement Skill Courses the students are required to take courses for 5 credits from the following courses:

00-400-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-400-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-400-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
00-400-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	3(1-4-4)
00-400-100-005	สร้างคน สร้างชาติ Citizenship for Nation Building	3(2-2-5)
00-400-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Well-Being Development	3(2-2-5)
00-400-100-007	พาเลาะอีสานเชิงสร้างสรรค์ lsan Creative Travel	3(1-4-4)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์ Creative Innovation Community	3(1-4-4)

00-400-100-010	ของดีโคราช The Best of Korat	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 97 หน่วยกิต

Major Courses 97 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 33 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Professional Basic Courses 33 credits:

02-005-011-101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน Fundamentals of Mathematics	3(3-0-6)
02-005-022-105	เคมีพื้นฐาน Fundamentals of Chemistry	3(3-0-6)
02-005-022-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน Fundamentals of Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
02-005-033-105	ฟิสิกส์พื้นฐาน Fundamentals of Physics	3(3-0-6)
02-005-044-101	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-005-044-102	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)
02-005-044-103	จุลชีววิทยา Microbiology	3(3-0-6)
02-005-044-104	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา Microbiology Laboratory	1(0-3-1)
02-005-044-205	พันธุศาสตร์ Genetics	3(3-0-6)
02-005-055-103	หลักสถิติ Principles of Statistics	3(3-0-6)
20-408-010-101	สัตวศาสตร์เบื้องต้น Introduction of Animal Science	1(1-0-2)
20-408-010-202	เทคโนโลยีสารสนเทศทางสัตวศาสตร์ Information Technology in Animal Science	3(1-4-4)
20-408-010-203	เศรษฐศาสตร์การปศุสัตว์ยุคใหม่ Modern Livestock Business Economics	2(2-0-4)

20-408-010-207	การฝึกทักษะทางสัตวศาสตร์ Field Practice in Animal Science	3(0-9-3)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 48 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Compulsory Courses 48 credits:

20-408-011-101	สรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง Physiology of Domestic Animals	3(3-0-6)
20-408-011-102	กายวิภาคของสัตว์เลี้ยง Anatomy of Domestic Animals	1(0-3-1)
20-408-011-203	การสืบพันธุ์ของสัตว์และคัพภวิทยา Animal Reproductive and Embryology	2(2-0-4)
20-408-010-204	การจัดการธุรกิจปศุสัตว์ Livestock Business Management	2(2-0-4)
20-408-012-201	โภชนศาสตร์สัตว์ Animal Nutrition	3(2-3-5)
20-408-010-205	การปรับปรุงพันธุ์สมัยใหม่ New Animal Breeding	3(3-0-6)
20-408-010-206	ฟาร์มสมัยใหม่และการจัดการของเสียอย่างยั่งยืน Modern Livestock Farm and Sustainable Waste Management	3(2-3-5)
20-408-012-302	โภชนศาสตร์แม่นยำและเทคโนโลยีอาหารสัตว์ Precision Animal Nutrition and Feed Technology	3(2-3-5)
20-408-010-308	การออกแบบการทดลองทางสัตวศาสตร์ Experimental Design for Animal Science	3(2-3-5)
20-408-013-301	การผลิตและการจัดการฟาร์มสัตว์ปีก Poultry Farm Production and Management	3(2-3-5)
20-408-013-302	การผลิตและการจัดการฟาร์มสุกร Swine Farm Production and Management	3(2-3-5)
20-408-013-303	การผลิตและการจัดการฟาร์มโค กระบือเนื้อ Beef Cattle and Buffalo Farm Production and Management	3(2-3-5)
20-408-013-304	การผลิตและการจัดการฟาร์มโคนม Dairy Cattle Farm Production and Management	3(2-3-5)

20-408-011-304	โรคระบาดสัตว์และการป้องกันโรค Epidemics and Disease Prevention	3(2-3-5)
20-408-010-309	เทคโนโลยีชีวภาพทางสัตวศาสตร์ Biotechnology in Animal Science	3(3-0-6)
20-408-013-405	การผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ Organic Livestock Production	3(2-3-5)
20-408-014-403	โครงงานสัตวศาสตร์เพื่อการเป็นผู้ประกอบการ Animal Science Project for Entrepreneur	3(3-0-6)
20-408-014-404	สัมมนาสัตวศาสตร์ Animal Science Seminar	1(1-0-2)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 9 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Elective Courses the students are required to take courses for 9 credits from the following courses:

20-408-014-405	ปัญหาพิเศษทางสัตวศาสตร์ Special Problem in Animal Science	3(2-3-5)
20-408-014-406	การอนุรักษ์และการจัดการช้าง Conservation and Management of Elephant	3(2-3-5)
20-408-014-307	กฎหมายปศุสัตว์ Livestock Law	3(3-0-6)
20-408-014-308	พฤติกรรมและสวัสดิภาพสัตว์เลี้ยง Behavior and Welfare of Domestic Animals	3(3-0-6)
20-408-011-305	ยาและการใช้ยาในปศุสัตว์ Livestock Drug and Usage	3(3-0-6)
20-408-014-409	การดูแลและจัดการสุนัขและแมว Care and Management of Dogs and Cats	3(2-3-5)
20-408-013-406	เทคโนโลยีการจัดการโรงฟักไข่ Hatchery Management Technology	3(2-3-5)
20-408-013-407	พืชอาหารสัตว์และการจัดการทุ่งหญ้า Forage Crop and Pasture Management	3(2-3-5)
20-408-013-408	การผลิตและการจัดการฟาร์มแพะและแกะ Goat and Sheep Farm Production and Management	3(2-3-5)

กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชา ต่อไปนี้

Professional Experience Training Courses the students are required to take courses for 8 credits from the following courses:

20-408-014-301	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(1-0-2)
20-408-014-402	สหกิจศึกษา 1 Cooperative Education 1	6(0-40-0)

3.หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือหัวหน้าสาขาวิชา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under an advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษาเสนอแนะ
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
02-005-011-101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)
02-005-022-105	เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
02-005-022-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-1)
02-005-044-101	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-044-102	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
20-408-010-101	สัตวศาสตร์เบื้องต้น	1(1-0-2)

รวม 18 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 23 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
02-005-033-105	ฟิสิกส์พื้นฐาน	3(3-0-6)
02-005-044-103	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-044-104	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-1)
20-408-011-101	สรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง	3(3-0-6)
20-408-011-102	กายวิภาคของสัตว์เลี้ยง	1(0-3-1)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 28 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
02-005-044-205	พันธุศาสตร์	3(3-0-6)
20-408-011-203	การสืบพันธุ์ของสัตว์และคัพภวิทยา	2(2-0-4)
20-408-010-202	เทคโนโลยีสารสนเทศทางสัตวศาสตร์	3(1-4-4)
20-408-010-203	เศรษฐศาสตร์การปศุสัตว์ยุคใหม่	2(2-0-4)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 23 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-010-204	การจัดการธุรกิจปศุสัตว์	2(2-0-4)
20-408-012-201	โภชนศาสตร์สัตว์	3(2-3-5)
02-005-055-103	หลักสถิติ	3(3-0-6)
20-408-010-205	การปรับปรุงพันธุ์สมัยใหม่	3(3-0-6)
20-408-010-206	ฟาร์มสมัยใหม่และการจัดการของเสียอย่างยั่งยืน	3(2-3-5)
20-408-010-207	การฝึกทักษะทางสัตวศาสตร์	3(0-9-3)

รวม 17 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 27 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
20-408-010-308	การออกแบบการทดลองทางสัตวศาสตร์	3(2-3-5)
20-408-012-302	โภชนศาสตร์แม่นยำและเทคโนโลยีอาหารสัตว์	3(2-3-5)
20-408-013-301	การผลิตและการจัดการฟาร์มสัตว์ปีก	3(2-3-5)
20-408-013-302	การผลิตและการจัดการฟาร์มสุกร	3(2-3-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ	1(0-2-1)

รวม 16 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 26 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-011-304	โรคระบาดสัตว์และการป้องกันโรค	3(2-3-5)
20-408-013-303	การผลิตและการจัดการฟาร์มโค กระบือเนื้อ	3(2-3-5)
20-408-013-304	การผลิตและการจัดการฟาร์มโคนม	3(2-3-5)
20-408-010-309	เทคโนโลยีชีวภาพทางสัตวศาสตร์	3(3-0-6)
20-408-014-406	การอนุรักษ์และการจัดการช้าง	3(2-3-5)
20-408-014-301	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(1-0-2)

รวม 16 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 24 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-014-402	สหกิจศึกษา 1	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-014-403	โครงงานสัตวศาสตร์เพื่อการเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
20-408-014-404	สัมมนาสัตวศาสตร์	1(1-0-2)
20-408-013-406	เทคโนโลยีการจัดการโรงฟักไข่	3(2-3-5)
20-408-013-407	พืชอาหารสัตว์และการจัดการทุ่งหญ้า	3(2-3-5)
20-408-013-405	การผลิตปศุสัตว์อินทรีย์	3(2-3-5)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)

รวม 16 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 24 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
Bachelor of Science Program in Aquaculture

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)
Bachelor of Science (Aquaculture)
วท.บ. (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)
B.Sc. (Aquaculture)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 126 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป
General Education 24 หน่วยกิต

1.1	กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา Creative Thinking and Problem Solving Skill	4 หน่วยกิต
1.2	กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร Communication Skill	9 หน่วยกิต
1.3	กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม Innovative Technology Skill	3 หน่วยกิต
1.4	กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ Integrated Entrepreneurship Skill	3 หน่วยกิต
1.5	กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน Social and Community Engagement Skill	5 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 96 หน่วยกิต
Major Courses

2.1	กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ Professional Basic Courses		40 หน่วยกิต
2.2	กลุ่มวิชาบังคับ Compulsory Courses		37 หน่วยกิต
2.3	กลุ่มวิชาเลือก Elective Courses	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
2.4	กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Professional Experience Training Course		7 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต
Free Electives

รายวิชา และหน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต

General Education

24 Credits

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 4 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Creative Thinking and Problem Solving Skill.

The students are required to take courses for 4 credits selected from the following courses:

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-400-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Scientific Method	3(2-2-5)
00-400-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ Keys to Success	1(0-2-1)
00-400-060-007	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	3(3-0-6)
00-400-060-008	ศาสนานำชีวิต Religion for Living	3(3-06)

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 9 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Communication Skill.

The students are required to take courses for 9 credits selected from the following courses:

00-400-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)

00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Basic English	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)
00-400-070-007	ภาษาอังกฤษ 3 English 3	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-400-070-009	เสพศิลป์ร่วมสมัย Contemporary Art Appreciation	3(1-4-4)

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Innovative Technology Skill.

The students are required to take courses for 3 credits selected from the following courses:

00-400-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-400-080-002	เทคโนโลยีดิจิทัล Digital Technology	3(1-4-4)
00-400-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น Local Resource Conservation	3(2-2-5)
00-400-080-004	ช่างประจำบ้าน Home Technician	3(1-4-4)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)

00-400-080-006 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด 3(2-2-5)
Information Technology for Smart Living

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Integrated Entrepreneurship Skill.

The students are required to take courses for 3 credits selected from the following courses:

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-400-090-002	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-400-090-003	กล้องส่องกฎหมาย Law in Focus	3(3-0-6)

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 5 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social and Community Engagement Skill.

The students are required to take courses for 5 credits select from the following courses:

00-400-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-400-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-400-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
00-400-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	3(1-4-4)
00-400-100-005	สร้างคน สร้างชาติ Citizenship for Nation Building	3(2-2-5)

00-400-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Well-Being Development	3(2-2-5)
00-400-100-007	พาเลาะอีสานเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	3(1-4-4)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร. อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์ Creative Innovation Community	3(1-4-4)
00-400-100-010	ของดีโคราช The Best of Korat	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 96 หน่วยกิต

Major Courses 96 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 40 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Professional Basic Courses 40 credits.

02-005-011-101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน Fundamentals of Mathematics	3(3-0-6)
02-005-022-105	เคมีพื้นฐาน Fundamentals of Chemistry	3(3-0-6)
02-005-022-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน Fundamentals of Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
02-005-044-101	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-005-044-102	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)
02-005-044-103	จุลชีววิทยา Microbiology	3(3-0-6)
02-005-044-104	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา Microbiology Laboratory	1(0-3-1)
02-005-044-205	พันธุศาสตร์ Genetics	3(3-0-6)
02-005-044-206	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ Genetics Laboratory	1(0-3-1)
20-408-120-101	การประมงทั่วไป General Fisheries	3(3-0-6)

20-408-120-102	มีนวิทยา Ichthyology	3(2-3-5)
20-408-120-203	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Computer Application for Aquaculture	3(2-3-5)
20-408-120-304	นวัตกรรมทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Innovations in Aquaculture	3(3-0-6)
20-408-120-405	เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับธุรกิจประมง Digital Technology for Fishery Business	3(2-3-5)
20-408-120-406	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Business Entrepreneur in Aquaculture	3(3-0-6)
20-408-120-407	ทักษะทางการประมง Practice in Fishery	3(0-9-3)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 37 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Compulsory Courses 37 credits.

20-408-121-101	การเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเศรษฐกิจ Economic Freshwater Animals Culture	3(2-3-5)
20-408-121-102	การเลี้ยงปลาแบบผสมผสาน Integrated Fish Farming	3(2-3-5)
20-408-121-203	การผลิตสัตว์น้ำอินทรีย์ Organic Aquatic Animals Production	3(2-3-5)
20-408-121-204	คุณภาพน้ำทางการประมง Water Quality for Fishery	3(2-3-5)
20-408-121-205	การเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล Marine Shrimp Culture	3(2-3-5)
20-408-121-206	โรคและการจัดการสุขภาพสัตว์น้ำ Aquatic Animals Diseases and Health Management	3(2-3-5)
20-408-121-307	การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำจืดเศรษฐกิจ Economic Freshwater Animals Breeding	3(2-3-5)
20-408-121-308	เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์น้ำ Aquatic Animals Feed Processing Technology	3(2-3-5)
20-408-121-309	การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ Aquatic Farm Management	3(3-0-6)
20-408-121-310	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง Coastal Aquaculture	3(2-3-5)

20-408-121-311	หลักสถิติและการวางแผนการทดลองทางการประมง Principle of Statistics and Experimental Designs for Fishery	3(3-0-6)
20-408-121-412	ปัญหาพิเศษทางการประมง Special Problems in Fishery	3(0-9-3)
20-408-121-413	สัมมนาทางการประมง Fishery Seminar	1(1-0-2)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 12 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Elective Courses

The students are required to take courses for 12 credits select from the following courses:

20-408-122-201	พรรณไม้น้ำและปลาสวยงาม Aquatic Plants and Ornamental Fish	3(2-3-5)
20-408-122-202	การเพาะเลี้ยงกบเชิงเศรษฐกิจ Frog Culture for Economic	3(2-3-5)
20-408-122-203	คุณภาพสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ Quality of Aquatic Animals and Products	3(2-3-5)
20-408-122-304	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงและการใช้ประโยชน์จากแพลงก์ตอนและสาหร่าย Aquaculture Technology and Utilization of Plankton and Algae	3(2-3-5)
20-408-122-305	ชีววิทยาทางทะเล Marine Biology	3(3-0-6)
20-408-122-306	อนุกรมวิธานของปลา Fish Taxonomy	3(2-3-5)
20-408-122-307	การอนุรักษ์ทรัพยากรทางน้ำ Aquatic Resources Conservation	3(3-0-6)
20-408-122-308	สิ่งแวดล้อมทางการประมง Fishery Environment	3(2-3-5)
20-408-122-409	พิษวิทยาในแหล่งน้ำและการประเมินผลอันตราย Aquatic Toxicology and Hazard Evaluation	3(3-0-6)
20-408-122-410	ชีววิทยาประมง Fishery Biology	3(2-3-5)
20-408-122-411	เรื่องเฉพาะทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Selected Topics in Aquaculture	3(2-3-5)

20-408-122-412 การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับการจัดการด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3(3-0-6)
Climate Change and Aquaculture Management

2.5 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกศึกษาจากรายวิชา/แผนการศึกษา ต่อไปนี้

Professional Experience Training Courses.

The students are required to take courses for 7 credits select from the following courses:

แผน 1 การศึกษาแบบฝึกประสบการณ์วิชาชีพประมง

Plan 1 Practicum in Fishery course

20-408-123-301 การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 1(1-0-2)
Preparation for Professional Experience

20-408-123-402 การฝึกงาน 2 6(0-40-0)
Practicum 2

แผน 2 การศึกษาแบบสหกิจศึกษา 1

Plan 2 Co-operative Education in Fishery course

20-408-123-301 การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 1(1-0-2)
Preparation for Professional Experience

20-408-123-403 สหกิจศึกษา 1 6(0-40-0)
Cooperative Education 1

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือหัวหน้าสาขา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under an advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษาเสนอแนะ
สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ	1(0-2-1)
00-400-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
00-400-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
02-005-044-101	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-044-102	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
02-005-011-101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)
20-408-120-101	การประมงทั่วไป	3(3-0-6)
20-408-120-102	มีนวิทยา	3(2-3-5)

รวม 20 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 25 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ	3(2-2-5)
00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร. อีสาน	2(1-3-3)
02-005-022-105	เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
02-005-022-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-1)
20-408-121-101	การเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเศรษฐกิจ	3(2-3-5)
20-408-121-102	การเลี้ยงปลาแบบผสมผสาน	3(2-3-5)

รวม 21 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-400-080-006	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด	3(2-2-5)
02-005-044-103	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-044-104	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-1)
20-408-120-203	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-3-5)
20-408-121-203	การผลิตสัตว์น้ำอินทรีย์	3(2-3-5)

รวม 16 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 24 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

02-005-044-205	พันธุศาสตร์	3(3-0-6)
02-005-044-206	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-1)
20-408-121-204	คุณภาพน้ำทางการประมง	3(2-3-5)
20-408-121-205	การเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล	3(2-3-5)
20-408-121-206	โรคและการจัดการสุขภาพสัตว์น้ำ	3(2-3-5)
20-408-122-201	พรรณไม้น้ำและปลาสวยงาม*	3(2-3-5)

รวม 16 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 26 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

* เป็นรายวิชาในกลุ่มวิชาเลือก นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาอื่น ๆ ในกลุ่มนี้ได้

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-121-307	การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำจืดเศรษฐกิจ	3(2-3-5)
20-408-121-308	เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์น้ำ	3(2-3-5)
20-408-121-309	การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
20-408-122-304	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงและการใช้ประโยชน์จากแพลงก์ตอน และสาหร่าย *	3(2-3-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 15 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 21 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

* เป็นรายวิชาในกลุ่มวิชาเลือก นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาอื่น ๆ ในกลุ่มนี้ได้

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-120-304	นวัตกรรมทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
20-408-121-310	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	3(2-3-5)
20-408-121-311	หลักสถิติและการวางแผนการทดลองทางการประมง	3(3-0-6)
20-408-122-305	ชีววิทยาทางทะเล*	3(3-0-6)
20-408-123-301	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(1-0-2)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 16 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 18 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

* เป็นรายวิชาในกลุ่มวิชาเลือก นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาอื่น ๆ ในกลุ่มนี้ได้

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-120-405	เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับธุรกิจประมง	3(2-3-5)
20-408-120-406	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
20-408-120-407	ทักษะทางการประมง	3(0-9-3)
20-408-121-412	ปัญหาพิเศษทางการประมง	3(0-9-3)
20-408-121-413	สัมมนาทางการประมง	1(1-0-2)
20-408-122-409	พิษวิทยาในแหล่งน้ำและการประเมินผลอันตราย*	3(3-0-6)

รวม 16 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

เป็นรายวิชาในกลุ่มวิชาเลือก นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาอื่น ๆ ในกลุ่มนี้ได้

*

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-123-402	การฝึกงาน 2	6(0-40-0)
	หรือ	
20-408-123-403	สหกิจศึกษา 1	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร
Bachelor of Science Program in Food Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีการอาหาร)
Bachelor of Science (Aquaculture)
วท.บ. (เทคโนโลยีการอาหาร)
B.Sc. (Food Technology)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 121 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป
General Education **24 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา Creative Thinking and Problem Solving Skill		1 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร Communication Skill		9 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม Innovative Technology Skill		3 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ Integrated Entrepreneurship Skill		3 หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน Social and Community Engagement Skill		8 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 91 หน่วยกิต
Major Courses

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ Professional Basic Courses		12 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ Compulsory Courses		60 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเลือก Elective Courses	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Professional Experience Training Courses		7 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี **6 หน่วยกิต**
Free Electives

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต

General Education 24 Credits

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 1 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชา ต่อไปนี้

Creative Thinking and Problem Solving Skill.

The students are required to take course for 1 credits from the following courses:

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-400-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Scientific Method	3(2-2-5)
00-400-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ Keys to Success	1(0-2-1)
00-400-060-007	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	3(3-0-6)
00-400-060-008	ศาสนานำชีวิต Religion for Living	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 9 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชา ต่อไปนี้

Communication Skill.

The students are required to take course for 9 credits from the following courses:

00-400-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)

00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Basic English	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)
00-400-070-007	ภาษาอังกฤษ 3 English 3	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-400-070-009	เสพศิลป์ร่วมสมัย Contemporary Art Appreciation	3(1-4-4)

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Innovative Technology Skill.

The students are required to take course for 3 credits from the following courses:

00-400-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-400-080-002	เทคโนโลยีดิจิทัล Digital Technology	3(1-4-4)
00-400-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น Local Resource Conservation	3(2-2-5)
00-400-080-004	ช่างประจำบ้าน Home Technician	3(1-4-4)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)
00-400-080-006	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(2-2-5)

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจาก รายวิชา ต่อไปนี้

Integrated Entrepreneurship Skill.

The students are required to take course for 3 credits from the following courses:

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-400-090-002	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-400-090-003	กล้องส่องกฎหมาย Law in Focus	3(3-0-6)

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 8 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชา ต่อไปนี้

Social and Community Engagement Skill.

The students are required to take course for 8 credits from the following courses:

00-400-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-400-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-400-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
00-400-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	3(1-4-4)
00-400-100-005	สร้างคน สร้างชาติ Citizenship for Nation Building	3(2-2-5)
00-400-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Well-Being Development	3(2-2-5)
00-400-100-007	พาเลาะอีสานเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	3(1-4-4)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์ Creative Innovation Community	3(1-4-4)
00-400-100-010	ของดีโคราช The Best of Korat	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ **91 หน่วยกิต**

Major Courses 91 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 12 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชา ต่อไปนี้

Professional Basic Courses 12 credits.

02-005-022-105	เคมีพื้นฐาน Fundamentals of Chemistry	3(3-0-6)
02-005-022-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน Fundamentals of Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
02-005-033-101	ฟิสิกส์ 1 Physics 1	3(3-0-6)
02-005-033-102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 Physics Laboratory 1	1(0-3-1)
02-005-044-101	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-005-044-102	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 60 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชา ต่อไปนี้

Compulsory Courses 60 credits

20-408-041-203	เคมีอาหาร Food Chemistry	3(3-0-6)
20-408-041-204	ปฏิบัติการเคมีอาหาร Food Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
20-408-042-101	จุลชีววิทยาทางอาหาร Food Microbiology	3(3-0-6)
20-408-042-102	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทางอาหาร Food Microbiology Laboratory	1(0-3-1)
20-408-043-101	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 1 Food Product Industry Laboratory 1	2(0-6-2)
20-408-043-102	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 2 Food Product Industry Laboratory 2	2(0-6-2)
20-408-043-203	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 3 Food Product Industry Laboratory 3	2(0-6-2)

20-408-043-104	การแปรรูปอาหาร 1 Food Processing 1	3(2-3-5)
20-408-043-205	การแปรรูปอาหาร 2 Food Processing 2	3(2-3-5)
20-408-043-306	การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผลพลอยได้จากโรงงานอุตสาหกรรมเกษตร Processing Products from Agro-Industrial Factories By- Product	3(2-3-5)
20-408-044-201	วิศวกรรมอาหาร Food Engineering	3(2-3-5)
20-408-045-201	การสุขาภิบาลโรงงานอาหาร Food Plant Sanitation	3(3-0-6)
20-408-045-302	การควบคุมคุณภาพอาหาร Food Quality Control	3(2-3-5)
20-408-045-303	หลักการประกันคุณภาพอาหาร Principles of Food Quality Assurance	3(3-0-6)
20-408-045-304	การจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียในอุตสาหกรรมอาหาร Environmental and Waste Management in Food Industry	3(2-3-5)
20-408-046-101	เทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น Introduction to Food Technology	3(3-0-6)
20-408-046-202	การออกแบบและวัสดุบรรจุภัณฑ์ Packaging Design and Materials	3(2-3-5)
20-408-046-303	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร Food Product Development	3(2-3-5)
20-408-046-314	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรมอาหาร Computer Applications in Food Industry	3(2-3-5)
20-408-047-201	สถิติและหลักการวางแผนการทดลองทางอุตสาหกรรมอาหาร Statistics and Experimental Designs in Food Industry	3(3-0-6)
20-408-047-302	สัมมนาทางเทคโนโลยีการอาหาร Seminar in Food Technology	1(1-0-2)

20-408-047-303	การประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส Sensory Evaluation	3(2-3-5)
20-408-047-404	ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีการอาหาร Special Problems in Food Technology	3(0-9-3)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 12 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษารายวิชา ต่อไปนี้
Elective Courses.

The students are required to take course for 12 credits from the following courses:

20-408-041-305	อาหารและโภชนาการบำบัด Food and Nutritional Therapy	3(3-0-6)
20-408-043-307	การแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ Organic Product Processing	3(2-3-5)
20-408-043-308	วัตถุเจือปนอาหาร Food Additive	3(3-0-6)
20-408-045-305	ระบบการจัดการความปลอดภัยของอาหาร Food Safety Management System	3(3-0-6)
20-408-046-204	เทคโนโลยีผัก ผลไม้ และหลังการเก็บเกี่ยว Fruit Vegetable and Post Harvest Technology	3(2-3-5)
20-408-046-205	เทคโนโลยีน้ำนมและผลิตภัณฑ์ Milk and Milk Product Technology	3(2-3-5)
20-408-046-206	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ขนมอบ Bakery Technology	3(2-3-5)
20-408-046-207	เทคโนโลยีเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ Meat and Meat Product Technology	3(2-3-5)
20-408-046-308	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์หมักดอง Fermented Product Technology	3(2-3-5)
20-408-046-309	การตลาดสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร Marketing for the Food Industry	3(2-3-5)
20-408-046-310	การแปรรูปโปรตีนทางเลือกแห่งอนาคต Alternative Protein Processing for the Future	3(2-3-5)

20-408-046-311	หลักการประกอบอาหารและการออกแบบจัดตกแต่งอาหารเบื้องต้น Basic Principles of Cooking and Food Presentation	(2-3-5)
320-408-046-312	อาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ Food and Beverage for Health	3(2-3-5)
20-408-046-313	เทคโนโลยีเครื่องดื่ม Beverage Technology	3(2-3-5)

กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกศึกษาจากแผนการศึกษา ต่อไปนี้

Professional Experience Training Courses.

The students are required to take courses for 7 credits select from the following plan:

แผน 1 ฝึกงาน

Plan 1 Practicum

20-408-047-305	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(0-2-1)
20-408-047-407	การฝึกงาน 2 Practicum 2	6(0-40-0)

แผน 2 สหกิจศึกษา

Plan 2 Co-operative education

20-408-047-305	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(0-2-1)
20-408-047-408	สหกิจศึกษา 1 Co-operative Education 1	6(0-40-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือหัวหน้าสาขา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under an advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษาเสนอแนะ
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร
แผนการศึกษาแบบ ฝึกงาน
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
02-005-022-105	เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
02-005-022-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-1)
02-005-044-101	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-044-102	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
20-408-046-101	เทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น	3(3-0-6)
20-408-043-101	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 1	2(0-6-2)

รวม 18 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
02-005-033-101	ฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
02-005-033-102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-1)
20-408-042-101	จุลชีววิทยาทางอาหาร	3(3-0-6)
20-408-042-102	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทางอาหาร	1(0-3-1)
20-408-043-104	การแปรรูปอาหาร 1	3(2-3-5)
20-408-043-102	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 2	2(0-6-2)

รวม 16 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 27 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
20-408-047-201	สถิติและหลักการวางแผนการทดลองทางอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)
20-408-043-203	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 3	2(0-6-2)
20-408-043-205	การแปรรูปอาหาร 2	3(2-3-5)
20-408-041-203	เคมีอาหาร	3(3-0-6)
20-408-041-204	ปฏิบัติการเคมีอาหาร	1(0-3-1)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 28 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ	3(2-2-5)
20-408-044-201	วิศวกรรมอาหาร	3(2-3-5)
20-408-046-202	การออกแบบและวัสดุบรรจุภัณฑ์	3(2-3-5)
20-408-045-201	การสุขาภิบาลโรงงานอาหาร	3(3-0-6)
20-408-046-204	เทคโนโลยีผัก ผลไม้ และหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-3-5)
20-408-046-205	เทคโนโลยีน้ำนมและผลิตภัณฑ์	3(2-3-5)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 27 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ	1(0-2-1)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
20-408-047-303	การประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส	3(2-3-5)
20-408-043-306	การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผลพลอยได้จากโรงงานอุตสาหกรรมเกษตร	3(2-3-5)
20-408-045-302	การควบคุมคุณภาพอาหาร	3(2-3-5)
20-408-046-314	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรมอาหาร	3(2-3-5)

รวม 19 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 31 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-045-303	หลักการประกันคุณภาพอาหาร	3(3-0-6)
20-408-046-303	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	3(2-3-5)
20-408-045-304	การจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียในอุตสาหกรรมอาหาร	3(2-3-5)
20-408-047-305	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-2-1)
20-408-047-302	สัมมนาทางเทคโนโลยีการอาหาร	1(1-0-2)
20-408-046-207	เทคโนโลยีเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์	3(2-3-5)
20-408-046-313	เทคโนโลยีเครื่องดื่ม	3(2-3-5)

รวม 17 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 26 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-047-407	การฝึกงาน 2	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-047-404	ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีการอาหาร	3(0-9-3)
xx-xxx-xxx-xxx	เลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	เลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 9 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 15 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร
แผนการศึกษาแบบ สหกิจศึกษา

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
02-005-022-105	เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
02-005-022-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-1)
02-005-044-101	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-044-102	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
20-408-046-101	เทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น	3(3-0-6)
20-408-043-101	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 1	2(0-6-2)

รวม 18 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
02-005-033-101	ฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
02-005-033-102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-1)
20-408-042-101	จุลชีววิทยาทางอาหาร	3(3-0-6)
20-408-042-102	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทางอาหาร	1(0-3-1)
20-408-043-104	การแปรรูปอาหาร 1	3(2-3-5)
20-408-043-102	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 2	2(0-6-2)

รวม 16 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 27 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
20-408-047-201	สถิติและหลักการวางแผนการทดลองทางอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)
20-408-043-203	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 3	2(0-6-2)
20-408-043-205	การแปรรูปอาหาร 2	3(2-3-5)
20-408-041-203	เคมีอาหาร	3(3-0-6)
20-408-041-204	ปฏิบัติการเคมีอาหาร	1(0-3-1)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 28 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ	3(2-2-5)
20-408-044-201	วิศวกรรมอาหาร	3(2-3-5)
20-408-046-202	การออกแบบและวัสดุบรรจุภัณฑ์	3(2-3-5)
20-408-045-201	การสุขาภิบาลโรงงานอาหาร	3(3-0-6)
20-408-046-204	เทคโนโลยีผัก ผลไม้ และหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-3-5)
20-408-046-205	เทคโนโลยีน้ำนมและผลิตภัณฑ์	3(2-3-5)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 27 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ	1(0-2-1)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
20-408-047-303	การประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส	3(2-3-5)
20-408-043-306	การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผลพลอยได้จากโรงงานอุตสาหกรรมเกษตร	3(2-3-5)
20-408-045-302	การควบคุมคุณภาพอาหาร	3(2-3-5)
20-408-046-314	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรมอาหาร	3(2-3-5)

รวม 19 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 31 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-045-303	หลักการประกันคุณภาพอาหาร	3(3-0-6)
20-408-046-303	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	3(2-3-5)
20-408-045-304	การจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียในอุตสาหกรรมอาหาร	3(2-3-5)
20-408-047-305	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-2-1)
20-408-047-302	สัมมนาทางเทคโนโลยีการอาหาร	1(1-0-2)
20-408-046-207	เทคโนโลยีเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์	3(2-3-5)
20-408-046-313	เทคโนโลยีเครื่องดื่ม	3(2-3-5)

รวม 17 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 26 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-047-408	สหกิจศึกษา 1	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-047-404	ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีการอาหาร	3(0-9-3)
xx-xxx-xxx-xxx	เลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	เลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 9 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 15 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง
Bachelor of Science Program in Cosmetic Science

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง)
Bachelor of Science (Cosmetic Science)
วท.บ. (วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง)
B.Sc. (Cosmetic Science)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 127 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต
General Education

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา Creative Thinking and Problem Solving Skill	4 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร Communication Skill	9 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม Innovative Technology Skill	3 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ Integrated Entrepreneurship Skill	3 หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน Social and Community Engagement Skill	5 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 97 หน่วยกิต
Major Courses

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ Professional Basic Courses	32 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ Compulsory Courses	51 หน่วยกิต

2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า
Elective Courses 7 หน่วยกิต

2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต
Professional Experience Training Courses

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

Free Electives 6 หน่วยกิต

รายวิชา และหน่วยกิต

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต

General Education 24 Credits

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 4 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Creative Thinking and Problem-solving Skill, the students are required to take course for 4 credits from the following courses:

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-400-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Scientific Method	3(2-2-5)
00-400-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ Keys to Success	1(0-2-1)
00-400-060-007	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	3(3-0-6)
00-400-060-008	ศาสนานำชีวิต Religion for Living	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 9 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Communication Skill, the students are required to take courses for 9 credits from the following courses:

00-400-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Basic English	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)
00-400-070-007	ภาษาอังกฤษ 3 English 3	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-400-070-009	เสพศิลป์ร่วมสมัย Contemporary Art Appreciation	3(1-4-4)

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Innovative Technology Skill, the students are required to take courses for 3 credits from the following courses:

00-400-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-400-080-002	เทคโนโลยีดิจิทัล Digital Technology	3(1-4-4)
00-400-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น Local Resource Conservation	3(2-2-5)

00-400-080-004	ช่างประจำบ้าน Home Technician	3(1-4-4)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)
00-400-080-006	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(2-2-5)

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Integrated Entrepreneurship Skill, the students are required to take courses for 3 credits from the following courses:

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-400-090-002	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-400-090-003	กล้องส่องกฎหมาย Law in Focus	3(3-0-6)

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 5 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social and Community Engagement Skill, the students are required to take courses for 5 credits from the following courses:

00-400-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-400-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-400-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
00-400-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	3(1-4-4)
00-400-100-005	สร้างคน สร้างชาติ Citizenship for Nation Building	3(2-2-5)

00-400-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Well-Being Development	3(2-2-5)
00-400-100-007	พาเลาะอีสานเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	3(1-4-4)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์ Creative Innovation Community	3(1-4-4)
00-400-100-010	ของดีโคราช The Best of Korat	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 97 หน่วยกิต

Major Courses 97 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 32 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Professional Basic Courses, the students are required to take courses for 32 credits from the following courses:

20-405-011-101	คณิตศาสตร์ทั่วไป General Mathematics	3(3-0-6)
20-405-091-102	สถิติสำหรับธุรกิจ Statistics for Business	3(3-0-6)
02-005-022-105	เคมีพื้นฐาน Fundamentals of Chemistry	3(3-0-6)
02-005-022-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน Fundamentals of Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
02-005-044-101	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-005-044-102	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)
20-405-041-103	สรีรวิทยา Physiology	3(3-0-6)
20-405-021-104	เคมีอินทรีย์ Organic Chemistry	3(3-0-6)

20-405-021-205	ชีวเคมี Biochemistry	2(2-0-4)
20-405-141-106	เคมีเชิงฟิสิกส์ประยุกต์ในวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง Applied Physical Chemistry in Cosmetic Science	2(2-0-4)
20-405-141-207	เทคนิคและเครื่องมือวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง Techniques and Instrumental Analysis for Cosmetic Science	3(3-0-6)
20-405-021-108	สารเคมีและความปลอดภัย Chemicals and Safety	2(2-0-4)
20-405-041-109	จุลชีววิทยาสำหรับเครื่องสำอาง Microbiology for Cosmetic	2(2-0-4)
20-405-041-110	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาสำหรับเครื่องสำอาง Laboratory on Microbiology for Cosmetic	1(0-3-1)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 51 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Compulsory Courses, the students are required to take courses for 51 credits from the following courses:

20-405-142-201	การสกัดและการแยกสารจากธรรมชาติสำหรับใช้ในเครื่องสำอาง Extraction and Isolation of Natural Products in Cosmetics	2(2-0-4)
20-405-142-202	ปฏิบัติการการสกัดและการแยกสารจากธรรมชาติสำหรับใช้ในเครื่องสำอาง Laboratory on Extraction and Isolation of Natural Products in Cosmetics	1(0-3-1)
20-409-012-203	พิษวิทยาในวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง Toxicology in Cosmetic Science	2(2-0-4)
20-409-012-204	การตั้งตำรับและพัฒนาตำรับเครื่องสำอาง Formulating and Developing Cosmetics	3(3-0-6)
20-409-012-205	เครื่องสำอางสำหรับผิวหนัง ผม และเล็บ Cosmetics for Skin Hair and Nail	2(2-0-4)
20-409-012-206	ปฏิบัติการเครื่องสำอางสำหรับผิวหนัง ผม และเล็บ Laboratory on Cosmetics for Skin Hair and Nail	1(0-3-1)

20-409-012-207	เครื่องสำอางสำหรับสารตกแต่งสีและกลิ่น Cosmetic for Colorant and Fragrance	2(2-0-4)
20-409-012-208	ปฏิบัติการเครื่องสำอางสำหรับสารตกแต่งสีและกลิ่น Laboratory on Cosmetic for Colorant and Fragrance	1(0-3-1)
20-409-012-309	นวัตกรรมและเทคโนโลยีเครื่องสำอาง Innovation and Technology in Cosmetics	2(2-0-4)
20-409-012-310	ปฏิบัติการนวัตกรรมและเทคโนโลยีเครื่องสำอาง Laboratory On Innovation and Technology in Cosmetics	1(0-3-1)
20-409-012-311	นาโนเทคโนโลยีสำหรับเครื่องสำอาง Nanotechnology in Cosmetics	2(2-0-4)
20-409-012-312	การประเมินผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง Cosmetic Products Evaluation	2(2-0-4)
20-409-012-413	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเชิงประยุกต์ Applied Cosmetic Products Development	2(2-0-4)
20-409-012-214	กฎหมาย มาตรฐานและจริยธรรมของเครื่องสำอาง Laws, Standards and Ethics of Cosmetics	2(2-0-4)
20-409-012-215	การจดทรัพย์สินทางปัญญาของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง Intellectual Property Registration for Cosmetics	1(1-0-2)
20-409-012-316	การออกแบบและการจัดการโรงงานอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง Cosmetic Industrial Plant Design and Management	1(1-0-2)
20-409-012-317	บรรจุภัณฑ์และฉลากของเครื่องสำอาง Cosmetic Packaging and Labels	2(2-0-4)
21-406-081-101	การใช้โปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ Computer Applications in Business	3(2-2-5)
20-404-053-301	การเป็นผู้ประกอบการของธุรกิจเครื่องสำอาง Entrepreneurship in Cosmetics Business	3(3-0-6)
20-404-033-202	การตลาดและการจัดการแบรนด์ Marketing and Brand Management	3(3-0-6)
20-404-153-303	เครือข่ายสังคมออนไลน์เพื่อการตลาด Social Media for Marketing	3(3-0-6)

20-404-073-304	การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง Supply Chain and Logistics Management for Cosmetics	3(3-0-6)
20-404-053-405	การพัฒนาทักษะผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจเครื่องสำอาง Entrepreneurial Skills Development and Cosmetic Business Creation	3(3-0-6)
20-409-012-318	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครื่องสำอาง Seminar in Cosmetic Sciences and Technology	1(0-3-1)
20-409-012-419	โครงงาน Project	3(0-9-3)

2.3 กลุ่มวิชาเลือกไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Elective Courses, the students are required to take courses for 7 credits from the following courses:

20-409-012-020	เทคโนโลยีสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง Cosmetic Science Information	2(2-0-4)
20-409-012-021	หัวข้อพิเศษทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง Special Topics in Cosmetic Sciences	2(2-0-4)
20-409-012-022	เคมีของไหมและการประยุกต์ผลิตภัณฑ์จากไหม Silk Chemistry and Applications of Silk Products	2(2-0-4)
20-409-012-023	การวิเคราะห์สารห้ามใช้ในเครื่องสำอาง Analysis of Prohibited Substances in Cosmetics	2(2-0-4)
20-409-012-024	ปฏิบัติการการวิเคราะห์สารห้ามใช้ในเครื่องสำอาง Laboratory on Analysis of Prohibited Substances in Cosmetics	1(0-3-1)
20-409-012-025	สุขภาพและความงาม Health and Beauty	2(2-0-4)
20-409-012-026	สมุนไพรเพื่อสุขภาพ Herbs for Health	2(2-0-4)
20-409-012-027	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อสุขภาพและความงาม Dietary Supplements for Health and Beauty	2(2-0-4)

20-409-012-028 เครื่องสำอางกับความงาม 2(2-0-4)
Cosmetics and Beauty

กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากแผนการศึกษาต่อไปนี้

Professional Experience Training Courses, the students are required to take courses for 7 credits from the following courses:

แผน 1 แบบฝึกงาน

Plan 1 Practicum Pattern

20-409-012-429 การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 1(1-0-2)
Preparation for Professional Experience

20-409-012-430 การฝึกงาน 2 6(0-40-0)
Practicum 2

แผน 2 แบบสหกิจศึกษา

Plan 2 Co-operative Education Pattern

20-409-012-429 การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 1(1-0-2)
Preparation for Professional Experience

20-409-012-431 สหกิจศึกษา 1 6(0-40-0)
Cooperative Education 1

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under an advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษาเสนอแนะ
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
20-405-011-101	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
02-005-044-101	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-044-102	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
02-005-022-105	เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
02-005-022-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-1)
20-405-021-108	สารเคมีและความปลอดภัย	2(2-0-4)

รวม 19 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 25 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
02-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
20-405-091-102	สถิติสำหรับธุรกิจ	3(3-0-6)
20-405-041-109	จุลชีววิทยาสำหรับเครื่องสำอาง	2(2-0-4)
20-405-041-110	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาสำหรับเครื่องสำอาง	1(0-3-1)
20-405-041-103	สรีรวิทยา	3(3-0-6)
20-405-021-104	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
20-405-141-106	เคมีเชิงฟิสิกส์ประยุกต์ในวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	2(2-0-4)

รวม 19 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 24 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
20-405-021-205	ชีวเคมี	2(2-0-4)
20-405-141-207	เทคนิคและเครื่องมือวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	3(3-0-6)
20-405-142-201	การสกัดและการแยกสารจากธรรมชาติสำหรับใช้ในเครื่องสำอาง	2(2-0-4)
20-405-142-202	ปฏิบัติการการสกัดและการแยกสารจากธรรมชาติสำหรับใช้ในเครื่องสำอาง	1(0-3-1)
20-404-033-202	การตลาดและการจัดการแบรนด์	3(3-0-6)

รวม 17 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 21 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-409-012-214	กฎหมาย มาตรฐานและจริยธรรมของเครื่องสำอาง	2(2-0-4)
20-409-012-215	การจดทรัพย์สินทางปัญญาของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	1(1-0-2)
20-409-012-204	การตั้งตำรับและพัฒนาตำรับเครื่องสำอาง	3(3-0-6)
20-409-012-205	เครื่องสำอางสำหรับผิวหนัง ผม และเล็บ	2(2-0-4)
20-409-012-206	ปฏิบัติการเครื่องสำอางสำหรับผิวหนัง ผม และเล็บ	1(0-3-1)
20-409-012-207	เครื่องสำอางสำหรับสารตกแต่งสีและกลิ่น	2(2-0-4)
20-409-012-208	ปฏิบัติการเครื่องสำอางสำหรับสารตกแต่งสีและกลิ่น	1(0-3-1)
20-409-012-020	เทคโนโลยีสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	2(2-0-4)
21-406-081-101	การใช้โปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ	3(2-2-5)
20-409-012-203	พิษวิทยาในวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	2(2-0-4)

รวม 19 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 24 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ	1(0-2-1)
20-409-012-309	นวัตกรรมและเทคโนโลยีเครื่องสำอาง	2(2-0-4)
20-409-012-310	ปฏิบัติการนวัตกรรมและเทคโนโลยีเครื่องสำอาง	1(0-3-1)
20-409-012-023	การวิเคราะห์สารห้ามใช้ในเครื่องสำอาง	2(2-0-4)
20-409-012-024	ปฏิบัติการการวิเคราะห์สารห้ามใช้ในเครื่องสำอาง	1(0-3-1)
20-409-012-021	หัวข้อพิเศษทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	2(2-0-4)
20-409-012-316	การออกแบบและการจัดการโรงงานอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง	1(1-0-2)
20-404-153-303	เครือข่ายสังคมออนไลน์เพื่อการตลาด	3(3-0-6)
xx -xxx-xxx-xxx	เลือกเสรี	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 25 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-090-001	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
20-409-012-312	การประเมินผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	2(2-0-4)
20-409-012-318	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครื่องสำอาง	1(0-3-1)
20-409-012-317	บรรจุภัณฑ์และฉลากของเครื่องสำอาง	2(2-0-4)
20-409-012-311	นาโนเทคโนโลยีสำหรับเครื่องสำอาง	2(2-0-4)
20-404-053-301	การเป็นผู้ประกอบการของธุรกิจเครื่องสำอาง	3(3-0-6)
20-404-073-304	การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	3(3-0-6)
xx -xxx-xxx-xxx	เลือกเสรี	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 23 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-409-012-429	การเตรียมความพร้อมในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(1-0-2)
20-409-012-419	โครงงาน	3(0-9-3)
20-409-012-413	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเชิงประยุกต์	2(2-0-4)
20-404-053-405	การพัฒนาทักษะผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจเครื่องสำอาง	3(3-0-6)

รวม 9 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 15 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-409-012-430	การฝึกงาน 2	6(0-40-0)
	หรือ	
20-409-012-431	สหกิจศึกษา 1	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม
Bachelor of Science Program in Environmental Technology and Management

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม)
Bachelor of Science (Environmental Technology and Management)
วท.บ. (เทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม)
B.Sc. (Environmental Technology and Management)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	**123 หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**24 หน่วยกิต**
General Education	
1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา Creative Thinking and Problem Solving Skill	4 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร Communication Skill	9 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม Innovative Technology Skill	3 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ Integrated Entrepreneurship Skill	3 หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน Social and Community Engagement Skill	5 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	**93 หน่วยกิต**
Major Courses	
2.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน Professional Basic Courses	34 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ Compulsory Courses	40 หน่วยกิต

2.3 กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
Elective Courses

2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต
Professional Experience Training Courses

3. หมวดวิชาเลือกเสรี
Free Electives **6 หน่วยกิต**

รายวิชา และหน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต

General Education 24 Credits

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 4 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจาก รายวิชาต่อไปนี้

Creative Thinking and Problem-Solving Skill

The students are required to take courses for 4 credits select from the following courses:

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistic for Daily Life	3(3-0-6)
00-400-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Scientific Method	3(2-2-5)
00-400-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ Keys to Success	1(0-2-1)
00-400-060-007	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	3(3-0-6)
00-400-060-008	ศาสนานำชีวิต Religion for Living	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 9 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Communication Skill, the students are required to take courses for 9 credits from the following courses:

00-400-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Basic English	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)
00-400-070-007	ภาษาอังกฤษ 3 English 3	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-400-070-009	เสพศิลป์ร่วมสมัย Contemporary Art Appreciation	3(1-4-4)

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Innovative Technology Skill, the students are required to take courses for 3 credits from the following courses:

00-400-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-400-080-002	เทคโนโลยีดิจิทัล Digital Technology	3(1-4-4)
00-400-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น Local Resource Conservation	3(2-2-5)
00-400-080-004	ช่างประจำบ้าน Home Technician	3(1-4-4)

00-400-080-005 แนวคิดและทักษะนวัตกรรม 3(2-2-5)
Innovation Idea and Competence

00-400-080-006 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด 3(2-2-5)
Information Technology for Smart Living

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Integrated Entrepreneurship Skill, the students are required to take courses for 3 credits from the following courses:

00-400-090-001 การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงาน 3(2-2-5)
สำหรับการสร้างธุรกิจใหม่
Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation

00-400-090-002 เก่งประกอบการ 3(2-2-5)
Entrepreneur Masterclass

00-400-090-003 กล้องส่องกฎหมาย 3(3-0-6)
Law in Focus

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 5 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social and Community Engagement Skill, the students are required to take courses for 5 credits from the following courses:

00-400-100-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม 3(3-0-6)
Life and Social Quality Development

00-400-100-002 กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ 3(2-2-5)
Sports and Recreation for Health

00-400-100-003 การพัฒนาบุคลิกภาพ 3(2-2-5)
Personality Development

00-400-100-004 ลุยป่าอีสาน 3(1-4-4)
Isan Trekking

00-400-100-005 สร้างคน สร้างชาติ 3(2-2-5)
Citizenship for Nation Building

00-400-100-006 เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต 3(2-2-5)
Sufficiency Economy for Well-Being Development

00-400-100-007	พาเลาะอีสานเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	3(1-4-4)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์ Creative Innovation Community	3(1-4-4)
00-400-100-010	ของดีโคราช The Best of Korat	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 93 หน่วยกิต

Major Courses 93 Credits

2.1 วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน 34 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Professional Basic Courses 34 credits.

2.1.1 กลุ่มวิชาแกน 19 หน่วยกิต

(วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)

Core Courses 19 Credits.

(Basic Science and Mathematics)

1) วิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Mathematics 3 credits.

02-005-011-102	แคลคูลัส 1 Calculus 1	3(3-0-6)

2) วิชาเคมีทั่วไป 4 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Chemistry include Laboratory 4 credits.

02-005-022-105	เคมีพื้นฐาน Fundamentals of Chemistry	3(3-0-6)
02-005-022-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน Fundamentals of Chemistry Laboratory	1(0-3-1)

3) วิชาชีววิทยา 8 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Biology includes Laboratory 8 credits.

02-005-044-101	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-005-044-102	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)

02-005-044-103 จุลชีววิทยา 3(3-0-6)
Microbiology
02-005-044-104 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา 1(0-3-1)
Microbiology Laboratory

4) วิชาฟิสิกส์ 4 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Physics include Laboratory 4 credits.

02-005-033-105 ฟิสิกส์พื้นฐาน 3(3-0-6)
Fundamentals of Physics
02-005-033-106 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1(0-3-1)
Fundamentals of Physics Laboratory

2.1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์เฉพาะด้าน 15 หน่วยกิต
Science Courses 15 credits.

1) วิชาเคมีอินทรีย์ 4 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Organic Chemistry 4 credits.

20-405-022-201 เคมีอินทรีย์ 3(3-0-6)
Organic Chemistry
20-405-022-202 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1(0-3-1)
Organic Chemistry Laboratory

2) วิชาเคมีวิเคราะห์ 4 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Analytical Chemistry 4 credits.

20-405-021-201 เคมีวิเคราะห์ 3(3-0-6)
Analytical Chemistry
20-405-021-202 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1(0-3-1)
Analytical Chemistry Laboratory

3) วิชาชีวเคมี 4 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Biochemistry 4 credits.

20-405-025-201 ชีวเคมี 3(3-0-6)
Biochemistry
20-405-025-202 ปฏิบัติการชีวเคมี 1(0-3-1)
Biochemistry Laboratory

4) วิชาสถิติ 3 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Statistic 3 credits.

02-005-055-103 หลักสถิติ 3(3-0-6)
Principles of Statistic

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 40 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Compulsory Courses 40 Credits.

2.2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางสิ่งแวดล้อม 6 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Foundation of Environment 6 credits.

20-405-131-101 วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน 3(2-3-5)
Environmental Science and Sustainability

20-405-131-102 เคมีสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)
Environmental Chemistry

2.2.2 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม 15 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Environmental Technology 15 credits.

20-405-132-201 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำและน้ำเสียเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม 3(2-3-5)
Water and Wastewater Quality Analysis for Environmental Management

20-405-132-202 เทคโนโลยีบำบัดน้ำเสียและการนำกลับมาใช้ใหม่อย่างยั่งยืน 3(2-3-5)
Sustainable Wastewater Treatment and Reuse Technologies

20-405-132-203 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล 3(2-3-5)
Solid Waste Management

20-405-132-204 การควบคุมมลพิษทางอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน 3(2-3-5)
Pollution Control of Air and Noise and Vibration

20-405-132-205 เทคโนโลยีและการจัดการของเสียทางการเกษตรเพื่อความยั่งยืน 3(2-3-5)
Agricultural Waste Technology and Management

2.2.3 กลุ่มวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม 9 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Environmental Management 9 credits.

20-405-133-301 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)
Environmental Impact Assessment

20-405-133-302 เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมและพลังงาน 3(3-0-6)
Environmental and Energy Economics

20-405-133-303 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)
Environmental Management System

2.2.4 กลุ่มวิชาการวิจัยและจริยธรรม 10 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Research and Ethics 10 credits.

20-405-134-301 สัมมนาทางเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม 1(0-3-1)
Seminar in Environmental Technology and Management

20-405-134-302 กฎหมายและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)
Environmental Law and Policy

20-405-134-303 ระเบียบวิธีวิจัยทางสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)
Environmental Research Methodology

20-405-134-403 ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม 3(0-9-3)
Special Problem in Environmental Technology
nd Management

2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Elective Courses

The students are required to take courses for 12 credits select from the following courses

2.3.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
Environmental Technology

20-405-132-301 การจัดการของเสียและการใช้ประโยชน์ 3(2-3-5)
Waste Management and Utilizattion

20-405-132-302 จุลินทรีย์ในน้ำและน้ำเสีย 3(2-3-5)
Microorganisms in Water and Wastewater

20-405-132-303 การจัดการของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
Industrial Waste Management

20-405-132-304 เทคโนโลยีจุลินทรีย์และนวัตกรรม 3(2-3-5)
การจัดการสิ่งแวดล้อม
Microbial Technology for Environment
Management Innovation

20-405-132-305 การจัดการของเสียอันตราย 3(3-0-6)
Hazardous Waste Management

20-405-132-306	เทคโนโลยีและการจัดการระบบการประปาอย่างยั่งยืน Sustainable Water Supply Technology and Management	3(3-0-6)
20-405-132-307	อนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health	3(3-0-6)
20-405-132-308	เทคโนโลยีสะอาดที่ยั่งยืน Cleaner Technology and Sustainability	3(3-0-6)

2.3.2 กลุ่มวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ
Environmental and Natural Resources Management

20-405-133-305	เทคโนโลยีและการจัดการคุณภาพน้ำเพื่อความยั่งยืน Water Quality Technology and Management for Sustainability	3(3-0-6)
20-405-133-306	สิ่งแวดล้อมศึกษา Environmental Study	3(3-0-6)
20-405-133-307	การประชาสัมพันธ์สิ่งแวดล้อมเชิงสร้างสรรค์ Creative Environmental Public Relations	3(3-0-6)
20-405-133-308	การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและการจัดการ Biodiversity Conservation and Management	3(3-0-6)
20-405-133-309	พิษวิทยาสิ่งแวดล้อมและการประเมินความเสี่ยง Environmental Toxicology and Risk Assessment	3(3-0-6)
20-405-133-310	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในศตวรรษที่ 21 Climate Change in 21th Century	3(3-0-6)
20-405-133-311	การวางผังชุมชนเชิงพื้นที่และการใช้ประโยชน์ที่ดินและความยั่งยืน Community Spatial Planning and Land Use for sustainability	3(3-0-6)
20-405-133-312	ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน Local Wisdom and Sustainable Development	3(3-0-6)
20-405-133-313	การมีส่วนร่วมของชุมชนกับสิ่งแวดล้อม Community Participation and Environment	3(2-3-5)
20-405-133-304	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ Health Impact Assessment	3(3-0-6)

2.3.3 กลุ่มวิชาพลังงาน

Energy

20-405-135-301	พลังงานทดแทน Renewable Energy	3(3-0-6)
20-405-135-302	การอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน Energy Conservation and Management	3(3-0-6)
20-405-135-303	พลังงานชีวมวล Biomass Energy	3(3-0-6)
20-405-135-304	เชื้อเพลิงชีวภาพ Biofuels	3(3-0-6)

2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Professional Experience Training.

The students are required to take courses for 7 credits select from the following courses

20-405-134-401	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(0-3-1)
20-405-134-402	ฝึกงานทาง 2 Practice 2	6(0-40-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาใดก็ได้ 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือหัวหน้าสาขา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under an advisor's or head of the department's approval

แผนการศึกษาเสนอแนะ
สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
00-400-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(2-2-5)
02-005-033-105	ฟิสิกส์พื้นฐาน	3(3-0-6)
02-005-033-106	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน	1(0-3-1)
02-005-022-105	เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
02-005-022-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-1)
02-005-011-102	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)

รวม 19 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 26 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ	3(2-2-5)
00-400-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	3(3-0-6)
20-405-022-201	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
20-405-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-1)
02-005-044-101	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-044-102	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
02-005-050-103	หลักสถิติ	3(3-0-6)

รวม 20 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 26 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
00-400-090-002	เก่งประกอบการ	3(2-2-5)
20-405-025-201	ชีวเคมี	3(3-0-6)
20-405-025-202	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-1)
02-005-044-103	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-044-104	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-1)
20-405-131-102	เคมีสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
20-405-131-101	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน	3(2-3-5)

รวม 20 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 28 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-405-133-302	เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมและพลังงาน	3(3-0-6)
20-405-132-205	เทคโนโลยีและการจัดการของเสียทางการเกษตร	3(2-3-5)
20-405-132-201	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำและน้ำเสียเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม	3(2-3-5)
20-405-021-201	เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)
20-405-021-202	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1(0-3-1)
20-405-132-306	อนามัยสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
20-405-132-302	จุลินทรีย์ในน้ำและน้ำเสีย	3(2-3-5)

รวม 19 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 27 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษา ที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ	1(0-2-1)
20-405-132-204	การควบคุมมลพิษทางอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	3(2-3-5)
20-405-133-301	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
20-405-135-303	พลังงานทดแทน	3(3-0-6)
20-405-132-202	เทคโนโลยีบำบัดน้ำเสียและการนำกลับมาใช้ใหม่ที่ยั่งยืน	3(2-3-5)
20-405-133-306	สิ่งแวดล้อมศึกษา	3(3-0-6)
20-405-134-303	ระเบียบวิธีวิจัยทางสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)

รวม 19 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 24 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-405-134-301	สัมมนาทางเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม	1(0-3-1)
20-405-133-303	ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
20-405-132-203	การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	3(2-3-5)
20-405-133-307	การประชาสัมพันธ์สิ่งแวดล้อมเชิงสร้างสรรค์	3(3-0-6)
20-405-134-302	กฎหมายและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
20-05-0133-310	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในศตวรรษที่ 21	3(3-0-6)

รวม 16 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-405-134-401	การเตรียมความพร้อมในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-3-1)
20-405-134-403	ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม	3(0-9-3)

รวม 4 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 12 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-405-135-402	การฝึกงาน 2	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาการออกแบบภูมิทัศน์และการจัดสวน

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบภูมิทัศน์และการจัดสวน
Bachelor of Science Program in Landscape Design and Gardening

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (การออกแบบภูมิทัศน์และการจัดสวน)
Bachelor of Science (Landscape Design and Gardening)
วท.บ. (การออกแบบภูมิทัศน์และการจัดสวน)
B.Sc.(Landscape Design and Gardening)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	**129**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
General Education		Credits
1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา	6	หน่วยกิต
Creative Thinking and Problem Solving Skill		Credits
1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร	6	หน่วยกิต
Communication Skill		Credits
1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม	7	หน่วยกิต
Innovative Technology Skill		Credits
1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ	5	หน่วยกิต
Integrated Entrepreneurship Skill		Credits
1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน	6	หน่วยกิต
Social and Community Engagement Skill		Credits
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**93**	**หน่วยกิต**
Major Courses		Credits
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน	31	หน่วยกิต
Basic Courses		Credits

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ Compulsory Courses	40	หน่วยกิต Credits
2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า Elective Courses at least	15	หน่วยกิต Credits
2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ Professional Experience Strengthening Courses	7	หน่วยกิต Credits
3. หมวดวิชาเลือกเสรี **Free Electives**	**6**	**หน่วยกิต** **Credits**

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

General Education 30 Credits

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Creative Thinking and Problem Solving Skill 6 credits. Select from the following courses:

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-400-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Answers in Science	3(2-2-5)
00-400-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-006	การจัดการความล้มเหลวสู่ความสำเร็จ Failure Management to Success	3(3-0-6)
00-400-060-007	ศาสนานำชีวิต Religion for Living	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Communication Skill 6 credits. Select from the following courses:

00-400-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-400-070-004	ภาษาอังกฤษเพื่อความหรรษา English for Fun	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-400-070-006	เสพศิลป์ร่วมสมัย Contemporary Art Appreciation	3(1-4-4)

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 7 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Innovative Technology Skill 7 credits. Select from the following courses:

00-400-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-400-080-002	ของ (IT) มันต้องมี IT Essentials	3(1-4-4)
00-400-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น รักษ์ มทร.อีสาน Local Resource and RMUTI Conservation	3(2-2-5)
00-400-080-004	หมอบ้าน Mor Baan	3(1-4-4)
00-400-080-005	แนวคิดสู่นวัตกรรม Idea to Innovation	2(1-3-3)
00-400-080-006	การสร้างทักษะทางนวัตกรรม Competence Building in Innovation	2(1-3-3)

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 5 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Integrated Entrepreneurship Skill 5 credits. Select from the following courses:

00-400-090-001	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-400-090-002	การเป็นผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Business Creation	3(2-3-5)
00-400-090-003	การนำเสนอขายงานสำหรับธุรกิจใหม่ Pitching for Startup Business	2(1-3-3)
00-400-090-004	กล้องส่องกฎหมาย Law in Focus	3(3-0-6)

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social and Community Engagement Skill 6 credits. Select from the following courses:

00-400-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-400-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-400-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
00-400-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	2(1-3-3)
00-400-100-005	สร้างคนสร้างชาติ Education Makes Human, Human Makes Nation	3(2-2-5)
00-400-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Developing Quality of Lives	3(2-2-5)
00-400-100-007	อาสาพาเลาะเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	2(1-3-3)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน RMUTI DNA	3(2-3-5)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์ Creative Innovation Community	3(1-4-4)
00-400-100-010	ของดีโคราช The Best of Korat	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 93 หน่วยกิต

Major Courses 93 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน 31 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Basic Courses 31 credits.

02-005-040-102	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)
02-005-050-103	หลักสถิติ Principles of Statistics	3(3-0-6)
20-408-061-101	ทักษะการออกแบบภูมิทัศน์ Skills in Landscape Design	1(0-3-1)
20-408-061-102	ทักษะการผลิตพืชสวนประดับ Skills in Ornamental Plants Production	1(0-3-1)
20-408-061-203	ทักษะการจัดการงานภูมิทัศน์ Skills in Landscaping Management	1(0-3-1)
20-408-062-101	การวาดภาพภูมิทัศน์ Landscape Drawing	3(1-4-4)
20-408-063-201	พฤกษศาสตร์ Botany	3(2-3-5)
20-408-063-202	การจำแนกพืชสวนประดับเพื่องานภูมิทัศน์ Classification of Ornamental Plants for Landscaping	3(2-3-5)
20-408-063-203	ปฐพีวิทยา Soil Science	3(2-3-5)
20-408-063-305	นิเวศวิทยา Ecology	3(2-3-5)
20-408-063-310	เทคโนโลยีการผลิตพืชสวนประดับ Technology in Ornamental Plants Production	3(1-4-4)
20-408-064-101	ภูมิทัศน์เบื้องต้น Introduction to Landscape	3(2-3-5)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 40 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Compulsory Courses 40 credits.

20-408-062-102	พื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม Fundamentals of Architectural Design	3(2-3-5)
20-408-062-103	การสำรวจภูมิทัศน์ด้วยระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ Landscape Surveying with Geographic Information Systems	3(2-3-5)
20-408-062-204	การออกแบบภูมิทัศน์เคหสถาน Homestead Landscape Design	3(1-4-4)
20-408-062-305	การก่อสร้างงานภูมิทัศน์ Landscape Construction	3(1-4-4)
20-408-062-306	โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบภูมิทัศน์ Computer Programs for Landscape Design	3(1-4-4)
20-408-062-310	การออกแบบและการติดตั้งระบบน้ำในงานภูมิทัศน์ Design and Installation of Water Systems in Landscaping	3(2-3-5)
20-408-063-204	การจัดการสถานเพาะชำ Nursery Management	3(1-4-4)
20-408-063-306	การเลือกใช้พืชพรรณในงานภูมิทัศน์ Plant Selection in Landscaping	3(2-3-5)
20-408-063-308	นวัตกรรมทางภูมิทัศน์และพืชสวนประดับ Innovation in Landscape and Ornamental Horticulture	3(3-0-6)
20-408-063-411	การผลิตและการจัดการพืชสวนประดับ Production and Management of Ornamental Plants	3(2-3-5)
20-408-064-203	การดูแลรักษางานภูมิทัศน์ Landscaping Maintenance	3(1-4-4)
20-408-064-204	การจัดการธุรกิจภูมิทัศน์ Landscape Business Management	3(1-4-4)
20-408-064-305	การประมาณราคางานภูมิทัศน์ Landscaping Cost Estimation	3(3-0-6)
20-408-064-307	สัมมนาด้านภูมิทัศน์ Seminar in Landscape	1(0-2-1)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Elective Courses 15 credits. Select from the following courses.

20-408-062-307	การออกแบบสถาปัตยกรรมสำหรับงานภูมิทัศน์ Architectural Design for Landscaping	3(1-4-4)
20-408-062-308	การวางแผนและการออกแบบสวนสาธารณะ Public Park Planning and Design	3(1-4-4)
20-408-062-309	แนวคิดและการนำเสนอผลงานการออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ Concept and Presentation of Computer Aided Design	3(1-4-4)
20-408-062-311	การวางแผนและออกแบบภูมิทัศน์เพื่อการท่องเที่ยว Landscape Planning and Design for Tourism	3(1-4-4)
20-408-062-312	การจัดสวนในอาคาร Indoor Gardening	3(2-3-5)
20-408-063-307	เทคโนโลยีการผลิตไม้กระถาง Technology in Potted Plants Production	3(1-4-4)
20-408-063-309	ต้นไม้ใหญ่และงานรุกขกรรม Large Trees and Arboriculture	3(1-4-4)
20-408-064-202	กฎหมายที่เกี่ยวเนื่องกับงานภูมิทัศน์ Laws Related to Landscaping	3(3-0-6)
20-408-064-306	ระบบเกษตรกรรมผสมผสาน Integrated Farming System	3(3-0-6)
20-408-064-308	การจัดภูมิทัศน์และพืชสวนประดับเพื่อสุขภาพ Arrangement of Landscape and Ornamental Plants for Health	3(2-3-5)

2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้ศึกษารายวิชาต่อไปนี้ และเลือกการฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา

Professional Experience Strengthening Courses 7 credits. The following course must be studied and select either On the Job Training or Co-operative Education

20-408-061-304	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(1-0-2)

แผนการศึกษาแบบฝึกงาน

20-408-061-405	การฝึกงาน 1 Practicum 1	3(0-40-0)
20-408-064-409	การวิจัยด้านภูมิทัศน์และพืชสวนประดับ Landscaping and Ornamental Horticulture Research	3(0-6-3)
	หรือ แผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษา	
20-408-061-406	สหกิจศึกษา 1 Cooperative Education 1	6(0-40-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต
Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขาวิชา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาการออกแบบภูมิทัศน์และการจัดสวน

(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการศึกษาแบบฝึกงาน)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-080-XXX	กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 1	3(X-X-X)
00-400-080-005	แนวคิดสู่นวัตกรรม	2(1-3-3)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	3(2-3-5)
00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
20-408-061-101	ทักษะการออกแบบภูมิทัศน์	1(0-3-1)
20-408-062-101	การวาดภาพภูมิทัศน์	3(1-4-4)
20-408-064-101	ภูมิทัศน์เบื้องต้น	3(2-3-5)
	รวม 18 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-400-080-006	การสร้างทางนวัตกรรม	2(1-3-3)
00-400-060-XXX	กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 1	3(X-X-X)
20-408-062-103	การสำรวจภูมิทัศน์ด้วยระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	3(2-3-5)
20-408-063-310	เทคโนโลยีการผลิตพืชสวนประดับ	3(1-4-4)
20-408-061-102	ทักษะการผลิตพืชสวนประดับ	1(0-3-1)
20-408-062-102	พื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	3(2-3-5)
	รวม 18 หน่วยกิต	

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
20-408-061-203	ทักษะการจัดการงานภูมิทัศน์	1(0-3-1)
20-408-063-201	พฤกษศาสตร์	3(2-3-5)
20-408-063-202	การจำแนกพืชสวนประดับเพื่องานภูมิทัศน์	3(2-3-5)
20-408-063-411	การผลิตและการจัดการพืชสวนประดับ	3(2-3-5)
20-408-063-204	การจัดการสถานเพาะชำ	3(1-4-4)
20-408-06X-XXX	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(X-X-X)
	รวม 19 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-090-002	การเป็นผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-3-5)
02-005-040-102	ชีววิทยา	(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
20-408-062-204	การออกแบบภูมิทัศน์เคหสถาน	3(1-4-4)
20-408-063-306	การเลือกใช้พืชพรรณในงานภูมิทัศน์	3(2-3-5)
20-408-064-203	การดูแลรักษางานภูมิทัศน์	3(1-4-4)
20-408-06X-XXX	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(X-X-X)
	รวม 19 หน่วยกิต	

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-090-003	การนำเสนอขายงานสำหรับธุรกิจใหม่	2(1-3-3)
02-005-050-103	หลักสถิติ	3(3-0-6)
20-408-062-305	การก่อสร้างงานภูมิทัศน์	3(1-4-4)
20-408-062-306	โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบภูมิทัศน์	3(1-4-4)
20-408-063-203	ปฐพีวิทยา	3(2-3-5)
20-408-062-310	การออกแบบและการติดตั้งระบบน้ำในงานภูมิทัศน์	3(2-3-5)

รวม 17 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-060-XXX	กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 2	3(X-X-X)
20-408-061-304	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(1-0-2)
20-408-063-305	นิเวศวิทยา	3(2-3-5)
20-408-064-305	การประมาณราคางานภูมิทัศน์	3(3-0-6)
20-408-064-307	สัมมนาด้านภูมิทัศน์	1(0-2-1)
20-408-06X-XXX	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(X-X-X)
20-408-06X-XXX	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(X-X-X)
20-408-061-405	การฝึกงาน 1	3(0-40-0)

รวม 20 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-063-308	นวัตกรรมทางภูมิทัศน์และพืชสวนประดับ	3(3-0-6)
20-408-064-204	การจัดการธุรกิจภูมิทัศน์	3(1-4-4)
20-408-06X-XXX	กลุ่มวิชาเลือก 5	3(X-X-X)
XX-XXX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3(X-X-X)
XX-XXX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3(X-X-X)
	รวม	**15 หน่วยกิต**

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-064-409	การวิจัยด้านภูมิทัศน์และพืชสวนประดับ	3(0-6-3)
		รวม 3 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาการออกแบบภูมิทัศน์และการจัดสวน
(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษา)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-080-XXX	กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 1	3(X-X-X)
00-400-080-005	แนวคิดสู่นวัตกรรม	2(1-3-3)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	3(2-3-5)
00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
20-408-061-101	ทักษะการออกแบบภูมิทัศน์	1(0-3-1)
20-408-062-101	การวาดภาพภูมิทัศน์	3(1-4-4)
20-408-064-101	ภูมิทัศน์เบื้องต้น	3(2-3-5)
		รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-400-080-006	การสร้างทางนวัตกรรม	2(1-3-3)
00-400-060-XXX	กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 1	3(X-X-X)
20-408-062-103	การสำรวจภูมิทัศน์ด้วยระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	3(2-3-5)
20-408-063-310	เทคโนโลยีการผลิตพืชสวนประดับ	3(1-4-4)
20-408-061-102	ทักษะการผลิตพืชสวนประดับ	1(0-3-1)
20-408-062-102	พื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	3(2-3-5)
		รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
20-408-061-203	ทักษะการจัดการงานภูมิทัศน์	1(0-3-1)
20-408-063-201	พฤกษศาสตร์	3(2-3-5)
20-408-063-202	การจำแนกพืชสวนประดับเพื่องานภูมิทัศน์	3(2-3-5)
20-408-063-411	การผลิตและการจัดการพืชสวนประดับ	3(2-3-5)
20-408-063-204	การจัดการสถานเพาะชำ	3(1-4-4)
20-408-06X-XXX	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(X-X-X)
		รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-090-002	การเป็นผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-3-5)
02-005-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
20-408-062-204	การออกแบบภูมิทัศน์เคหสถาน	3(1-4-4)
20-408-063-306	การเลือกใช้พืชพรรณในงานภูมิทัศน์	3(2-3-5)
20-408-064-203	การดูแลรักษางานภูมิทัศน์	3(1-4-4)
20-408-06X-XXX	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(X-X-X)
		รวม 19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-090-003	การนำเสนอขายงานสำหรับธุรกิจใหม่	2(1-3-3)
02-005-050-103	หลักสถิติ	3(3-0-6)
20-408-062-305	การก่อสร้างงานภูมิทัศน์	3(1-4-4)
20-408-062-306	โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบภูมิทัศน์	3(1-4-4)
20-408-063-203	ปฐพีวิทยา	3(2-3-5)
20-408-062-310	การออกแบบและการติดตั้งระบบน้ำในงานภูมิทัศน์	3(2-3-5)

รวม 17 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-060-XXX	กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 2	3(X-X-X)
20-408-061-304	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(1-0-2)
20-408-063-305	นิเวศวิทยา	3(2-3-5)
20-408-064-305	การประมาณราคางานภูมิทัศน์	3(3-0-6)
20-408-064-307	สัมมนาด้านภูมิทัศน์	1(0-2-1)
20-408-06X-XXX	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(X-X-X)
20-408-06X-XXX	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(X-X-X)

รวม 17 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-063-308	นวัตกรรมทางภูมิทัศน์และพืชสวนประดับ	3(3-0-6)
20-408-064-204	การจัดการธุรกิจภูมิทัศน์	3(1-4-4)
20-408-06X-XXX	กลุ่มวิชาเลือก 5	3(X-X-X)
XX-XXX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3(X-X-X)
XX-XXX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3(X-X-X)

รวม 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-061-406	สหกิจศึกษา 1	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
Bachelor of Science Program in Computer Science

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
Bachelor of Science (Computer Science)
วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
B.Sc. (Computer Science)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า **125 หน่วยกิต**

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**30 หน่วยกิต**
General Education	**Credits**
1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา	3 หน่วยกิต
Creative Thinking and Problem Solving Skill	Credits
1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร	12 หน่วยกิต
Communication Skill	Credits
1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม	4 หน่วยกิต
Innovative Technology Skill	Credits
1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ	5 หน่วยกิต
Integrated Entrepreneurship Skill	Credits
1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน	6 หน่วยกิต
Social and Community Engagement Skill	Credits
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**89 หน่วยกิต**
Major Courses	**Credits**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
Basic Courses	Credits
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ	49 หน่วยกิต
Compulsory Courses	Credits
2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต
Elective Courses at least	Credits

2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต
Professional Experience Credits
Strengthening Courses

3. หมวดวิชาเลือกเสรี **6 หน่วยกิต**
Free Courses Credits

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
General Education 30 Credits

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Creative Thinking and Problem Solving Skill Courses 3 credits. Select from the following courses:

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-400-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Answers in Science	3(2-2-5)
00-400-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-006	การจัดการความล้มเหลวสู่ความสำเร็จ Failure Management to Success	3(3-0-6)
00-400-060-007	ศาสนานำชีวิต Religion for Living	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Communication Skill Courses 12 credits. Select from the following courses:

00-400-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)

00-400-070-003 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 3(2-2-5)
English in Daily Life
00-400-070-004 ภาษาอังกฤษเพื่อความหรรษา 3(2-2-5)
English for Fun
00-400-070-005 ภาษาไทยในยุคดิจิทัล 3(2-2-5)
Thai in the Digital Age
00-400-070-006 เสพศิลป์ร่วมสมัย 3(1-4-4)
Contemporary Art Appreciation

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 4 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Innovative Technology Skill Courses 4 credits. Select from the following courses:

00-400-080-001 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ 3(3-0-6)
Science and Modern Technology
00-400-080-002 ของ (IT) มันต้องมี 3(1-4-4)
IT Essentials
00-400-080-003 รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น รักษ์ มทร.อีสาน 3(2-2-5)
Local Resource and RMUTI Conservation
00-400-080-004 หมอบ้าน 3(1-4-4)
Mor Baan
00-400-080-005 แนวคิดสู่นวัตกรรม 2(1-3-3)
Idea to Innovation
00-400-080-006 การสร้างทักษะทางนวัตกรรม 2(1-3-3)
Competence Building in Innovation

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 5 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาวิชาต่อไปนี้

Integrated Entrepreneurship Skill Courses 5 credits. Select from the following courses:

00-400-090-001 เก่งประกอบการ 3(2-2-5)
Entrepreneur Masterclass
00-400-090-002 การเป็นผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่ 3(2-3-5)
Entrepreneurship and Business Creation
00-400-090-003 การนำเสนอขายงานสำหรับธุรกิจใหม่ 2(1-3-3)
Pitching for Startup Business

00-400-090-004 กล้องส่องกฎหมาย
Law in Focus 3(3-0-6)

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social and Community Engagement Skill Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-400-100-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม
Life and Social Quality Development 3(3-0-6)

00-400-100-002 กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ 3(2-2-5)
Sports and Recreation for Health

00-400-100-003 การพัฒนาบุคลิกภาพ 3(2-2-5)
Personality Development

00-400-100-004 ลุยป่าอีสาน 2(1-3-3)
Isan Trekking

00-400-100-005 สร้างคนสร้างชาติ 3(2-2-5)
Education Makes Human, Human Makes Nation

00-400-100-006 เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต 3(2-2-5)
Sufficiency Economy for Developing Quality of Lives

00-400-100-007 อาสาพาเลาะเชิงสร้างสรรค์ 2(1-3-3)
Isan Creative Travel

00-400-100-008 รากเหง้า มทร.อีสาน 3(2-3-5)
RMUTI DNA

00-400-100-009 ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์ 3(1-4-4)
Creative Innovation Community

00-400-100-010 ของดีโคราช 3(2-2-5)
The Best of Korat

2. หมวดวิชาเฉพาะ **89 หน่วยกิต**

Major Courses 89 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Basic Courses 15 credits

02-005-011-104 แคลคูลัส 1 3(3-0-6)
Calculus 1

02-005-011-207	แคลคูลัส 2 Calculus 2	3(3-0-6)
02-005-050-204	สถิติ 1 Statistics 1	3(3-0-6)
20-406-030-101	วิทยาการคอมพิวเตอร์พื้นฐาน Fundamental of Computer Science	3(3-0-6)
20-406-030-102	คณิตศาสตร์ดิสกรีต Discrete Mathematics	3(2-2-5)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 49 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Compulsory Courses 49 Credits

20-406-031-103	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-2-5)
20-406-031-104	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ Object Oriented Programming	3(2-2-5)
20-406-031-105	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริธึมส์ Data Structure and Algorithms	3(2-2-5)
20-406-031-202	การโปรแกรมบนอินเตอร์เน็ต Internet Programming	3(2-2-5)
20-406-032-203	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ System Analysis and Design	3(2-2-5)
20-406-032-204	ระบบฐานข้อมูล Database System	3(2-2-5)
20-406-032-205	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ Management Information Systems	3(3-0-6)
20-406-033-206	ระบบปฏิบัติการ Operating System	3(2-2-5)
20-406-033-207	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Data Communication and Computer Network	3(2-2-5)
20-406-033-208	ระบบไมโครคอมพิวเตอร์และอินเตอร์เฟสซิ่ง Microcomputer System and Interfacing	3(2-2-5)
20-406-034-209	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ Computer Organization and Architecture	3(3-0-6)

20-406-033-306	ความมั่นคงของระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย Computer System and Network Security	3(2-2-5)
20-406-035-308	ปัญญาประดิษฐ์ Artificial Intelligence	3(2-2-5)
20-406-035-309	อินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่ง Internet of Things	3(2-2-5)
20-406-035-316	การทำนายแบบเกษตรแม่นยำ Forecasting in Precision Agriculture	3(2-2-5)
20-406-036-316	สัมมนาวิทยาการคอมพิวเตอร์ Computer Scince Seminar	1(0-2-1)
20-406-036-411	โครงงานวิทยาการคอมพิวเตอร์ Computer Science Project	3(0-6-3)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Elective Courses at least 18 credits. Select from the following courses:

20-406-035-210	คอมพิวเตอร์กราฟิกส์ Computer Graphics	3(2-2-5)
20-406-035-211	การโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ Web Application Program	3(2-2-5)
20-406-032-302	วิศวกรรมซอฟต์แวร์ Software Engineering	3(2-2-5)
20-406-032-303	การจัดการโครงงานซอฟต์แวร์ Software Project Management	3(3-0-6)
20-406-032-304	ทฤษฎีการคำนวณ Theory of Computation	3(2-2-5)
20-406-033-307	การโปรแกรมบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Computer Networks Programming	3(2-2-5)
20-406-035-310	การโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ Mobile Programming	3(2-2-5)
20-406-035-311	ระบบฐานข้อมูลขั้นสูง Advanced Database	3(2-2-5)

20-406-035-312	สื่อประสมและการประยุกต์ใช้งาน Multimedia Systems and Applications	3(2-2-5)
20-406-035-313	การพัฒนาหัวข้อทางเลือก Selected Topic Development	3(2-2-5)
20-406-035-314	การทำเหมืองข้อมูล Data Mining	3(2-2-5)
20-406-035-315	การประมวลผลภาพ Image Processing	3(2-2-5)
20-406-031-406	เทคโนโลยีธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์และกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ Electronic Business Technology and Information Technology Law	3(3-0-6)
20-406-032-407	วิทยาการเข้ารหัสลับและเทคโนโลยีบล็อกเชน Cryptography and Blockchain Technology	3(2-2-5)
20-406-035-408	การเรียนรู้เชิงลึก Deep Learning	3(2-2-5)
20-406-035-409	ปฏิบัติการในสถานประกอบการ ด้านเทคนิค 2 Technical Service 2	3(0-6-3)
20-406-035-410	ปฏิบัติการในสถานประกอบการ ด้านสนับสนุน 2 Technical Support 2	3(0-6-3)

2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Elective Courses at least 7 credits. Select from the following

สำหรับแผนการศึกษาแบบฝึกงานและแผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษา ให้ศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

20-406-030-401	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(1-0-2)

สำหรับแผนการศึกษาแบบฝึกงาน ให้ศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

20-406-030-402	การฝึกงาน 1 Practicum 1	3(0-40-0)
20-406-032-305	หัวข้อพิเศษทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ Special Topic in Computer Science	3(0-6-3)

สำหรับแผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษา ให้ศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

20-406-030-403 สหกิจศึกษา 1 6(0-40-0)
Cooperative Education 1

สำหรับแผนการศึกษาการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการกับการทำงานให้ศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

20-406-030-201 เตรียมภาคปฏิบัติในสถานประกอบการ 1(1-0-2)
Pre-Technical Skills

20-406-030-301 ปฏิบัติการในสถานประกอบการด้านเทคนิค 1 3(0-6-3)
Technical Service 1

20-406-030-404 ปฏิบัติการในสถานประกอบการด้านสนับสนุน 1 3(0-6-3)
Technical Support 1

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียน รายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขาวิชา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamanagala University of Technology Isan under advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

(สำหรับแผนการศึกษาแบบฝึกงาน)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	3(2-3-5)
00-400-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-400-080-005	แนวคิดสู่นวัตกรรม	2(1-3-3)
02-005-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
20-406-030-101	วิทยาการคอมพิวเตอร์พื้นฐาน	3(3-0-6)
20-406-031-103	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
20-406-030-102	คณิตศาสตร์ดิสกรีต	3(2-2-5)
		รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070- xxx	กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 1	3(x-x-x)
00-400-070- xxx	กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 2	3(x-x-x)
02-005-011-207	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
20-406-031-104	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
20-406-031-105	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริธึมส์	3(2-2-5)
20-406-033-206	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)
		รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-080- 006	การสร้างทักษะทางนวัตกรรม	2(1-3-3)
00-400-070- 003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
20-406-032-203	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(2-2-5)
20-406-032-204	ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)
20-406-031-202	การโปรแกรมบนอินเตอร์เน็ต	3(2-2-5)
20-406-032-205	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
20-406-033-207	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
		รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

02-005-050-204	สถิติ 1	3(3-0-6)
20-406-034-209	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
20-406-033-208	ระบบไมโครคอมพิวเตอร์และอินเตอร์เฟสซิ่ง	3(2-2-5)
20-406-035-308	ปัญญาประดิษฐ์	3(2-2-5)
20-406-035-309	อินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่ง	3(2-2-5)
20-406-03x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
		รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-090- 002	การเป็นผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-3-5)
20-406-033-306	ความมั่นคงของระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	3(2-2-5)
20-406-035-316	การทำนายแบบเกษตรแม่นยำ	3(2-2-5)
20-406-03x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
20-406-03x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
20-406-03x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-100- 009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
20-406-032-305	หัวข้อพิเศษทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(0-6-3)
20-406-036-316	สัมมนาวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
20-406-03x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 5	3(x-x-x)
20-406-03x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 6	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 16 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-060-006	การจัดการความล้มเหลวสู่ความสำเร็จ	3(3-0-6)
00-400-090-003	การนำเสนอขายงานสำหรับธุรกิจใหม่	2(1-3-3)
20-406-036-411	โครงงานวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(0-6-3)
20-406-030-401	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(1-0-2)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-406-030-402	การฝึกงาน 1	3(0-40-0)

รวม 3 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
(สำหรับแผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษา)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	3(2-3-5)
00-400-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-400-080-005	แนวคิดสู่นวัตกรรม	2(1-3-3)
02-005-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
20-406-030-101	วิทยาการคอมพิวเตอร์พื้นฐาน	3(3-0-6)
20-406-031-103	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
20-406-030-102	คณิตศาสตร์ดิสกรีต	3(2-2-5)

รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070- xxx	กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 1	3(x-x-x)
00-400-070- xxx	กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 2	3(x-x-x)
02-005-011-207	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
20-406-031-104	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
20-406-031-105	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริธึมส์	3(2-2-5)
20-406-033-206	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)

รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-080- 006	การสร้างทักษะทางนวัตกรรม	2(1-3-3)
00-400-070- 003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
00-400-090- 002	การเป็นผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-3-5)
20-406-032-203	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(2-2-5)
20-406-032-204	ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)
20-406-031-202	การโปรแกรมบนอินเตอร์เน็ต	3(2-2-5)
20-406-033-207	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
		รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

02-005-050-204	สถิติ 1	3(3-0-6)
20-406-032-205	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
20-406-034-209	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
20-406-033-208	ระบบไมโครคอมพิวเตอร์และอินเตอร์เฟสซิ่ง	3(2-2-5)
20-406-035-308	ปัญญาประดิษฐ์	3(2-2-5)
20-406-035-309	อินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่ง	3(2-2-5)
20-406-03x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
		รวม 21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-090-003	การนำเสนอขายงานสำหรับธุรกิจใหม่	2(1-3-3)
20-406-033-306	ความมั่นคงของระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	3(2-2-5)
20-406-035-316	การทำนายแบบเกษตรแม่นยำ	3(2-2-5)
20-406-03x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
20-406-03x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
20-406-03x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
		รวม 17 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-100- 009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
20-406-036-316	สัมมนาวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
20-406-03x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 5	3(x-x-x)
20-406-03x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 6	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
		รวม 13 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-060-006	การจัดการความล้มเหลวสู่ความสำเร็จ	3(3-0-6)
20-406-036-411	โครงงานวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(0-6-3)
20-406-030-401	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(1-0-2)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 10 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-406-030-403	สหกิจศึกษา 1	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
(สำหรับแผนการศึกษาการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการกับการทำงาน)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	3(2-3-5)
00-400-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-400-080-005	แนวคิดสู่นวัตกรรม	2(1-3-3)
02-005-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
20-406-030-101	วิทยาการคอมพิวเตอร์พื้นฐาน	3(3-0-6)
20-406-031-103	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
20-406-030-102	คณิตศาสตร์ดิสกรีต	3(2-2-5)
		รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070- xxx	กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 1	3(x-x-x)
00-400-070- xxx	กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 2	3(x-x-x)
02-005-011-207	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
20-406-031-104	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
20-406-031-105	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริธึมส์	3(2-2-5)
20-406-033-206	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)
		รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-080- 006	การสร้างทักษะทางนวัตกรรม	2(1-3-3)
00-400-070- 003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
00-400-090- 002	การเป็นผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-3-5)
20-406-032-203	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(2-2-5)
20-406-032-204	ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)
20-406-031-202	การโปรแกรมบนอินเตอร์เน็ต	3(2-2-5)
20-406-033-207	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
		รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

02-005-050-204	สถิติ 1	3(3-0-6)
20-406-032-205	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
20-406-034-209	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
20-406-033-208	ระบบไมโครคอมพิวเตอร์และอินเตอร์เฟสซิ่ง	3(2-2-5)
20-406-030-201	เตรียมภาคปฏิบัติในสถานประกอบการ	1(1-0-2)
20-406-035-308	ปัญญาประดิษฐ์	3(2-2-5)
20-406-035-309	อินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่ง	3(2-2-5)
20-406-03x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
		รวม 22 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-090-003	การนำเสนอขายงานสำหรับธุรกิจใหม่	2(1-3-3)
20-406-033-306	ความมั่นคงของระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	3(2-2-5)
20-406-030-301	ปฏิบัติการในสถานประกอบการด้านเทคนิค 1	3(0-6-3)
20-406-035-316	การทำนายแบบเกษตรแม่นยำ	3(2-2-5)
20-406-03x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)

รวม 14 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-100- 009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
20-406-03x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
20-406-03x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
20-406-03x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 5	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 15 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-060-006	การจัดการความล้มเหลวสู่ความสำเร็จ	3(3-0-6)
20-406-036-316	สัมมนาวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
20-406-030-404	ปฏิบัติการในสถานประกอบการด้านสนับสนุน 1	3(0-6-3)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 10 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-406-036-411	โครงงานวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(0-6-3)
20-406-03x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 6	3(x-x-x)

รวม 6 หน่วยกิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร
Bachelor of Science Program in Agricultural Biotechnology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร)
วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร)
Bachelor of Science (Agricultural Biotechnology)
B.Sc. (Agricultural Biotechnology)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	**127**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**30**	**หน่วยกิต**
General Education		**Credits**
1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา	6	หน่วยกิต
Creative Thinking and Problem Solving Skill		Credits
1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร	6	หน่วยกิต
Communication Skill		Credits
1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม	7	หน่วยกิต
Innovative Technology Skill		Credits
1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ	5	หน่วยกิต
Integrated Entrepreneurship Skill		Credits
1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน	6	หน่วยกิต
Social and Community Engagement Skill		Credits
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**91**	**หน่วยกิต**
Major Courses		**Credits**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน	25	หน่วยกิต
Basic Courses		Credits
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ	41	หน่วยกิต
Compulsory Courses		Credits
2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
Elective Courses at least		Credits

2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ Professional Experience Strengthening Courses	13 หน่วยกิต Credits
3. หมวดวิชาเลือกเสรี **Free Electivesx**	**13 หน่วยกิต** **Credits**

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

General Education 30 Credits

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Creative Thinking and Problem Solving Skill Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-400-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Answers in Science	3(2-2-5)
00-400-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-006	การจัดการความล้มเหลวสู่ความสำเร็จ Failure Management to Success	3(3-0-6)
00-400-060-007	ศาสนานำชีวิต Religion for Living	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Communication Skill Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-400-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)

00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-400-070-004	ภาษาอังกฤษเพื่อความหรรษา English for Fun	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-400-070-006	เสพศิลป์ร่วมสมัย Contemporary Art Appreciation	3(1-4-4)

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 7 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Innovative Technology Skill Courses 7 credits. Select from the following courses:

00-400-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-400-080-002	ของ (IT) มันต้องมี IT Essentials	3(1-4-4)
00-400-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น รักษ์ มทร.อีสาน Local Resource and RMUTI Conservation	3(2-2-5)
00-400-080-004	หมอบ้าน Mor Baan	3(1-4-4)
00-400-080-005	แนวคิดสู่นวัตกรรม Idea to Innovation	2(1-3-3)
00-400-080-006	การสร้างทักษะทางนวัตกรรม Competence Building in Innovation	2(1-3-3)

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 5 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาวิชาต่อไปนี้

Integrated Entrepreneurship Skill Courses 5 credits. Select from the following courses:

00-400-090-001	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-400-090-002	การเป็นผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Business Creation	3(2-3-5)
00-400-090-003	การนำเสนอขายงานสำหรับธุรกิจใหม่ Pitching for Startup Business	2(1-3-3)

00-400-090-004 กล้องส่องกฎหมาย 3(3-0-6)
Law in Focus

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social and Community Engagement Skill Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-400-100-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม 3(3-0-6)
Life and Social Quality Development

00-400-100-002 กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ 3(2-2-5)
Sports and Recreation for Health

00-400-100-003 การพัฒนาบุคลิกภาพ 3(2-2-5)
Personality Development

00-400-100-004 ลุยป่าอีสาน 2(1-3-3)
Isan Trekking

00-400-100-005 สร้างคนสร้างชาติ 3(2-2-5)
Education Makes Human, Human Makes Nation

00-400-100-006 เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต 3(2-2-5)
Sufficiency Economy for Developing Quality of Lives

00-400-100-007 อาสาพาเลาะเชิงสร้างสรรค์ 2(1-3-3)
Isan Creative Travel

00-400-100-008 รากเหง้า มทร.อีสาน 3(2-3-5)
RMUTI DNA

00-400-100-009 ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์ 3(1-4-4)
Creative Innovation Community

00-400-100-010 ของดีโคราช 3(2-2-5)
The Best of Korat

2. หมวดวิชาเฉพาะ 91 หน่วยกิต

Major Course 91 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน 25 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Basic Courses 25 credits

02-005-020-101 เคมีทั่วไป 1 3(3-0-6)
General Chemistry 1

02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1 General Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
20-405-022-201	เคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry 1	3(3-0-6)
20-405-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
02-005-011-104	แคลคูลัส 1 Calculus 1	3(3-0-6)
02-005-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics	3(3-0-6)
02-005-030-156	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics Laboratory	1(0-3-1)
02-005-040-102	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)
20-408-021-301	ชีวเคมีทั่วไป General Biochemistry	3(3-0-6)
20-408-027-304	หลักการเกษตร Principles of Agriculture	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 41 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Compulsory Courses 41 credits

20-405-072-101	เทคโนโลยีชีวภาพการเกษตรเบื้องต้น Basic Agricultural Biotechnology	3(3-0-6)
20-405-072-102	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร Computer Programs Usage in Agricultural Biotechnology	3(2-3-5)
20-405-072-103	จุลชีววิทยาพื้นฐานทางการเกษตร Fundamental Microbiology in Agriculture	3(2-3-5)
20-405-072-104	เครื่องมือและเทคนิคการวิเคราะห์ทางเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร Instrument and Analytical Techniques in Agricultural Biotechnology	3(2-3-5)

20-405-072-205	หลักการพันธุศาสตร์ Principles of Genetics	3(3-0-6)
20-405-072-206	การตลาดและธุรกิจของผลิตภัณฑ์ชีวภาพ Marketing and Business of Biological Products	3(3-0-6)
20-405-072-207	สถิติและการวางแผนการทดลองทางเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร Statistics and Experimental Design in Agricultural Biotechnology	4(3-3-7)
20-405-072-208	เทคโนโลยีกระบวนการผลิตทางชีวภาพ Bioprocessing Technology	4(3-3-7)
20-405-072-209	เทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรมการหมัก Fermentation Industrial Biotechnology	3(2-3-5)
20-405-072-210	วิศวกรรมพันธุศาสตร์สัตว์ Animal Genetic Engineering	3(2-3-5)
20-405-072-211	วิศวกรรมพันธุศาสตร์สัตว์น้ำ Aquatic Genetic Engineering	3(2-3-5)
20-405-072-312	วิศวกรรมพันธุศาสตร์พืช Plant Genetic Engineering	3(2-3-5)
20-405-072-313	สัมมนาเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร Seminar in Agricultural Biotechnology	1(0-2-1)
20-405-072-314	ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร Special Problems in Agricultural Biotechnology	3(0-9-3)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Elective Courses 12 credits. Select from the following courses:

20-405-073-315	เทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช Plant Biotechnology	3(3-0-6)
20-405-073-316	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช Plant Tissue Culture Technology	3(2-3-5)
20-405-073-317	การควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์ Biological Control of Plant Pests	3(2-3-5)
20-405-073-318	เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการเกษตรอย่างยั่งยืน Biotechnology for Substainable Agriculture	3(3-0-6)

20-405-073-319	เทคโนโลยีชีวภาพด้านสัตว์ Animal Biotechnology	3(3-0-6)
20-405-073-320	เทคโนโลยีชีวภาพทางสัตว์น้ำ Aquatic Animal Biotechnology	3(3-0-6)
20-405-073-321	เทคโนโลยีชีวภาพทางอาหารสัตว์ Biotechnology in Animal Feed	3(2-3-5)
20-405-073-322	เทคโนโลยีภูมิคุ้มกัน Immune Technology	3(2-3-5)
20-405-073-323	การควบคุมโรคด้วยโปรไบโอติก Disease Control with Probiotics	3(2-3-5)
20-405-073-324	ระบบการประกันและควบคุมคุณภาพทางการเกษตร Quality Assurance and Control System in Agriculture	3(3-0-6)
20-405-073-325	อาหารหมักเพื่อสุขภาพ Healthy Fermented Food	3(2-3-5)
20-405-073-326	เทคโนโลยีชีวภาพกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์นม Dairy Process Biotechnology	3(2-3-5)
20-405-073-327	เทคโนโลยีชีวภาพด้านผลิตภัณฑ์สมุนไพร Biotechnology in Herbal Products	3(2-3-5)
20-405-073-328	การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร Utilization of Agicutural and Agro-industrial Residues	3(2-3-5)
20-405-073-329	เทคโนโลยีการผลิตเห็ด Mushroom Production Technology	3(2-3-5)
20-405-073-330	เทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยชีวภาพ Biofertilizer Production Technology	3(2-3-5)
20-405-073-331	ชีวสารสนเทศสำหรับเทคโนโลยีชีวภาพทางเกษตร Bioinformatics for Agricultural Biotechnology	3(2-3-5)

2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ 13 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Professional Experience Strengthening Courses 13 credits

20-405-074-332	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(1-0-2)

และให้เลือกศึกษาจากแผนต่อไปนี้

สำหรับแผนการศึกษาแบบฝึกงาน ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

20-405-074-433 การฝึกงาน 4 12(0-45-0)
Practicum 4

สำหรับแผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษา ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

20-405-074-434 สหกิจศึกษา 3 12(0-45-0)
Cooperative Education 3

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under advisor's or head of the department's approval

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร

(สำหรับนักศึกษาที่เลือกการศึกษาแบบฝึกงาน)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-080-005	แนวคิดสู่นวัตกรรม	2(1-3-3)
00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-1)
02-005-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
02-005-030-156	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น	1(0-3-1)
02-005-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
20-405-072-101	เทคโนโลยีชีวภาพการเกษตรเบื้องต้น	3(3-0-6)
	รวม	**20 หน่วยกิต**

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-080-006	การสร้างทักษะทางนวัตกรรม	2(1-3-3)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	3(2-3-5)
20-405-022-201	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
20-405-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-1)
20-408-027-304	หลักการเกษตร	3(3-0-6)
20-405-072-102	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร	3(2-3-5)
20-405-072-103	จุลชีววิทยาพื้นฐานทางการเกษตร	3(2-3-5)
20-405-072-104	เครื่องมือและเทคนิคการวิเคราะห์ทางเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร	3(2-3-5)

รวม 21 หน่วยกิต

ผลลัพธ์การเรียนรู้

YLO ปี 1.1 : มีความรู้ ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตรด้านต่างๆ เช่น เทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช สัตว์ และอุตสาหกรรมเกษตร และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพกับการเกษตรอย่างถูกต้องตามหลักจรรยาบรรณวิชาชีพ

YLO ปี 1.2 : มีทักษะปฏิบัติงานพื้นฐานทางด้านจุลชีววิทยา โดยใช้ความรู้และทฤษฎีพื้นฐานเกี่ยวกับจุลินทรีย์ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และปลอดภัย

YLO ปี 1.3 : มีทักษะการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และเครื่องมือทางวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร โดยใช้หลักการและทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-400-060-xxx	กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา	3(x-x-x)
00-400-080-xxx	กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม	3(x-x-x)
02-005-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
20-408-021-301	ชีวเคมีทั่วไป	3(3-0-6)
20-405-072-205	หลักการพันธุศาสตร์	3(3-0-6)
20-405-072-206	การตลาดและธุรกิจของผลิตภัณฑ์ชีวภาพ	3(3-0-6)
		รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-090-002	การเป็นผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-3-5)
20-405-072-207	สถิติและการวางแผนการทดลองทางเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร	3(3-0-6)
20-405-072-208	เทคโนโลยีกระบวนการผลิตทางชีวภาพ	4(3-3-7)
20-405-072-209	เทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรมการหมัก	3(2-3-5)
20-405-072-210	วิศวกรรมพันธุศาสตร์สัตว์	3(2-3-5)
20-405-072-211	วิศวกรรมพันธุศาสตร์สัตว์น้ำ	3(2-3-5)
		รวม 19 หน่วยกิต

ผลลัพธ์การเรียนรู้

YLO ปี 2.1 : มีการคิด การวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบและมีทักษะปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยีกระบวนการผลิตทางชีวภาพ

YLO ปี 2.2 : มีทักษะปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรมการหมัก โดยใช้หลักการและทฤษฎีทางเทคโนโลยีการหมักได้ถูกต้องและเหมาะสม

YLO ปี 2.3 : มีความรู้ ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ อย่างถูกต้องตามและเหมาะสม

YLO ปี 2.4 : มีการคิด การวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบและมีทักษะปฏิบัติการทางด้านการปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
20-405-072-312	วิศวกรรมพันธุศาสตร์พืช	3(2-3-5)
20-405-072-313	สัมมนาเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร	1(0-2-1)
20-405-073-xxx	วิชาเลือก 1	3(x-x-x)
20-405-073-xxx	วิชาเลือก 2	3(x-x-x)
20-405-073-xxx	วิชาเลือก 3	3(x-x-x)
20-405-073-xxx	วิชาเลือก 4	3(x-x-x)
		รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-060-006	การจัดการความล้มเหลวสู่ความสำเร็จ	3(3-0-6)
00-400-090-003	การนำเสนอขายงานสำหรับธุรกิจใหม่	2(1-3-3)
20-405-072-314	ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร	3(0-9-3)
20-405-074-332	เตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(1-0-2)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
		รวม 15 หน่วยกิต

ผลลัพธ์การเรียนรู้

YLO ปี 3.1 : มีการคิด การวิเคราะห์ มีการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ มีทักษะปฏิบัติการปรับปรุงพันธุ์พืช และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการปรับปรุงพันธุ์พืช อย่างถูกต้องตามและเหมาะสม

YLO ปี 3.2 : มีทักษะความคิดริเริ่มสร้างสรรค์อย่างเป็นระบบ มีกิจนิสัยในการศึกษาค้นคว้าและนำเสนอผลงาน

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1 และ 2

20-405-074-433 การฝึกงาน 4 12(0-45-0)

รวม 12 หน่วยกิต

ผลลัพธ์การเรียนรู้

YLO ปี 4.1 : มีทักษะการคิดวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ มีความคิดริเริ่ม มีกิจนิสัยในการศึกษาค้นคว้า และนำเสนอผลงาน

YLO ปี 4.2 : มีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน มีความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น นำเสนอผลงานด้วยการสื่อสารที่เหมาะสม

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร
(สำหรับนักศึกษาที่เลือกการศึกษาแบบสหกิจศึกษา)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-080-005	แนวคิดสู่นวัตกรรม	2(1-3-3)
00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-1)
02-005-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
02-005-030-156	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น	1(0-3-1)
02-005-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
20-405-072-101	เทคโนโลยีชีวภาพการเกษตรเบื้องต้น	3(3-0-6)
		รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-080-006	การสร้างทักษะทางนวัตกรรม	2(1-3-3)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	3(2-3-5)
20-405-022-201	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
20-405-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-1)
20-408-027-304	หลักการเกษตร	3(3-0-6)
20-405-072-102	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร	3(2-3-5)
20-405-072-103	จุลชีววิทยาพื้นฐานทางการเกษตร	3(2-3-5)
20-405-072-104	เครื่องมือและเทคนิคการวิเคราะห์ทางเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร	3(2-3-5)
		รวม 21 หน่วยกิต

ผลลัพธ์การเรียนรู้

YLO ปี 1.1 : มีความรู้ ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตรด้านต่างๆ เช่น เทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช สัตว์ และอุตสาหกรรมเกษตร และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพกับการเกษตรอย่างถูกต้องตามหลักจรรยาบรรณวิชาชีพ

YLO ปี 1.2 : มีทักษะปฏิบัติงานพื้นฐานทางด้านจุลชีววิทยา โดยใช้ความรู้และทฤษฎีพื้นฐานเกี่ยวกับจุลินทรีย์ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และปลอดภัย

YLO ปี 1.3 : มีทักษะการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และเครื่องมือทางวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร โดยใช้หลักการและทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-400-060-xxx	กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา	3(x-x-x)
00-400-080-xxx	กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม	3(x-x-x)
02-005-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
20-408-021-301	ชีวเคมีทั่วไป	3(3-0-6)
20-405-072-205	หลักการพันธุศาสตร์	3(3-0-6)
20-405-072-206	การตลาดและธุรกิจของผลิตภัณฑ์ชีวภาพ	3(3-0-6)
		รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-090-002	การเป็นผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-3-5)
20-405-072-207	สถิติและการวางแผนการทดลองทางเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร	3(3-0-6)
20-405-072-208	เทคโนโลยีกระบวนการผลิตทางชีวภาพ	4(3-3-7)
20-405-072-209	เทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรมการหมัก	3(2-3-5)
20-405-072-210	วิศวกรรมพันธุศาสตร์สัตว์	3(2-3-5)
20-405-072-211	วิศวกรรมพันธุศาสตร์สัตว์น้ำ	3(2-3-5)
		รวม 19 หน่วยกิต

ผลลัพธ์การเรียนรู้

YLO ปี 2.1 : มีการคิด การวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบและมีทักษะปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยีกระบวนการผลิตทางชีวภาพ

YLO ปี 2.2 : มีทักษะปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรมการหมัก โดยใช้หลักการและทฤษฎีทางเทคโนโลยีการหมักได้ถูกต้องและเหมาะสม

YLO ปี 2.3 : มีความรู้ ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการปรับปรุงพันธ์สัตว์ อย่างถูกต้องตามและเหมาะสม

YLO ปี 2.4 : มีการคิด การวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบและมีทักษะปฏิบัติการทางด้านการปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
20-405-072-312	วิศวกรรมพันธุศาสตร์พืช	3(2-3-5)
20-405-072-313	สัมมนาเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร	1(0-2-1)
20-405-073-xxx	วิชาเลือก 1	3(x-x-x)
20-405-073-xxx	วิชาเลือก 2	3(x-x-x)
20-405-073-xxx	วิชาเลือก 3	3(x-x-x)
20-405-073-xxx	วิชาเลือก 4	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-060-006	การจัดการความล้มเหลวสู่ความสำเร็จ	3(3-0-6)
00-400-090-003	การนำเสนอขายงานสำหรับธุรกิจใหม่	2(1-3-3)
20-405-072-314	ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร	3(0-9-3)
20-405-074-332	เตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(1-0-2)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 15 หน่วยกิต

ผลลัพธ์การเรียนรู้

YLO ปี 3.1 : มีการคิด การวิเคราะห์ มีการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ มีทักษะปฏิบัติการปรับปรุงพันธุ์พืช และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการปรับปรุงพันธุ์พืช อย่างถูกต้องตามและเหมาะสม

YLO ปี 3.2 : มีทักษะความคิดริเริ่มสร้างสรรค์อย่างเป็นระบบ มีกิจนิสัยในการศึกษาค้นคว้าและนำเสนอผลงาน

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1 และ 2

20-405-074-434 สหกิจศึกษา 3 12(0-45-0)

รวม 12 หน่วยกิต

ผลลัพธ์การเรียนรู้

YLO ปี 4.1 : มีทักษะการคิดวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ มีความคิดริเริ่ม มีกิจนิสัยในการศึกษาค้นคว้า และนำเสนอผลงาน

YLO ปี 4.2 : มีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน มีความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น นำเสนอผลงานด้วยการสื่อสารที่เหมาะสม

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต

สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์และสิ่งทอสร้างสรรค์

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์และสิ่งทอสร้างสรรค์
Bachelor of Technology Program in Creative Product and Textile Design

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

เทคโนโลยีบัณฑิต (ออกแบบผลิตภัณฑ์และสิ่งทอสร้างสรรค์)
Bachelor of Technology (Creative Product and Textile Design)
ทล.บ. (ออกแบบผลิตภัณฑ์และสิ่งทอสร้างสรรค์)
B.Tech. (Creative Product and Textile Design)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 127 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป
General Education 24 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา Creative Thinking and Problem Solving Skill	4	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร Communication Skill	9	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม Innovative Technology Skill	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ Integrated Entrepreneurship Skill	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน Social and Community Engagement Skill	5	หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 97 หน่วยกิต
Major Courses

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ Professional Basic Courses	24	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ Compulsory Courses	51	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า Elective Courses	15	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Professional Experience Training Courses	7	หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต
Free Electives

รายวิชา และหน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต

General Education 24 Credits

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 4 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Creative Thinking and Problem Solving Skill the students are required to take courses for 4 credits from the following courses:

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-400-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Scientific Method	3(2-2-5)
00-400-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ Keys to Success	1(0-2-1)
00-400-060-007	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	3(3-0-6)
00-400-060-008	ศาสนานำชีวิต Religion for Living	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชากลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 9 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Communication Skill Courses the students are required to take courses for 9 credits from the following courses:

00-400-070-001	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-400-070-002	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)

00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Basic English	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)
00-400-070-007	ภาษาอังกฤษ 3 English 3	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-400-070-009	เสพศิลป์ร่วมสมัย Contemporary Art Appreciation	3(1-4-4)

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Innovative Technology Skill Courses the students are required to take courses for 3 credits from the following courses:

00-400-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-400-080-002	เทคโนโลยีดิจิทัล Digital Technology	3(1-4-4)
00-400-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น Local Resource Conservation	3(2-2-5)
00-400-080-004	ช่างประจำบ้าน Home Technician	3(1-4-4)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)
00-400-080-006	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(2-2-5)

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Integrated Entrepreneurship Skill Courses the students are required to take courses for 3 credits from the following courses:

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-400-090-002	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-400-090-003	กล้องส่องกฎหมาย Law in Focus	3(3-0-6)

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 5 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social and Community Engagement Skill Courses the students are required to take courses for 5 credits from the following courses:

00-400-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-400-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-400-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
00-400-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	3(1-4-4)
00-400-100-005	สร้างคนสร้างชาติ Citizenship for Nation Building	3(2-2-5)
00-400-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Well- Being Development	3(2-2-5)
00-400-100-007	พาเลาะอีสานเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	3(1-4-4)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์ Creative Innovation Community	3(1-4-4)
00-400-100-010	ของดีโคราช The Best of Korat	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 97 หน่วยกิต

Major Courses 97 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 24 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Professional Basic Courses 24 credits.

20-402-051-101	การเขียนแบบเรขาคณิต Geometric Drawing	3(1-4-4)
20-402-051-102	กระบวนการผลิตสิ่งทอ Textile Production Process	3(1-4-4)
20-402-051-203	กระบวนการทดสอบสิ่งทอ Textile Testing Process	3(1-4-4)
20-402-051-204	การออกแบบผลิตภัณฑ์จากสิ่งเหลือใช้ Design the Waste	3(1-4-4)
20-402-052-105	การถ่ายทอดจินตนาการเพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์และสิ่งทอสร้างสรรค์ Conveying Imagination for Creative Product and Textile Design	3(1-4-4)
20-402-052-216	การสร้างสรรค์งานกราฟิกด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Creating Graphic Works with Computer Programs	3(1-4-4)
20-402-052-217	การสร้างสรรค์งานออกแบบด้วยโปรแกรมเขียนแบบทางวิศวกรรม Creating Designs with Engineering Drafting Programs	3(1-4-4)
20-402-052-318	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ หุ่นจำลอง 3 มิติ Computers for De signing 3D Models	3(1-4-4)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 51 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Compulsory Courses 51 credits.

20-402-053-119	การวาดภาพเพื่อการออกแบบ Drawing for Design	3(1-4-4)
20-402-053-120	หลักการออกแบบ Design Principles	3(1-4-4)
20-402-053-121	สิ่งทอพื้นเมือง Folk Textile	3(1-4-4)
20-402-053-122	การสร้างสรรค์งานตกแต่งสิ่งทอ Creative Textile Decoration Work	3(1-4-4)

20-402-053-123	วิทยาการไหม Silk Science	3(1-4-4)
20-402-053-124	การออกแบบผลิตภัณฑ์จากเส้นใยทดแทน Product Design Using Alternative Fibers	3(1-4-4)
20-402-053-235	ย้อนรอยผลิตภัณฑ์ Retrace Products	3(1-4-4)
20-402-053-236	การออกแบบสร้างลวดลาย Art of Textile Decoration	3(1-4-4)
20-402-053-337	เทคนิคการนำเสนองานและการจัดนิทรรศการ Exhibition and Protection of Works	3(1-4-4) ป
20-402-053-338	การออกแบบผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ Creative Product Design	3(1-4-4)
20-402-053-339	การจัดการธุรกิจกระบวนการผลิตออกแบบผลิตภัณฑ์และสิ่งทอสร้างสรรค์ Business Management, Production Process, Product Design and Creative Textiles	3(1-4-4)
20-402-053-340	สัมมนาการออกแบบผลิตภัณฑ์และสิ่งทอสร้างสรรค์ Creative Product and Textile Design Seminar	3(3-0-6)
20-402-053-341	หลักการวิจัยเพื่อพัฒนาการออกแบบผลิตภัณฑ์และสิ่งทอสร้างสรรค์ Research Principles for The Development of Creative Product and Textile Design	3(1-4-4)
20-402-053-342	การออกแบบตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ Brand and Packaging Design	3(1-4-4)
20-402-053-343	การออกแบบสื่อคอนเทนต์ Media Content Design	3(1-4-4)
20-402-053-444	โครงการออกแบบผลิตภัณฑ์และสิ่งทอสร้างสรรค์ Creative Product and Textile Design Project	6(0-18-6)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Elective Courses the students are required to take courses for 15 credits from the following courses:

20-402-053-045	การสร้างสรรค์แพทเทิร์นและตัดเย็บ	3(1-4-4)
	Create Pattern and Sewing	
20-402-053-046	การออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องประกอบการแต่งกาย	3(1-4-4)
	Designing Fashion Accessories	
20-402-053-047	หลักการออกแบบแฟชั่น	3(1-4-4)
	Fashion Design Principles	
20-402-053-048	การออกแบบคอลเลกชั่นแฟชั่น	3(1-4-4)
	Fashion Collection Design	
20-402-053-049	การออกแบบผ้าทอ	3(1-4-4)
	Textile Design	
20-402-053-050	ศิลปะสิ่งทอ	3(1-4-4)
	Textile Arts	
20-402-053-051	การออกแบบผ้าย้อม	3(1-4-4)
	Textile Dyeing	
20-402-053-052	เครื่องมือภูมิปัญญาสิ่งทอพื้นเมือง	3(1-4-4)
	Native Textile Wisdom Tools	
20-402-053-053	การออกแบบของที่ระลึกและของชำร่วย	3(1-4-4)
	Gifts and Souvenir Design	
20-402-053-054	การออกแบบผลิตภัณฑ์ไม้สร้างสรรค์	3(1-4-4)
	Creative Wood Product Design Technology	
20-402-053-055	การออกแบบผลิตภัณฑ์โลหะสร้างสรรค์	3(1-4-4)
	Creative Metal Product Design Technology	
20-402-053-056	การออกแบบผลิตภัณฑ์คอนกรีตสร้างสรรค์	3(1-4-4)
	Creative Concrete Product Design Technology	
20-402-053-057	การออกแบบผลิตภัณฑ์พลาสติกสร้างสรรค์	3(1-4-4)
	Creative Plastic Product Design	
20-402-053-058	การออกแบบตัวการ์ตูน	3(1-4-4)
	Cartoon Character Design	
20-402-053-059	การวิเคราะห์แนวโน้มการออกแบบ	3(1-4-4)
	Design Trend Analysis	

2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกศึกษาจากรายวิชา/แผนการศึกษา ต่อไปนี้

Professional Experience Training Courses 7 credits. Students can select from the following courses / plan:

แผนการศึกษา แบบฝึกงาน

20-402-054-360	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional experience	1(1-0-2)
20-402-054-461	การฝึกงาน 2 Practicum 2	6(0-40-0)

หรือ

แผนการศึกษา แบบสหกิจศึกษา

20-402-054-360	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(1-0-2)
20-402-054-462	สหกิจศึกษา 1 Cooperative Education 1	6(0-40-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under an advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษาเสนอแนะ
สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์และสิ่งทอสร้างสรรค์
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
20-402-053-123	วิทยาการไหม	3(1-4-4)
20-402-053-122	การสร้างสรรค์งานตกแต่งสิ่งทอ	3(1-4-4)
20-402-053-120	หลักการออกแบบ	3(1-4-4)
20-402-053-119	การวาดภาพเพื่อการออกแบบ	3(1-4-4)

รวม 17 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 28 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ	1(0-2-1)
20-402-051-102	กระบวนการผลิตสิ่งทอ	3(1-4-4)
20-402-051-101	การเขียนแบบเรขาคณิต	3(1-4-4)
20-402-053-121	สิ่งทอพื้นเมือง	3(1-4-4)
20-402-053-124	การออกแบบผลิตภัณฑ์จากเส้นใยทดแทน	3(1-4-4)

รวม 19 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
20-402-053-235	ย้อนรอยผลิตภัณฑ์	3(1-4-4)
20-402-053-233	การออกแบบสร้างลวดลาย	3(1-4-4)
20-402-051-203	กระบวนการทดสอบสิ่งทอ	3(1-4-4)
20-402-053-045	การสร้างสรรค์แพทเทิร์นและตัดเย็บ	3(1-4-4)
20-402-052-109	การถ่ายทอดจินตนาการเพื่อการการออกแบบผลิตภัณฑ์และสิ่งทอสร้างสรรค์	3(1-4-4)

รวม 21 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 33 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
20-402-052-217	การสร้างสรรค์งานออกแบบด้วยโปรแกรมเขียนแบบทางวิศวกรรม	3(1-4-4)
20-402-052-211	การสร้างสรรค์งานกราฟิกด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(1-4-4)
20-402-051-204	การออกแบบผลิตภัณฑ์จากสิ่งเหลือใช้	3(1-4-4)
20-402-053-046	การออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องประกอบการแต่งกาย	3(1-4-4)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

20-402-053-340	สัมมนาการออกแบบผลิตภัณฑ์และสิ่งทอสร้างสรรค์	3(3-0-6)
20-402-053-342	การออกแบบตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์	3(1-4-4)
20-402-053-052	เครื่องมือภูมิปัญญาสิ่งทอพื้นเมือง	3(1-4-4)
20-402-053-053	การออกแบบของชำร่วยและของที่ระลึก	3(1-4-4)
xx -xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx -xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 28 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-402-053-338	การออกแบบผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์	3(1-4-4)
20-402-052-318	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ หุ่นจำลอง 3 มิติ	3(1-4-4)
20-402-053-339	การจัดการธุรกิจกระบวนการผลิตออกแบบผลิตภัณฑ์และสิ่งทอสร้างสรรค์	3(1-4-4)
20-402-053-341	หลักการวิจัยเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์และสิ่งทอสร้างสรรค์	3(1-4-4)
20-402-053-343	การออกแบบสื่อคอนเทนต์	3(1-4-4)
20-402-054-360	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(1-0-2)

รวม 16 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-402-053-444	โครงการออกแบบผลิตภัณฑ์และสิ่งทอสร้างสรรค์	6(0-18-6)
20-402-053-058	การวิเคราะห์แนวโน้มเพื่อการออกแบบ	3(1-4-4)
20-402-053-335	เทคนิคการนำเสนองานและจัดนิทรรศการ	3(1-4-4)

รวม 12 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 28 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-402-054-461	การฝึกงาน 2	6(0-40-0)
หรือ		
20-402-054-462	สหกิจศึกษา 1	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
Bachelor of Science in Technical Education Program in Computer Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์)
Bachelor of Science in Technical Education (Computer Technology)
ค.อ.บ. (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์)
B.S.Tech.Ed. (Computer Technology)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 128 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**24**	**หน่วยกิต**
General Education		
1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 1 Creative Thinking and Problem Solving Skill		หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร Communication Skill	9	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม Innovative Technology Skill	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ Integrated Entrepreneurship Skill	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน Social and Community Engagement Skill	5	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**98**	**หน่วยกิต**
Major Courses		
2.1 วิชาชีพครู Education Courses	34	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครูพื้นฐาน Basic Education Courses	26	หน่วยกิต

2.1.2 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 8 หน่วยกิต
Professional ExperienceTraining Courses
2.2 วิชาเฉพาะสาขา 64 หน่วยกิต
Major Core Courses
2.2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 9 หน่วยกิต
Professional Basic Courses
2.2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 46 หน่วยกิต
Compulsory Courses
2.2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
Elective Courses
3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต
Free Electives

รายวิชาและหน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต

General Education 24 Credits

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 1 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Creative Thinking and Problem Solving Skill the students are reguired to take courses for 1 credits and choose from the following courses:

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-400-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Scientific Method	3(2-2-5)
00-400-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ Keys to Success	1(0-2-1)
00-400-060-007	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 9 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Communication Skill the students are reguired to take courses for 9 credits and choose from the following courses:

00-400-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Basic English	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)
00-400-070-007	ภาษาอังกฤษ 3 English 3	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Innovative Technology Skill the students are reguired to take courses for 6 credits and choose from the following courses:

00-400-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-400-080-002	เทคโนโลยีดิจิทัล Digital Technology	3(1-4-4)
00-400-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น Local Resource Conservation	3(2-2-5)
00-400-080-004	ช่างประจำบ้าน Home Technician	3(1-4-4)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)

00-400-080-006 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด 3(2-2-5)
Information Technology for Smart Living

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Integrated Entrepreneurship Skill the students are reguired to take courses for 3 credits and choose from the following courses:

00-400-090-001 การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงาน สำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ 3(2-2-5)
Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation

00-400-090-002 เก่งประกอบการ 3(2-2-5)
Entrepreneur Masterclass

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 5 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social and Community Engagement Skill the students are reguired to take courses for 5 credits and choose from the following courses:

00-400-100-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม 3(3-0-6)
Life and Social Quality Development

00-400-100-002 กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ 3(2-2-5)
Sports and Recreation for Health

00-400-100-003 การพัฒนาบุคลิกภาพ 3(2-2-5)
Personality Development

00-400-100-004 ลุยป่าอีสาน 3(1-4-4)
Isan Trekking

00-400-100-005 สร้างคน สร้างชาติ 3(2-2-5)
Citizenship for Nation Building

00-400-100-006 เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต 3(2-2-5)
Sufficiency Economy for Well-Being Development

00-400-100-007 พาเลาะอีสานเชิงสร้างสรรค์ 3(1-4-4)
Isan Creative Travel

00-400-100-008 รากเหง้า มทร.อีสาน 2(1-3-3)
Root of RMUTI

00-400-100-009 ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์ 3(1-4-4)
Creative Innovation Community

2. หมวดวิชาเฉพาะ 98 หน่วยกิต

Major Courses 98 Credits

2.1 วิชาชีพครู 34 หน่วยกิต

Education Courses 34 credits.

2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครูพื้นฐาน 26 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Basic Education Courses 26 credits.

20-401-001-001	จรรยาบรรณวิชาชีพ Professional Ethics	2(2-0-4)
20-401-001-002	จิตวิทยาสำหรับครู Psychology for Teachers	2(2-0-4)
20-401-001-003	การประกันคุณภาพการศึกษา Educational Quality Assurance	2(2-0-4)
20-401-001-104	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 1 Practicum in Profession of Teaching 1	1(0-2-1)
20-401-001-205	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการเรียนรู้ Innovation and Digital Technology for Learning Management	3(2-2-5)
20-401-001-206	การพัฒนาหลักสูตร Curriculum Development	3(3-0-6)
20-401-001-207	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ Measurement and Evaluation of Learning	3(3-0-6)
20-401-001-208	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 2 Practicum in Profession of Teaching 2	1(0-2-1)
20-401-001-309	เทคนิคการสอนและการวางแผนการจัดการเรียนรู้ Teaching Techniques and Lesson Planning	3(1-4-4)
20-401-001-310	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ Research for Learning Development	3(1-4-4)
20-401-001-311	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 3 Practicum in Profession of Teaching 3	3(0-6-3)

2.1.2 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 8 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Professional Experience Training Courses 8 credits.

20-401-002-401	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	4(0-40-0)
	Teaching Practicum 1 (Internship I)	
20-401-002-402	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	4(0-40-0)
	Teaching Practicum 2 (Internship II)	

2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา 64 หน่วยกิต

Major Courses 64 credits.

2.2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 9 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Professional Basic Courses 9 credits.

20-401-061-101	ทักษะพื้นฐานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
	Basic Skill in Computer Engineering	
20-401-061-102	พื้นฐานการโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
	Fundamental Computer Programming	
20-401-061-203	คณิตศาสตร์ดีสครีต	3(2-3-5)
	Discrete Mathematics	

2.2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 46 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Compulsory Courses 46 credits.

20-401-062-101	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจรไฟฟ้า	3(2-3-5)
	Electronic Devices and Circuits	
20-401-062-102	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
	Computer Technology	
20-401-062-103	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
	Computer Programming	
20-401-062-204	การออกแบบวงจรดิจิทัล	3(2-3-5)
	Digital Circuit Design	
20-401-062-205	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(2-3-5)
	Data Structures and Algorithm	
20-401-062-206	ระบบปฏิบัติการ	3(2-3-5)
	Operating Systems	

20-401-062-207	การออกแบบระบบฐานข้อมูลและการจัดการ Database Management System and Design	3(2-3-5)
20-401-062-208	การสื่อสารข้อมูล Data Communication	3(2-3-5)
20-401-062-209	ระบบสมองกลฝังตัวอัจฉริยะ Intelligent Embedded System	3(2-3-5)
20-401-062-210	การออกแบบและพัฒนาสื่อดิจิทัล Digital Media Design and Development	3(2-3-5)
20-401-062-211	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย Computer Network and Network Security System	3(2-3-5)
20-401-062-311	วิศวกรรมซอฟต์แวร์ Software Engineering	3(3-0-6)
20-401-062-312	สถาปัตยกรรมไอโอทีและโปรโตคอล IoT Architecture and Protocols	3(2-3-5)
20-401-062-313	เตรียมโครงงานทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ Computer Technology Pre-Project	1(1-0-2)
20-401-062-314	โครงงานทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ Computer Technology Project	3(1-6-4)
20-401-062-315	การฝึกงาน 1 Practicum 1	3(0-40-0)

2.2.3 กลุ่มวิชาเลือก 9 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Elective Courses the students are reguired to take Elective Courses 9 credits and choose from the following courses:

20-401-063-301	คอมพิวเตอร์กราฟิก Computer Graphics	3(2-3-5)
20-401-063-302	การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ Web Application Programming	3(2-3-5)
20-401-063-303	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ Object -Oriented Programming	3(2-3-5)
20-401-063-304	การเขียนโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ Mobile Application Programming	3(2-3-5)

20-401-063-305	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย Multimedia Technology	3(2-3-5)
20-401-063-306	ปัญญาประดิษฐ์ Artificial Intelligence	3(2-3-5)
20-401-063-307	ระบบสารสนเทศและความปลอดภัย Information and Security	3(3-0-6)
20-401-063-308	ศาสตร์หุ่นยนต์เบื้องต้น Introduction to Robotics	3(2-3-5)
20-401-063-309	การออกแบบและพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ Design and Development of Innovative Learning	3(2-3-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือหัวหน้าสาขาวิชา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under an advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษาเสนอแนะ
สาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(2-2-5)
00-400-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	3(3-0-6)
20-401-001-002	จิตวิทยาสำหรับครู	2(2-0-4)
20-401-061-102	พื้นฐานการโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
20-401-062-101	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจรไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-401-062-102	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)

รวม 19 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 28 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
20-401-001-001	จรรยาบรรณวิชาชีพ	2(2-0-4)
20-401-061-101	ทักษะพื้นฐานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
20-401-062-204	การออกแบบวงจรดิจิทัล	3(2-3-5)
20-401-062-103	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
20-401-061-203	คณิตศาสตร์ดีสครีต	3(2-3-5)
20-401-062-210	การออกแบบและพัฒนาสื่อดิจิทัล	3(2-3-5)
20-401-001-104	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 1	1(0-2-1)

รวม 21 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 33 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
20-401-001-205	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการเรียนรู้	3(2-2-5)
20-401-001-309	เทคนิคการสอนและการวางแผนการจัดการเรียนรู้	3(2-2-5)
20-401-062-205	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(2-3-5)
20-401-062-209	ระบบสมองกลฝังตัวอัจฉริยะ	3(2-3-5)
20-401-062-311	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-401-001-206	การพัฒนาหลักสูตร	3(3-0-6)
20-401-001-207	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3(3-0-6)
20-401-062-208	การสื่อสารข้อมูล	3(2-3-5)
20-401-062-312	สถาปัตยกรรมไอโอทีและโปรโตคอล	3(2-3-5)
20-401-062-207	การออกแบบระบบฐานข้อมูลและการจัดการ	3(2-3-5)
20-401-062-206	ระบบปฏิบัติการ	3(2-3-5)
20-401-001-208	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 2	1(0-2-1)
20-401-062-315	การฝึกงาน 1	3(0-40-0)

รวม 22 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 68 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
20-401-001-310	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3(1-4-4)
20-401-062-211	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย	3(2-3-5)
20-401-062-313	เตรียมโครงงานทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	1(1-0-2)
20-401-063-306	ปัญญาประดิษฐ์	3(2-3-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 25 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ	1(0-2-1)
20-401-001-003	การประกันคุณภาพการศึกษา	2(2-0-4)
20-401-001-311	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 3	3(0-6-3)
20-401-062-314	โครงงานทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(1-6-4)
20-401-063-305	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	3(2-3-5)
20-401-063-302	การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ	3(2-3-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 27 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-401-002-401 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 4(0-40-0)

รวม 4 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-401-002-402 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 4(0-40-0)

รวม 4 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)
Bachelor of Engineering (Electrical Engineering)
วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)
B.Eng. (Electrical Engineering)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต**

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

General Education	24 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา Creative Thinking and Problem Solving Skill	1 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร Communication Skill	12 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม Innovative Technology Skill	3 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ Integrated Entrepreneurship Skill	3 หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน Social and Community Engagement Skill	5 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ **ไม่น้อยกว่า** **104 หน่วยกิต**

Major Courses

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ
Professional Basic Courses 42 หน่วยกิต

2.2 กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม
Compulsory Engineering Courses 46 หน่วยกิต

2.3 กลุ่มวิชาเลือกทางวิศวกรรม
Elective Engineering Courses 9 หน่วยกิต

2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
Professional Experience Training Courses 7 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี
Free Electives 6 หน่วยกิต

รายวิชา และหน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต

General Education 24 Credits

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 1 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Creative Thinking and Problem Solving Skill.

The students are required to take courses for 1 credit select from the following courses :

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-400-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Scientific Method	3(2-2-5)
00-400-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ Keys to Success	1(0-2-1)

00-400-060-007	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	3(3-0-6)
00-400-060-008	ศาสนานำชีวิต Religion for Living	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 12 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Communication Skill.

The students are required to take courses for 12 credit select from the following courses :

00-400-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Basic English	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)
00-400-070-007	ภาษาอังกฤษ 3 English 3	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-400-070-009	เสพศิลป์ร่วมสมัย Contemporary Art Appreciation	3(1-4-4)

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Innovative Technology Skill.

The students are required to take courses for 3 credit select from the following courses :

00-400-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	3(3-0-6)
	Science and Modern Technology	
00-400-080-002	เทคโนโลยีดิจิทัล	3(1-4-4)
	Digital Technology	
00-400-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น	3(2-2-5)
	Local Resource Conservation	
00-400-080-004	ช่างประจำบ้าน	3(1-4-4)
	Home Technician	
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
	Innovation Idea and Competence	
00-400-080-006	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด	3(2-2-5)
	Information Technology for Smart Living	

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Integrated Entrepreneurship Skill.

The students are required to take courses for 3 credit select from the following courses :

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงาน	3(2-2-5)
	สำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	
	Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	
00-400-090-002	เก่งประกอบการ	3(2-2-5)
	Entrepreneur Masterclass	
00-400-090-003	กล้องส่องกฎหมาย	3(3-0-6)
	Law in Focus	

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 5 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social and Community Engagement Skill.

The students are required to take courses for 5 credit select from the following courses :

00-400-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
	Life and Social Quality Development	

00-400-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-400-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
00-400-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	3(1-4-4)
00-400-100-005	สร้างคน สร้างชาติ Citizenship for Nation Building	3(2-2-5)
00-400-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Well-Being Development	3(2-2-5)
00-400-100-007	พาเลาะอีสานเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	3(1-4-4)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์ Creative Innovation Community	3(1-4-4)
00-400-100-010	ของดีโคราช The Best of Korat	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 104 หน่วยกิต

Major Courses 104 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 42 หน่วยกิต

Professional Basic Courses 42 credits.

2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 14 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Basic Courses in Basic Sciences and Mathematics 14 credits.

02-005-011-110	คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกร 1 Mathematics for Engineers 1	3(3-0-6)
02-005-011-111	คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกร 2 Mathematics for Engineers 2	3(3-0-6)
02-005-022-105	เคมีพื้นฐาน Fundamentals of Chemistry	3(3-0-6)

02-005-022-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-1)
	Fundamentals of Chemistry Laboratory	
02-005-033-109	ฟิสิกส์เชิงไฟฟ้า	1(0-3-1)
	Electrical Physics	x
02-005-033-110	ปฏิบัติการฟิสิกส์เชิงไฟฟ้า	1(0-3-1)
	Electrical Physics Laboratory	

2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม 28 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Basic Courses in Engineering 28 credits.

20-407-030-101	การฝึกปฏิบัติงานวิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน	2(1-3-3)
	Basic Electrical Engineering Practice	
20-407-030-102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
	Computer Programming	
20-407-030-103	การเขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)
	Engineering Drawing	
20-407-030-104	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3(2-3-5)
	Electrical Instruments and Measurements	
20-407-030-201	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3(3-0-6)
	Engineering Electronics	
20-407-030-202	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	1(0-3-1)
	Engineering Electronics Laboratory	
20-407-030-203	วงจรไฟฟ้า	3(3-0-6)
	Electrical Circuits	
20-407-030-204	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1(0-3-1)
	Electrical Circuits Analysis Laboratory	
20-407-030-205	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3(3-0-6)
	Electrical Engineering Mathematics	
20-407-070-101	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
	Engineering Materials	
20-407-070-102	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
	Engineering Mechanics	

2.2 กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม 46 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Compulsory Engineering Courses 46 Credits.

20-407-031-201	เครื่องจักรกลไฟฟ้า Electrical Machines	3(3-0-6)
20-407-031-202	ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า Electrical Machines Laboratory	1(0-3-1)
20-407-031-203	ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์ Digital and Micro Controller	3(2-3-5)
20-407-031-204	โรงไฟฟ้าต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย Power Plant and Substation	3(3-0-6)
20-407-031-205	การส่งจ่ายและจำหน่ายกำลังไฟฟ้า Electrical Power Transmission and Distribution	3(3-0-6)
20-407-031-206	เทคโนโลยีการสื่อสารและระบบสัญญาณ Communication Technology and Signal System	3(3-0-6)
20-407-031-301	การออกแบบระบบไฟฟ้า Electrical System Design	3(3-0-6)
20-407-031-302	พลังงานหมุนเวียนและการกักเก็บพลังงาน Renewable Energy and Energy Storage	3(3-0-6)
20-407-031-303	ระบบไฟฟ้ากำลัง Electrical Power System	3(3-0-6)
20-407-031-304	ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง Electrical Power System Laboratory	1(0-3-1)
20-407-031-305	ระบบควบคุม Control System	3(2-3-5)
20-407-031-306	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง Power System Protection	3(3-0-6)
20-407-031-307	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง Power Electronics	3(3-0-6)
20-407-031-308	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง Power Electronics Laboratory	1(0-3-1)
20-407-031-309	การเขียนแบบและประมาณราคาทางวิศวกรรมไฟฟ้า Electrical Engineering Drawing and Cost Estimating	3(2-3-5)

20-407-031-310	สัมมนาและเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า Seminar and Electrical Engineering Pre - Project	1(0-3-1)
20-407-031-401	การขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า Electrical Drives	3(2-3-5)
20-407-031-402	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า Electromagnetic Fields	3(3-0-6)

2.3 กลุ่มวิชาเลือกทางวิศวกรรม 9 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Elective Engineering Courses.

The students are required to take courses for 9 credit select from the following courses :

20-407-032-301	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ Programmable Logic Controller	3(2-3-5)
20-407-032-302	วิศวกรรมส่องสว่าง Illumination Engineering	3(3-0-6)
20-407-032-303	วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง High Voltage Engineering	3(3-0-6)
20-407-032-304	ระบบสมองกลฝังตัว Embedded System	3(2-3-5)
20-407-032-305	เซ็นเซอร์และทรานสดิวเซอร์ Sensors and Transducers	3(3-0-6)
20-407-032-306	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม Industrial Robotics	3(2-3-5)
20-407-032-307	เสถียรภาพในระบบไฟฟ้ากำลัง Power System Stability	3(3-0-6)
20-407-032-308	คุณภาพในระบบไฟฟ้ากำลัง Power System Quality	3(3-0-6)
20-407-032-309	ปัญญาประดิษฐ์ในระบบไฟฟ้ากำลัง Artificial Intelligence Techniques in Power Systems	3(3-0-6)
20-407-032-401	การออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ Solar Power Generation System Design	3(2-3-5)
20-407-032-402	สมาร์ทกริดและตลาดพลังงาน mart Grids and Energy Markets	3(3-0-6)

20-407-032-403	พลังงานไฟฟ้าทดแทนเพื่อการเกษตร Renewable Electrical Energy for Agriculture	3(3-0-6)
20-407-032-404	วิศวกรรมฟาร์มอัจฉริยะ Smart Farm Engineering	3(2-3-5)
20-407-032-405	การประยุกต์การประมวลผลภาพทางการเกษตร Application of Image Processing in Agriculture	3(3-0-6)
20-407-032-406	เทคโนโลยีความปลอดภัยสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า Safety Technology for Electrical Vehicles	3(3-0-6)
20-407-032-407	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า Electric Vehicles Technology	3(2-3-5)
20-407-032-408	ระบบสะสมพลังงานสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า Energy Storage System for Electrical Vehicles	3(2-3-5)
20-407-032-409	การอนุรักษ์และการจัดการพลังงานไฟฟ้า Electrical Energy Conservation and Management	3(3-0-6)
20-407-032-410	กฎหมายและเศรษฐศาสตร์พลังงาน Energy Laws and Economics	3(3-0-6)
20-407-032-411	การวิเคราะห์ระบบพลังงาน Energy System Analysis3(3-0-6)	
20-407-032-412	ระบบการทำความเย็นและปรับอากาศ Refrigerator and Air Conditioner Systems	3(2-3-5)

2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต นักศึกษาเลือกศึกษาจากแผนการศึกษาต่อไปนี้

Professional Experience Training Courses.

The students are required to take courses for 7 credit select from the following plan :

แผนการศึกษา 1 แบบฝึกงาน

20-407-033-401	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า Electrical Engineering Project	3(1-6-4)
20-407-033-402	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(1-0-2)
20-407-033-403	การฝึกงาน 1 Practicum 1	3(0-40-0)

แผนการศึกษา 2 แบบสหกิจศึกษา

20-407-033-402	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(1-0-2)
20-407-033-404	สหกิจศึกษา 1 Cooperative Education 1	6(0-40-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under an advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษาเสนอแนะ

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
02-005-011-110	คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกร 1	3(3-0-6)
02-005-022-105	เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
02-005-022-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-1)
20-407-030-101	การฝึกปฏิบัติงานวิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน	2(1-3-3)
20-407-030-102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
20-407-030-103	การเขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)
20-407-070-101	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)

รวม 20 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
02-005-011-111	คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกร 2	3(3-0-6)
02-005-033-109	ฟิสิกส์เชิงไฟฟ้า	3(3-0-6)
02-005-033-110	ปฏิบัติการฟิสิกส์เชิงไฟฟ้า	1(0-3-1)
20-407-030-104	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-407-070-102	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)

รวม 19 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 25 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ	1(0-2-1)
20-407-030-201	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3(3-0-6)
20-407-030-202	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	1(0-3-1)
20-407-030-203	วงจรไฟฟ้า	3(3-0-6)
20-407-030-204	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1(0-3-1)
20-407-030-205	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3(3-0-6)
20-407-031-204	โรงไฟฟ้าต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 24 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
20-407-031-201	เครื่องจักรกลไฟฟ้า	3(3-0-6)
20-407-031-202	ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า	1(0-3-1)
20-407-031-203	ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	3(2-3-5)
20-407-031-205	การส่งจ่ายและจำหน่ายกำลังไฟฟ้า	3(3-0-6)
20-407-031-206	เทคโนโลยีการสื่อสารและระบบสัญญาณ	3(3-0-6)

รวม 19 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 24 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
20-407-031-301	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3(3-0-6)
20-407-031-302	พลังงานหมุนเวียนและการกักเก็บพลังงาน	3(3-0-6)
20-407-031-303	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3(3-0-6)
20-407-031-304	ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง	1(0-3-1)
20-407-031-305	ระบบควบคุม	3(2-3-5)
20-407-032-301	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ (วิชาเลือก)	3(2-3-5)

รวม 19 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 26 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
20-407-031-306	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3(3-0-6)
20-407-031-307	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3(3-0-6)
20-407-031-308	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1(0-3-1)
20-407-031-309	การเขียนแบบและประมาณราคาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-407-031-310	สัมมนาและเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	1(0-3-1)
20-407-032-302	วิศวกรรมส่องสว่าง (วิชาเลือก)	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 20 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 28 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-407-031-401	การขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-407-031-402	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3(3-0-6)
20-407-032-412	ระบบการทำความเย็นและปรับอากาศ (วิชาเลือก)	3(2-3-5)
20-407-033-402	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(1-0-2)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 13 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 17 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

แผนการศึกษา 1 แบบฝึกงาน

20-407-033-401	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	3(1-6-4)
20-407-034-403	การฝึกงาน 1	3(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 47 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

หรือ

แผนการศึกษา 2 แบบสหกิจศึกษา

20-407-034-404	สหกิจศึกษา 1 Cooperative Education 1	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

หลักสูตรวิศวกรรมบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร และนวัตกรรมอัจฉริยะ

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตรและนวัตกรรมอัจฉริยะ
Bachelor of Engineering Program in Agricultural Machinery Engineering and Smart Innovation

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตรและนวัตกรรมอัจฉริยะ)
Bachelor of Engineering (Agricultural Machinery Engineering and Smart Innovation)
วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตรและนวัตกรรมอัจฉริยะ)
B.Eng. (Agricultural Machinery Engineering and Smart Innovation)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 128 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

General Education	**24 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา Creative Thinking and Problem-Solving Skill	1 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร Communication Skill	12 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม Innovative Technology Skill	3 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ Integrated Entrepreneurship Skill	3 หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน Social and Community Engagement Skill	5 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ **ไม่น้อยกว่า** **98 หน่วยกิต**

Major Courses

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ
Professional Basic Courses 35 หน่วยกิต

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ
Compulsory Courses 44 หน่วยกิต

2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า
Elective Courses 12 หน่วยกิต

2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต
Professional Experience Training Courses

3. หมวดวิชาเลือกเสรี **6 หน่วยกิต**

Free Electives

รายวิชา และหน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต

General Education 24 Credits

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 1 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Creative Thinking and Problem-Solving Skill Courses the students are required to take courses for 1 credit select from the following courses:

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-400-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Scientific Method	3(2-2-5)
00-400-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ Keys to Success	1(0-2-1)
00-400-060-007	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	3(3-0-6)
00-400-060-008	ศาสนานำชีวิต Religion for Living	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 12 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Communication Skill Courses the students are required to take courses for 12 credits select from the following courses:

00-400-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Basic English	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)
00-400-070-007	ภาษาอังกฤษ 3 English 3	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-400-070-009	เสพศิลป์ร่วมสมัย Contemporary Art Appreciation	3(1-4-4)

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Innovative Technology Skill Courses the students are required to take courses for 3 credits s select from the following courses:

00-400-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-400-080-002	เทคโนโลยีดิจิทัล Digital Technology	3(1-4-4)

00-400-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น Local Resource Conservation	3(2-2-5)
00-400-080-004	ช่างประจำบ้าน Home Technician	3(1-4-4)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)
00-400-080-006	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(2-2-5)

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Integrated Entrepreneurship Skill Courses the students are required to take courses for 3 credits s select from the following courses:

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-400-090-002	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-400-090-003	กล้องส่องกฎหมาย Law in Focus	3(3-0-6)

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 5 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social and Community Engagement Skill Courses the students are required to take courses for 5 credits s select from the following courses:

00-400-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-400-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-400-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
00-400-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	3(1-4-4)

00-400-100-005	สร้างคน สร้างชาติ Citizenship for Nation Building	3(2-2-5)
00-400-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Well-Being Development	3(2-2-5)
00-400-100-007	พาเลาะอีสานเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	3(1-4-4)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์ Creative Innovation Community	3(1-4-4)
00-400-100-010	ของดีโคราช The Best of Korat	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 98 หน่วยกิต

Major Courses 98 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 35 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Professional Basic Courses 35 credits.

2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 14 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Basic Sciences and Mathematics Courses 14 credits.

02-005-011-110	คณิตศาสตร์ 1 สำหรับวิศวกร Mathematics 1 for Engineers	3(3-0-6)
02-005-011-111	คณิตศาสตร์ 2 สำหรับวิศวกร Mathematics 2 for Engineers	3(3-0-6)
02-005-022-105	เคมีพื้นฐาน Fundamentals of Chemistry	3(3-0-6)
02-005-022-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน Fundamentals of Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
02-005-033-107	ฟิสิกส์เชิงกล Mechanical Physics	3(3-0-6)
02-005-033-108	ปฏิบัติการฟิสิกส์เชิงกล Mechanical Physics Laboratory	1(0-3-1)

2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม 21 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Basic Engineering Courses 21 credits.

20-407-601-101	เขียนแบบวิศวกรรม Engineering Drawing	3(2-3-5)
20-407-601-102	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-3-5)
20-407-601-103	กลศาสตร์วิศวกรรม Engineering Mechanics	3(3-0-6)
20-407-601-204	วัสดุวิศวกรรม Engineering Materials	3(3-0-6)
20-407-601-205	กระบวนการผลิต Manufacturing Processes	3(2-3-5)
20-407-601-206	กลศาสตร์ของวัสดุ Mechanics of Materials	3(3-0-6)
20-407-601-207	หลักมูลฐานวิศวกรรมไฟฟ้า Fundamental of Electrical Engineering	3(2-3-5)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 44 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Compulsory Courses 44 credits.

20-407-602-101	ทักษะทางวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร Agricultural Machinery Engineering Skills	1(0-3-1)
20-407-602-102	หลักการวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร Principle of Agricultural Machinery Engineering	3(3-0-6)
20-407-602-203	ฟาร์มแทรกเตอร์ Farm Tractors	3(2-3-5)
20-407-602-204	วิศวกรรมเครื่องยนต์ฟาร์มและโรงต้นกำลัง Engineering of Farm Engines and Power Plant	3(2-3-5)
20-407-602-205	วิศวกรรมสำรวจและการก่อสร้างอาคารฟาร์ม Survey Engineering and Farm Stead Construction	3(2-3-5)
20-407-602-206	วิศวกรรมความร้อนและของไหล Heat Transfer and Fluid Engineering	3(3-0-6)

20-407-602-207	การออกแบบเครื่องจักรกลเกษตร Agricultural Machinery Design	3(3-0-6)
20-407-602-208	ทฤษฎีของเครื่องจักรกลเกษตรและการสั่นสะเทือน Theory of Agricultural Machines and Vibration	3(3-0-6)
20-407-602-209	เครื่องมือขนถ่ายและขนส่งผลิตผลเกษตร Handling and Transportation Equipment for Agricultural Products	3(2-3-5)
20-407-602-310	วิศวกรรมชลประทานเพื่อการเกษตร Agricultural Soil and Water Engineering	3(2-3-5)
20-407-602-311	การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ ทางวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร Computer Aided Design in Agricultural Machinery Engineering	3(2-3-5)
20-407-602-312	วิศวกรรมการแปรรูปและเก็บรักษาผลผลิตเกษตร Processing and Storage Engineering for Agricultural Products	3(2-3-5)
20-407-602-313	สถิติและการวางแผนการทดลองสำหรับวิศวกรรม เครื่องจักรกลเกษตร Statistics and Experimental Planning for Agricultural Machinery Engineering	3(3-0-6)
20-407-602-314	เศรษฐศาสตร์และการจัดการในงานเครื่องจักรกลเกษตร Economics and Management in Agricultural Machinery	3(3-0-6)
20-407-602-315	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร Agricultural Machinery Engineering Pre-Project	1(1-0-2)
20-407-602-416	โครงงานวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร Agricultural Machinery Engineering Project	3(1-6-4)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 12 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ *

Elective Courses the students are required to take courses for 12 credits select from the following courses:

20-407-603-001	เทคโนโลยีและการจัดการโรงสีข้าว Rice Mill Technology and Management	3(2-3-5)
20-407-603-002	วิศวกรรมการผลิตอ้อยและน้ำตาล Sugarcane and Sugar Production Engineering	3(2-3-5)
20-407-603-003	อากาศยานไร้คนขับและการประมวลผล ภาพถ่ายทางการเกษตร Unmanned Aerial Vehicles and Agricultural Image Processing	3(2-3-5)

20-407-603-004	การประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอาหาร แบบไม่ทำลาย Non-Destructive Quality Assessment of Agricultural and Food Products	3(3-0-6)
20-407-603-005	ระบบควบคุมโรงเรือนปลูกพืชอัจฉริยะ Intelligent Greenhouse Control System	3(2-3-5)
20-407-603-006	ระบบไฟฟ้าและการควบคุมอัตโนมัติทางการเกษตร Electric Systems and Automatic Control in Agriculture	3(2-3-5)
20-407-603-007	เครื่องจักรกลเกษตรก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว Pre-Harvest and Post-Harvest Agricultural Machinery	3(2-3-5)
20-407-603-008	นวัตกรรมเครื่องจักรกลเกษตรสำหรับเกษตรอินทรีย์ Agricultural Machinery Innovation for Organic Agriculture	3(2-3-5)
20-407-603-009	แทรกเตอร์และเครื่องจักรกลเกษตร Tractors and Agricultural Machinery	3(2-3-5)
20-407-603-010	เทคโนโลยีพลังงานทางเลือกเพื่อการเกษตร Renewable Energy Technology for Agriculture	3(3-0-6)
20-407-603-011	ไฮดรอลิกส์และนิวเมติกส์ Hydraulics and Pneumatics	3(2-3-5)
20-407-603-012	เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร Specific Topics in Agriculture Engineering	3(2-3-5)

2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกศึกษาจากแผนการศึกษา ต่อไปนี้

Professional Experience Training Courses 7 credits. Students can select from the following plan:

แผนการศึกษา แบบฝึกงาน

20-407-604-401	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(1-0-2)
20-407-604-402	การฝึกงาน 2 Practicum 2	6(0-40-0)

หรือ

แผนการศึกษา แบบสหกิจศึกษา

20-407-604-401	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(1-0-2)
20-407-604-403	สหกิจศึกษา 1 Cooperative Education 1	6(0-40-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under an advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษาเสนอแนะ
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตรและนวัตกรรมอัจฉริยะ
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(2-2-5)
02-005-011-110	คณิตศาสตร์ 1 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
02-005-033-107	ฟิสิกส์เชิงกล	3(3-0-6)
02-005-033-108	ปฏิบัติการฟิสิกส์เชิงกล	1(0-3-1)
02-005-022-105	เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
02-005-022-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-1)
20-407-601-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)
20-407-602-101	ทักษะทางวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร	1(0-3-1)

รวม 18 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 27 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
02-005-011-111	คณิตศาสตร์ 2 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
20-407-601-102	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
20-407-601-103	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
20-407-602-102	หลักการวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร	3(3-0-6)

รวม 20 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 26 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
20-407-601-204	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
20-407-601-205	กระบวนการผลิต	3(2-3-5)
20-407-601-206	กลศาสตร์ของวัสดุ	3(3-0-6)
20-407-601-207	หลักมูลฐานวิศวกรรมไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-407-602-203	ฟาร์มแทรกเตอร์	3(2-3-5)

รวม 21 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-407-602-204	วิศวกรรมเครื่องยนต์ฟาร์มและโรงต้นกำลัง	3(2-3-5)
20-407-602-205	วิศวกรรมสำรวจและการก่อสร้างอาคารฟาร์ม	3(2-3-5)
20-407-602-206	วิศวกรรมความร้อนและของไหล	3(3-0-6)
20-407-602-207	การออกแบบเครื่องจักรกลเกษตร	3(3-0-6)
20-407-602-208	ทฤษฎีของเครื่องจักรกลเกษตรและการสั่นสะเทือน	3(3-0-6)
20-407-602-209	เครื่องมือขนถ่ายและขนส่งผลิตผลเกษตร	3(2-3-5)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 24 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ	1(0-2-1)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
20-407-603-310	วิศวกรรมชลประทานเพื่อการเกษตร	3(2-3-5)
20-407-602-311	การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ทางวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร	3(2-3-5)
20-407-602-312	วิศวกรรมการแปรรูปและเก็บรักษาผลผลิตเกษตร	3(2-3-5)
20-407-603-001	เทคโนโลยีและการจัดการโรงสีข้าว	3(2-3-5)

รวม 19 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 31 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-407-602-313	สถิติและการวางแผนการทดลองสำหรับวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร	3(3-0-6)
20-407-602-314	เศรษฐศาสตร์และการจัดการในงานเครื่องจักรกลเกษตร	3(3-0-6)
20-407-602-315	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร	1(1-0-2)
20-407-603-002	วิศวกรรมการผลิตอ้อยและน้ำตาล	3(2-3-5)
20-407-603-003	อากาศยานไร้คนขับและการประมวลผลภาพถ่ายทางการเกษตร	3(2-3-5)
20-407-603-004	การประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอาหารแบบไม่ทำลาย	3(3-0-6)

รวม 16 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-407-602-416	โครงงานวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร	3(1-6-4)
20-407-604-401	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(1-0-2)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 10 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 17 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-407-604-402	การฝึกงาน 2	6(0-40-0)
หรือ		
20-407-604-403	สหกิจศึกษา 1	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
Bachelor of Engineering Program in Mechanical Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)
Bachelor of Engineering (Mechanical Engineering)
วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)
B.Eng. (Mechanical Engineering)

วิชาเอก

1. วิศวกรรมเครื่องกล
   Mechanical Engineering
2. วิศวกรรมยานยนต์
   Automotive Engineering

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า** **138 หน่วยกิต**

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

General Education	**24 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา Creative Thinking and Problem-Solving Skill	1 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร Communication Skill	12 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม Innovative Technology Skill	3 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ Integrated Entrepreneurship Skill	3 หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน Social and Community Engagement Skill	5 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ **ไม่น้อยกว่า** **108 หน่วยกิต**

Major Courses

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 47 หน่วยกิต

Professional Basic Courses

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 42 หน่วยกิต

Compulsory Courses

2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

Elective Courses

2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต

Professional Experience Training Courses

3. หมวดวิชาเลือกเสรี **6 หน่วยกิต**

Free Electives

รายวิชา และหน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต

General Education 24 Credits

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 1 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Creative Thinking and Problem Solving Skill. The students are required to take courses for 1 credits select from the following courses:

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-400-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Scientific Method	3(2-2-5)
00-400-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)

00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ Keys to Success	1(0-2-1)
00-400-060-007	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	3(3-0-6)
00-400-060-008	ศาสนานำชีวิต Religion for Living	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 12 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Communication Skill. The students are required to take courses for 12 credits select from the following courses:

00-400-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Basic English	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)
00-400-070-007	ภาษาอังกฤษ 3 English 3	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-400-070-009	เสพศิลป์ร่วมสมัย Contemporary Art Appreciation	3(1-4-4)

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Innovative Technology Skill. The students are required to take courses for 3 credits select from the following courses:

00-400-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-400-080-002	เทคโนโลยีดิจิทัล Digital Technology	3(1-4-4)
00-400-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น Local Resource Conservation	3(2-2-5)
00-400-080-004	ช่างประจำบ้าน Home Technician	3(1-4-4)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)
00-400-080-006	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(2-2-5)

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Integrated Entrepreneurship Skill. The students are required to take courses for 3 credits select from the following courses:

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-400-090-002	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-400-090-003	กล้องส่องกฎหมาย Law in Focus	3(3-0-6)

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 5 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social and Community Engagement Skill. The students are required to take courses for 5 credits select from the following courses:

00-400-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-400-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)

00-400-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
00-400-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	3(1-4-4)
00-400-100-005	สร้างคน สร้างชาติ Citizenship for Nation Building	3(2-2-5)
00-400-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Well-Being Development	3(2-2-5)
00-400-100-007	พาเลาะอีสานเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	3(1-4-4)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์ Creative Innovation Community	3(1-4-4)
00-400-100-010	ของดีโคราช The Best of Korat	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 108 หน่วยกิต

Major Courses 108 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษา จากรายวิชาต่อไปนี้

Professional Basic Courses 47 credits.

2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 17 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Basic Mathematics and Science Courses 17 credits. From the following courses:

02-005-011-110	คณิตศาสตร์ 1 สำหรับวิศวกร Mathematics 1 for Engineers	3(3-0-6)
02-005-011-111	คณิตศาสตร์ 2 สำหรับวิศวกร Mathematics 2 for Engineers	3(3-0-6)
02-005-011-213	สมการเชิงอนุพันธ์สำหรับวิศวกร Differential Equations for Engineers	3(3-0-6)
02-005-022-105	เคมีพื้นฐาน Fundamentals of Chemistry	3(3-0-6)

02-005-022-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน Fundamentals of Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
02-005-033-107	ฟิสิกส์เชิงกล Mechanical Physics	3(3-0-6)
02-005-033-108	ปฏิบัติการฟิสิกส์เชิงกล Mechanical Physics Laboratory	1(0-3-1)

2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม 30 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Basic Engineering Courses 30 credits. From the following courses:

20-407-070-101	เขียนแบบวิศวกรรม Engineering Drawing	3(2-3-5)
20-407-070-102	สถิตยศาสตร์ Statics	3(3-0-6)
20-407-070-103	วัสดุวิศวกรรม Engineering Materials	3(3-0-6)
20-407-070-104	เทอร์โมไดนามิกส์ Thermodynamics	3(3-0-6)
20-407-070-205	กระบวนการผลิต Manufacturing Processes	3(3-0-6)
20-407-070-206	พลศาสตร์วิศวกรรม Engineering Dynamics	3(3-0-6)
20-407-070-207	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-3-5)
20-407-070-208	กลศาสตร์วัสดุ Mechanics of Materials	3(3-0-6)
20-407-070-209	กลศาสตร์ของไหล Fluid Mechanics	3(3-0-6)
20-407-070-310	หลักการจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน Management Principles of Health, Safety, and Environment in the Workplace	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 42 หน่วยกิต

Compulsory Courses 42 credits.

2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม 24 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Compulsory Courses. From the following courses:

20-407-071-203	กลศาสตร์เครื่องจักรกล Mechanics of Machinery	3(3-0-6)
20-407-071-204	การถ่ายโอนความร้อน Heat Transfer	3(3-0-6)
20-407-071-206	การสั่นสะเทือนเชิงกล Mechanical Vibration	3(3-0-6)
20-407-071-309	เครื่องยนต์สันดาปภายใน Internal Combustion Engine	3(3-0-6)
20-407-071-312	การออกแบบเครื่องจักรกล Machine Design	3(3-0-6)
20-407-071-313	การทำความเย็นและการปรับอากาศ Refrigeration and Air Conditioning	3(3-0-6)
20-407-071-314	วิศวกรรมโรงจักรต้นกำลัง Power Plant Engineering	3(3-0-6)
20-407-071-415	การจัดการทางวิศวกรรมและเศรษฐศาสตร์ Engineering Management and Economics	3(3-0-6)

2.2.2 กลุ่มวิชาบังคับตามวิชาเอก 18 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากวิชาเอกใดเอกหนึ่งต่อไปนี้

The students are required to take a total of 18 credits by selecting courses from the following plan:

1) วิชาเอกวิศวกรรมเครื่องกล

Specialist Subject in Mechanical Engineering

20-407-071-201	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า Fundamentals of Electrical Engineering	3(2-3-5)
20-407-071-205	การวัดและเครื่องมือวัด Measurement and Instrumentation	3(3-0-6)
20-407-071-207	การควบคุมอัตโนมัติ Automatic Control	3(3-0-6)

20-407-071-310	คอมพิวเตอร์ช่วยในทางวิศวกรรมเครื่องกล Computer Aided Mechanical Engineering	3(2-3-5)
20-407-071-316	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล Mechanical Engineering Pre-Project	1(0-3-1)
20-407-071-318	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 1 Mechanical Engineering Laboratory 1	1(0-3-1)
20-407-071-320	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 2 Mechanical Engineering Laboratory 2	1(0-3-1)
20-407-071-422	โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล Mechanical Engineering Project	3(1-6-4)

2) วิชาเอกวิศวกรรมยานยนต์

Specialist Subject in Automotive Engineering

20-407-071-202	วิศวกรรมไฟฟ้าสำหรับวิศวกรรมยานยนต์ Electrical Engineering for Automotive Engineering	3(2-3-5)
20-407-071-308	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ Dynamic Control System	3(3-0-6)
20-407-071-311	คอมพิวเตอร์ช่วยวิเคราะห์ทางวิศวกรรมยานยนต์ Computer Aided Automotive Engineering	3(2-3-5)
20-407-071-317	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมยานยนต์ Automotive Engineering Pre-Project	1(0-3-1)
20-407-071-319	ปฏิบัติการวิศวกรรมยานยนต์ 1 Automotive Engineering Laboratory 1	1(0-3-1)
20-407-071-321	ปฏิบัติการวิศวกรรมยานยนต์ 2 Automotive Engineering Laboratory 2	1(0-3-1)
20-407-071-423	โครงงานวิศวกรรมยานยนต์ Automotive Engineering Project	3(1-6-4)
20-407-071-226	เทคโนโลยีการวัดและเครื่องมือวัดวิศวกรรมยานยนต์ Automotive Engineering Measurement and Instrument Technology	3(3-0-6)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากวิชาเอกใดเอกหนึ่งต่อไปนี้

Elective Courses. The students are required to take a total of 12 credits by selecting courses from the following plan:

2.3.1 วิชาเอกวิศวกรรมเครื่องกล

Specialist Subjects in Mechanical Engineering

20-407-072-101	ปฏิบัติทางวิศวกรรมเครื่องกล Mechanical Engineering Practice	3(1-6-4)
20-407-072-202	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบทางวิศวกรรมเครื่องกลขั้นสูง Computer Aided Design for Advanced Mechanical Engineering	3(2-3-5)
20-407-072-203	เครื่องจักรกลของไหล Fluid Machinery	3(3-0-6)
20-407-072-204	สถิติวิศวกรรม Engineering Statistics	3(3-0-6)
20-407-072-305	หุ่นยนต์สำหรับกระบวนการผลิต Robotics for the Manufacturing Process	3(2-3-5)
20-407-072-306	โปรแกรมเมเบิล ลอจิก คอนโทรลเลอร์ Programmable Logic Controller	3(2-3-5)
20-407-072-307	วิศวกรรมยานยนต์สมัยใหม่ Modern Automotive Engineering	3(3-0-6)
20-407-072-408	ระเบียบวิธีคำนวณเชิงตัวเลขสำหรับงานวิศวกรรม Numerical Methods for Engineering	3(3-0-6)
20-407-072-409	วิศวกรรมเกษตรอัจฉริยะ Smart Farm Engineering	3(2-3-5)
20-407-072-410	วิศวกรรมการบำรุงรักษาสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล Maintenance Engineering for Mechanical Engineering	3(3-0-6)

2.3.2 วิชาเอกวิศวกรรมยานยนต์

Specialist Subjects in Automotive Engineering

20-407-073-101	ปฏิบัติวิศวกรรมยานยนต์ 1 Automotive Engineering Practice 1	2(0-6-2)
20-407-073-202	ปฏิบัติวิศวกรรมยานยนต์ 2 Automotive Engineering Practice 2	2(0-6-2)
20-407-073-303	ปฏิบัติวิศวกรรมยานยนต์ 3 Automotive Engineering Practice 3	2(0-6-2)

20-407-073-204	เทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่ Modern Automotive Technology	3(2-3-5)
20-407-073-205	วัสดุและกระบวนการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ Automotive Parts Material and Manufacturing	3(2-3-5)
20-407-073-206	การวิเคราะห์ปัญหาทางวิศวกรรมยานยนต์ Diagnostic Automotive Engineering Analysis	3(2-3-5)
20-407-073-307	วิศวกรรมยานยนต์ Automotive Engineering	3(3-0-6)
20-407-073-308	พลศาสตร์ยานยนต์ Dynamic of Vehicles	3(3-0-6)
20-407-073-309	การวิเคราะห์ชิ้นส่วนและโครงสร้าง ทางวิศวกรรมยานยนต์ Automotive Engineering Component and Structure Analysis	2(0-6-2)
20-407-073-410	ระบบควบคุมทางวิศวกรรมยานยนต์ Automotive Engineering Control System	3(3-0-6)
20-407-073-411	การวิเคราะห์ความร้อนและการไหล ทางวิศวกรรมยานยนต์ Automotive Engineering Thermal and Fluid Analysis	3(3-0-6)
20-407-073-412	ยานยนต์ไฟฟ้าและพลังงานทางเลือก Electric Vehicles and Alternative Energy	3(3-0-6)

2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Professional Experience Training Courses 7 credits.

20-407-071-424	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(0-3-1)
20-407-071-425	สหกิจศึกษา 1 Cooperative Education 1	6(0-40-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี **6 หน่วยกิต**

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan with an advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาเสนอแนะ วิชาเอกวิศวกรรมเครื่องกล

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2 (1-3-3)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3 (2-2-5)
02-005-011-110	คณิตศาสตร์ 1 สำหรับวิศวกร	3 (3-0-6)
02-005-022-105	เคมีพื้นฐาน	3 (3-0-6)
02-005-022-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1 (0-3-1)
02-005-033-107	ฟิสิกส์เชิงกล	3 (3-0-6)
02-005-033-108	ปฏิบัติการฟิสิกส์เชิงกล	1 (0-3-1)
20-407-070-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3 (2-3-5)

รวม 19 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 28 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3 (2-2-5)
02-005-011-111	คณิตศาสตร์ 2 สำหรับวิศวกร	3 (3-0-6)
20-407-070-102	สถิตยศาสตร์	3 (3-0-6)
20-407-070-103	วัสดุวิศวกรรม	3 (3-0-6)
20-407-070-205	กระบวนการผลิต	3 (3-0-6)
20-407-072-101	ปฏิบัติทางวิศวกรรมเครื่องกล	3 (1-6-4)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 23 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

02-005-011-213	สมการเชิงอนุพันธ์สำหรับวิศวกร	3 (3-0-6)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3 (2-2-5)
20-407-070-104	เทอร์โมไดนามิกส์	3 (3-0-6)
20-407-070-206	พลศาสตร์วิศวกรรม	3 (3-0-6)
20-407-070-207	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3 (2-3-5)
20-407-070-208	กลศาสตร์วัสดุ	3 (3-0-6)
20-407-070-209	กลศาสตร์ของไหล	3 (3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 24 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3 (2-2-5)
20-407-071-201	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3 (2-3-5)
20-407-071-203	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3 (3-0-6)
20-407-071-205	การวัดและเครื่องมือวัด	3 (3-0-6)
20-407-071-204	การถ่ายโอนความร้อน	3 (3-0-6)
20-407-072-307	วิศวกรรมยานยนต์สมัยใหม่	3 (3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 21 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-007	ภาษาอังกฤษ 3	3 (2-2-5)
00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3 (2-2-5)
20-407-070-310	หลักการจัดการชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	3 (3-0-6)
20-407-071-207	การควบคุมอัตโนมัติ	3 (3-0-6)
20-407-071-309	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3 (3-0-6)
20-407-071-313	การทำความเย็นและการปรับอากาศ	3 (3-0-6)
20-407-071-316	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	1 (0-3-1)
20-407-071-318	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 1	1 (0-3-1)

รวม 20 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 26 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3 (1-4-4)
20-407-071-206	การสั่นสะเทือนเชิงกล	3 (3-0-6)
20-407-071-310	คอมพิวเตอร์ช่วยในทางวิศวกรรมเครื่องกล	3 (2-3-5)
20-407-071-312	การออกแบบเครื่องจักรกล	3 (3-0-6)
20-407-071-314	วิศวกรรมโรงจักรต้นกำลัง	3 (3-0-6)
20-407-071-320	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 2	1 (0-3-1)
20-407-072-203	เครื่องจักรกลของไหล	3 (3-0-6)

รวม 19 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 25 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ	1 (0-2-1)
20-407-071-415	การจัดการทางวิศวกรรมและเศรษฐศาสตร์	3 (3-0-6)
20-407-071-422	โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	3 (1-6-4)
20-407-071-424	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1 (0-3-1)
20-407-072-306	โปรแกรมเมเบิล ลอจิก คอนโทรลเลอร์	3 (2-3-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3 (x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3 (x-x-x)

รวม 17 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 26 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-407-071-425	สหกิจศึกษา 1	6 (0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

แผนการศึกษาเสนอแนะ วิชาเอกวิศวกรรมยานยนต์

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2 (1-3-3)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3 (2-2-5)
02-005-011-110	คณิตศาสตร์ 1 สำหรับวิศวกร	3 (3-0-6)
02-005-022-105	เคมีพื้นฐาน	3 (3-0-6)
02-005-022-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1 (0-3-1)
02-005-033-107	ฟิสิกส์เชิงกล	3 (3-0-6)
02-005-033-108	ปฏิบัติการฟิสิกส์เชิงกล	1 (0-3-1)
20-407-070-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3 (2-3-5)

รวม 19 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 28 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3 (2-2-5)
02-005-011-111	คณิตศาสตร์ 2 สำหรับวิศวกร	3 (3-0-6)
20-407-070-102	สถิตยศาสตร์	3 (3-0-6)
20-407-070-103	วัสดุวิศวกรรม	3 (3-0-6)
20-407-070-205	กระบวนการผลิต	3 (3-0-6)
20-407-073-204	เทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่	3 (2-3-5)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 21 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

02-005-011-213	สมการเชิงอนุพันธ์สำหรับวิศวกร	3 (3-0-6)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3 (2-2-5)
20-407-070-104	เทอร์โมไดนามิกส์	3 (3-0-6)
20-407-070-206	พลศาสตร์วิศวกรรม	3 (3-0-6)
20-407-070-207	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3 (2-3-5)
20-407-070-208	กลศาสตร์วัสดุ	3 (3-0-6)
20-407-070-209	กลศาสตร์ของไหล	3 (3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 24 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3 (2-2-5)
20-407-071-202	วิศวกรรมไฟฟ้าสำหรับวิศวกรรมยานยนต์	3 (2-3-5)
20-407-071-203	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3 (3-0-6)
20-407-071-226	เทคโนโลยีการวัดและเครื่องมือวัดวิศวกรรมยานยนต์	3 (3-0-6)
20-407-071-204	การถ่ายโอนความร้อน	3 (3-0-6)
20-407-071-309	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3 (3-0-6)
20-407-073-309	การวิเคราะห์ชิ้นส่วนและโครงสร้างทางวิศวกรรมยานยนต์	3 (3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 24 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3 (1-4-4)
20-407-071-308	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่	3 (3-0-6)
20-407-071-311	คอมพิวเตอร์ช่วยวิเคราะห์ทางวิศวกรรมยานยนต์	3 (2-3-5)
20-407-071-312	การออกแบบเครื่องจักรกล	3 (3-0-6)
20-407-071-313	การทำความเย็นและการปรับอากาศ	3 (3-0-6)
20-407-071-317	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมยานยนต์	1 (0-3-1)
20-407-071-319	ปฏิบัติการวิศวกรรมยานยนต์ 1	1 (0-3-1)

รวม 17 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 25 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงาน สำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3 (2-2-5)
00-400-070-007	ภาษาอังกฤษ 3	3 (2-2-5)
20-407-070-310	หลักการจัดการชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	3 (3-0-6)
20-407-071-206	การสั่นสะเทือนเชิงกล	3 (3-0-6)
20-407-071-314	วิศวกรรมโรงจักรต้นกำลัง	3 (3-0-6)
20-407-071-321	ปฏิบัติการวิศวกรรมยานยนต์ 2	1 (0-3-1)
20-407-073-206	การวิเคราะห์ปัญหาทางวิศวกรรมยานยนต์	3 (2-3-5)

รวม 19 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 25 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ	1 (0-2-1)
20-407-071-415	การจัดการทางวิศวกรรมและเศรษฐศาสตร์	3 (3-0-6)
20-407-071-423	โครงงานวิศวกรรมยานยนต์	3 (1-6-4)
20-407-071-424	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1 (0-3-1)
20-407-073-411	การวิเคราะห์ความร้อนและการไหลทางวิศวกรรมยานยนต์	3 (3-0-6)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3 (x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3 (x-x-x)

รวม 17 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 24 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-407-071-425	สหกิจศึกษา 1	6 (0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

หลักสูตรวิศวกรรมบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
Bachelor of Engineering Program in Mechatronics Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์)
Bachelor of Engineering (Mechatronics Engineering)
วศ.บ. (วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์)
B.Eng. (Mechatronics Engineering)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า** **127 หน่วยกิต**

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป
General Education **24 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 1 หน่วยกิต
Creative Thinking and Problem Solving Skill

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 12 หน่วยกิต
Communication Skill

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 3 หน่วยกิต
Innovative Technology Skill

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต
Integrated Entrepreneurship Skill

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 5 หน่วยกิต
Social and Community Engagement Skill

2. หมวดวิชาเฉพาะ **ไม่น้อยกว่า** **97 หน่วยกิต**
Major Courses

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ
Professional Basic Courses 32 หน่วยกิต

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ
Compulsory Courses 39 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า
Elective Courses 15 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
Professional Experience Training Courses 11 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี
Free Electives **6 หน่วยกิต**

รายวิชา และหน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **24 หน่วยกิต**
General Education **24 Credits**

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 1 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Creative Thinking and Problem Solving skill. The students are required to take courses for 1 Credits select from the following courses:

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-400-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
04-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Scientific Method	3(2-2-5)
00-400-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ Keys to Success	1(0-2-1)
00-400-060-007	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	3(3-0-6)

00-400-060-008 ศาสนานำชีวิต 3(3-0-6)
Religion for Living

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 12 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Communication Skill. The students are required to take courses for 12 Credits select from the following courses:

00-400-070-001 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)
English for Communication
00-400-070-002 สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
English Conversation in Daily Life
00-400-070-003 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 3(2-2-5)
English in Daily Life
00-400-070-004 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3(2-2-5)
Basic English
00-400-070-005 ภาษาอังกฤษ 1 3(2-2-5)
English 1
00-400-070-006 ภาษาอังกฤษ 2 3(2-2-5)
English 2
00-400-070-007 ภาษาอังกฤษ 3 3(2-2-5)
English 3
00-400-070-008 ภาษาไทยในยุคดิจิทัล 3(2-2-5)
Thai in the Digital Age
00-400-070-009 เสพศิลป์ร่วมสมัย 3(1-4-4)
Contemporary Art Appreciation

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Innovative Technology Skill. The students are required to take courses for 3 credits select from the following courses:

00-400-080-001 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ 3(3-0-6)
Science and Modern Technology
00-400-080-002 เทคโนโลยีดิจิทัล 3(1-4-4)
Digital Technology

00-400-080-003 รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น 3(2-2-5)
Local Resource Conservation
00-400-080-004 ช่างประจำบ้าน 3(1-4-4)
Home Technician
00-400-080-005 แนวคิดและทักษะนวัตกรรม 3(2-2-5)
Innovation Idea and Competence
00-400-080-006 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด 3(2-2-5)
Information Technology for Smart Living

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Integrated Entrepreneurship Skill. The students are required to take courses for 3 credits select from the following courses:

00-400-090-001 การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงาน 3(2-2-5)
สำหรับการสร้างธุรกิจใหม่
Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation
00-400-090-002 เก่งประกอบการ 3(2-3-5)
Entrepreneur Masterclass
00-400-090-003 กล้องส่องกฎหมาย 3(3-0-6)
Law in Focus

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 5 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social and Community Engagement Skill. The students are required to take courses for 3 credits select from the following courses:

00-400-100-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม 3(3-0-6)
Life and Social Quality Development
00-400-100-002 กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ 3(2-2-5)
Sports and Recreation for Health
00-400-100-003 การพัฒนาบุคลิกภาพ 3(2-2-5)
Personality Development
00-400-100-004 ลุยป่าอีสาน 3(1-4-4)
Isan Trekking

00-400-100-005	สร้างคนสร้างชาติ Citizenship for Notion Building	3(2-2-5)
00-400-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Developing Quality of Lives	3(2-2-5)
00-400-100-007	พาเลาะอีสานเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	3(1-4-4)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์ Creative Innovation Community	3(1-4-4)
00-400-100-010	ของดีโคราช The Best Korat	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 97 หน่วยกิต

Major Courses 97 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 32 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้Professional Basic Courses 32 credits.

2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 17 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Basic Mathematics and Science Courses 17 credits.

02-005-011-110	คณิตศาสตร์ 1 สำหรับวิศวกร Mathematics 1 for Engineers	3(3-0-6)
02-005-011-111	คณิตศาสตร์ 2 สำหรับวิศวกร Mathematics 2 for Engineers	3(3-0-6)
02-005-011-213	สมการเชิงอนุพันธ์สำหรับวิศวกร Differential Equations for Engineers	3(3-0-6)
02-005-022-105	เคมีพื้นฐาน Fundamentals of Chemistry	3(3-0-6)
02-005-022-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน Fundamentals of Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
02-005-033-107	ฟิสิกส์เชิงกล Mechanical Physics	3(3-0-6)

02-005-033-108 ปฏิบัติการฟิสิกส์เชิงกล 1(0-3-1)
Mechanical Physics Laboratory

2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม 15 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Basic Engineering Courses 15 credits.

20-407-130-101 วิศวกรรมไฟฟ้า 3(2-2-5)
Electrical Engineering

20-407-130-102 เขียนแบบวิศวกรรม 3(2-2-5)
Engineering Drawing

20-407-130-103 กลศาสตร์วิศวกรรม 3(3-0-6)
Engineering Mechanics

20-407-130-104 ปฏิบัติพื้นฐานวิศวกรรม 3(1-4-4)
Basic Engineering Practice

20-407-130-105 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานอัตโนมัติ 3(2-2-5)
Computer Programming for Automation

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 39 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Compulsory Courses 39 credits.

20-407-131-201 ไมโครคอนโทรลเลอร์ 3(2-2-5)
Micro-controllers

20-407-131-202 กลศาสตร์เครื่องจักรกลและพลศาสตร์ของหุ่นยนต์ 3(3-0-6)
Mechanics of Machinery and Robotic Dynamics

20-407-131-203 นิวแมติกส์อุตสาหกรรม 3(2-2-5)
Pneumatics for Industrial

20-407-131-204 คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบ ผลิตและวิเคราะห์ 3(2-2-5)
Computer Aided Design, Manufacturing and Analysis

20-407-131-205 วิศวกรรมความร้อนและของไหล 3(3-0-6)
Thermo-Fluid Engineering

20-407-131-206 โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ 3(2-2-5)
Programmable Logic Controllers

20-407-131-207 การควบคุมระบบทำความเย็นและปรับอากาศ 3(2-2-5)
Refrigeration and Air Conditioning System Control

20-407-131-208	ระบบควบคุมอัตโนมัติ Automatic Control System	3(3-0-6)
20-407-131-209	การวัดและเครื่องมือวัด Measurement and Instrumentation	3(2-2-5)
20-407-131-310	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า Electric Motor Control	3(2-2-5)
20-407-131-311	เทคโนโลยีซีเอ็นซี CNC Technology	3(2-2-5)
20-407-131-312	หุ่นยนต์และการประยุกต์ใช้งาน Robotics and Applications	3(2-2-5)
20-407-131-413	ปฏิบัติการวิศวกรรม Engineering Laboratory	3(1-4-4)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 15 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Elective Courses.

The students are required to take courses for 15 credits select from the following courses:

20-407-132-301	ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง Artificial Intelligent and Machine Leaning	3(3-0-6)
20-407-132-302	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งสำหรับอุตสาหกรรม Industrial Internet of Things	3(2-2-5)
20-407-132-303	การประมวลผลภาพและคอมพิวเตอร์วิชั่น Image Processing and Computer Vision	3(3-0-6)
20-407-132-304	เอชเอ็มไอ สกาด้าและเครือข่าย HMI SCADA and Network	3(2-2-5)
20-407-132-305	คอมพิวเตอร์ร่วมในระบบการผลิต Computer Integrated Manufacturing	3(2-2-5)
20-407-132-306	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม Engineering Economic	3(3-0-6)
20-407-132-407	การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม Energy Conservation and Environment	3(3-0-6)

20-407-132-408	ระบบควบคุมฟาร์มและโรงเรือนอัจฉริยะ Smart Farm and Greenhouse Control System	3(2-2-5)
20-407-132-409	การจัดการระบบการผลิต Production System Management	3(3-0-6)
20-407-132-410	การควบคุมระบบไอน้ำอุตสาหกรรม Industrial Steam System Control	3(2-2-5)
20-407-132-411	วิศวกรรมการบำรุงรักษา ความปลอดภัยและชีวอนามัย Maintenance Engineering Safety and Health	3(3-0-6)
20-407-132-412	วัสดุวิศวกรรม Engineering Materials	3(3-0-6)
20-407-132-413	นวัตกรรมและการออกแบบเครื่องจักรกล Innovation and Mechanical Design	3(3-0-6)
20-407-132-414	วิศวกรรมยานยนต์สมัยใหม่ Modern Automotive Engineering	3(3-0-6)
20-407-132-415	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า Electric Vehicle Technology	3(2-2-5)
20-407-132-416	ระเบียบวิธีคำนวณเชิงตัวเลขสำหรับงานวิศวกรรม Numerical Methods for Engineering	3(3-0-6)
20-407-132-417	วงจรดิจิทัล Digital Circuits	3(3-0-6)

2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 11 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Professional Experience Training Courses. The students are required to take courses for 11 Credits select from the following courses:

20-407-133-301	สัมมนาทางวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ Seminar on Mechatronics Engineering	1(1-0-2)
20-407-133-302	โครงงานวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ Mechatronics Engineering Project	3(0-6-3)
20-407-133-403	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(0-3-1)
20-407-133-404	สหกิจศึกษา 1 Cooperative Education 1	6(0-40-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under an advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษาเสนอแนะ
สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
02-005-011-110	คณิตศาสตร์ 1 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
02-005-022-105	เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
02-005-022-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-1)
02-005-033-107	ฟิสิกส์เชิงกล	3(3-0-6)
02-005-033-108	ปฏิบัติการฟิสิกส์เชิงกล	1(0-3-1)
20-407-130-101	วิศวกรรมไฟฟ้า	3(2-2-5)
20-407-130-102	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-2-5)

รวม 19 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 27 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
02-005-011-111	คณิตศาสตร์ 2 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
20-407-131-103	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
20-407-130-104	ปฏิบัติพื้นฐานวิศวกรรม	3(1-4-4)
20-407-130-105	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานอัตโนมัติ	3(2-2-5)

รวม 18 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 23 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

02-005-011-213	สมการเชิงอนุพันธ์สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
20-407-131-201	ไมโครคอนโทรลเลอร์	3(2-2-5)
20-407-131-202	กลศาสตร์เครื่องจักรกลและพลศาสตร์ของหุ่นยนต์	3(3-0-6)
20-407-131-203	นิวแมติกส์อุตสาหกรรม	3(2-2-5)
20-407-131-204	คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบ ผลิตและวิเคราะห์	3(2-2-5)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 22 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
20-407-131-205	วิศวกรรมความร้อนและของไหล	3(3-0-6)
20-407-131-206	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	3(2-2-5)
20-407-131-207	การควบคุมระบบทำความเย็นและปรับอากาศ	3(2-2-5)
20-407-131-208	ระบบควบคุมอัตโนมัติ	3(3-0-6)
20-407-131-209	การวัดและเครื่องมือวัด	3(2-2-5)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 22 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-007	ภาษาอังกฤษ 3	3(2-2-5)
00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
20-407-131-310	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	3(2-2-5)
20-407-131-311	เทคโนโลยีซีเอ็นซี	3(2-2-5)
20-407-132-301	ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง	3(3-0-6)
20-407-133-301	สัมมนาทางวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	1(1-0-2)

รวม 16 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
20-407-131-312	หุ่นยนต์และการประยุกต์ใช้งาน	3(2-2-5)
20-407-132-302	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งสำหรับอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
20-407-132-306	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
20-407-133-302	โครงงานวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	3(0-6-3)

รวม 15 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 22 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ	1(0-2-1)
20-407-131-413	ปฏิบัติการวิศวกรรม	3(1-4-4)
20-407-132-407	การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
20-407-132-408	ระบบควบคุมฟาร์มและโรงเรือนอัจฉริยะ	3(2-2-5)
20-407-133-403	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-3-1)
xx-xxx-xxx- xxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx- xxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)

รวม 17 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 23 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-407-133-404	สหกิจศึกษา 1	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า (ต่อเนื่อง)

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า (ต่อเนื่อง)
Bachelor of Industrial Technology Program in Electrical Technology (Continuing Program)

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีไฟฟ้า)
Bachelor of Industrial Technology Program in Electrical Technology
อส.บ. (เทคโนโลยีไฟฟ้า)
B.Ind.Tech. (Electrical Technology)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 88 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต
General Education

อาจได้รับการยกเว้นรายวิชาที่ได้ศึกษามาแล้วในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือระดับอนุปริญญา

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 4 หน่วยกิต
Creative Thinking and Problem Solving Skill

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 6 หน่วยกิต
Communication Skill

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 6 หน่วยกิต
Innovative Technology Skill

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต
Integrated Entrepreneurship Skill

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 5 หน่วยกิต
Social and Community Engagement Skill

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 58 หน่วยกิต
Major Courses

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ
Professional Basic Courses 6 หน่วยกิต

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 39 หน่วยกิต
Compulsory Courses
2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
Elective Courses
2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 4 หน่วยกิต
Professional Experience Training Courses

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต
Free Electives

รายวิชา และหน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต
General Education 24 Credits

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 4 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Creative Thinking and Problem Solving Skill.

The students are required to take courses for 4 credits select from the following courses:

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-400-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Scientific Method	3(2-2-5)
00-400-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ Keys to Success	1(0-2-1)
00-400-060-007	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	3(3-0-6)
00-400-060-008	ศาสนานำชีวิต Religion for Living	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Communication Skill.

The students are required to take courses for 6 credits select from the following courses:

00-400-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Basic English	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)
00-400-070-007	ภาษาอังกฤษ 3 English 3	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-400-070-009	เสพศิลป์ร่วมสมัย Contemporary Art Appreciation	3(1-4-4)

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Innovative Technology Skill.

The students are required to take courses for 6 credits select from the following courses:

00-400-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-400-080-002	เทคโนโลยีดิจิทัล Digital Technology	3(1-4-4)

00-400-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น Local Resource Conservation	3(2-2-5)
00-400-080-004	ช่างประจำบ้าน Home Technician	3(1-4-4)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)
00-400-080-006	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(2-2-5)

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Integrated Entrepreneurship Skill.

The students are required to take courses for 3 credits select from the following courses:

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงาน สำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-400-090-002	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-400-090-003	กล้องส่องกฎหมาย Law in Focus	3(3-0-6)

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 5 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social and Community Engagement Skill.

The students are required to take courses for 5 credits select from the following courses:

00-400-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-400-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-400-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)

00-400-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	3(1-4-4)
00-400-100-005	สร้างคน สร้างชาติ Citizenship for Nation Building	3(2-2-5)
00-400-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Well-Being Development	3(2-2-5)
00-400-100-007	พาเลาะอีสานเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	3(1-4-4)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์ Creative Innovation Community	3(1-4-4)
00-400-100-010	ของดีโคราช The Best of Korat	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 58 หน่วยกิต

Major Courses 58 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Professional Basic Courses 6 credits.

20-407-231-101	ฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า Physics for Electrical Engineering	3(3-0-6)
20-407-231-102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า Electrical Engineering Mathematics	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 39 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Compulsory Courses 39 credits.

20-407-232-101	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า Electric Circuit Analysis	2(2-0-4)
20-407-232-102	ปฏิบัติการวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า Electric Circuit Analysis Laboratory	1(0-3-1)
20-407-232-103	เครื่องมือวัดทางไฟฟ้าและอุตสาหกรรม Electrical and Industrial Instrumentation	2(2-0-4)
20-407-232-104	ปฏิบัติการเครื่องมือวัดทางไฟฟ้าและอุตสาหกรรม Electrical and Industrial Instrumentation Laboratory	1(0-3-1)

20-407-232-105	วงจรดิจิตอลและการออกแบบวงจรลอจิก Digital Circuit and Logic Circuit Design	2(2-0-4)
20-407-232-106	ปฏิบัติการวงจรดิจิตอลและการออกแบบวงจรลอจิก Digital Circuit and Logic Circuit Design Laboratory	1(0-3-1)
20-407-232-107	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า Computer Programming for Electrical Engineering	2(2-0-4)
20-407-232-108	ปฏิบัติการโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า Computer Programming for Electrical Engineering Laboratory	1(0-3-1)
20-407-232-109	เครื่องจักรกลไฟฟ้า Electrical Machines	2(2-0-4)
20-407-232-110	ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า Electrical Machines Laboratory	1(0-3-1)
20-407-232-111	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ Programmable Logic Controller	2(2-0-4)
20-407-232-112	ปฏิบัติการโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ Programmable Logic Controller Laboratory	1(0-3-1)
20-407-232-213	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Circuit Design	2(2-0-4)
20-407-232-214	ปฏิบัติการออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Circuit Design Laboratory	1(0-3-1)
20-407-232-215	การผลิตและส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า Electrical Power Generation and Transmission	2(2-0-4)
20-407-232-216	ปฏิบัติการผลิตและส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า Electrical Power Generation and Transmission Laboratory	1(0-3-1)
20-407-232-217	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง Electrical Power System Analysis	2(2-0-4)
20-407-232-218	ปฏิบัติการวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง Electrical Power System Analysis Laboratory	1(0-3-1)
20-407-232-219	การออกแบบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง Electrical System and Illumination Design	3(3-0-6)
20-407-232-220	ปฏิบัติการออกแบบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง Electrical System and Illumination Design Laboratory	2(0-6-2)

20-407-232-221	ความปลอดภัยสำหรับงานวิศวกรรมไฟฟ้า Safety for Electrical Engineering	3(3-0-6)
20-407-232-222	การเตรียมโครงงานเทคโนโลยีไฟฟ้า Electrical Technology Pre-Project	1(1-0-2)
20-407-232-223	โครงงานเทคโนโลยีไฟฟ้า Electrical Technology Project	3(0-9-3)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 9 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Elective Courses.

The students are required to take courses for 9 credits select from the following courses:

20-407-233-001	ไฟฟ้าแรงสูงและการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง High Voltage and Power System Protection	3(2-3-5)
20-407-233-002	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้งาน Solar Cell and Its Applications	3(2-3-5)
20-407-233-003	อิเล็กทรอนิกส์กำลังและการขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า Power Electronics and Electric Automotive Drives	3(2-3-5)
20-407-233-004	นิวแมติกส์ไฟฟ้า Electro-Pneumatics	3(2-3-5)
20-407-233-005	ระบบควบคุม Control Systems	3(2-3-5)
20-407-233-006	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม Industrial Robotics	3(2-3-5)
20-407-233-007	การทำความเย็นและปรับอากาศ Refrigeration and Air-Conditioning	3(2-3-5)
20-407-233-008	การติดตั้งระบบไฟฟ้าอุตสาหกรรม Industrial Electrical System Installation	3(2-3-5)
20-407-233-009	ระบบสมองกลฝังตัว Embedded System	3(2-3-5)
20-407-233-010	ระบบเกษตรอัจฉริยะ Smart Farm System	3(2-3-5)
20-407-233-011	ยานยนต์ไฟฟ้า Electric Vehicle	3(2-3-5)

20-407-233-012 แบตเตอรี่และระบบจัดการสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า 3(2-3-5)
Battery and Management System for Electric Vehicle

2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Professional Experience Training Courses 4 credits.

20-407-234-101 การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 1(1-0-2)
Preparation for Professional Experience

20-407-234-102 การฝึกงาน 1 3(0-40-0)
Practicum 1

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต
Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under an advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษาเสนอแนะ
สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1*	3(2-2-5)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน*	2(1-3-3)
20-407-231-101	ฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า	3(3-0-6)
20-407-231-102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3(3-0-6)
20-407-232-101	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	2(2-0-4)
20-407-232-102	ปฏิบัติการวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	1(0-3-1)
20-407-232-103	เครื่องมือวัดทางไฟฟ้าและอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
20-407-232-104	ปฏิบัติการเครื่องมือวัดทางไฟฟ้าและอุตสาหกรรม	1(0-3-1)
20-407-232-105	วงจรดิจิตอลและการออกแบบวงจรลอจิก	2(2-0-4)
20-407-232-106	ปฏิบัติการวงจรดิจิตอลและการออกแบบวงจรลอจิก	1(0-3-1)

รวม 20 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2*	3(2-2-5)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม*	3(2-2-5)
20-407-232-221	ความปลอดภัยสำหรับงานวิศวกรรมไฟฟ้า	3(3-0-6)
20-407-232-107	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า	2(2-0-4)
20-407-232-108	ปฏิบัติการโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า	1(0-3-1)
20-407-232-109	เครื่องจักรกลไฟฟ้า	2(2-0-4)
20-407-232-110	ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า	1(0-3-1)
20-407-232-111	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	2(2-0-4)
20-407-232-112	ปฏิบัติการโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	1(0-3-1)
20-407-233-002	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้งาน	3(2-3-5)
20-407-234-101	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(1-0-2)

รวม 22 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 32 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-407-234-102	การฝึกงาน 1	3(0-40-0)

รวม 3 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่*	3(3-0-6)
00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่*	3(2-2-5)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์*	3(1-4-4)
20-407-232-213	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	2(2-0-4)
20-407-232-214	ปฏิบัติการออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	1(0-3-1)
20-407-232-215	การผลิตและส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า	2(2-0-4)
20-407-232-216	ปฏิบัติการผลิตและส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า	1(0-3-1)
20-407-232-222	การเตรียมโครงงานเทคโนโลยีไฟฟ้า	1(1-0-2)
20-407-233-004	นิวแมติกส์ไฟฟ้า	3(2-3-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 22 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 33 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ*	1(0-2-1)
00-400-060-007	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต*	3(3-0-6)
20-407-232-217	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	2(2-0-4)
20-407-232-218	ปฏิบัติการวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	1(0-3-1)
20-407-232-219	การออกแบบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	3(3-0-6)
20-407-232-220	ปฏิบัติการออกแบบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	2(0-6-2)
20-407-232-223	โครงงานเทคโนโลยีไฟฟ้า	3(0-9-3)
20-407-233-011	ยานยนต์ไฟฟ้า	3(2-3-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 36 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

หมายเหตุ : * รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป นักศึกษาอาจได้รับการยกเว้นรายวิชาที่ได้ศึกษามาแล้วในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง โดยให้เป็นไปตามการเทียบรายวิชาของนักศึกษา

หลักสูตร
ระดับบัณฑิต
คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
Master of Science Program in Agricultural Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการเกษตร)
Master of Science (Agricultural Technology)
วท.ม. (เทคโนโลยีการเกษตร)
M.Sc. (Agricultural Technology)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร	แผน 1 (Plan 1)	
	แบบ ก1	แบบ ก2
1. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า Major Courses	**2 หน่วยกิต**	**26 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาบังคับ Compulsory Courses		
1.1.1 วิชาบังคับ	-	11 หน่วยกิต
1.1.2 วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	2 หน่วยกิต	-
1.2 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า Elective Courses	-	15 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ Thesis or Independent Study Courses	**38 หน่วยกิต**	**12 หน่วยกิต**
2.1 การศึกษาค้นคว้าอิสระ Independent Study	-	-
2.2 วิทยานิพนธ์ Thesis	38 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	**38**	**38**

หมายเหตุ แบบ ก1 หมายถึง เน้นการเรียนรู้การทำวิจัย เป็นวิทยานิพนธ์อย่างเดียว
แบบ ก2 หมายถึง เน้นการเรียนรู้การทำวิจัย ที่มีการศึกษารายวิชาและการทำวิทยานิพนธ์

รายวิชา และหน่วยกิต

แผน 1 แบบ ก1

1. หมวดวิชาเฉพาะ 2 หน่วยกิต

Major Courses 2 Credits

1.1 กลุ่มวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต 2 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Compulsory Courses

20-608-090-004	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 1 Seminar in Agricultural Technology 1	1(0-3-1)
20-608-090-005	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 2 Seminar in Agricultural Technology 2	1(0-3-1)

2. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ 38 หน่วยกิต

Thesis or Independent Study Courses 38 Credits

20-608-095-001	วิทยานิพนธ์ (แผน 1 แบบ ก1) Thesis (Plan 1 Type A1)	38(0-114-38)

แผน 1 แบบ ก2

1. หมวดวิชาเฉพาะ 26 หน่วยกิต

Major Courses 26 Credits

1.1 กลุ่มวิชาบังคับ 11 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Compulsory Courses 11 credits.

20-608-090-001	เทคโนโลยีการเกษตรอินทรีย์ Organic Agricultural Technology	3(3-0-6)
20-608-090-002	การวิเคราะห์พื้นที่เพื่อวางแผนพัฒนาการเกษตร Area Analysis for Agricultural Development Planning	3(3-0-6)
20-608-090-003	ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีการเกษตร Research Methodology in Agricultural Technology	3(3-0-6)
20-608-090-004	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 1 Seminar in Agricultural Technology 1	1(0-3-1)
20-608-090-005	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 2 Seminar in Agricultural Technology 2	1(0-3-1)

1.2 กลุ่มวิชาเลือก 15 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Elective Courses.

The students are required to take courses for 15 credits s select from the following courses:

20-608-091-001	เกษตรกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม Agriculture for Environment	3(3-0-6)
20-608-091-002	การเป็นผู้ประกอบการทางด้านการเกษตร Agricultural Entrepreneurship	3(3-0-6)
20-608-092-001	สรีรวิทยาพืชขั้นสูง Advanced Plant Physiology	3(3-0-6)
20-608-092-002	การจัดการดินและธาตุอาหารพืชขั้นสูง Advances Soil Management and Plant Nutrition	3(3-0-6)
20-608-092-003	ความสัมพันธ์ระหว่างดิน น้ำ และพืช Soil, Water and Plant Relationships	3(3-0-6)
20-608-092-004	นิเวศวิทยาและการจัดการศัตรูพืชอย่างยั่งยืน Ecology and Sustainable Pest Management	3(3-0-6)
20-608-092-005	พิษวิทยาสารเคมีฆ่าแมลง Insecticide Toxicology	3(3-0-6)
20-608-092-006	หัวข้อคัดสรรทางวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช Selected Topics in Crop Production Technology	3(3-0-6)
20-608-092-007	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีจุลินทรีย์เพื่อการผลิตพืช Application of Microbial Technology for Crop Production	3(3-0-6)
20-608-092-008	การปรับปรุงพันธุ์พืชขั้นสูง Advanced Plant Breeding	3(3-0-6)
20-608-092-009	พันธุศาสตร์ปริมาณและประชากรเพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช Quantitative and Population Genetics for Plant Breeding	3(3-0-6)
20-608-093-001	ระบบการปรับปรุงพันธุ์สัตว์เขตร้อน Tropical Animal Breeding System	3(3-0-6)
20-608-093-002	พันธุศาสตร์ประชากรในการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ Population Genetics in Animal Breeding	3(3-0-6)

20-608-093-003	กลยุทธ์การให้อาหารสัตว์เขตร้อน Tropical Animal Feeding Strategies	3(3-0-6)
20-608-093-004	การถนอมและการแปรรูปอาหารสัตว์ Feed Preservation and Processing	3(3-0-6)
20-608-093-005	แบบจำลองของโภชนศาสตร์สัตว์ Modelling of Animal Nutrition	3(3-0-6)
20-608-093-006	สรีรวิทยาการสืบพันธุ์ของสัตว์ Reproductive Physiology of Animals	3(3-0-6)
20-608-093-007	เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการสืบพันธุ์ในสัตว์ Biotechnology in Animal Reproduction	3(3-0-6)
20-608-094-001	คุณภาพน้ำกับกำลังการผลิตของบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ Water Quality for Biological Productivity of Fish Ponds	3(3-0-6)
20-608-094-002	การใช้สารเคมีและยาในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Application of Chemicals and Drugs in Aquaculture	3(3-0-6)
20-608-094-003	โภชนศาสตร์สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Fish Nutrition in Aquaculture	3(3-0-6)
20-608-094-004	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อทรัพยากรประมง Environmental Impact Assessment for Fisheries Resources	3(3-0-6)
20-608-094-005	การประเมินระบบนิเวศแหล่งน้ำ Assessment of Aquatic Ecological System	3(3-0-6)
20-608-094-006	การจัดการประมงในเชิงเศรษฐกิจและสังคม Economy and Societal Fisheries Management	3(3-0-6)
20-608-094-007	หัวข้อคัดสรรทางวิทยาศาสตร์การประมง Selected Topics in Fisheries Science	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ **12 หน่วยกิต**

Thesis or Independent Study Courses **12 Credits**

20-608-095-002	วิทยานิพนธ์ (แผน 1 แบบ ก2) Thesis (Plan 1 Type2)	12(0-36-12)

แผนการศึกษาเสนอแนะ
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
แผน 1 แบบ ก1
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

20-608-095-001	วิทยานิพนธ์	9(0-27-9)
20-608-090-004	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 1*	1(0-3-1)

รวม 9 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-608-090-005	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 2*	1(0-3-1)
20-608-095-001	วิทยานิพนธ์	9(0-27-9)

รวม 9 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-608-095-001	วิทยานิพนธ์	10(0-30-10)

รวม 10 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-608-095-001	วิทยานิพนธ์	10(0-30-10)

รวม 10 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

หมายเหตุ การกำหนดเปรียบเทียบการประเมินผลการศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง แนวทางการการประเมินผลการศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา

สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
(แผน 1 แบบ ก 2)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

20-608-090-001	เทคโนโลยีการเกษตรอินทรีย์	3(3-0-6)
20-608-090-002	การวิเคราะห์พื้นที่เพื่อวางแผนพัฒนาการเกษตร	3(3-0-6)
20-608-090-003	ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีการเกษตร	3(3-0-6)
20-608-090-004	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 1	1(0-3-1)

รวม 10 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 12 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-608-092-001	สรีรวิทยาพืชขั้นสูง	3(3-0-6)
20-608-092-002	การจัดการดินและธาตุอาหารพืชขั้นสูง	3(3-0-6)
20-608-093-001	ระบบการปรับปรุงพันธุ์สัตว์เขตร้อน	3(3-0-6)
20-608-095-002	วิทยานิพนธ์	3(0-9-3)

รวม 12 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 18 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-608-090-005	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 2	1(0-3-1)
20-608-094-001	คุณภาพน้ำกับกำลังการผลิตของบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
20-608-094-002	การใช้สารเคมีและยาในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
20-608-095-002	วิทยานิพนธ์	3(0-9-3)

รวม 10 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 18 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-608-085-002	วิทยานิพนธ์	6(0-18-6)

รวม 6 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 18 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

หมายเหตุ การกำหนดเปรียบเทียบการประเมินผลการศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง แนวทางการการประเมินผลการศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
Doctor of Philosophy Program in Agricultural Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีการเกษตร)
Doctor of Philosophy (Agricultural Technology)
ปร.ด. (เทคโนโลยีการเกษตร)
Ph.D. (Agricultural Technology)

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

1) แผน 1
- แผน 1.1 จำนวน ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
- แผน 1.2 จำนวน ไม่น้อยกว่า 74 หน่วยกิต

2) แผน 2
- แผน 2.1 จำนวน ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
- แผน 2.2 จำนวน ไม่น้อยกว่า 74 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร	แบบ ก1	แบบ ก2		
	แผน 1.1 (Plan 1.1)	**แผน 1.2 (Plan 1.2)**	**แผน 2.1 (Plan 2.1)**	**แผน 2.2 (Plan 2.2)**
1. หมวดวิชาเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า) Major Courses	*3 หน่วยกิต	*5 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต	26 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาบังคับ Compulsory Courses	*3 หน่วยกิต	*5 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	14 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า Elective Courses	-	-	9 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์ Thesis Courses	48 หน่วยกิต	74 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	**48**	**74**	**48**	**74**

หมายเหตุ * รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิตในแผนการเรียนเน้นการทำวิจัย 1.1 และ 1.2

รายวิชา และหน่วยกิต

1. หมวดวิชาเฉพาะ

Major Courses

1.1 กลุ่มวิชาบังคับ

Compulsory Courses

แผน 1 (1.1) วิชาบังคับ จำนวน 3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

Compulsory 3 Credits (audit)

20-808-090-001	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 3 Seminar in Agricultural Technology 3	1(0-3-1)
20-808-090-002	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 4 Seminar in Agricultural Technology 4	1(0-3-1)
20-808-090-003	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 5 Seminar in Agricultural Technology 5	1(0-3-1)

แผน 1 (1.2) วิชาบังคับ จำนวน 5 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

Compulsory 5 Credits (audit)

20-608-090-004 สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 1 1(0-3-1)
Seminar in Agricultural Technology 1
20-608-090-005 สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 2
Seminar in Agricultural Technology 2 1(0-3-1)
20-808-090-001 สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 3 1(0-3-1)
Seminar in Agricultural Technology 3
20-808-090-002 สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 4 1(0-3-1)
Seminar in Agricultural Technology 4
20-808-090-003 สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 5 1(0-3-1)
Seminar in Agricultural Technology 5

แผน 2 (2.1) วิชาบังคับ จำนวน 3 หน่วยกิต
Compulsory Courses 3 Credits

20-808-090-001 สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 3 1(0-3-1)
Seminar in Agricultural Technology 3
20-808-090-002 สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 4 1(0-3-1)
Seminar in Agricultural Technology 4
20-808-090-003 สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 5 1(0-3-1)
Seminar in Agricultural Technology 5

แผน 2 (2.2) วิชาบังคับ จำนวน 14 หน่วยกิต
Compulsory 14 Credits

20-608-090-001 เทคโนโลยีการเกษตรอินทรีย์ 3(3-0-6)
Organic Agricultural Technology
20-608-090-002 การวิเคราะห์พื้นที่เพื่อวางแผนพัฒนาการเกษตร 3(3-0-6)
Area Analysis for Agricultural Development Planning
20-608-090-003 ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีการเกษตร 3(3-0-6)
Research Methodology in Agricultural Technology
20-608-090-004 สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 1 1(0-3-1)
Seminar in Agricultural Technology 1
20-608-090-005 สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 2 1(0-3-1)
Seminar in Agricultural Technology 2
20-808-090-001 สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 3 1(0-3-1)
Seminar in Agricultural Technology 3
20-808-090-002 สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 4 1(0-3-1)
Seminar in Agricultural Technology 4

20-808-090-003 สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 5 1(0-3-1)
Seminar in Agricultural Technology 5

1.2) กลุ่มวิชาเลือก
Elective Courses

แผน 2.1 ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
Plan 2.1 at least 9 Credits
แผน 2.2 ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
Plan 2.1 at least 12 Credits

20-608-091-001 เกษตรกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)
Agriculture for Environment
20-608-091-002 การเป็นผู้ประกอบการทางด้านการเกษตร 3(3-0-6)
Agricultural Entrepreneurship
20-608-092-001 สรีรวิทยาพืชขั้นสูง 3(3-0-6)
Advanced Plant Physiology
20-608-092-002 การจัดการดินและธาตุอาหารพืชขั้นสูง 3(3-0-6)
Advances Soil Management and Plant Nutrition
20-608-092-003 ความสัมพันธ์ระหว่างดิน น้ำ และพืช 3(3-0-6)
Soil, Water and Plant Relationships
20-608-092-004 นิเวศวิทยาและการจัดการศัตรูพืชอย่างยั่งยืน 3(3-0-6)
Ecology and Sustainable Pest Management
20-608-092-005 พิษวิทยาสารเคมีฆ่าแมลง 3(3-0-6)
Insecticide Toxicology
20-608-092-006 หัวข้อคัดสรรทางวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช 3(3-0-6)
Selected Topics in Crop Production Technology
20-608-092-007 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีจุลินทรีย์เพื่อการผลิตพืช 3(3-0-6)
Application of Microbial Technology for Crop Production
20-608-092-008 การปรับปรุงพันธุ์พืชขั้นสูง 3(3-0-6)
Advanced Plant Breeding
20-608-092-009 พันธุศาสตร์ปริมาณและประชากร 3(3-0-6)
เพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช
Quantitative and Population Genetics for Plant Breeding
20-808-092-001 หัวข้อปัจจุบันทางพืชศาสตร์ 3(3-0-6)
Current Topics in Plant Science
20-808-092-002 การผลิตพืชในภูมิภาคอาเซียน 3(3-0-6)
Crop Production in ASEAN Region

20-808-092-003	เกษตรแม่นยำในการผลิตพืช Precision Agriculture in Crop Production	3(3-0-6)
20-608-093-001	ระบบการปรับปรุงพันธุ์สัตว์เขตร้อน Tropical Animal Breeding System	3(3-0-6)
20-608-093-002	พันธุศาสตร์ประชากรในการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ Population Genetics in Animal Breeding	3(3-0-6)
20-608-093-003	กลยุทธ์การให้อาหารสัตว์เขตร้อน Tropical Animal Feeding Strategies	3(3-0-6)
20-608-093-004	การถนอมและการแปรรูปอาหารสัตว์ Feed Preservation and Processing	3(3-0-6)
20-608-093-005	แบบจำลองของโภชนศาสตร์สัตว์ Modelling of Animal Nutrition	3(3-0-6)
20-608-093-006	สรีรวิทยาการสืบพันธุ์ของสัตว์ Reproductive Physiology of Animals	3(3-0-6)
20-608-093-007	เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการสืบพันธุ์ในสัตว์ Biotechnology in Animal Reproduction	3(3-0-6)
20-808-093-001	การประเมินพันธุกรรมสัตว์ Animal Genetic Evaluation	3(3-0-6)
20-808-093-002	ภูมิคุ้มกันวิทยาของปศุสัตว์ Livestock Immunology	3(3-0-6)
20-808-093-003	เทคโนโลยีอาหารสัตว์ Feed Technology	3(3-0-6)
20-808-093-004	การผลิตสัตว์แม่นยำ Precision Animal Production	3(3-0-6)
20-608-094-001	คุณภาพน้ำกับกำลังการผลิตของบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ Water Quality for Biological Productivity of Fish Ponds	3(3-0-6)
20-608-094-002	การใช้สารเคมีและยาในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Application of Chemicals and Drugs in Aquaculture	3(3-0-6)
20-608-094-003	โภชนศาสตร์สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Fish Nutrition in Aquaculture	3(3-0-6)

20-608-094-004	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อทรัพยากรประมง Environmental Impact Assessment for Fisheries Resources	3(3-0-6)
20-608-094-005	การประเมินระบบนิเวศแหล่งน้ำ Assessment of Aquatic Ecological System	3(3-0-6)
20-608-094-006	การจัดการประมงในเชิงเศรษฐกิจและสังคม Economy and Societal Fisheries Management	3(3-0-6)
20-608-094-007	หัวข้อคัดสรรทางวิทยาศาสตร์การประมง Selected Topics in Fisheries Science	3(3-0-6)
20-808-094-001	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำขั้นสูง Advanced in Genetic Improvement of Aquatic Animals	3(3-0-6)
20-808-094-002	เทคนิคขั้นสูงทางโมเลกุลในวิทยาศาสตร์การประมง Advanced Molecular Techniques in Fisheries Science	3(3-0-6)
20-808-094-003	การจัดการความขัดแย้งทางการประมง Fishery Conflict Management	3(3-0-6)
20-808-094-004	นิเวศวิทยาและการจัดการแหล่งน้ำไหล Ecology and Lotic Water Management	3(3-0-6)
20-808-094-005	หุ่นจำลองทางคณิตศาสตร์ทางการประมง Mathematical Models in Fisheries	3(3-0-6)
20-808-094-006	ภาพรวมของการประมงโลก Overviews of World Fisheries	3(3-0-6)

1.3) กลุ่มวิชาวิทยานิพนธ์

Thesis

20-808-095-001	วิทยานิพนธ์ (แผน 1.1) Thesis (Plan 1.1)	48(0-144-48)
20-808-095-002	วิทยานิพนธ์ (แผน 1.2) Thesis (Plan 1.2)	74(0-222-74)
20-808-095-003	วิทยานิพนธ์ (แผน 2.1) Thesis (Plan 2.1)	36(0-108-36)
20-808-095-004	วิทยานิพนธ์ (แผน 2.2) Thesis (Plan 2.2)	48(0-144-48)

แผนการศึกษาเสนอแนะ

สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (แผน 1.1)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-090-001	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 3*	1(0-3-1)
20-808-095-001	วิทยานิพนธ์ (แผน 1.1)	6(0-18-6)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 21 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-090-002	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 4*	1(0-3-1)
20-808-095-001	วิทยานิพนธ์ (แผน 1.1)	6(0-18-6)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 21 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-095-001	วิทยานิพนธ์ (แผน 1.1)	9(0-27-9)

รวม 9 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 27 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-095-001	วิทยานิพนธ์ (แผน 1.1)	9(0-27-9)

รวม 9 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 27 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-090-003	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 5*	1(0-3-1)
20-808-095-001	วิทยานิพนธ์ (แผน 1.1)	9(0-27-9)

รวม 9 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-095-001	วิทยานิพนธ์ (แผน 1.1)	9(0-27-9)

รวม 9 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 27 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

หมายเหตุ * รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (แผน 1.2)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

20-608-090-001	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 1*	1(0-3-1)
20-808-095-002	วิทยานิพนธ์ (แผน 1.2)	4(0-12-6)

รวม 4 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 15 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-608-090-002	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 2*	1(0-3-1)
20-808-095-002	วิทยานิพนธ์ (แผน 1.2)	4(0-12-6)

รวม 4 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 15 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-090-003	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 3*	1(0-3-1)
20-808-095-002	วิทยานิพนธ์ (แผน 1.2)	6(0-18-6)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 21 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-090-002	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 4*	1(0-3-1)
20-808-095-002	วิทยานิพนธ์ (แผน 1.2)	6(0-18-6)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 21 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-095-002 วิทยานิพนธ์ (แผน 1.2) 9(0-27-9)

รวม 9 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 27 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-095-002 วิทยานิพนธ์ (แผน 1.2) 9(0-27-9)

รวม 9 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 27 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-095-002 วิทยานิพนธ์ (แผน 1.2) 9(0-27-9)

รวม 9 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-090-005 สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 5* 1(0-3-1)

20-808-095-002 วิทยานิพนธ์ (แผน 1.2) 9(0-27-9)

รวม 9 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 27 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 5

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-095-002 วิทยานิพนธ์ (แผน 1.2) 9(0-27-9)

รวม 9 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 27 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-095-002 วิทยานิพนธ์ (แผน 1.2) 9(0-27-9)

รวม 9 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 27 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

หมายเหตุ * รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (แผน 2.1)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-090-001	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 3	1(0-3-1)
20-808-094-002	เทคนิคขั้นสูงทางโมเลกุลในวิทยาศาสตร์การประมง	3(3-0-6)
20-808-094-003	การจัดการความขัดแย้งทางการประมง	3(3-0-6)
20-808-095-003	วิทยานิพนธ์ (แผน 2.1)	3(0-9-3)

รวม 10 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 18 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-090-002	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 4	1(0-3-1)
20-808-094-006	ภาพรวมของการประมงโลก	3(3-0-6)
20-808-095-003	วิทยานิพนธ์ (แผน 2.1)	3(0-9-3)

รวม 7 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 15 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-095-003	วิทยานิพนธ์ (แผน 2.1)	6(0-18-6)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 18 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-095-003	วิทยานิพนธ์ (แผน 2.1)	6(0-18-6)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 18 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-090-003	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 5	1(0-3-1)
20-808-095-003	วิทยานิพนธ์ (แผน 2.1)	9(0-27-9)

รวม 10 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-095-003	วิทยานิพนธ์ (แผน 2.1)	9(0-27-9)

รวม 9 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 27 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (แผน 2.2)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

20-608-090-001	เทคโนโลยีการเกษตรอินทรีย์	3(3-0-6)
20-608-090-002	การวิเคราะห์พื้นที่เพื่อวางแผนพัฒนาการเกษตร	3(3-0-6)
20-608-090-003	ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีการเกษตร	3(3-0-6)
20-608-090-004	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 1	1(0-3-1)

รวม 10 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 12 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-608-094-001	คุณภาพน้ำกับกำลังการผลิตของบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
20-608-094-002	การใช้สารเคมีและยาในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
20-608-094-003	โภชนศาสตร์สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
20-608-090-005	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 2	1(0-3-1)

รวม 10 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 12 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-090-001	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 3	1(0-3-1)
20-808-094-003	การจัดการความขัดแย้งทางการประมง	3(3-0-6)
20-808-095-004	วิทยานิพนธ์ (แผน 2.2)	3(0-9-3)

รวม 7 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 15 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-090-002	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 4	1(0-3-1)
20-808-095-004	วิทยานิพนธ์ (แผน 2.2)	3(0-9-3)

รวม 4 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 12 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-095-004 วิทยานิพนธ์ (แผน 2.2) 6(0-18-6)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 18 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-095-004 วิทยานิพนธ์ (แผน 2.2) 6(0-18-6)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 18 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-095-004 วิทยานิพนธ์ (แผน 2.2) 6(0-18-6)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 18 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-095-004 วิทยานิพนธ์ (แผน 2.2) 6(0-18-6)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 18 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ปีการศึกษาที่ 5

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-090-003 สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 5 1(0-3-1)

20-808-095-004 วิทยานิพนธ์ (แผน 2.2) 9(0-27-9)

รวม 10 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-095-004 วิทยานิพนธ์ (แผน 2.2) 9(0-27-9)

รวม 9 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 27 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

คณะเทคโนโลยีการจัดการ

SMART FMT

RMUTI SURIN

คณะเทคโนโลยีการจัดการ



ค่านิยมหลัก (Core Values)

FMT = Faculty of Management Technology : SMART FMT

S Sustainable Development การพัฒนาอย่างยั่งยืน

T Technology เทคโนโลยีและนวัตกรรม

M Morality คุณธรรม จริยธรรม

F Fast-Track รวดเร็ว ฉับไว ปรับตัว

SMART FMT

A Alliance สร้างพันธมิตร สู่ความสำเร็จ

M Mastery สร้างทักษะและความเชี่ยวชาญในอาชีพ

R Research วิจัยสู่สากล และประโยชน์เชิงพาณิชย์ สู่ท้องถิ่น

T Teamwork รู้รัก สามัคคี เป็นทีม

- **อัตลักษณ์บัณฑิต** บัณฑิตนักปฏิบัติที่มีทักษะอาชีพ
- **เอกลักษณ์** คณะแห่งการสร้างทักษะอาชีพสู่สังคม
- **สมรรถนะหลักองค์กร** ความเชี่ยวชาญ การเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ ด้านการบริหารจัดการธุรกิจยุคเศรษฐกิจดิจิทัล และการท่องเที่ยววิถีชุมชน
- **สมรรถนะหลักบุคลากร** การมุ่งผลสัมฤทธิ์ การบริการที่ดี การสั่งสมความเชี่ยวชาญในงานอาชีพ การทำงานเป็นทีม การยึดมั่นในความถูกต้อง ชอบธรรมและจริยธรรม



วิสัยทัศน์ (Vision)

ผู้นำการสร้างทักษะอาชีพ ด้านบริหารธุรกิจ และอุตสาหกรรมบริการ ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่สังคม

พันธกิจ (Mission)

1. สร้างและพัฒนาศักยภาพผู้เรียนที่เน้นการเรียนการสอนควบคู่กับการปฏิบัติการจริงด้วยการบูรณาการเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้มีความเชี่ยวชาญและทักษะที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน สามารถสร้างนวัตกรรม และผู้ประกอบการในการขับเคลื่อนธุรกิจและสังคม

2. สร้างนวัตกรรมจากงานวิจัย การบริการวิชาการ สามารถนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์สู่การสร้างมูลค่าเพิ่มต่อชุมชนและสังคม

3. ส่งเสริมบทบาทความร่วมมือกับภาครัฐ และภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อสนับสนุนและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

4. สนองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อพัฒนาท้องถิ่น สังคม สู่ความยั่งยืน

ค่านิยมหลัก (Core Values)

FMT = Faculty of Management Technology : SMART FMT

S = Sustainable Development	การพัฒนาอย่างยั่งยืน
M = Morality	คุณธรรม จริยธรรม
A = Alliance	สร้างพันธมิตรสู่ความสำเร็จ
R = Research	วิจัยสู่สากล และประโยชน์เชิงพาณิชย์สู่ท้องถิ่น
T = Technology	เทคโนโลยีและนวัตกรรม
F = Fast-Track	รวดเร็ว ฉับไว ปรับตัว
M = Mastery	สร้างทักษะและความเชี่ยวชาญในอาชีพ
T = Teamwork	รู้รัก สามัคคี เป็นทีม

อัตลักษณ์บัณฑิต

บัณฑิตนักปฏิบัติที่มีทักษะอาชีพ

เอกลักษณ์

คณะแห่งการสร้างทักษะอาชีพสู่สังคม

สมรรถนะหลักองค์กร

ความเชี่ยวชาญ การเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ ด้านการบริหารจัดการธุรกิจยุคเศรษฐกิจดิจิทัล และการท่องเที่ยววิถีชุมชน

สมรรถนะหลักบุคลากร

การมุ่งผลสัมฤทธิ์ การบริการที่ดี การสั่งสมความเชี่ยวชาญในงานอาชีพ การทำงานเป็นทีม การยึดมั่นในความถูกต้อง ชอบธรรมและจริยธรรม

ความหมายของตราสัญลักษณ์คณะเทคโนโลยีการจัดการ

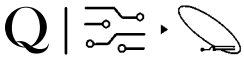


ตราสัญลักษณ์ประจำคณะเทคโนโลยีการจัดการ

ตัวอักษร “M” ย่อมาจากคำว่า “Management” ออกแบบในลักษณะภาพคน หนังสือ และลายเส้นเทคโนโลยี หมายถึง การพัฒนาองค์ความรู้ งานวิจัย และบุคลากรด้านเทคโนโลยีการจัดการอย่างต่อเนื่อง



เส้นโค้งที่โอบล้อม มาจากตัวอักษร “Q” ย่อมาจากคำว่า “ Quality” หมายถึง คุณภาพมาตรฐานการศึกษา และลายเส้นสัญลักษณ์เทคโนโลยี หมายถึง วิทยาการ ด้านเทคโนโลยี ที่ทันสมัยด้านการจัดการ



หมายถึง สีประจำคณะเทคโนโลยีการจัดการ
หมายถึง สีประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

หลักสูตรที่เปิดสอน

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

- สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่ (Modern Management))
- สาขาวิชาการบัญชี (Accounting)
- สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (Business Computer)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการตลาดสมัยใหม่ (Modern Marketing Technology)

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ภาคสมทบ (เสาร์ อาทิตย์)

- สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่ (Modern Management))
- สาขาวิชาการบัญชี (Accounting)
- สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (Business Computer)

ระดับปริญญาตรี 4 ปี

- สาขาวิชานวัตกรรมธุรกิจการค้า (Trading Business Innovation)

ระดับปริญญาตรี 4 ปีและปริญญาตรี (เทียบโอน)

- สาขาวิชาการบัญชี (Accountancy)
- สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่ (Modern Management)
- สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร (English for Communication)
- สาขาวิชาการตลาด (Marketing)
- สาขาวิชาการจัดการการท่องเที่ยวการโรงแรม และอีเว้นท์ (Tourism Hotel and Event Management)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (Digital Business Technology)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีมลติมีเดีย (Multimedia Technology)

ระดับปริญญาตรี เทียบโอน ภาคสมทบ (เสาร์ อาทิตย์)

- สาขาวิชาการบัญชี (Accountancy)
- สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่ (Modern Management)

ระดับบัณฑิต

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่ (Modern Management)

หลักสูตร

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

(ปวส.)

คณะเทคโนโลยีการจัดการ



หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่
High Vocational Certificate Program in Modern Management

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่
High Vocational Certificate in Modern Management
ปวส. สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่
High Voc. Cert. in Modern Management

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	**21 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	**56 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	21 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร อย่างน้อยสัปดาห์ละ	2 ชั่วโมง

หมายเหตุ กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษาต้องมีผลการเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน ผ่านเกณฑ์การวัดและประเมินผลการศึกษา โดยได้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ. หรือ S ทุกรายวิชา จำนวน 15 หน่วยกิต ซึ่งหน่วยกิตรายวิชาปรับพื้นฐานไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

รายวิชา

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 21 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 3 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)

1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-200-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-200-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-200-070-004	ภาษาอังกฤษเพื่อความหรรษา English for Fun	3(2-2-5)
00-200-070-006	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-200-070-007	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Answers in Science	3(2-2-5)
00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-200-080-002	ของ (IT) มันต้องมี IT Essentials	3(1-4-4)
00-200-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น รักษ์ มทร.อีสาน Local Resource and RMUTI Conservation	3(2-2-5)
00-200-080-004	หมอบ้าน Mor Baan	3(1-4-4)
00-200-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)
00-200-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	2(1-3-3)
00-200-100-007	อาสาพาเลาะเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	2(1-3-3)

1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-200-090-001	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)

00-200-090-002	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-200-100-005	สร้างคนสร้างชาติ Education Makes Human, Human Makes Nation	3(2-2-5)
00-200-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Developing Quality of Lives	3(2-2-5)
00-200-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)

1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-200-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-200-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 56 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

21-204-010-101	การบัญชีขั้นต้น Introduction to Accounting	3(2-2-5)
21-204-030-101	หลักการตลาด Principle of Marketing	3(2-2-5)
21-204-040-101	องค์การและการจัดการสมัยใหม่ Organization and Modern Management	3(3-0-6)
21-204-040-102	การใช้โปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ Computer Applications in Business	3(2-2-5)
21-204-040-201	การเงินธุรกิจ Business Finance	3(2-2-5)

2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 21 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

21-204-041-201	การจัดการสำนักงานสมัยใหม่ Modern Office Management	3(2-2-5)
21-204-041-202	การจัดการทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์ Strategic Human Resource Management	3(2-2-5)
21-204-041-203	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในศตวรรษที่ 21 Human Resource Development in the 21st Century	3(2-2-5)
21-204-041-204	การพัฒนาธุรกิจใหม่บนพื้นฐานทางเทคโนโลยี Technology-Based New Business Start Up	3(2-2-5)
21-204-041-205	การวิเคราะห์และการประเมินโครงการ Project Analysis and Evaluation	3(2-2-5)

21-204-041-206	ภาวะผู้นำและการสร้างทีมงาน Leadership and Team Building	3(2-2-5)
21-204-041-207	การภาษีอากรธุรกิจ Business Taxation	3(2-2-5)

2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

21-204-042-101	การเจรจาต่อรองทางธุรกิจ Business Negotiation	3(2-2-5)
21-204-042-102	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมที่ยั่งยืน Business Management for Social Sustainability	3(3-0-6)
21-204-042-103	การพัฒนาตนเองสู่งานอาชีพ Self-development into a career	3(2-2-5)
21-204-042-104	การเขียนภาษาอังกฤษเชิงธุรกิจ Business English Writing	3(2-2-5)
21-204-042-105	ภาษาและวัฒนธรรมกัมพูชา Cambodia Language and Culture	3(3-0-6)
21-204-042-201	การประชาสัมพันธ์และการนำเสนอ Public Relations and Work Presentation	3(2-2-5)
21-204-042-202	การจัดการคนเก่งและการทำงานต่างเจนเนอเรชั่น Talent Management and Working across Generations	3(2-2-5)
21-204-042-203	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการอาชีพ Digital Technology for Works	3(2-2-5)
21-204-042-204	การจัดการร้านค้าออนไลน์ Online Shop Management	3(2-2-5)
21-204-042-205	การค้าในกลุ่มอาเซียนและการค้าชายแดน ASEAN and Border Trades	3(3-0-6)
21-204-042-206	การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ Supply Chain Management and Logistics	3(3-0-6)
21-204-042-207	การจัดการข้ามวัฒนธรรม Cross-Cultural Management	3(3-0-6)
21-204-042-208	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)
21-204-042-209	การจัดการทรัพย์สินทางปัญญา Intellectual Property Management	3(3-0-6)

รายวิชาทวิภาคี

21-204-046-201	งานสื่อสารภายในองค์การ Organization Communication	3(1-6-5)
21-204-046-202	งานระบบสารสนเทศทางการจัดการ Management Information System	3(1-6-5)
21-204-046-203	งานบริหารคุณภาพภายในองค์การ Quality Management in Organization	3(1-6-5)
21-204-046-204	งานศิลปะการต้อนรับและการให้บริการในสำนักงาน Hospitality Art and Office Service	3(1-6-5)

สำหรับการจัดการศึกษาระบบทวิภาคีไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิตนั้น ให้สถานศึกษาและสถานประกอบการรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐที่ร่วมจัดการศึกษาระบบทวิภาคีร่วมกันวิเคราะห์ ลักษณะงานของสถานประกอบการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐ เพื่อกำหนดรายละเอียด ของแต่ละรายวิชาทวิภาคี ได้แก่ จุดประสงค์รายวิชา สมรรถนะรายวิชา คำอธิบายรายวิชา เวลาที่ใช้ฝึก และจำนวนหน่วยกิต เพื่อนำไปจัดทำแผนการฝึกอาชีพและแนวการวัดและประเมินผลรายวิชา ทั้งนี้ โดยให้ใช้เวลาฝึกในสถานประกอบการไม่น้อยกวา 54 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

21-204-043-101	การฝึกงาน Apprenticeship	4(0-40-0)

2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

21-204-044-201	โครงงาน Project	4(1-9-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาใดก็ได้ จำนวน 6 หน่วยกิต อาจเป็นวิชาที่เปิดสอนในวิทยาลัยฯ หรือ เป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่นๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และหรือ หัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตร ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ
4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน/สังคม
4.4 กิจกรรมสร้างเสริมคุณธรรมและจริยธรรม
4.5 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

สำหรับหลักสูตร ปวส. ที่รับผู้สำเร็จจาก ม.6 หรือเทียบเท่า

รายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

(กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาอื่น หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 6) หรือเทียบเท่าที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ เข้าศึกษา)

21-204-035-001	การขาย Selling	3(2-2-5)
21-204-045-001	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3(3-0-6)
21-204-045-002	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ Business and Entrepreneurs	3(3-0-6)
21-204-045-003	การใช้คอมพิวเตอร์ในงานสำนักงาน Office Computer Usage	3(2-2-5)
21-204-045-004	เทคนิคการปฏิบัติงานสำนักงาน Office Operations	3(2-2-5)

แผนการศึกษา

กรณีนักศึกษารับเข้าจบจาก ปวช. ในประเภทวิชาพาณิชยกรรมหรือเทียบเท่า

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
21-204-040-102	องค์การและการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-204-010-101	การบัญชีขั้นต้น	3(2-2-5)
21-204-030-101	หลักการตลาด	3(2-2-5)
21-204-040-103	การใช้โปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ	3(2-2-5)
		รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
21-204-042-101	การเจรจาต่อรองทางธุรกิจ	3(2-2-5)
00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
00-200-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
21-204-040-101	การเงินธุรกิจ	3(2-2-5)
xx-xxx-xxx -xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx -xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
		รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

21-204-043-101	การฝึกงาน	4(0-40-0)
		รวม 4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

21-204-041-201	การจัดการสำนักงานสมัยใหม่	3(2-2-5)
21-204-041-202	การจัดการทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์	3(2-2-5)
21-204-041-203	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในศตวรรษที่ 21	3(2-2-5)
00-200-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
21-204-042-202	การจัดการร้านค้าออนไลน์	3(3-0-6)
21-204-042-203	การประชาสัมพันธ์และการนำเสนอ	3(2-2-5)
		รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-204-041-204	การพัฒนาธุรกิจใหม่บนพื้นฐานทางเทคโนโลยี	3(2-2-5)
21-204-041-205	การวิเคราะห์และการประเมินโครงการ	3(2-2-5)
21-204-041-206	ภาวะผู้นำและการสร้างทีมงาน	3(2-2-5)
21-204-041-207	การภาษีอากรธุรกิจ	3(2-2-5)
21-204-042-204	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
21-204-044-201	โครงงาน	4(1-9-5)
		รวม 19 หน่วยกิต

แผนการศึกษา
กรณีนักศึกษารับเข้า จบจาก ปวช. ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาอื่น
หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
21-204-040-102	องค์การและการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-204-015-001	หลักเศรษฐศาสตร์*	3(3-0-6)
21-204-035-001	การขาย*	3(2-2-5)
21-204-045-002	การใช้คอมพิวเตอร์ในงานสำนักงาน*	3(2-2-5)
21-204-045-001	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ*	3(3-0-6)
		รวม 12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
21-204-042-101	การเจรจาต่อรองทางธุรกิจ	3(2-2-5)
00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
00-200-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
21-204-040-103	การใช้โปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ	3(2-2-5)
21-204-010-101	การบัญชีขั้นต้น	3(2-2-5)
21-204-030-101	หลักการตลาด	3(2-2-5)
21-204-045-003	เทคนิคการปฏิบัติงานสำนักงาน*	3(2-2-5)
		รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

21-204-043-101	การฝึกงาน	4(0-40-0)
		รวม 4 หน่วยกิต

หมายเหตุ *รายวิชาปรับพื้นฐานไม่นับรวมหน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

21-204-041-201	การจัดการสำนักงานสมัยใหม่	3(2-2-5)
21-204-041-202	การจัดการทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์	3(2-2-5)
21-204-041-203	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในศตวรรษที่ 21	3(2-2-5)
21-204-041-204	การพัฒนาธุรกิจใหม่บนพื้นฐานทางเทคโนโลยี	3(2-2-5)
00-200-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
21-204-042-201	การจัดการร้านค้าออนไลน์	3(2-2-5)
21-204-042-203	การประชาสัมพันธ์และการนำเสนอ	3(2-2-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
		รวม 24 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-204-040-101	การเงินธุรกิจ	3(2-2-5)
21-204-041-205	การวิเคราะห์และการประเมินโครงการ	3(2-2-5)
21-204-041-206	ภาวะผู้นำและการสร้างทีมงาน	3(2-2-5)
21-204-041-207	การภาษีอากรธุรกิจ	3(2-2-5)
21-204-042-204	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
21-204-044-201	โครงงาน	4(1-9-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
		รวม 22 หน่วยกิต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาการบัญชี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาการบัญชี
High Vocational Certificate Program in Accounting

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาการบัญชี
High Vocational Certificate Program in Accounting
ปวส. สาขาวิชาการบัญชี
High Voc. Cert. in Accounting

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร **85 หน่วยกิต**

โครงสร้างหลักสูตร

1.	**หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง**	**18 หน่วยกิต**
1.1	กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6 หน่วยกิต
1.2	กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6 หน่วยกิต
1.3	กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	6 หน่วยกิต
2.	**หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ**	**62 หน่วยกิต**
2.1	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	47 หน่วยกิต
3.	**หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า**	**5 หน่วยกิต**

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์/ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา

โครงสร้างนี้สำหรับรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี การตลาด การจัดการ หรือเทียบเท่าตามคุณสมบัติผู้เข้าศึกษาข้อ 2.2

กรณีหลักสูตรรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือกลุ่มอาชีพ/สาขาวิชาอื่น หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่าตามคุณสมบัติผู้เข้าศึกษาข้อ 2.2 ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ จะต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 12 หน่วยกิต และต้องได้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ. หรือ S ทุกรายวิชา ทั้งนี้ หน่วยกิตของรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 12 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

21-204-012-001	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปฏิบัติงานบัญชี Digital Technology for Accounting Work	3(2-2-5)
21-204-012-101	หลักการบัญชีเบื้องต้น Introduction to Principle of Accounting	3(2-2-5)
21-204-012-102	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า Accounting for Merchandising Business	3(2-2-5)
21-204-032-001	การขาย Selling	3(2-2-5)

รายวิชา และหน่วยกิต

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 18 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-200-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-200-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-200-070-004	ภาษาอังกฤษเพื่อความหรรษา English for Fun	3(2-2-5)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-200-070-006	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-200-070-007	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)

1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-200-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Answers in Science	3(2-2-5)
00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)

00-200-080-002	ของ (IT) มันต้องมี IT Essentials	3(1-4-4)
00-200-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น รักษ์ มทร.อีสาน Local Resource and RMUTI Conservation	3(2-2-5)
00-200-080-004	หมอบ้าน Mor Baan	3(1-4-4)
00-200-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)
00-200-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	2(1-3-3)
00-200-100-007	อาสาพาเลาะเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	2(1-3-3)

1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-200-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-200-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-200-090-001	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-200-090-002	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-200-100-005	สร้างคนสร้างชาติ Education Makes Human, Human Makes Nation	3(2-2-5)
00-200-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Developing Quality of Lives	3(2-2-5)
00-200-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)
00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)

00-200-100-003 การพัฒนาบุคลิกภาพ 3(2-2-5)
Personality Development

2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 62 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 15 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

21-204-010-101 โปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐานเพื่อการปฏิบัติงานบัญชี 3(2-2-5)
Basic Computer Programs for Accounting Operations

21-204-010-102 กฎหมายสำหรับการประกอบวิชาชีพบัญชี 3(3-0-6)
Laws for Accounting Profession

21-204-030-101 หลักการตลาด 3(2-2-5)
Principles of Marketing

21-204-040-101 หลักเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6)
Principles of Economics

21-204-040-102 องค์การและการจัดการสมัยใหม่ 3(3-0-6)
Organization and Modern Management

2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 47 หน่วยกิต

2.2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพบังคับ 36 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

21-204-011-001 การภาษีอากร 3(2-2-5)
Taxation

21-204-011-002 การบัญชีภาษีอากรและการวางแผนภาษี 3(2-2-5)
Taxation Accounting and Tax Planning

21-204-011-003 การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน 3(3-0-6)
Risk Management and Internal Control

21-204-011-101 การบัญชีชั้นกลาง 1 3(2-2-5)
Intermediate Accounting 1

21-204-011-102 การบัญชีชั้นกลาง 2 3(2-2-5)
Intermediate Accounting 2

21-204-011-201 การบัญชีชั้นสูง 1 3(2-2-5)
Advanced Accounting 1

21-204-011-202 การบัญชีชั้นสูง 2 3(2-2-5)
Advanced Accounting 2

21-204-011-203 การบัญชีต้นทุน 1 3(2-2-5)
Cost Accounting 1

21-204-011-204 การบัญชีต้นทุน 2 3(2-2-5)
Cost Accounting

21-204-011-205	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี Software Package for Accounting	3(2-2-5)
21-204-011-206	การปฏิบัติงานบัญชีในธุรกิจจำลอง Accounting practice in simulated business	3(2-2-5)
21-204-011-207	รายงานการเงินและการวิเคราะห์งบการเงิน Financial Reporting and Analysis	3(2-2-5)

2.2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือกไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

21-204-011-208	ระบบบัญชี Accounting Systems	3(3-0-6)
21-204-011-209	การงบประมาณสมัยใหม่ Modern Budgeting	3(3-0-6)
21-204-011-210	การบัญชีสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม Accounting for SMEs	3(2-2-5)
21-204-011-211	การบัญชีบูรณาการเพื่อการบริหารทรัพยากรองค์กร Integrated Accounting for Enterprise Resource Management	3(2-2-5)
21-204-011-212	การสอบบัญชีและบริการให้ความเชื่อมั่น Auditing and Assurance Service	3(3-0-6)
21-204-011-213	ฝึกงานทางวิชาชีพบัญชี Practicum in Accounting	4(0-40-0)
21-204-011-214	โครงงานทางวิชาชีพบัญชี Project in Accounting	4(1-9-5)
21-204-011-215	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารธุรกิจ Khmer for Business Communication	3(2-2-5)

รายวิชาทวิภาคี

21-204-011-004	กระบวนการจัดทำบัญชี Accounting Process	3(0-9-3)
21-204-011-005	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่องานบัญชี Information Technology for Accounting	3(0-9-3)
21-204-011-006	การฝึกปฏิบัติงานภาคสนาม Fieldwork	3(0-9-3)
21-204-011-007	การดำเนินงานเฉพาะกิจการ Specialized Operations	3(0-9-3)

สำหรับการจัดการศึกษาระบบทวิภาคีไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิตนั้น ให้สถานศึกษาและสถานประกอบการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐที่ร่วมจัดการศึกษาระบบทวิภาคีร่วมกันวิเคราะห์ลักษณะงานของสถานประกอบการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐ เพื่อกำหนดรายละเอียดของแต่ละรายวิชาทวิภาคี ได้แก่ จุดประสงค์รายวิชา สมรรถนะรายวิชา คำอธิบายรายวิชา เวลาที่ใช้ฝึกและจำนวนหน่วยกิตเพื่อนำไปจัดทำแผนการฝึกอาชีพและแนวการวัดและประเมินผลรายวิชา ทั้งนี้ โดยให้ใช้เวลาฝึกในสถานประกอบการไม่น้อยกวา 45 ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษา มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จากหมวดวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จำนวนไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

เป็นส่วนที่ส่งเสริมพัฒนาสมรรถนะแกนกลางหรือสมรรถนะวิชาชีพ นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับหน่วยกิต ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกกิจกรรมเสริมหลักสูตรอื่น ๆ ที่คณะหรือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานจัดได้ เช่น

21-204-093-001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 Vocational Organization Activities 1	0(0-2-0)
21-204-093-002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 Vocational Organization Activities 2	0(0-2-0)
21-204-093-003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 Vocational Organization Activities 3	0(0-2-0)
21-204-093-004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 Vocational Organization Activities 4	0(0-2-0)
21-204-093-005	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย Activities to Develop Learners in Informal Education	0(0-2-0)
21-204-093-006	กิจกรรมในสถานประกอบการ Activities in the workplace	0(0-2-0)
21-204-093-007	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา Honesty and Service Mind Enhancement Activities	0(0-2-0)

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาการบัญชี

กรณีนักศึกษารับเข้า จบจาก ปวช.สาขาวิชาการบัญชี

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-200-070-006	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
21-204-010-102	กฎหมายสำหรับการประกอบวิชาชีพบัญชี	3(3-0-6)
21-204-030-101	หลักการตลาด	3(2-2-5)
21-204-040-102	องค์การและการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-204-093-007	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0(0-2-0)
		รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-204-010-101	โปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐานเพื่อการปฏิบัติงานบัญชี	3(2-2-5)
21-204-011-001	การภาษีอากร	3(2-2-5)
21-204-011-101	การบัญชีชั้นกลาง 1	3(2-2-5)
21-204-011-102	การบัญชีชั้นกลาง 2	3(2-2-5)
21-204-040-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
21-204-011-209	การงบประมาณสมัยใหม่	3(3-0-6)
		รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

21-204-011-201	การบัญชีชั้นสูง 1	3(2-2-5)
21-204-011-203	การบัญชีต้นทุน 1	3(2-2-5)
21-204-011-208	ระบบบัญชี	3(3-0-6)
		รวม 9 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-090-002	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
21-204-011-002	การบัญชีภาษีอากรและการวางแผนภาษี	3(2-2-5)
21-204-011-205	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	3(2-2-5)
21-204-011-204	การบัญชีต้นทุน 2	3(2-2-5)
21-204-011-202	การบัญชีชั้นสูง 2	3(2-2-5)
21-204-011-207	รายงานการเงินและการวิเคราะห์งบการเงิน	3(2-2-5)
21-204-011-214	โครงงานทางวิชาชีพบัญชี	4(1-9-5)
21-204-011-211	การบัญชีบูรณาการเพื่อการบริหารทรัพยากรองค์กร	3(2-2-5)
21-204-093-005	กิจกรรมเสริมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย	0(0-2-0)
		รวม 25 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-204-011-206	การปฏิบัติงานบัญชีในธุรกิจจำลอง	3(2-2-5)
21-204-011-003	การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน	3(3-0-6)
21-204-011-213	ฝึกงานทางวิชาชีพบัญชี	4(0-40-0)
21-204-093-006	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0(0-2-0)
		รวม 10 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาการบัญชี
กรณีนักศึกษารับเข้า จบจาก ปวช. ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาอื่น หรือ ม.6 หรือเทียบเท่า
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-200-070-006	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
21-204-010-102	กฎหมายสำหรับการประกอบวิชาชีพบัญชี	3(3-0-6)
21-204-012-101	หลักการบัญชีเบื้องต้น*	3(2-2-5)
21-204-030-101	หลักการตลาด	3(2-2-5)
21-204-032-001	การขาย*	3(2-2-5)
21-204-040-102	องค์การและการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-204-093-007	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0(0-2-0)
		รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-204-010-101	โปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐานเพื่อการปฏิบัติงานบัญชี	3(2-2-5)
21-204-011-001	การภาษีอากร	3(2-2-5)
21-204-011-101	การบัญชีชั้นกลาง 1	3(2-2-5)
21-204-011-102	การบัญชีชั้นกลาง 2	3(2-2-5)
21-204-040-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
21-204-012-102	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า*	3(2-2-5)
21-204-011-209	การงบประมาณสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-204-093-001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ1	0(0-2-0)
		รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

21-204-011-201	การบัญชีชั้นสูง 1	3(2-2-5)
21-204-011-203	การบัญชีต้นทุน 1	3(2-2-5)
21-204-011-208	ระบบบัญชี	3(3-0-6)
		รวม 9 หน่วยกิต

หมายเหตุ * รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ ไม่นับหน่วยกิตรวม

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-090-002	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
21-204-011-002	การบัญชีภาษีอากรและการวางแผนภาษี	3(2-2-5)
21-204-011-205	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	3(2-2-5)
21-204-011-204	การบัญชีต้นทุน 2	3(2-2-5)
21-204-011-202	การบัญชีชั้นสูง 2	3(2-2-5)
21-204-011-207	รายงานการเงินและการวิเคราะห์งบการเงิน	3(2-2-5)
21-204-011-213	โครงงานทางวิชาชีพบัญชี	4(1-9-5)
21-204-012-001	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปฏิบัติงานบัญชี*	3(2-2-5)
21-204-011-211	การบัญชีบูรณาการเพื่อการบริหารทรัพยากรองค์กร	3(2-2-5)
21-204-093-001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ1	0(0-2-0)
		รวม 25 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-204-011-206	การปฏิบัติงานบัญชีในธุรกิจจำลอง	3(2-2-5)
21-204-011-003	การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน	3(3-0-6)
21-204-011-213	ฝึกงานทางวิชาชีพบัญชี	4(0-40-0)
21-204-093-006	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0(0-2-0)
		รวม 10 หน่วยกิต

หมายเหตุ * รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ ไม่นับหน่วยกิตรวม

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
High Vocational Certificate Program in Business Computer

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
High Vocational Certificate Program in Business Computer
ปวส. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
High Voc. Cert. in Business Computer

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง		**18 หน่วยกิต**
1.1	กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6หน่วยกิต
1.2	กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6 หน่วยกิต
1.3	กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ		**60 หน่วยกิต**
2.1	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	45 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		**5 หน่วยกิต**

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์/ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา

โครงสร้างนี้สำหรับรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ หรือเทียบเท่าตามคุณสมบัติผู้เข้าศึกษาข้อ 2.2

กรณีหลักสูตรรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือกลุ่มอาชีพ/สาขาวิชาอื่น หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่าตามคุณสมบัติผู้เข้าศึกษาข้อ 2.2 ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ จะต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 9 หน่วยกิต และต้องได้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ. หรือ S ทุกรายวิชา ทั้งนี้ หน่วยกิตของรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 9 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

21-206-015-101	หลักการเขียนโปรแกรม Programming Principles	3(2-2-5)
21-206-035-001	การขาย Selling	3(2-2-5)
21-206-015-102	ระบบปฏิบัติการเบื้องต้น Basic Operating System	3(2-2-5)

รายวิชา และหน่วยกิต

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-200-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-200-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-200-070-004	ภาษาอังกฤษเพื่อความหรรษา English for Fun	3(2-2-5)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-200-070-006	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-200-070-007	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)

หรือวิชาอื่น ๆ ในกลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร

1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-200-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Answers in Science	3(2-2-5)

00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-200-080-002	ของ (IT) มันต้องมี IT Essentials	3(1-4-4)
00-200-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น รักษ์ มทร.อีสาน Local Resource and RMUTI Conservation	3(2-2-5)
00-200-080-004	หมอบ้าน Mor Baan	3(1-4-4)
00-200-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)
00-200-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	2(1-3-3)
00-200-100-007	อาสาพาเลาะเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	2(1-3-3)

หรือวิชาอื่น ๆ ในกลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา

1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-200-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-200-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-200-090-001	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-200-090-002	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

00-200-100-005 สร้างคนสร้างชาติ 3(2-2-5)
Education Makes Human, Human Makes Nation
00-200-100-006 เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต 3(2-2-5)
Sufficiency Economy for Developing Quality of Lives
00-200-100-008 รากเหง้า มทร.อีสาน 2(1-3-3)
Root of RMUTI
00-200-100-002 กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ 3(2-2-5)
Sports and Recreation for Health
00-200-100-003 การพัฒนาบุคลิกภาพ 3(2-2-5)
Personality Development

หรือวิชาอื่น ๆ ในกลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต

2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 60 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 15 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

21-204-010-003 การบัญชีขั้นต้น 3(2-2-5)
Introduction of Accounting
21-204-040-102 องค์การและการจัดการสมัยใหม่ 3(3-0-6)
Organization and Modern Management
21-204-040-103 การใช้โปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ 3(2-2-5)
Computer Applications in Business
21-204-030-101 หลักการตลาด 3(3-0-6)
Principles of Marketing
21-204-040-101 หลักเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6)
Principles of Economics

2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 45 หน่วยกิต

2.2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพบังคับ 31 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

21-206-011-101 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 3(2-2-5)
Computer Programming
21-206-011-102 การวิเคราะห์และออกแบบระบบทางคอมพิวเตอร์สำหรับธุรกิจ 3(3-0-6)
Systems Analysis and Design of Business Computer

21-206-011-103	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม Data Structure and Algorithm	3(3-0-6)
21-206-011-201	ระบบจัดการฐานข้อมูลสำหรับคอมพิวเตอร์ในธุรกิจ Database Management System for Business Computer	3(2-3-5)
21-206-011-202	ระบบการสื่อสารและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Computer Communication and Network System	3(2-3-5)
21-206-011-203	การเขียนโปรแกรมเว็บไซต์ในงานธุรกิจ Website Development in Business	3(2-2-5)
21-206-011-204	อินเทอร์เน็ตเพื่อสรรพสิ่ง Internet of Things	3(2-2-5)
21-206-013-101	การฝึกงานทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ Job Training for Business Computer	6(0-40-0)
21-206-014-201	โครงการทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ Project in Business Computer	4(1-9-5)

2.2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

21-206-012-101	ภาษาซี C Programming Language	3(2-2-5)
21-206-012-201	การเขียนโปรแกรมสำหรับองค์กร Programming for Enterprise	3(2-3-5)
21-206-012-102	การออกแบบส่วนต่อประสานและการออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้ User Interface and User Experience Design	3(2-3-5)
21-206-012-202	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปบนอุปกรณ์พกพา Mobile Applications	3(2-2-5)
21-206-012-203	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบพกพา Development of Mobile Application	3(2-2-5)
21-206-012-204	ข้อมูลขนาดใหญ่และการวิเคราะห์ Big Data and Analytics	3(2-3-5)
21-206-012-205	การประมวลผลแบบคลาวด์ Cloud Computing	3(2-2-5)

21-206-012-206	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Electronic Commerce	3(3-0-6)
21-206-012-207	โปรแกรมกราฟฟิกส์สำหรับผลิตสื่อดิจิทัล Graphics for Digital Media	3(2-2-5)
21-206-012-208	การออกแบบสื่อดิจิทัล Digital Media Design	3(2-2-5)
21-206-012-209	การผลิตสื่อมัลติมีเดียสำหรับธุรกิจดิจิทัล Digital Media Design	3(2-2-5)
21-206-012-103	การใช้โปรแกรมกราฟฟิกส์และการเผยแพร่เนื้อหาดิจิทัล Use of Graphics Software and Dissemination	3(2-3-5)
21-206-012-104	โปรแกรมสำเร็จรูป Program Package	3(2-2-5)
21-206-012-210	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ Management Information System	3(3-0-6)
21-204-041-207	การภาษีอากรธุรกิจ Business Taxation	3(2-2-5)
21-206-012-215	สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ Statistics and Software Package for Business	3(3-0-6)
21-204-041-201	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)
21-206-012-216	สัมมนาทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ Seminar in Computer Business	2(1-3-3)
21-206-012-217	การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในงานธุรกิจ Artificial Intelligence Applications in Business	2(1-3-3)

รายวิชาทวิภาคี

21-206-012-211	โปรแกรมสำนักงานขั้นสูง Advanced Using of Office Programs	3(0-9-3)
21-206-012-212	การประยุกต์ใช้โปรแกรมสื่อประสม Multimedia Package	3(0-9-3)
21-206-012-213	การใช้งานระบบปฏิบัติการและการบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ Operating System and Computer Maintenance	3(0-9-3)

21-206-012-214 คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ
Computer and Information for Work 3(0-9-3)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จากหมวดวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จำนวนไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นส่วนที่ส่งเสริมพัฒนาสมรรถนะแกนกลางหรือสมรรถนะวิชาชีพ นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับหน่วยกิต ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกกิจกรรมเสริมหลักสูตรอื่น ๆ ที่คณะหรือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานจัดได้ เช่น

21-204-093-001 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0(0-2-0)
Vocational Organization Activities 1

21-204-093-002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0(0-2-0)
Vocational Organization Activities 2

21-204-093-003 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 0(0-2-0)
Vocational Organization Activities 3

21-204-093-004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 0(0-2-0)
Vocational Organization Activities 4

21-204-093-005 กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย 0(0-2-0)
Activities to Develop Learners in Informal Education

21-204-093-006 กิจกรรมในสถานประกอบการ 0(0-2-0)
Activities in the Workplace

21-204-093-007 กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา 0(0-2-0)
Honesty and Service Mind Enhancement Activities

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

กรณีนักศึกษารับเข้าจบจาก ปวช. ในประเภทวิชาบริหารธุรกิจหรือเทียบเท่า

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

21-206-011-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-200-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
21-204-040-103	การใช้โปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ	3(2-2-5)
21-204-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
21-204-040-102	องค์การและการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-206-012-205	การประมวลผลแบบคลาวด์	3(2-2-5)
21-204-093-001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ1	0(0-2-0)
		รวม 24 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
21-206-011-103	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(3-0-6)
21-206-011-102	การวิเคราะห์และออกแบบระบบทางคอมพิวเตอร์สำหรับธุรกิจ	3(3-0-6)
21-206-011-202	ระบบการสื่อสารและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
21-206-012-201	การเขียนโปรแกรมสำหรับองค์กร	3(2-3-5)
21-206-012-217	การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในงานธุรกิจ	2(1-3-3)
21-204-093-005	กิจกรรมเสริมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย	0(0-2-0)
		รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

21-206-011-203	การเขียนโปรแกรมเว็บไซต์ในงานธุรกิจ	3(2-2-5)
21-206-012-204	ข้อมูลขนาดใหญ่และการวิเคราะห์	3(2-3-5)
21-206-012-209	การผลิตสื่อมัลติมีเดียสำหรับธุรกิจดิจิทัล	3(2-2-5)
		รวม 9 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

21-204-010-003	การบัญชีขั้นต้น	3(2-2-5)
00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-206-011-204	อินเทอร์เน็ตเพื่อสรรพสิ่ง	3(2-2-5)
21-206-012-203	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบพกพา	3(2-2-5)
21-206-011-201	ระบบจัดการฐานข้อมูลสำหรับคอมพิวเตอร์ในธุรกิจ	3(2-3-5)
21-204-015-001	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
21-206-014-201	โครงการทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	4(1-9-5)
21-204-093-007	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0(0-2-0)
		รวม 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-206-013-101	การฝึกงานทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	6(0-40-0)
21-206-012-216	สัมมนาทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	2(1-3-3)
21-204-093-006	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0(0-2-0)
		รวม 8 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
กรณีนักศึกษารับเข้า จบจาก ปวช. ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาอื่น
หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

21-206-011-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-200-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
21-204-040-103	การใช้โปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ	3(2-2-5)
21-204-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
21-204-040-102	องค์การและการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-206-012-205	การประมวลผลแบบคลาวด์	3(2-2-5)
21-204-093-001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ1	0(0-2-0)
		รวม 24 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
21-206-011-103	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(3-0-6)
21-206-011-102	การวิเคราะห์และออกแบบระบบทางคอมพิวเตอร์สำหรับธุรกิจ	3(3-0-6)
21-206-011-202	ระบบการสื่อสารและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
21-206-012-201	การเขียนโปรแกรมสำหรับองค์กร	3(2-3-5)
21-206-012-217	การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในงานธุรกิจ	2(1-3-3)
21-204-015-101	หลักการเขียนโปรแกรม **	3(2-2-5)
21-204-015-102	ระบบปฏิบัติการเบื้องต้น**	3(2-2-5)
21-204-093-005	กิจกรรมเสริมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย	0(0-2-0)
		รวม 20 หน่วยกิต

หมายเหตุ ** รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ ไม่นับหน่วยกิตรวม

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

21-206-011-203	การเขียนโปรแกรมเว็บไซต์ในงานธุรกิจ	3(2-2-5)
21-206-012-204	ข้อมูลขนาดใหญ่และการวิเคราะห์	3(2-3-5)
21-206-012-209	การผลิตสื่อมัลติมีเดียสำหรับธุรกิจดิจิทัล	3(2-2-5)
		รวม 9 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

21-204-010-003	การบัญชีขั้นต้น	3(2-2-5)
00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-206-011-204	อินเทอร์เน็ตเพื่อสรรพสิ่ง	3(2-2-5)
21-206-012-203	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบพกพา	3(2-2-5)
21-206-011-201	ระบบจัดการฐานข้อมูลสำหรับคอมพิวเตอร์ในธุรกิจ	3(2-3-5)
21-204-015-001	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
21-206-014-201	โครงการทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	4(1-9-5)
21-206-035-001	การขาย **	3(2-2-5)
21-204-093-007	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0(0-2-0)
		รวม 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-206-013-101	การฝึกงานทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	6(0-40-0)
21-206-012-216	สัมมนาทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	2(1-3-3)
21-204-093-006	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0(0-2-0)
		รวม 8 หน่วยกิต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาเทคโนโลยีการตลาดสมัยใหม่

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคโนโลยีการตลาดสมัยใหม่
High Vocational Certificate Program in Modern Marketing Technology

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคโนโลยีการตลาดสมัยใหม่
High Vocational Certificate Program in Modern Marketing Technology
ปวส. สาขาวิชาเทคโนโลยีการตลาดสมัยใหม่
High Voc. Cert. in Modern Marketing Technology

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	**17 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	5 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	**60 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	45 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์/ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา

กรณีหลักสูตรรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือกลุ่มอาชีพ/สาขาวิชาอื่น หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่าตามคุณสมบัติผู้เข้าศึกษา ข้อ 2.2 ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ จะต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 12 หน่วยกิต และต้องได้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ. หรือ S ทุกรายวิชา ทั้งนี้ หน่วยกิตของรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 12 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

21-204-012-101	หลักการบัญชีเบื้องต้น Introduction to Principle of Accounting	3(2-2-5)
21-204-032-001	การขาย Selling	3(2-2-5)
21-204-082-001	การปฏิบัติงานสินค้าในร้านค้าปลีก Visual Merchandising Operation in Retail Stores	3(2-2-5)
21-204-082-002	เทคโนโลยีเบื้องต้นเพื่อการบริการลูกค้า Principles of Technology Management In Customer Service	3(2-2-5)

รายวิชา และหน่วยกิต

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 17 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for communication	3(3-0-6)
0-200-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-200-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-200-070-004	ภาษาอังกฤษเพื่อความหรรษา English for Fun	3(2-2-5)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-200-070-006	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-200-070-007	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)

1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

00-200-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-200-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-200-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Answers in Science	3(2-2-5)
00-200-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-200-080-002	ของ (IT) มันต้องมี IT Essentials	3(1-4-4)
00-200-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น รักษ์ มทร. อีสาน Local Resource and RMUTI Conversation	3(2-2-5)
00-200-080-004	หมอบ้าน Mor Baan	3(1-4-4)
00-200-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 5 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

00-200-090-001	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-200-090-002	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-200-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-200-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)

00-200-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	2(1-3-3)
00-200-100-005	สร้างคนสร้างชาติ Education Makes Human, Human Makes Nation	3(2-2-5)
00-200-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Developing Quality of Lives	3(2-2-5)
00-200-100-007	อาสาพาเลาะเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	2(1-3-3)
00-200-100-008	รากเหง้า มทร. อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)

2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 60 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 15 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

21-204-012-001	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3(3-0-6)
21-204-012-102	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า Accounting for Merchandising Business	3(2-2-5)
21-204-030-101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(2-2-5)
1-204-040-102	องค์การและการจัดการสมัยใหม่ Organization and Modern Management	3(3-0-6)
21-204-080-101	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการงานอาชีพ Digital Technology for work	3(2-2-5)

2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 45 หน่วยกิต

2.2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพบังคับ 39 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

21-204-040-101	การเงินธุรกิจ Business Finance	3(2-2-5)
21-204-081-101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ Fundamentals of Business	3(3-0-6)

21-204-081-102	พฤติกรรมผู้บริโภคสมัยใหม่ Modern Consumer Behavior	3(2-2-5)
21-204-081-103	การบริการลูกค้า Customer Service	3(2-2-5)
21-204-081-104	เทคนิคการขายสินค้าและบริการลูกค้า Sale and Customer Service Techniques	3(1-6-4)
21-204-081-105	ความสัมพันธ์และการบริการลูกค้าของธุรกิจ Customer Relationship and Customer Services in Business	3(1-6-4)
21-204-081-203	การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ Integrated Marketing Communication	3(2-2-5)
21-204-081-204	กลยุทธ์การตลาดยุคดิจิทัล Digital Marketing Strategies	3(2-2-5)
21-204-081-205	การจัดการงานการตลาด Marketing Management	3(1-6-4)
21-204-081-206	การสื่อสารเพื่อการขายและการส่งเสริมการตลาด Communication for Sale and Promotion	3(1-6-4)
21-204-081-207	การบริหารทรัพยากรมนุษย์และภาวะผู้นำ Human Resources Administration and Leadership	3(2-2-5)
21-204-081-101	ฝึกงานวิชาชีพทางการตลาดสมัยใหม่ On the job training in Modern Marketing	4(0-40-0)
21-204-081-101	โครงงานทางการตลาดสมัยใหม่ Project in Modern Marketing	2(0-6-3)

2.2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากรายวิชาต่อไปนี้

21-204-081-201	กลยุทธ์ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม Product Strategy and Innovation	3(2-2-5)
21-204-081-202	การสร้างทีมขาย Building Effective Sale Force	3(2-2-5)
21-204-041-201	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)
21-204-081-101	เทคนิคการพัฒนาบุคลิกภาพนักการตลาด Personality Development Techniques	3(2-2-5)

	for Marketers	
21-204-081-102	ทักษะการเป็นผู้นำเชิงสร้างสรรค์	3(2-2-5)
	Creative Leadership Skills	
21-204-081-103	การจัดการการค้าปลีกสมัยใหม่	3(2-2-5)
	Modern Retailing Business Management	
21-204-081-104	การตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชน	3(2-2-5)
	Community Product Marketing	
21-204-081-105	การตลาดผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์	3(2-2-5)
	Organic Products Marketing	

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จากหมวดวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จำนวนไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นส่วนที่ส่งเสริมพัฒนาสมรรถนะแกนกลางหรือสมรรถนะวิชาชีพ นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับหน่วยกิต ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกกิจกรรมเสริมหลักสูตรอื่น ๆ ที่คณะหรือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานจัดได้ เช่น

21-204-093-001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0(0-2-0)
	Vocational Organization Activities 1	
21-204-093-002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0(0-2-0)
	Vocational Organization Activities 2	
21-204-093-003	กิ จกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0(0-2-0)
	Vocational Organization Activities 3	
21-204-093-004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0(0-2-0)
	Vocational Organization Activities 4	
21-204-093-005	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย	0(0-2-0)
	Activities to Develop Learners in Informal Education	
21-204-093-006	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0(0-2-0)
	Activities in Workplace	
21-204-093-007	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0(0-2-0)
	Honesty and Service Mind Enhancement Activities	

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีการตลาดสมัยใหม่
กรณีนักศึกษารับเข้า จบจาก ปวช. ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาอื่น
หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
21-204-030-101	หลักการตลาด	3(2-2-5)
21-204-040-101	การเงินธุรกิจ	3(2-2-5)
21-204-081-101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ	3(3-0-6)
21-204-012-101	หลักการบัญชีเบื้องต้น*	3(2-2-5)
21-204-032-001	การขาย*	3(2-2-5)
21-204-093-007	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0(0-2-0)
	รวม	**20 หน่วยกิต**

ภาคการศึกษาที่ 2

21-204-080-101	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการงานอาชีพ	3(2-2-5)
21-204-081-102	พฤติกรรมผู้บริโภคสมัยใหม่	3(2-2-5)
21-204-081-103	การบริการลูกค้า	3(2-2-5)
21-204-081-104	เทคนิคการขายสินค้าและบริการลูกค้า	3(1-6-4)
21-204-081-105	ความสัมพันธ์และการบริการลูกค้าของธุรกิจ	3(1-6-4)
21-204-081-101	โครงงานทางการตลาดสมัยใหม่	2(0-6-3)
21-204-082-001	การปฏิบัติงานสินค้าในร้านค้าปลีก*	3(2-2-5)
21-204-082-002	เทคโนโลยีเบื้องต้นเพื่อการบริการลูกค้า*	3(2-2-5)
21-204-093-001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0(0-2-0)
		รวม 17 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

21-204-081-101	ฝึกงานวิชาชีพทางการตลาดสมัยใหม่	4(0-40-0)

รวม 4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

21-204-081-201	กลยุทธ์ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม	3(2-2-5)
21-204-081-202	การสร้างทีมขาย	3(2-2-5)
21-204-081-203	การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ	3(2-2-5)
21-204-081-204	กลยุทธ์การตลาดยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
21-204-081-205	การจัดการงานการตลาด	3(1-6-4)
21-204-081-206	การสื่อสารเพื่อการขายและการส่งเสริมการตลาด	3(1-6-4)
21-204-093-006	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0(0-2-0)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	3(3-0-6)
00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
21-204-012-001	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
21-204-040-102	องค์การและการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-204-012-102	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า	3(2-2-5)
21-204-081-207	การบริหารทรัพยากรมนุษย์และภาวะผู้นำ	3(2-2-5)
XX-XXX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3(X-X-X)
XX-XXX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3(X-X-X)
21-204-093-005	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย	0(0-2-0)

รวม 24 หน่วยกิต

หมายเหตุ * รายวิชาชีพปรับพื้นฐาน ไม่นับหน่วยกิตรวม

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีการตลาดสมัยใหม่
กรณีนักศึกษารับเข้า จบจาก ปวช. ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ หรือเทียบเท่า
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
00-200-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
00-200-070-005	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-200-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
21-204-030-101	หลักการตลาด	3(2-2-5)
21-204-040-101	การเงินธุรกิจ	3(2-2-5)
21-204-081-101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ	3(3-0-6)
21-204-093-007	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0(0-2-0)
		รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-204-080-101	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการงานอาชีพ	3(2-2-5)
21-204-081-102	พฤติกรรมผู้บริโภคสมัยใหม่	3(2-2-5)
21-204-081-103	การบริการลูกค้า	3(2-2-5)
21-204-081-104	เทคนิคการขายสินค้าและบริการลูกค้า	3(1-6-4)
21-204-081-105	ความสัมพันธ์และการบริการลูกค้าของธุรกิจ	3(1-6-4)
21-204-081-101	โครงงานทางการตลาดสมัยใหม่	2(0-6-3)
21-204-093-001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0(0-2-0)
		รวม 17 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

21-204-081-101	ฝึกงานวิชาชีพทางการตลาดสมัยใหม่	4(0-40-0)
		รวม 4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

21-204-081-201	กลยุทธ์ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม	3(2-2-5)
21-204-081-202	การสร้างทีมขาย	3(2-2-5)
21-204-081-203	การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ	3(2-2-5)
21-204-081-204	กลยุทธ์การตลาดยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
21-204-081-205	การจัดการงานการตลาด	3(1-6-4)
21-204-081-206	การสื่อสารเพื่อการขายและการส่งเสริมการตลาด	3(1-6-4)
21-204-093-006	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0(0-2-0)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

0-200-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	3(3-0-6)
00-200-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
21-204-012-001	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
21-204-040-102	องค์การและการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-204-012-102	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า	3(2-2-5)
21-204-081-207	การบริหารทรัพยากรมนุษย์และภาวะผู้นำ	3(2-2-5)
XX-XXX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3(X-X-X)
XX-XXX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3(X-X-X)
21-204-093-005	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย	0(0-2-0)

รวม 24 หน่วยกิต

หลักสูตร

ระดับปริญญาตรี

คณะเทคโนโลยีการจัดการ



หลักสูตรบัญชีบัณฑิต

สาขาวิชาการบัญชี

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรบัญชีบัณฑิต
Bachelor of Accountancy Program

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

บัญชีบัณฑิต
Bachelor of Accountancy
บช.บ.
B.Acc.

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า** **121 หน่วยกิต**

โครงสร้างหลักสูตร รายวิชาและหน่วยกิต

1.	**หมวดวิชาศึกษาทั่วไป**		
	General Education		**24 หน่วยกิต**
	1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา Creative Thinking and Problem Solving Skill		1 หน่วยกิต
	1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร Communication Skill		9 หน่วยกิต
	1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม Innovative Technology Skill		6 หน่วยกิต
	1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ Integrated Entrepreneurship Skill		3 หน่วยกิต
	1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน Social and Community Engagement Skill		5 หน่วยกิต
2.	**หมวดวิชาเฉพาะ**	**ไม่น้อยกว่า**	**91 หน่วยกิต**
	Major Courses 2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ Professional Basic Courses		33 หน่วยกิต
	2.2 กลุ่มวิชาบังคับ Compulsory Courses		42 หน่วยกิต
	2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า Elective Courses not less than		9 หน่วยกิต
	2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Professional Experience Training Courses		7 หน่วยกิต
3.	**หมวดวิชาเลือกเสรี** Free Electives		**6 หน่วยกิต**

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **24 หน่วยกิต**

General Education 24 Credits

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 1 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ ประกอบด้วยรายวิชาต่อไปนี้

Creative Thinking and Problem Solving Skill. The students are required to take courses for 1 credits select from the following courses:

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-400-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Scientific Method	3(2-2-5)
00-400-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ Keys to Success	1(0-2-1)
00-400-060-007	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	3(3-0-6)
00-400-060-008	ศาสนานำชีวิต Religion for Living	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 9 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Communication Skill 9 Credits.The students are required to take courses for 9 credits select from the following courses:

00-400-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Basic English	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)

00-400-070-007 ภาษาอังกฤษ 3 3(2-2-5)
English 3
00-400-070-008 ภาษาไทยในยุคดิจิทัล 3(2-2-5)
Thai in the Digital Age
00-400-070-009 เสพศิลป์ร่วมสมัย 3(1-4-4)
Contemporary Art Appreciation

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Innovative Technology Skill. The students are required to take courses for 6 credits select from the following courses:

00-400-080-001 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ 3(3-0-6)
Science and Modern Technology
00-400-080-002 เทคโนโลยีดิจิทัล 3(1-4-4)
Digital Technology
00-400-080-003 รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น 3(2-2-5)
Local Resource Conservation
00-400-080-004 ช่างประจำบ้าน 3(1-4-4)
Home Technician
00-400-080-005 แนวคิดและทักษะนวัตกรรม 3(2-2-5)
Innovation Idea and Competence
00-400-080-006 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด 3(2-2-5)
Information Technology for Smart Living

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Integrated Entrepreneurship Skill.

The students are required to take courses for 3 credits select from the following courses:

00-400-090-001 การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ 3(2-2-5)
Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation
00-400-090-002 เก่งประกอบการ 3(2-2-5)
Entrepreneur Masterclass
00-400-090-003 กล้องส่องกฎหมาย 3(3-0-6)
Law in Focus

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 5 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Social and Community Engagement Skill.

The students are required to take courses for 5 credits select from the following courses:

00-400-100-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม 3(3-0-6)
Life and Social Quality Development
00-400-100-002 กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ 3(2-2-5)
Sports and Recreation for Health

00-400-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
00-400-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	3(1-4-4)
00-400-100-005	สร้างคน สร้างชาติ Citizenship for Nation Building	3(2-2-5)
00-400-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Well-Being Development	3(2-2-5)
00-400-100-007	พาเลาะอีสานเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	3(1-4-4)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์ Creative Innovation Community	3(1-4-4)
2. หมวดวิชาเฉพาะ Major Courses		91 หน่วยกิต 91 Credits
	2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 33 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Professional Basic Courses 33 credits.	
21-402-073-003	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ English for Business Communication	3(2-2-5)
21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น Introduction to Accounting	3(3-0-6)
21-404-012-101	การภาษีอากรธุรกิจ Business Taxation	3(3-0-6)
21-404-012-102	กฎหมายสำหรับการประกอบวิชาชีพบัญชี Law Pertaining to Accounting Profession	3(3-0-6)
21-406-081-101	การใช้โปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ Computer Applications in Business	3(2-2-5)
21-404-010-302	การบัญชีธุรกิจจำลอง Business Accounting Simulation	3(2-2-5)
21-404-030-101	หลักการตลาด Principle of Marketing	3(3-0-6)
21-404-070-101	องค์การและการจัดการสมัยใหม่ Organization and Modern Management	3(3-0-6)
21-404-070-102	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3(3-0-6)
21-404-073-204	การเงินและการลงทุน Finance and Investment	3(2-2-5)

21-404-070-301	สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ Statistics and Business Data Analysis	3(2-2-5)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 42 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Compulsory Courses 42 credits.

21-404-010-102	การบัญชีขั้นกลาง 1 Intermediate Accounting 1	3(3-0-6)
21-404-010-103	การบัญชีสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมบริการ Accounting for Agricultural Business Entrepreneur and Service Industry	3(2-2-5)
21-404-010-201	การบัญชีขั้นกลาง 2 Intermediate Accounting 2	3(3-0-6)
21-404-011-201	การบัญชีต้นทุน Cost Accounting	3(3-0-6)
21-404-010-202	การบัญชีขั้นสูง 1 Advanced Accounting 1	3(3-0-6)
21-404-012-201	การตรวจสอบภายในและการควบคุมภายใน Internal Auditing and Internal Control	3(3-0-6)
21-404-013-202	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี Accounting information system	3(3-0-6)
21-404-010-301	การบัญชีขั้นสูง 2 Advanced Accounting 2	3(3-0-6)
21-404-011-301	การบัญชีบริหารและการจัดการกลยุทธ์ Managerial Accounting and Strategic Management	3(3-0-6)
21-404-012-302	การสอบบัญชีและการบริการให้ความเชื่อมั่น Auditing and Assurance Services	3(3-0-6)
21-404-012-303	การบัญชีภาษีอากรและการวางแผนภาษี Tax Accounting and Tax Planning	3(3-0-6)
21-404-010-303	รายงานการเงินและการวิเคราะห์ Financial Reporting and Analysis	3(3-0-6)
21-404-015-303	สัมมนาทางการบัญชี Seminar in Accounting	3(2-2-5)
21-404-015-304	การบัญชีเพื่อความยั่งยืน Accounting for sustainability	3(3-0-6)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 9 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Elective Courses
The students are required to take courses for 9 credits select from the following courses:

21-404-013-201	นวัตกรรมทางบัญชีและโปรแกรมบัญชีดิจิทัล Innovation Accounting and Digital Accounting Program	3(2-2-5)
21-404-011-202	การงบประมาณสมัยใหม่ Modern Budgeting	3(3-0-6)
21-404-015-201	ระบบบัญชี Accounting Systems	3(3-0-6)
21-404-013-301	การบัญชีบูรณาการเพื่อการบริหารทรัพยากรองค์กร Integrated Accounting for Enterprise Resource Management	3(3-0-6)
21-404-012-301	การบัญชีนิติเวช Forensic Accounting	3(3-0-6)
21-404-015-301	การวิจัยทางการบัญชี Accounting Research	3(3-0-6)
21-404-015-302	หลักการลงทุนเบื้องต้นในตลาดทุน Introduction to Investment for capital market	3(2-2-5)
21-202-073-004	ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ประกอบการ English for Entrepreneurs	3(2-2-5)

2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกศึกษาจากแผนการศึกษา ต่อไปนี้
Professional Experience Training Courses.
The students are required to take courses for 7 credits select from the following plan:

แผน 1 สหกิจศึกษา

21-404-014-301	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(0-3-1)
1-404-014-401	สหกิจศึกษา Cooperative Education	6(0-40-0)

แผน 2 ฝึกงาน

21-404-014-301	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(0-3-1)
21-404-014-402	การฝึกงาน 2 Practicum 2	6(0-40-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต
Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับ ปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือหัวหน้าสาขา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under an advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษาเสนอแนะ

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาการบัญชี

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
21-404-070-101	องค์การและการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น	3(3-0-6)
21-404-012-102	กฎหมายสำหรับการประกอบวิชาชีพบัญชี	3(3-0-6)
00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

รวม 17 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
21-404-012-101	การภาษีอากรธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
21-404-010-102	การบัญชีขั้นกลาง 1	3(3-0-6)
21-406-081-101	การใช้โปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ	3(2-2-5)
21-404-010-103	การบัญชีสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมบริการ	3(2-2-5)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
21-404-010-201	การบัญชีขั้นกลาง 2	3(3-0-6)
21-404-070-102	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
21-402-073-003	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(2-2-5)
21-404-073-204	การเงินและการลงทุน	3(2-2-5)
21-404-011-202	การงบประมาณสมัยใหม่	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 25 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-404-011-201	การบัญชีต้นทุน	3(3-0-6)
21-404-010-202	การบัญชีขั้นสูง 1	3(3-0-6)
21-404-012-201	การตรวจสอบภายในและการควบคุมภายใน	3(3-0-6)
21-404-013-202	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(3-0-6)
21-404-070-301	สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ	3(2-2-5)
21-404-013-201	นวัตกรรมทางบัญชีและโปรแกรมบัญชีดิจิทัล	3(2-2-5)
XX-XXX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3(X-X-X)

รวม 21 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 22 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ	1(0-2-1)
21-404-010-301	การบัญชีขั้นสูง 2	3(3-0-6)
21-404-011-301	การบัญชีบริหารและการจัดการกลยุทธ์	3(3-0-6)
21-404-012-302	การสอบบัญชีและการบริการให้ความเชื่อมั่น	3(3-0-6)
21-404-015-302	หลักการลงทุนเบื้องต้นในตลาดทุน	3(2-2-5)
XX-XXX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3(X-X-X)

รวม 19 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
21-404-010-302	การบัญชีธุรกิจจำลอง	3(2-2-5)
21-404-012-303	การบัญชีภาษีอากรและการวางแผนภาษี	3(3-0-6)
21-404-010-303	รายงานการเงินและการวิเคราะห์	3(3-0-6)
21-404-015-303	สัมมนาทางการบัญชี	3(2-2-5)
21-404-015-304	การบัญชีเพื่อความยั่งยืน	3(3-0-6)
21-404-014-301	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-3-1)

รวม 19 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 23 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

21-404-014-401	สหกิจศึกษา หรือ	6(0-40-0)
21-404-014-402	การฝึกงาน 2	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 40 หน่วยกิต

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่
Bachelor of Business Administration Program in Modern Management

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการสมัยใหม่)
Bachelor of Business Administration
(Modern Management)
บธ.บ. (การจัดการสมัยใหม่)
B.B.A. (Modern Management)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร **123 หน่วยกิต**

โครงสร้างหลักสูตร รายวิชาและหน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป
General Education **24 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา Creative Thinking and Problem Solving Skill	1 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร Communication Skill	12 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม Innovative Technology Skill	3 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ Integrated Entrepreneurship Skill	3 หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน Social and Community Engagement Skill	5 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ **93 หน่วยกิต**
Major Courses

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ Professional Basic Courses	30 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ Compulsory Courses	44 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า Elective Courses not less than	12 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Professional Experience Training Courses	7 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี **6 หน่วยกิต**
Free Electives

รายวิชาและหน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต

General Education 24 Credits

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 1 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Creative Thinking and Problem Solving Skill. The students are required to take courses for 1 credit select from the following courses:

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-400-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Scientific Method	3(2-2-5)
00-400-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ Keys to Success	1(0-2-1)
00-400-060-007	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	3(3-0-6)
00-400-060-008	ศาสนานำชีวิต Religion for Living	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 12 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Communication Skill. The students are required to take courses for 12 credits select from the following courses:

00-400-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Basic English	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)

00-400-070-007	ภาษาอังกฤษ 3 English 3	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-400-070-009	เสพศิลป์ร่วมสมัย Contemporary Art Appreciation	3(1-4-4)

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Innovative Technology Skill. The students are required to take courses for 3 credits select from the following courses:

00-400-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-400-080-002	เทคโนโลยีดิจิทัล Digital Technology	3(1-4-4)
00-400-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น Local Resource Conservation	3(2-2-5)
00-400-080-004	ช่างประจำบ้าน Home Technician	3(1-4-4)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)
00-400-080-006	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(2-2-5)

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Integrated Entrepreneurship Skill. The students are required to take courses for 3 credits select from the following courses:

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-400-090-002	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-400-090-003	กล้องส่องกฎหมาย Law in Focus	3(3-0-6)

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 5 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social and Community Engagement Skill. The students are required to take courses for 5 credits select from the following courses:

00-400-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-400-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-400-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)

00-400-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	3(1-4-4)
00-400-100-005	สร้างคน สร้างชาติ Citizenship for Nation Building	3(2-2-5)
00-400-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Well-Being Development	3(2-2-5)
00-400-100-007	พาเลาะอีสานเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	3(1-4-4)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์ Creative Innovation Community	3(1-4-4)
00-400-100-010	ของดีโคราช The Best of Korat	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 93 หน่วยกิต

Major Courses 93 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 30 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Professional Basic Courses 30 credits.

21-402-073-003	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ English for Business Communication	3(2-2-5)
21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น Introduction of Accounting	3(3-0-6)
21-404-030-101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
21-404-070-101	การเป็นผู้ประกอบการเพื่อสังคม Social Entrepreneurship	3(3-0-6)
21-404-070-201	กฎหมายธุรกิจและการภาษีอากร Business Law and Taxation	3(2-2-5)
21-404-070-202	การเงินและการลงทุน Finance and Investment	3(2-2-5)
21-404-070-301	สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ Statistics and Business Data Analysis	3(2-2-5)
21-404-071-101	องค์การและการจัดการสมัยใหม่ Organization and Modern Management	3(3-0-6)
21-404-071-102	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3(3-0-6)
21-406-081-101	การใช้โปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ Computer Applications in Business	3(2-2-5)

2.2 กลุ่มบังคับ 44 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Compulsory Courses 44 credits.

21-404-070-302	การเป็นผู้ประกอบการและการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจ Entrepreneurship and Increasing Business Opportunities	3(2-2-5)
21-404-070-304	กลยุทธ์การสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขัน Strategies for Creating Competitive Advantage	3(3-0-6)
21-404-070-305	การจัดการธุรกิจสตาร์ทอัพ Startup Business Management	3(3-0-6)
21-404-071-103	การจัดการทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์และการทำงานต่างเจเนอเรชั่น Strategic Human Resource Management and Intergenerational Work	3(3-0-6)
21-404-071-201	กลยุทธ์การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาองค์การ Strategics Change and Organization Development	3(3-0-6)
21-404-071-203	การจัดการวัฒนธรรมและการเจรจาต่อรองทางธุรกิจ Culture Management and Business Negotiations	3(3-0-6)
21-404-071-301	กลยุทธ์การเป็นผู้นำและการสื่อสารเชิงสร้างสรรค์ Leadership Strategies and Creative Communication	3(3-0-6)
21-404-071-302	สัมมนาทางการจัดการธุรกิจสมัยใหม่ Seminar for Modern Management	2(1-2-3)
21-404-071-303	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานในยุคดิจิทัล Logistics and Supply Chain Management in Digital Age	3(3-0-6)
21-404-071-304	การวิจัยทางธุรกิจ Business Research	3(2-2-5)
21-404-072-101	งานสำนักงานเชิงปฏิบัติการ Workshop Office Work	3(2-2-5)
21-404-072-201	ปัญญาประดิษฐ์เพื่องานธุรกิจ Artificial Intelligence for Business	3(2-2-5)
21-404-072-202	นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการเงิน Innovation and Financial Technology	3(2-2-5)
21-404-072-203	การวิเคราะห์โครงการและแผนงานในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล Project and Program Analysis in Digital Economy	3(2-2-5)
21-404-072-301	การพัฒนานวัตกรรมทางธุรกิจ Business Innovation Development	3(2-2-5)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 12 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Elective Courses. The students are required to take courses for 12 credits select from the

following courses:

21-402-073-011	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารธุรกิจ Cambodia for Business Communication	3(2-2-5)
21-404-070-203	การจัดการธุรกิจดิจิทัล Digital Business Management	3(2-2-5)
21-404-070-204	การจัดการการตลาดดิจิทัลสำหรับผู้ประกอบการ Digital Marketing Management for Entrepreneurs	3(3-0-6)
21-404-070-303	กฎหมายสำหรับผู้ประกอบการยุคดิจิทัล Law for Digital Entrepreneur	3(3-0-6)
21-404-070-306	การจัดการธุรกิจเพื่อสังคมผู้สูงวัย Management for Aging Societies	3(3-0-6)
21-404-070-307	ทักษะสำหรับนักธุรกิจมืออาชีพ Business Professional Skills	3(2-2-5)
21-404-071-202	กลยุทธ์การจัดการคุณภาพและผลิตภาพ Quality Management and Productivity Strategic	3(3-0-6)
21-404-071-305	การจัดการความเสี่ยงในภาวะวิกฤต Risk Management in Crisis Situation	3(3-0-6)

2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกศึกษาจาก รายวิชา/แผนการศึกษาต่อไปนี้

Professional Experience Training Courses. The student are required to take course for 7 credits select. from the following courses / plan:

แผนการศึกษาแบบฝึกงาน

21-404-073-301	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(0-3-1)
21-404-073-401	การฝึกงาน 2 Practicum 2	6(0-40-0)

หรือ

แผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษา

21-404-073-301	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(0-3-1)
21-404-073-402	สหกิจศึกษา 1 Cooperative Education 1	6(0-40-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือหัวหน้าสาขา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under an advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาการจัดการสมัยใหม่
สาขาการจัดการสมัยใหม่
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
21-404-071-101	องค์การและการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-404-071-102	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
21-406-081-101	การใช้โปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ	3(2-2-5)

รวม 17 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 22 ชั่วโมง

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น	3(3-0-6)
21-404-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
21-404-070-101	การเป็นผู้ประกอบการเพื่อสังคม	3(3-0-6)
21-402-073-003	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(2-2-5)
21-404-072-101	งานสำนักงานเชิงปฏิบัติการ	3(2-2-5)
21-404-071-103	การจัดการทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์และการทำงานต่างเจเนอเรชั่น	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 24 ชั่วโมง

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
21-404-070-201	กฎหมายธุรกิจและการภาษีอากร	3(2-2-5)
21-404-071-201	กลยุทธ์การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาองค์การ	3(3-0-6)
21-404-070-202	การเงินและการลงทุน	3(2-2-5)
21-404-072-201	ปัญญาประดิษฐ์เพื่องานธุรกิจ	3(2-2-5)
21-404-070-203	การจัดการธุรกิจดิจิทัล	3(2-2-5)
XX-XXX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3(X-X-X)

รวม 21 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 26 ชั่วโมง

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
21-404-072-202	นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการเงิน	3(2-2-5)
21-404-070-204	การจัดการการตลาดดิจิทัลสำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
21-404-070-303	กฎหมายสำหรับผู้ประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
21-404-072-203	การวิเคราะห์โครงการและแผนงานในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล	3(2-2-5)
21-404-071-203	การจัดการวัฒนธรรมและการเจรจาต่อรองทางธุรกิจ	3(3-0-6)
XX-XXX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3(X-X-X)

รวม 21 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 24 ชั่วโมง

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
21-404-070-301	สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ	3(2-2-5)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
21-404-071-301	กลยุทธ์การเป็นผู้นำและการสื่อสารเชิงสร้างสรรค์	3(3-0-6)
21-404-071-302	สัมมนาทางการจัดการธุรกิจสมัยใหม่	2(1-2-3)
21-404-070-302	การเป็นผู้ประกอบการและการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจ	3(2-2-5)
21-404-072-301	การพัฒนานวัตกรรมทางธุรกิจ	3(2-2-5)

รวม 20 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 27 ชั่วโมง

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ	1(0-2-1)
21-404-071-303	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานในยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
21-404-070-304	กลยุทธ์การสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขัน	3(3-0-6)
21-404-070-305	การจัดการธุรกิจสตาร์ทอัพ	3(3-0-6)
21-404-071-304	การวิจัยทางธุรกิจ	3(2-2-5)
21-404-071-305	การจัดการความเสี่ยงในภาวะวิกฤต	3(3-0-6)
21-404-073-301	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-3-1)

รวม 17 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 21 ชั่วโมง

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

21-404-073-401	การฝึกงาน 2	6(0-40-0)
หรือ		
21-404-073-402	สหกิจศึกษา1	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 40 ชั่วโมง

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

สาขาวิชานวัตกรรมธุรกิจการค้า

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมธุรกิจการค้า
Bachelor of Business Administration
Program in Trading Business Innovation

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

บริหารธุรกิจบัณฑิต (นวัตกรรมธุรกิจการค้า)
Bachelor of Business Administration
(Trading Business Innovation)
บธ.บ. (นวัตกรรมธุรกิจการค้า)
B.B.A. (Trading Business Innovation)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า** **124 หน่วยกิต**

โครงสร้างหลักสูตร รายวิชาและหน่วยกิต

1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป
General Education 24 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 1 หน่วยกิต
Creative Thinking and Problem-Solving Skill

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 12 หน่วยกิต
Communication Skill

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 3 หน่วยกิต
Innovative Technology Skill

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต
Integrated Entrepreneurship Skill

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 5 หน่วยกิต
Social and Community Engagement Skill

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต
Major Courses

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 33 หน่วยกิต
Professional Basic Courses

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ Compulsory Courses		27 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเลือก Elective Courses	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาจัดการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน Cooperative and Work-Integrated Learning Courses		22 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี Free Electives Courses		6 หน่วยกิต

รายวิชา และหน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต
General Education 24 CREDITS

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistic for Daily Life	3(3-0-6)
00-400-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Scientific Method	3(2-2-5)
0-400-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ Keys to Succes	1(0-2-1)
00-400-060-007	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 12 หน่วยกิต
นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Communication Skill.

The students are required to take courses for 12 credits select from the following courses:

00-400-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily LifE	3(2-2-5)
00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Basic English	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)
00-400-070-007	ภาษาอังกฤษ 3 English 3	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 3 หน่วยกิต
นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Innovative Technology Skill.

The students are required to take courses for 3 credits select from the following courses:

00-400-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-400-080-002	เทคโนโลยีดิจิทัล Digital Technology	3(1-4-4)
00-400-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น Local Resource Conservation	3(2-2-5)
00-400-080-004	ช่างประจำบ้าน Home Technician	3(1-4-4)

00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)
00-400-080-006	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(2-2-5)

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณการ 3 หน่วยกิต
นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Integrated Entrepreneurship Skill.
The students are required to take courses for 3 credits select from the following courses:

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-400-090-002	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-400-090-003	กล้องส่องกฎหมาย Law in Focus	3(3-0-6)

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 5 หน่วยกิต
นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Social and Community Engagement Skill.
The students are required to take courses for 5 credits select from the following courses:

00-400-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-400-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-400-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
00-400-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	3(1-4-4)

00-400-100-005	สร้างคน สร้างชาติ Citizenship for Nation Building	3(2-2-5)
00-400-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Well-Being Development	3(2-2-5)
00-400-100-007	พาเลาะอีสานเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	3(1-4-4)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์ Creative Innovation Community	3(1-4-4)

2. หมวดวิชาเฉพาะ **94 หน่วยกิต**

Major Courses **94 Credits**

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 33 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Professional Basic Courses 33 credits.

21-402-073-003	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ English for Business Communication	3(2-2-5)
21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น Introduction of Accounting	3(3-0-6)
21-404-012-101	การภาษีอากรธุรกิจ Business Taxation	3(3-0-6)
21-404-030-101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
21-404-070-101	องค์การและการจัดการสมัยใหม่ Organization and Modern Management	3(3-0-6)
21-404-070-102	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3(3-0-6)
21-404-070-301	สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ Statistics and Business Data Analysis	3(2-2-5)
21-404-073-204	การเงินและการลงทุน Finance and Investment	3(2-2-5)

21-404-170-101	การจัดการธุรกิจค้าปลีกและค้าส่ง Retailing and Wholesaling Business Management	3(3-0-6)
21-404-170-202	กฎหมายธุรกิจค้าปลีกและค้าส่ง Retailing and Wholesaling Business Law	3(3-0-6)
21-406-081-101	การใช้โปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ Computer Applications in Business	3(2-2-5)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 27 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Compulsory Courses 27 credits

21-404-071-301	ภาวะผู้นำและการสร้างทีมงาน Leadership and Team Building	3(3-0-6)
21-404-170-303	การสร้างนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ Innovative Creation for Business Purposes	3(2-2-5)
21-404-171-201	การพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน Sustainable Business Development	3(2-2-5)
21-404-171-202	การสร้างและการจัดการธุรกิจแฟรนไชส์ Venture Creation and Management to Franchise Business	3(2-2-5)
21-404-171-203	ผู้ประกอบการร้านค้าออนไลน์ E-Commerce for Entrepreneurs	3(2-2-5)
21-404-172-201	การจัดการในองค์กรพหุวัฒนธรรม Management in Multicultural Organization	3(2-2-5)
21-404-173-301	สัมมนานวัตกรรมธุรกิจการค้า Trade Business Innovation Seminar	3(1-4-4)
21-404-173-302	การวิจัยนวัตกรรมธุรกิจการค้า Trade Business Innovation Research	3(1-4-4)
21-404-173-403	โครงงานนวัตกรรมธุรกิจการค้า Trade Business Innovation Project	3(1-4-4)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 12 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Elective Courses.

The students are required to take courses for 12 credits select from the following courses:

21-404-070-201	การจัดการคุณภาพและการเพิ่มผลผลิต Quality Management and Productivity	3(3-0-6)
21-404-071-102	การบริหารความหลากหลายและวัฒนธรรมการทำงานในระดับสากล Managing Diversity and Global Working Culture	3(3-0-6)
21-404-073-206	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานในยุคดิจิทัล Logistics and Supply Chain Management in Digital Age	3(3-0-6)
21-404-170-204	การประชาสัมพันธ์และการนำเสนอ Public Relations and Work	3(2-2-5)
21-404-170-305	การสื่อสารทางการตลาดในธุรกิจการค้า Marketing Communication in Retail Business	3(2-2-5)
21-404-170-306	การจัดการภาวะวิกฤตและประเด็นปัญหา Crisis and Issue Management	3(2-2-5)
21-404-171-304	กลยุทธ์การค้าปลีกและการค้าส่ง Retail and Wholesale Strategy	3(2-2-5)
21-404-171-305	การจัดการความเสี่ยงและการป้องกันการสูญเสียสำหรับธุรกิจการค้า Risk Management and Loss Prevention for Trade Business	3(2-2-5)
21-404-171-306	ปัญญาประดิษฐ์ในธุรกิจการค้า Artificial Intelligence in Trade Business	3(2-2-5)
21-404-172-302	การค้าในกลุ่มอาเซียนและการค้าชายแดน ASEAN and Border Trades	3(2-2-5)
21-404-172-303	การเจรจาต่อรองและการสร้างเครือข่ายพันธมิตร Negotiation and Networking Partner	3(2-2-5)
21-402-073-011	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ Khmer for Business Communication	3(2-2-5)

2.4 กลุ่มวิชาการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน 22 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Cooperative and Work-Integrated Learning Courses 22 credits.

21-404-173-104	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(0-3-1)
21-404-173-105	การเรียนรู้ภาคปฏิบัตินวัตกรรมธุรกิจการค้า 1 Work-based Learning in Trading Business Innovation 1	3(0-6-3)
21-404-173-106	การเรียนรู้ภาคปฏิบัตินวัตกรรมธุรกิจการค้า 2 Work-based Learning in Trading Business Innovation 2	3(0-6-3)
21-404-173-207	การเรียนรู้ภาคปฏิบัตินวัตกรรมธุรกิจการค้า 3 Work-based Learning in Trading Business Innovation 3	3(0-6-3)
21-404-173-208	การเรียนรู้ภาคปฏิบัตินวัตกรรมธุรกิจการค้า 4 Work-based Learning in Trading Business Innovation 4	3(0-6-3)
21-404-173-309	การเรียนรู้ภาคปฏิบัตินวัตกรรมธุรกิจการค้า 5 Work-based Learning in Trading Business Innovation 5	3(0-6-3)
21-404-173-310	การเรียนรู้ภาคปฏิบัตินวัตกรรมธุรกิจการค้า 6 Work-based Learning in Trading Business Innovation 6	3(0-6-3)
21-404-173-411	การเรียนรู้ภาคปฏิบัตินวัตกรรมธุรกิจการค้า 7 Work-based Learning in Trading Business Innovation 7	3(0-6-3)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี **6 หน่วยกิต**

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under an advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษาเสนอแนะ
สาขาวิชานวัตกรรมธุรกิจการค้า
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น	3(3-0-6)
21-404-170-101	การจัดการธุรกิจค้าปลีกและค้าส่ง	3(3-0-6)
21-404-173-104	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-3-1)
21-404-173-105	การเรียนรู้ภาคปฏิบัตินวัตกรรมธุรกิจการค้า 1	3(0-6-3)

รวม 18 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 27 ชั่วโมง

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
21-402-073-003	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(2-2-5)
21-404-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
21-404-070-101	องค์การและการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-404-070-102	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
21-404-173-106	การเรียนรู้ภาคปฏิบัตินวัตกรรมธุรกิจการค้า 2	3(0-6-3)
21-406-081-101	การใช้โปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ	3(2-2-5)

รวม 21 หน่วยกิต
ชั่วโมงเรียนรวม 27 ชั่วโมง

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
21-404-012-101	การภาษีอากรธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-070-301	สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ	3(2-2-5)
21-404-073-206	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานในยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
21-404-170-202	กฎหมายธุรกิจค้าปลีกและค้าส่ง	3(3-0-6)
21-404-173-207	การเรียนรู้ภาคปฏิบัตินวัตกรรมธุรกิจการค้า 3	3(0-6-3)

รวม 21 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 27 ชั่วโมง

ภาคการศึกษาที่ 2

21-404-073-204	การเงินและการลงทุน	3(2-2-5)
21-404-171-201	การพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน	3(2-2-5)
21-404-171-202	การสร้างและการจัดการธุรกิจแฟรนไชส์	3(2-2-5)
21-404-171-203	ผู้ประกอบการร้านค้าออนไลน์	3(2-2-5)
21-404-172-201	การจัดการในองค์กรพหุวัฒนธรรม	3(2-2-5)
21-404-173-208	การเรียนรู้ภาคปฏิบัตินวัตกรรมธุรกิจการค้า 4	3(0-6-3)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 26 ชั่วโมง

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ	1(0-2-1)
00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
21-404-071-301	ภาวะผู้นำและการสร้างทีมงาน	3(3-0-6)
21-404-170-303	การสร้างนวัตกรรมเชิงพาณิชย์	3(2-2-5)
21-404-171-304	กลยุทธ์การค้าปลีกและการค้าส่ง	3(2-2-5)
21-404-173-309	การเรียนรู้ภาคปฏิบัตินวัตกรรมธุรกิจการค้า 5	3(0-6-3)

รวม 19 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 28 ชั่วโมง

ภาคการศึกษาที่ 2

21-404-171-305	การจัดการความเสี่ยงและการป้องกันการสูญเสียสำหรับธุรกิจการค้า	3(2-2-5)
21-404-172-303	การเจรจาต่อรองและการสร้างเครือข่ายพันธมิตร	3(2-2-5)
21-404-173-301	สัมมนานวัตกรรมธุรกิจการค้า	3(1-4-4)
21-404-173-302	การวิจัยนวัตกรรมธุรกิจการค้า	3(1-4-4)
XX-XXX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3(X-X-X)
21-404-173-310	การเรียนรู้ภาคปฏิบัตินวัตกรรมธุรกิจการค้า 6	3(0-6-3)

รวม 18 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 27 ชั่วโมง

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

XX-XXX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3(X-X-X)
21-404-173-403	โครงงานนวัตกรรมธุรกิจการค้า	3(1-4-4)
21-404-173-411	การเรียนรู้ภาคปฏิบัตินวัตกรรมธุรกิจการค้า 7	3(0-6-3)

รวม 9 หน่วยกิต

ชั่วโมงเรียนรวม 14 ชั่วโมง

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

สาขาวิชาการตลาด

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ชื่อหลักสูตร : บริหารธุรกิจบัณฑิต (การตลาด)
Bachelor of Business Administration Program in Marketing

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

บริหารธุรกิจบัณฑิต (การตลาด)
Bachelor of Business Administration (Marketing)
บธ.บ.(การตลาด)
B.B.A. (Marketing)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร	**ไม่น้อยกว่า**	**125**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร รายวิชาและหน่วยกิต			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		**27**	**หน่วยกิต**
General Education			
1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา Creative Thinking and Problem-Solving Skill		4	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร Communication Skill		12	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม Innovative Technology Skill		3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ Integrated Entrepreneurship Skill		3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน Social and Community Engagement Skill		5	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**ไม่น้อยกว่า**	**92**	**หน่วยกิต**
Major Courses			
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ Professional Basic Courses		30	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ Compulsory Courses		43	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเลือก Elective Courses	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Professional Experience Training Courses		7	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		**6**	**หน่วยกิต**
Free Electives			

รายวิชา และหน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 27 หน่วยกิต

General Education 27 Credits

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 4 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Creative Thinking and Problem Solving Skill.

The students are required to take courses for 4 credits select from the following courses:

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-400-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Scientific Method	3(2-2-5)
00-400-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ Keys to Success	1(0-2-1)
00-400-060-007	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	3(3-0-6)
00-400-060-008	ศาสนานำชีวิต Religion for Living	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 12 หน่วยกิต ให้นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Communication Skill.

The students are required to take courses for 12 credits select from the following courses:

00-400-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)

00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Basic English	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)
00-400-070-007	ภาษาอังกฤษ 3 English 3	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-400-070-009	เสพศิลป์ร่วมสมัย Contemporary Art Appreciation	3(1-4-4)

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 3 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Innovative Technology Skill.

The students are required to take courses for 3 credits select from the following courses:

00-400-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-400-080-002	เทคโนโลยีดิจิทัล Digital Technology	3(1-4-4)
00-400-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น Local Resource Conservation	3(2-2-5)
00-400-080-004	ช่างประจำบ้าน Home Technician	3(1-4-4)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)

00-400-080-006 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด 3(2-2-5)
Information Technology for Smart Living

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ3 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Integrated Entrepreneurship Skill.

The students are required to take courses for 3 credits select from the following courses:

00-400-090-001 การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ 3(2-2-5)
Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation

00-400-090-002 เก่งประกอบการ 3(2-2-5)
Entrepreneur Masterclass

00-400-090-003 กล้องส่องกฎหมาย 3(3-0-6)
Law in Focus

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน5 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social and Community Engagement Skill.

The students are required to take courses for 5 credits select from the following courses:

00-400-100-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม 3(3-0-6)
Life and Social Quality Development

00-400-100-002 กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ 3(2-2-5)
Sports and Recreation for Health

00-400-100-003 การพัฒนาบุคลิกภาพ 3(2-2-5)
Personality Development

00-400-100-004 ลุยป่าอีสาน 3(1-4-4)
Isan Trekking

00-400-100-005 สร้างคน สร้างชาติ 3(2-2-5)
Citizenship for Nation Building

00-400-100-006 เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต 3(2-2-5)
Sufficiency Economy for Well-Being Development

00-400-100-007	พาเลาะอีสานเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	3(1-4-4)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์ Creative Innovation Community	3(1-4-4)
00-400-100-010	ของดีโคราช The Best of Korat	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 92 หน่วยกิต

MAJOR COURSES 92 CREDITS

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 30 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Professional Basic Courses 30 credits.

21-402-073-003	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ English for Business Communication	3(2-2-5)
21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น Introduction of Accounting	3(3-0-6)
21-404-030-101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
21-404-070-101	การเป็นผู้ประกอบการเพื่อสังคม Social Entrepreneurship	3(3-0-6)
21-404-070-201	กฎหมายธุรกิจและการภาษีอากร Business Law and Taxation	3(2-2-5)
21-404-070-202	การเงินและการลงทุน Finance and Investment	3(2-2-5)
21-404-070-301	สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ Statistics and Business Data Analysis	3(2-2-5)
21-404-071-101	องค์การและการจัดการสมัยใหม่ Organization and Modern Management	3(3-0-6)
21-404-071-102	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3(3-0-6)
21-406-081-101	การใช้โปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ Computer Applications in Business	3(2-2-5)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 43 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Compulsory Courses 43 credits.

21-404-030-102	พฤติกรรมผู้บริโภคสมัยใหม่ Modern Consumer Behavior	3(3-0-6)
21-404-030-201	กลยุทธ์ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม Product Strategy and Innovation	3(2-2-5)
21-404-030-202	กลยุทธ์ราคาและความสามารถในการทำกำไร Pricing Management and Profitability	3(3-0-6)
21-404-030-203	การบริหารช่องทางการตลาดและโซ่อุปทาน Marketing Channels and Supply Chain Management	3(2-2-5)
21-404-030-301	สัมมนาการตลาด Seminar in Marketing	1(0-2-1)
21-404-031-201	การสื่อสารการตลาดดิจิทัล Digital Marketing Communication	3(2-2-5)
21-404-031-202	การจัดการการขายยุคดิจิทัล Digital Sale Management	3(2-2-5)
21-404-031-304	การตลาดดิจิทัล Digital Marketing	3(2-2-5)
21-404-032-101	เทคนิคการเพิ่มยอดขายและพัฒนาบุคลิกภาพนักขาย Techniques for Increasing Sales and Developing a Salesperson's Personality	3(2-2-5)
21-404-032-301	การตลาดบริการ Service Marketing	3(2-2-5)
21-404-033-201	การวิเคราะห์ข้อมูลทางการตลาด Marketing Data Analytics	3(2-2-5)
21-404-033-301	การวิจัยการตลาด Marketing Research	3(2-2-5)
21-404-034-302	การตลาดเพื่อสังคมที่ยั่งยืน Sustainability Societal Marketing	3(2-2-5)
21-404-034-303	การตลาดเพื่อการสร้างธุรกิจใหม่ Marketing for New Venture Creation	3(2-2-5)

21-404-034-304	กลยุทธ์การตลาดสำหรับธุรกิจสตาร์ทอัพ Marketing Strategies for Startup Business	3(2-2-5)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 12 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาดังต่อไปนี้

Students can select to study from one subject group

กลุ่มวิชาการตลาดดิจิทัล

Digital Marketing Academic Group

21-404-031-203	การตลาดผ่านสื่อสังคมออนไลน์ Social Media Marketing	3(2-2-5)
21-404-031-301	การเขียนคอนเทนต์สำหรับดิจิทัล Writing content for digital	3(2-2-5)
21-404-031-302	การบริหารโฆษณาออนไลน์ Online advertising management	3(2-2-5)
21-404-031-303	การออกแบบกราฟิกและสื่อสมัยใหม่เพื่องานการตลาด Certificate in Graphic Design and Modern Media for Marketing	3(2-2-5)

กลุ่มวิชาการตลาดเพื่อประกอบธุรกิจ

Business Marketing Subject Group

21-404-034-201	การจัดการการจัดซื้อ Purchasing Management	3(2-2-5)
21-404-034-202	การตลาดโรงแรม Hotel Marketing	3(2-2-5)
21-404-034-301	การจัดการธุรกิจการค้าสมัยใหม่ Modern Trade Business Management	3(2-2-5)
21-404-034-305	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน Community Business Entrepreneurship	3(2-2-5)

กลุ่มวิชาอัตลักษณ์ท้องถิ่น

Local identity subject group

21-404-035-201	การตลาดผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ Organic Products Marketing	3(2-2-5)
21-404-035-202	การตลาดข้ามวัฒนธรรมและการค้าชายแดน Cross-cultural Marketing and Border Trade	3(3-0-6)

21-404-035-203	การตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชน	3(2-2-5)
	Community Product Marketing	
21-404-035-204	การตลาดเพื่ออุตสาหกรรมท่องเที่ยวที่ยั่งยืน	3(2-2-5)
	Marketing for Sustainable Tourism Industry	

2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกศึกษาจากแผนการศึกษา ต่อไปนี้

Professional Experience Training Courses.

The students are required to take courses for 7 credits the following plan:

2.4.1 แผนฝึกงาน 1 ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Practicum 1

21-404-036-301	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-2-1)
	Preparation for Professional Experience	
21-404-036-302	การฝึกงาน 1	3(0-40-0)
	Practicum 1	
21-404-036-304	ประเด็นพิเศษทางการตลาด	3(1-4-4)
	Special Issues in Marketing	

2.4.2 แผนฝึกงาน 2 ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Practicum 2

21-404-036-301	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-2-1)
	Preparation for Professional Experience	
21-404-036-303	การฝึกงาน 2	6(0-40-0)
	Practicum 2	

2.4.3 แผนสหกิจศึกษา 1 ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Cooperative Education 1

21-404-036-301	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-2-1)
	Preparation for Professional Experience	
21-404-036-305	สหกิจศึกษา 1	6(0-40-0)
	Cooperative Education 1	

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under an advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษาเสนอแนะ

สาขาวิชาการตลาด

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(2-2-5)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
21-404-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
21-404-071-101	องค์การและการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-404-071-102	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
21-406-081-101	การใช้โปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ	3(2-2-5)

รวม 17 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น	3(3-0-6)
21-404-030-102	พฤติกรรมผู้บริโภคสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-404-032-101	เทคนิคการเพิ่มยอดขายและพัฒนาบุคลิกภาพนักขาย	3(2-2-5)
21-404-070-101	การเป็นผู้ประกอบการเพื่อสังคม	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก	3(2-2-5)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
21-404-030-201	กลยุทธ์ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม	3(2-2-5)
21-404-031-201	การสื่อสารการตลาดดิจิทัล	3(2-2-5)
21-404-070-201	กฎหมายธุรกิจและการภาษีอากร	3(3-0-3)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-404-030-202	กลยุทธ์ราคาและความสามารถในการทำกำไร	3(3-0-6)
21-404-030-203	การบริหารช่องทางการตลาดและโซ่อุปทาน	3(2-2-5)
21-404-031-202	การจัดการการขายยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
21-404-033-201	การวิเคราะห์ข้อมูลทางการตลาด	3(2-2-5)
21-404-070-202	การเงินและการลงทุน	3(2-2-5)
XX-XXX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3(X-X-X)
	รวม 18 หน่วยกิต	

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
21-402-073-003	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(2-2-5)
21-404-030-301	สัมมนาการตลาด	1(0-2-1)
21-404-032-301	การตลาดบริการ	3(2-2-5)
21-404-035-202	การตลาดข้ามวัฒนธรรมและการค้าชายแดน	3(3-0-6)
21-404-035-203	การตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชน	3(2-2-5)
21-404-070-301	สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ	3(2-2-5)
	รวม 19 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ	1(0-2-1)
00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานฯ	3(2-2-5)
21-404-033-301	การวิจัยการตลาด	3(2-2-5)
21-404-035-204	การตลาดเพื่ออุตสาหกรรมท่องเที่ยวที่ยั่งยืน	3(2-2-5)
21-404-031-304	การตลาดดิจิทัล	3(2-2-5)
21-404-035-201	การตลาดผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์	3(2-2-5)
XX-XXX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3(X-X-X)
	รวม 19 หน่วยกิต	

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคฤดูร้อน

21-404-034-302	การตลาดเพื่อสังคมที่ยั่งยืน	3(2-2-5)
21-404-034-303	การตลาดเพื่อการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
21-404-034-304	กลยุทธ์การตลาดสำหรับธุรกิจสตาร์ทอัพ	3(2-2-5)
21-404-036-301	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-2-1)

รวม 10 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

แผนฝึกงาน 1

21-404-036-302	การฝึกงาน 1	3(0-40-0)
21-404-036-304	ประเด็นพิเศษทางการตลาด	3(1-4-4)

แผนฝึกงาน 2

21-404-033-402	ฝึกงาน 2	6(0-40-0)

แผนสหกิจศึกษา

21-404-033-403	สหกิจศึกษาทางการตลาด	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วย

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ชื่อหลักสูตร : บริหารธุรกิจบัณฑิต (สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล)
Bachelor of Business Administration Program in Digital Business Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

บริหารธุรกิจบัณฑิต (สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล)
B Bachelor of Business Administration Program
(Digital Business Technology)
บธ.บ.(เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล)
B.B.A. (Digital Business Technology)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร	**ไม่น้อยกว่า**	**122 หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร รายวิชาและหน่วยกิต		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป General Education		24 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา Creative Thinking and Problem Solving Skill		1 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร Communication Skill		9 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม Innovative Technology Skill		3 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ Integrated Entrepreneurship Skill		3 หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน Social and Community Engagement Skill		8 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ Major Courses	**ไม่น้อยกว่า**	**92 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ Professional Basic Courses		24 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ Compulsory Courses		43 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า Elective Courses		18 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Professional Experience Training Courses		7 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี **Free Electives**		**6 หน่วยกิต**

รายวิชา และหน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต

General Education 24 Credits

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 1 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Creative Thinking and Problem Solving Skill.

The students are required to take courses for 1 credits select from the following courses:

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-400-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Scientific Method	3(2-2-5)
00-400-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ Keys to Success	1(0-2-1)
00-400-060-007	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	3(3-0-6)
00-400-060-008	ศาสนานำชีวิต Religion for Living	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 9 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Communication Skill.

The students are required to take courses for 9 credits select from the following courses:

00-400-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)

00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Basic English	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)
00-400-070-007	ภาษาอังกฤษ 3 English 3	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-400-070-009	เสพศิลป์ร่วมสมัย Contemporary Art Appreciation	3(1-4-4)

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Innovative Technology Skill.

The students are required to take courses for 3 credits select from the following courses:

00-400-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-400-080-002	เทคโนโลยีดิจิทัล Digital Technology	3(1-4-4)
00-400-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น Local Resource Conservation	3(2-2-5)
00-400-080-004	ช่างประจำบ้าน Home Technician	3(1-4-4)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)
00-400-080-006	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(2-2-5)

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Integrated Entrepreneurship Skill.

The students are required to take courses for 3 credits select from the following courses:

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-400-090-002	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-400-090-003	กล้องส่องกฎหมาย Law in Focus	3(3-0-6)

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 8 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social and Community Engagement Skill. The students are required to take courses for 8 credits select from the following courses:

00-400-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-400-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-400-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
00-400-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	3(1-4-4)
00-400-100-005	สร้างคนสร้างชาติ CItizenship for Nation Building	3(2-2-5)
00-400-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Well-Being Development	3(2-2-5)
00-400-100-007	พาเลาะอีสานเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	3(1-4-4)

00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์ Creative Innovation Community	3(1-4-4)
00-400-100-010	ของดีโคราช The Best of Korat	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 94 หน่วยกิต

Major Courses 94 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 24 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Professional Basic Courses 24 credits:

21-402-073-003	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ English for Business Communication	3(2-2-5)
21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น Introduction of Accounting	3(3-0-6)
21-404-030-101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
21-404-070-101	องค์การและการจัดการสมัยใหม่ Organization and Modern Management	3(3-0-6)
21-404-073-201	กฎหมายธุรกิจและการภาษีอากร Business Law and Taxation	3(2-2-5)
21-404-070-102	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3(3-0-6)
21-404-070-202	การเงินและการลงทุน Finance and Investment	3(2-2-5)
21-406-081-101	การใช้โปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ Computer Applications in Business	3(2-2-5)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 43 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Compulsory Courses 43 credits.

21-406-081-102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-2-5)
21-406-083-103	การรู้ข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์ Data & Artificial Intelligence Literacy	3(2-2-5)

21-406-081-104	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในองค์กรดิจิทัล Use of Computer Software for Digital Organization	3(2-2-5)
21-406-081-105	คณิตศาสตร์และโครงสร้างข้อมูลดิจิทัล Mathematics and Digital Data Structures	3(2-2-5)
21-406-081-106	โครงสร้างคอมพิวเตอร์ การติดตั้งและการซ่อมบำรุง Computer Structure and Preventive Maintenance	3(2-2-5)
21-406-081-207	ระบบจัดการฐานข้อมูลด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล Database Management System for Digital Business	3(2-2-5)
21-406-081-208	การสื่อสารดิจิทัลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Digital Communication and Computer Network	3(2-2-5)
21-406-082-209	การใช้โปรแกรมกราฟิกและการเผยแพร่เนื้อหาดิจิทัล Use of Graphics Software and Dissemination	3(2-2-5)
21-406-081-110	การวิเคราะห์และออกแบบระบบทางธุรกิจดิจิทัล Digital Business System Analysis and Design	3(2-2-5)
21-406-081-311	การเขียนโปรแกรมเว็บเพื่องานธุรกิจ Web Programming for Business	3(2-2-5)
21-406-083-212	การวิเคราะห์สถิติและข้อมูลขนาดใหญ่สำหรับธุรกิจ Statistical and Big Data Analysis for Business	3(2-2-5)
21-406-082-213	พาณิชย์ดิจิทัล Digital Business Commerce	3(2-2-5)
21-406-082-214	ธุรกิจเกิดใหม่ด้านธุรกิจดิจิทัล Digital Startups	3(2-2-5)
21-406-081-315	สัมมนาทางเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล Seminar in Digital Business Technology	1(0-3-1)
21-406-081-316	โครงการวิจัยทางเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล Research Project in Digital Business	3(1-6-4)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 18 หน่วยกิต นักศึกษาเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Elective Courses.

The students are required to take courses for 18 credits s select from the follow-ing courses:

21-406-081-217	การติดตั้งและการซ่อมบำรุงระบบคอมพิวเตอร์เชิงป้องกัน Computer System and Preventive Maintenance	3(2-2-5)
21-406-081-218	แอปพลิเคชันสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่เพื่อธุรกิจดิจิทัล Mobile Applications for Digital Business	3(2-2-5)
21-406-081-219	การเขียนโปรแกรมแบบวิชวลสำหรับองค์กร Visual Programming for Enterprise	3(2-2-5)
21-406-081-220	ระบบสารสนเทศสมัยใหม่ Modern Information System	3(2-2-5)
21-406-081-321	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง Internet of Things	3(2-2-5)
21-406-082-322	การประยุกต์เทคโนโลยีมัลติมีเดีย Applied Multimedia Technology	3(2-2-5)
21-406-082-323	การออกแบบส่วนต่อประสานและประสบการณ์ผู้ใช้ User Interface and User Experience Design	3(2-2-5)
21-406-082-224	การจัดการสื่อดิจิทัลเพื่อพันธกิจชุมชน Digital Media Management for Community Engagement	3(2-2-5)
21-406-082-325	แอนิเมชันนำเสนอธุรกิจ Animation for Business Presentation	3(2-2-5)
21-406-082-326	การสื่อสารการตลาดดิจิทัล Digital Marketing Communication	3(2-2-5)
21-406-083-327	การเตรียมข้อมูลและบริการข้อมูล Data Preparation and Data Service	3(2-2-5)
21-406-083-328	การนำเสนอข้อมูลเชิงลึกสำหรับธุรกิจดิจิทัล Data Visualization for Digital Business	3(2-2-5)
21-406-083-429	ปัญญาประดิษฐ์และระบบชาญฉลาด Artificial Intelligence and Smart System	3(2-2-5)
21-406-083-430	พื้นฐานวิทยาการข้อมูล Fundamentals of Data Science	3(2-2-5)

21-406-083-431	การประมวลผลภาษาธรรมชาติเบื้องต้น FUNDAMENTALS OF NATURAL LANGUAGE PROCESSING	3(2-2-5)

2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกศึกษาจากรายวิชา/แผนการศึกษาต่อไปนี้

Professional Experience Training Courses 7 credits.The students are required to take courses for 7 credits select from the following courses/plan:

2.4.1 แผนการศึกษาสหกิจ

Cooperative Education Courses.

21-406-084-332	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(0-3-1)
21-406-084-433	สหกิจศึกษา 1 Cooperative Education 1	6(0-40-0)

2.4.2 แผนการศึกษาฝึกงาน

Internship Education Courses.

21-406-084-332	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(0-3-1)
21-406-084-434	การฝึกงาน 1 Practicum 1	3(0-40-0)
21-406-084-435	ประเด็นพิเศษทางเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล Special Issues in Digital Business Technology	3(2-2-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 credits.

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under an advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษาเสนอแนะ
สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
21-406-081-101	การใช้โปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ	3(2-2-5)
21-406-081-102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
21-406-083-103	การรู้ข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์	3(2-2-5)
21-406-081-104	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในองค์กรดิจิทัล	3(2-2-5)
		รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
00-400-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
21-404-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น	3(3-0-6)
21-406-081-105	คณิตศาสตร์และโครงสร้างข้อมูลดิจิทัล	3(2-2-5)
21-406-081-106	โครงสร้างคอมพิวเตอร์ การติดตั้งและการซ่อมบำรุง	3(2-2-5)
21-406-081-110	การวิเคราะห์และออกแบบระบบทางธุรกิจดิจิทัล	3(2-2-5)
		รวม 21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-080-005	แนวคิดทักษะและนวัตกรรม	3(2-2-5)
21-404-070-202	การเงินและการลงทุน	3(2-2-5)
21-404-070-101	องค์การและการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-404-073-201	กฎหมายธุรกิจและการภาษีอากร	3(2-2-5)
21-406-082-213	พาณิชย์ดิจิทัล	3(2-2-5)
21-406-081-208	การสื่อสารดิจิทัลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
21-406-081-207	ระบบจัดการฐานข้อมูลด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	3(2-2-5)
	รวม 21 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

21-404-071-102	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
21-402-073-003	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(3-2-5)
21-406-082-209	การใช้โปรแกรมกราฟิกและการเผยแพร่เนื้อหาดิจิทัล	3(2-2-5)
21-406-082-214	ธุรกิจเกิดใหม่ด้านธุรกิจดิจิทัล	3(2-2-5)
21-406-082-224	การจัดการสื่อดิจิทัลเพื่อพันธกิจชุมชน	3(2-2-5)
21-406-083-212	การวิเคราะห์สถิติและข้อมูลขนาดใหญ่สำหรับธุรกิจ	3(2-2-5)
XX-XXX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3(X-X-X)
	รวม 21 หน่วยกิต	

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ	1(0-2-1)
00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
21-406-081-311	การเขียนโปรแกรมเว็บเพื่องานธุรกิจ	3(2-2-5)
21-406-081-315	สัมมนาทางเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	1(0-3-1)
21-406-081-321	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	3(2-2-5)
21-406-082-326	การสื่อสารการตลาดดิจิทัล	3(2-2-5)
	รวม 17 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

21-406-081-316	โครงการวิจัยทางเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	3(1-6-4)
21-406-082-322	การประยุกต์เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	3(2-2-5)
21-406-083-327	การเตรียมข้อมูลและบริการข้อมูล	3(2-2-5)
21-406-083-328	การนำเสนอข้อมูลเชิงลึกสำหรับธุรกิจดิจิทัล	3(2-2-5)
21-406-084-332	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-3-1)
XX-XXX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3(X-X-X)
	รวม 16 หน่วยกิต	

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

21-406-084-433	สหกิจศึกษา 1	6(0-40-0)
หรือ		
21-406-084-435	ประเด็นพิเศษทางเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	3(1-6-4)
21-406-084-434	การฝึกงาน 1	3(0-40-0)
	รวม 6 หน่วยกิต	

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)

ชื่อหลักสูตร : เทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย
Bachelor of Technology Program in Multimedia Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

เทคโนโลยีบัณฑิต (เทคโนโลยีมัลติมีเดีย)
Bachelor of Technology (Multimedia Technology)
(Digital Business Technology)
ทล.บ. (เทคโนโลยีมัลติมีเดีย)
B.Tech. (Multimedia Technology)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า** **124 หน่วยกิต**

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป
General Education 24 หน่วยกิต
   1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 4 หน่วยกิต
   Creative Thinking and Problem Solving Skill
   1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 9 หน่วยกิต
   Communication Skill
   1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 3 หน่วยกิต
   Innovative Technology Skill
   1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต
   Integrated Entrepreneurship Skill
   1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 5 หน่วยกิต
   Social and Community Engagement Skill
   Free Electives
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต
   Major Courses
   2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน
   Professional Basic Courses 30 หน่วยกิต
   2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 12 หน่วยกิต
   Basic Science and Mathematics Course

2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยี Basic Technology Courses		18 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน Compulsory Courses		57 หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา Technology Courses		36 หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาเลือก Elective Courses	ไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต
2.2.3 กลุ่มวิชาโครงงานวิจัย Project Courses		6 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Professional Experience Training Courses		7 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี **Free Electives** 3) รายวิชา และหน่วยกิต		**6 หน่วยกิต**

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต

General Education 24 Credits

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 4 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Creative Thinking and Problem Solving Skill Courses 4 credits. Select from the following courses:

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-400-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Scientific Method	3(2-2-5)
00-400-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)

00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ Keys to Success	1(0-2-1)
00-400-060-007	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	3(3-0-6)
00-400-060-008	ศาสนานำชีวิต Religion for Living	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 9 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Communication Skill Courses 9 credits. Select from the following courses:

00-400-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Basic English	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)
00-400-070-007	ภาษาอังกฤษ 3 English 3	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-400-070-009	เสพศิลป์ร่วมสมัย Contemporary Art Appreciation	3(1-4-4)

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Innovative Technology Skill Courses 3 credits. Select from the following courses:

00-400-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-400-080-002	เทคโนโลยีดิจิทัล Digital Technology	3(1-4-4)

00-400-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น Local Resource Conservation	3(2-2-5)
00-400-080-004	ช่างประจำบ้าน Home Technician	3(1-4-4)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)
00-400-080-006	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(2-2-5)

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Integrated Entrepreneurship Skill Courses 3 credits. Select from the following courses:

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-400-090-002	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-400-090-003	กล้องส่องกฎหมาย Law in Focus	3(3-0-6)

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 5 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social and Community Engagement Skill Courses 5 credits. Select from the following courses:

00-400-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-400-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-400-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
00-400-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	3(1-4-4)

00-400-100-005	สร้างคนสร้างชาติ Citizenship for Nation Building	3(2-2-5)
00-400-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Well-Being Development	3(2-2-5)
00-400-100-007	พาเลาะเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	3(1-4-4)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์ Creative Innovation Community	3(1-4-4)
00-400-100-010	ของดีโคราช The Best of Korat	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 94 หน่วยกิต

Major Courses 94 Credits

2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน 30 หน่วยกิต

Professional Basic Courses 30 credits.

2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 12 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Basic Science and Mathematics Courses 12 credits.

21-406-051-101	วิทยาการสีและการมองเห็น Color Science and Vision	2(2-0-4)
21-406-051-102	ปฏิบัติการวิทยาการสีและการมองเห็น Color Science and Vision Laboratory	1(0-2-1)
21-406-051-103	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับงานมัลติมีเดีย Mathematics and Statistics for Multimedia	2(2-0-4)
21-406-051-104	ปฏิบัติการคณิตศาสตร์และสถิติสำหรับงานมัลติมีเดีย Mathematics and Statistics for Multimedia Laboratory	1(0-2-1)
21-406-051-205	วิทยาการข้อมูลเพื่องานมัลติมีเดีย Data Science for Multimedia	2(2-0-4)
21-406-051-206	ปฏิบัติการวิทยาการข้อมูลเพื่องานมัลติมีเดีย Data Science for Multimedia Laboratory	1(0-2-1)

21-406-051-207	การโปรแกรมสำหรับมัลติมีเดีย Programming for Multimedia	2(2-0-4)
21-406-051-208	ปฏิบัติการโปรแกรมสำหรับมัลติมีเดีย Programming for Multimedia Laboratory	1(0-2-1)

2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยี 18 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Basic Technology Courses 18 credits.

21-406-051-109	หลักการสื่อสารมวลชนสำหรับงานมัลติมีเดีย Principles of Mass Communication Technology	1(1-0-2)
21-406-051-110	ปฏิบัติการสื่อสารมวลชนสำหรับงานมัลติมีเดีย Principles of Mass Communication Technology Laboratory	2(0-4-2)
21-406-051-111	เทคโนโลยีการถ่ายภาพดิจิทัล hotography Technology	1(1-0-2)
21-406-051-112	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการถ่ายภาพดิจิทัล Photography Technology Laboratory	2(0-4-2)
21-406-051-113	เทคโนโลยีออกแบบนิเทศศิลป์ Communication Arts Design	1(1-0-2)
21-406-051-114	ปฏิบัติการเทคโนโลยีออกแบบนิเทศศิลป์ Communication Arts Design Laboratory	2(0-4-2)
21-406-051-115	เทคโนโลยีมัลติมีเดียกับโลกอนาคต Multimedia Technology and the Future World	3(3-0-6)
21-406-051-216	เทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ Advertising and Public Relations Technology	1(1-0-2)
21-406-051-217	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ Advertising and Public Relations Technology Laboratory	2(0-4-2)
21-406-051-218	เทคโนโลยีการผลิตสื่อมัลติมีเดีย Multimedia Production Technology	1(1-0-2)
21-406-051-219	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตสื่อมัลติมีเดีย Multimedia Production Technology Laboratory	2(0-4-2)

2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน 57 หน่วยกิต

Compulsory Courses 57 credits.

2.2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 36 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Technology Courses 36 credits.

21-406-052-101	สุนทรียศาสตร์ในศิลปะ Aesthetics Art	3(3-0-6)
21-406-052-102	เทคโนโลยีการสร้างสรรค์ภาพดิจิทัล Creative Digital Images Technology	1(1-0-2)
21-406-052-103	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการสร้างสรรค์ภาพดิจิทัล Creative Digital Images Technology Laboratory	2(0-4-2)
21-406-052-104	การเขียนบทเพื่องานมัลติมีเดีย Script Writing for Multimedia Project	1(1-0-2)
21-406-052-105	ปฏิบัติการเขียนบทเพื่องานมัลติมีเดีย cript Writing for Multimedia Laboratory	2(0-4-2)
21-406-052-206	จิตรกรรมดิจิทัล Digital Painting	1(1-0-2)
21-406-052-207	ปฏิบัติการจิตรกรรมดิจิทัล Digital Painting Laboratory	2(0-4-2)
21-406-052-208	เทคโนโลยีการสร้างสรรค์สื่อเสียงดิจิทัล Creative Audio Production	1(1-0-2)
21-406-052-209	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการสร้างสรรค์สื่อเสียงดิจิทัล Creative Audio Production Laboratory	2(0-4-2)
21-406-052-210	การสร้างสรรค์โฆษณาผ่านสื่อสมัยใหม่ Creative Advertising Through New Media	1(1-0-2)
21-406-052-211	ปฏิบัติการสร้างสรรค์โฆษณาผ่านสื่อสมัยใหม่ Creative Advertising Through New Media Laboratory	2(0-4-2)
21-406-052-212	การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานมัลติมีเดีย Multimedia System Analysis and Design	2(2-0-4)
21-406-052-213	ปฏิบัติการวิเคราะห์และออกแบบระบบงานมัลติมีเดีย Multimedia System Analysis and Design Laboratory	1(0-2-1)
21-406-052-214	หลักการผลิตแอนิเมชัน 2 มิติ Principles of 2D Animation Production	1(1-0-2)
21-406-052-215	ปฏิบัติการผลิตแอนิเมชัน 2 มิติ 2D Animation Production Laboratory	2(0-4-2)

21-406-052-316	หลักการผลิตแอนิเมชัน 3 มิติ Principles of 3D Animation Production	1(1-0-2)
21-406-052-317	ปฏิบัติการผลิตแอนิเมชัน 3 มิติ 3D Animation Production Laboratory	2(0-4-2)
21-406-052-318	การตัดต่อและผลิตเทคนิคพิเศษสำหรับภาพเคลื่อนไหว Editing and Visual Effect Production of Motion Picture	1(1-0-2)
21-406-052-319	ปฏิบัติการตัดต่อและผลิตเทคนิคพิเศษสำหรับภาพเคลื่อนไหว Editing and Visual Effect Production of Motion Picture Laboratory	2(0-4-2)
21-406-052-320	การออกแบบส่วนต่อประสานและการออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้ User Interface and User Experience Design	1(1-0-2)
21-406-052-321	ปฏิบัติการออกแบบส่วนต่อประสานและการออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้ User Interface and User Experience Design Laboratory	2(0-4-2)
21-406-052-322	สื่อดิจิทัลปฏิสัมพันธ์สำหรับงานมัลติมีเดีย Interactive Digital Media	1(1-0-2)
21-406-052-323	ปฏิบัติการสื่อดิจิทัลปฏิสัมพันธ์สำหรับงานมัลติมีเดีย Interactive Digital Media Laboratory	2(0-4-2)

2.2.2 กลุ่มวิชาเลือก 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Elective Courses 15 credits. Select from the following courses:

21-406-052-224	การออกแบบรูปทรง 3 มิติ 3D Model Designs	3(1-4-4)
21-406-052-325	การประยุกต์เทคโนโลยีมัลติมีเดีย Applied Multimedia Technology	3(2-2-5)
21-406-052-326	เทคนิคการจับภาพเคลื่อนไหว Motion Capture Technique	3(1-4-4)
21-406-052-327	เทคโนโลยีความจริงผสมผสาน Mixed Reality Technology	3(2-2-5)
21-406-052-328	การผลิตสื่อเสียง Audio Production	3(1-4-4)

21-406-052-329	การเขียนโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ Mobile Application Programming	3(2-2-5)
21-406-052-330	การเขียนโปรแกรมเกม Game Programming	3(2-2-5)
21-406-052-331	สัมมนาด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดีย Seminar of Multimedia Technology	3(1-4-4)
21-406-052-332	การวิจารณ์งานมัลติมีเดีย Multimedia Criticism	3(2-2-5)
21-406-052-433	ภาษาเพื่อการสื่อสารมวลชน Languages for Mass Communication	3(3-0-6)
21-406-052-434	เทคโนโลยีมัลติมีเดียสำหรับนิทรรศการและการจัดแสดง Multimedia Technology for Event and Exhibition	3(1-4-4)
21-406-052-435	เทคโนโลยีมัลติมีเดียสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจดิจิทัล Multimedia Technology for Digital Business ENTREPRENEURSHIP	3(2-2-5)

2.2.3 กลุ่มวิชาโครงงานวิจัย 6 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Project Courses 6 credits.

21-406-052-336	การวิจัยทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย 1 Research Multimedia Technology 1	1(1-0-2)
21-406-052-337	ปฏิบัติการวิจัยทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย 1 Research Multimedia Technology Laboratory 1	2(0-4-2)
21-406-052-438	ปฏิบัติการวิจัยทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย 2 Research Multimedia Technology Laboratory 2	3(0-6-3)

2.3 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชา/แผนการศึกษาต่อไปนี้

Professional Experience Training Courses 7 credits. Select from the following courses / plan:

2.3.1 แผนการศึกษาสหกิจ

Cooperative Education Courses.

21-406-053-401	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(0-2-1)
21-406-053-402	สหกิจศึกษา 1 Cooperative Education 1	6(0-40-0)

2.3.2 แผนการศึกษาฝึกงาน

Internship Education Courses.

21-406-053-401	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-2-1)
	Preparation for Professional Experience	
21-406-053-403	การฝึกงาน 1	3(0-40-0)
	racticum 1	
21-406-053-404	ประเด็นพิเศษทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย	3(1-6-4)
	Special Issures in Multimedia Technology	

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

FREE ELECTIVES 6 CREDITS

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานโดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและ/หรือ หัวหน้าสาขาวิชา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษาเสนอแนะ
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
21-406-051-101	วิทยาการสีและการมองเห็น	2(2-0-4)
21-406-051-102	ปฏิบัติการวิทยาการสีและการมองเห็น	1(0-2-1)
21-406-051-109	หลักการสื่อสารมวลชนสำหรับงานมัลติมีเดีย	1(1-0-2)
21-406-051-110	ปฏิบัติการสื่อสารมวลชนสำหรับงานมัลติมีเดีย	2(0-4-2)
21-406-051-111	เทคโนโลยีการถ่ายภาพดิจิทัล	1(1-0-2)
21-406-051-112	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการถ่ายภาพดิจิทัล	2(0-4-2)
21-406-052-101	สุนทรียศาสตร์ในศิลปะ	3(3-0-6)
		รวม 17 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
21-406-051-103	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับงานมัลติมีเดีย	2(2-0-4)
21-406-051-104	ปฏิบัติการคณิตศาสตร์และสถิติสำหรับงานมัลติมีเดีย	1(0-2-1)
21-406-051-113	เทคโนโลยีออกแบบนิเทศศิลป์	1(1-0-2)
21-406-051-114	ปฏิบัติการเทคโนโลยีออกแบบนิเทศศิลป์	2(0-4-2)
21-406-051-115	เทคโนโลยีมัลติมีเดียกับโลกอนาคต	3(3-0-6)
21-406-052-102	เทคโนโลยีการสร้างสรรค์ภาพดิจิทัล	1(1-0-2)
21-406-052-103	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการสร้างสรรค์ภาพดิจิทัล	2(0-4-2)
21-406-052-104	การเขียนบทเพื่องานมัลติมีเดีย	1(1-0-2)
21-406-052-105	ปฏิบัติการเขียนบทเพื่องานมัลติมีเดีย	2(0-4-2)
		รวม 21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัฒกรรม	3(2-2-5)
21-406-051-205	วิทยาการข้อมูลเพื่องานมัลติมีเดีย	2(2-0-4)
21-406-051-206	ปฏิบัติการวิทยาการข้อมูลเพื่องานมัลติมีเดีย	1(0-2-1)
21-406-051-216	เทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์	1(1-0-2)
21-406-051-217	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์	2(0-4-2)
21-406-051-218	เทคโนโลยีการผลิตสื่อมัลติมีเดีย	1(1-0-2)
21-406-051-219	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตสื่อมัลติมีเดีย	2(0-4-2)
21-406-052-206	จิตรกรรมดิจิทัล	1(1-0-2)
21-406-052-207	ปฏิบัติการจิตรกรรมดิจิทัล	2(0-4-2)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-406-051-207	การโปรแกรมสำหรับมัลติมีเดีย	2(2-0-4)
21-406-051-208	ปฏิบัติการโปรแกรมสำหรับมัลติมีเดีย	1(0-2-1)
21-406-052-208	เทคโนโลยีการสร้างสรรค์สื่อเสียงดิจิทัล	1(1-0-2)
21-406-052-209	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการสร้างสรรค์สื่อเสียงดิจิทัล	2(0-4-2)
21-406-052-210	การสร้างสรรค์โฆษณาผ่านสื่อสมัยใหม่	1(1-0-2)
21-406-052-211	ปฏิบัติการสร้างสรรค์โฆษณาผ่านสื่อสมัยใหม่	2(0-4-2)
21-406-052-212	การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานมัลติมีเดีย	2(2-0-4)
21-406-052-213	ปฏิบัติการวิเคราะห์และออกแบบระบบงานมัลติมีเดีย	1(0-2-1)
21-406-052-214	หลักการผลิตแอนิเมชัน 2 มิติ	1(1-0-2)
21-406-052-215	ปฏิบัติการผลิตแอนิเมชัน 2 มิติ	2(0-4-2)
21-406-052-225	การออกแบบรูปทรง 3 มิติ	3(1-4-4)

รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-100-009	ชุมชนนวัฒกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
21-406-052-316	หลักการผลิตแอนิเมชัน 3 มิติ	1(1-0-2)
21-406-052-317	ปฏิบัติการผลิตแอนิเมชัน 3 มิติ	2(0-4-2)
21-406-052-318	การตัดต่อและผลิตเทคนิคพิเศษสำหรับภาพเคลื่อนไหว	1(1-0-2)
21-406-052-319	ปฏิบัติการตัดต่อและผลิตเทคนิคพิเศษสำหรับภาพเคลื่อนไหว	2(0-4-2)
21-406-052-320	การออกแบบส่วนต่อประสานและการออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้	1(1-0-2)
21-406-052-321	ปฏิบัติการออกแบบส่วนต่อประสานและการออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้	2(0-4-2)
21-406-052-322	สื่อดิจิทัลปฏิสัมพันธ์สำหรับงานมัลติมีเดีย	1(1-0-2)
21-406-052-323	ปฏิบัติการสื่อดิจิทัลปฏิสัมพันธ์สำหรับงานมัลติมีเดีย	2(0-4-2)
21-406-052-326	เทคนิคการจับภาพเคลื่อนไหว	3(1-4-4)
	รวม 18 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
21-406-052-325	การประยุกต์เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	3(2-2-5)
21-406-052-331	สัมมนาด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดีย	3(1-4-4)
21-406-052-336	การวิจัยทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย 1	1(1-0-2)
21-406-052-337	ปฏิบัติการวิจัยทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย 1	2(0-4-2)
XX-XXX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3(X-X-X)
	รวม 15 หน่วยกิต	

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ	1(0-2-1)
21-406-052-435	เทคโนโลยีมัลติมีเดียสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจดิจิทัล	3(2-2-5)
21-406-052-438	ปฏิบัติการวิจัยทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย 2	3(0-6-3)
21-406-053-401	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-2-1)
XX-XXX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3(X-X-X)

รวม 11 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-406-053-402	สหกิจศึกษา 1	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการการท่องเที่ยว การโรงแรม และอีเว้นท์
Bachelor of Arts Program in Tourism Hotel and Event Management

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ศิลปศาสตรบัณฑิต (การจัดการการท่องเที่ยว การโรงแรม และอีเว้นท์)
Bachelor of Arts (Tourism Hotel and Event Management)
ศศ.บ. (การจัดการการท่องเที่ยว การโรงแรม และอีเว้นท์)
B.A. (Tourism Hotel and Event Management)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร	**ไม่น้อยกว่า**	**121 หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร รายวิชาและหน่วยกิต		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		**24 หน่วยกิต**
General Education		
1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา Creative Thinking and Problem Solving Skill		4 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร Communication Skill		9 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม Innovative Technology Skill		3 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ Integrated Entrepreneurship Skill		3 หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน Social and Community Engagement Skill		5 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**ไม่น้อยกว่า**	**91 หน่วยกิต**
Major Courses		
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ Professional Basic Courses		30 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ Compulsory Courses		24 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเลือก Elective Courses	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Professional Experience Training Courses		7 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี **Free Electives**		**6 หน่วยกิต**

รายวิชา และหน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต

General Education 24 Credits

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 4 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Creative Thinking and Problem Solving Skill the students are required to take courses for 4 credits s select from the following courses:

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-400-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Scientific Method	3(2-2-5)
00-400-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ Keys to Success	1(0-2-1)
00-400-060-007	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	3(3-0-6)
00-400-060-008	ศาสนานำชีวิต Religion for Living	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 9 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Communication Skill the students are required to take courses for 9 credits s select from the following courses:

00-400-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)

00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Basic English	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)
00-400-070-007	ภาษาอังกฤษ 3 English 3	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-400-070-009	เสพศิลป์ร่วมสมัย Contemporary Art Appreciation	3(1-4-4)

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Innovative Technology Skill. the students are required to take courses for 3 credits s select from the following courses:

00-400-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-400-080-002	เทคโนโลยีดิจิทัล Digital Technology	3(1-4-4)
00-400-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น Local Resource Conservation	3(2-2-5)
00-400-080-004	ช่างประจำบ้าน Home Technician	3(1-4-4)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)
00-400-080-006	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(2-2-5)

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Integrated Entrepreneurship Skill. the students are required to take courses for 3 credits s select from the following courses:

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-400-090-002	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-400-090-003	กล้องส่องกฎหมาย Law in Focus	3(3-0-6)

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 5 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social and Community Engagement Skill. the students are required to take courses for 5 credits s select from the following courses:

00-400-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-400-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-400-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
00-400-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	3(1-4-4)
00-400-100-005	สร้างคน สร้างชาติ Citizenship for Nation Building	3(2-2-5)
00-400-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Well-Being Development	3(2-2-5)
00-400-100-007	พาเลาะอีสานเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	3(1-4-4)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน Root of RMUTI	2(1-3-3)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์ Creative Innovation Community	3(1-4-4)
00-400-100-010	ของดีโคราช The Best of Korat	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 91 หน่วยกิต

Major Courses 91 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 30 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Professional Basic Courses 30 credits.

21-410-061-101	อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว Tourism Industry	3(3-0-6)
21-410-061-102	การท่องเที่ยวตามความสนใจพิเศษ Special Interest Tourism	3(3-0-6)
21-410-061-103	จรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและการโรงแรม Professional Ethics in Tourism and Hotel	3(3-0-6)
21-410-061-204	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยวและการบริการ Information Technology for Tourism and Services	3(1-4-4)
21-410-061-105	พฤติกรรมนักท่องเที่ยว Tourist Behavior	3(3-0-6)
21-410-061-106	การจัดการอาหารและเครื่องดื่ม Food and Beverage Management	3(1-4-4)
21-410-061-107	การบริการส่วนหน้าในธุรกิจโรงแรมและท่องเที่ยว Front Desk Services in Hotels and Tourism Industry	3(1-4-4)
21-410-061-308	สัมมนาเชิงปฏิบัติในธุรกิจด้านการท่องเที่ยว การโรงแรม และอีเว้นท์ Practical Seminar in Tourism, Hotel, and Event Business	3(1-4-4)
21-410-061-109	การจัดการแฟลตฟอร์มออนไลน์ในอุตสาหกรรมบริการ Online Hospitality Industry Agency Management	3(1-4-4)
21-410-061-410	นวัตกรรมการบริการในอุตสาหกรรมโรงแรมและการท่องเที่ยว Service Innovation of Hotel and Tourism Industry	3(1-4-4)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 24 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Compulsory Courses 24 credits.

21-410-061-211	มัคคุเทศก์ Tourist Guide	3(1-4-4)
21-410-061-212	ธุรกิจนำเที่ยว Tour Business	3(1-4-4)
21-410-061-213	นันทนาการเพื่อการท่องเที่ยว Tourism Recreation	3(1-4-4)
21-410-061-214	ประวัติศาสตร์ศิลป์เพื่อการท่องเที่ยว History for Arts Tourism	3(1-4-4)
21-410-061-215	การบริการอาหารในธุรกิจอีเว้นท์ Catering Services During the Event	3(1-4-4)
21-410-061-216	การจัดการธุรกิจที่พักสมัยใหม่ Modern Accommodation Business Management	3(1-4-4)
21-410-061-417	การจัดการห่วงโซ่อุปทานในธุรกิจอีเว้นท์ Event Supply Chain Management	3(1-4-4)
21-410-061-218	การจัดการธุรกิจบริการและอีเว้นท์อย่างยั่งยืน Sustainable Hospitality and Event Management	3(1-4-4)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 30 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ *

Elective Courses the students are required to take courses for 30 credits s select from the following courses:

21-410-061-319	เส้นทางอาชีพในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว และการบริการ Job Advancement in Tourism and Hospitality Industries	3(1-4-4)
21-410-061-320	ประเทศไทยจุดหมายทางการท่องเที่ยว Thailand Tourism Destination	3(1-4-4)
21-410-061-321	ยุทธศาสตร์ชาติและแผนพัฒนาการท่องเที่ยว ของประเทศไทย National Strategy and Tourism Development Plans of Thailand	3(1-4-4)
21-410-061-322	การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ สปา และนวดแผนไทย Health Tourism Spa and Thai massage	3(1-4-4)

21-410-061-323	ของฝากของที่ระลึกและผลิตภัณฑ์โอทอป Souvenir and OTOP Product	3(1-4-4)
21-410-061-324	อารยธรรมอีสาน Isan Civilization	3(1-4-4)
21-410-061-325	การท่องเที่ยวเชิงเกษตร Agro-Tourism	3(1-4-4)
21-410-061-226	การท่องเที่ยวโดยชุมชน Community-Based Tourism (CBT)	3(1-4-4)
21-410-061-327	ประวัติศาสตร์ไทยและอารยธรรมเปรียบเทียบ Thai Historical and Comparative Civilization	3(1-4-4)
21-410-061-328	การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ Eco-Tourism	3(1-4-4)
21-410-061-129	สุรินทร์ศึกษาเพื่อการท่องเที่ยวและการบริการ Surin Studies for Tourism and Hospitality	3(1-4-4)
21-410-061-330	การออกแบบตกแต่งอาหารเชิงสร้างสรรค์และการถ่ายภาพ Creative Food Decoration Design and Photography	3(1-4-4)
21-410-061-331	การจัดการบาร์และเครื่องดื่ม Bar and Beverage Management	3(1-4-4)
21-410-061-332	อาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ Food and Beverage for Health	3(1-4-4)
21-410-061-333	การจัดงานอีเว้นท์ขนาดใหญ่และงานมหกรรม Mega Event and Exposition Management	3(1-4-4)
21-410-061-334	การวางแผนและการจัดการอีเว้นท์ Event Planning and Management	3(1-4-4)
21-410-061-335	การสร้างแบรนด์ที่หรูหราในธุรกิจบริการและอีเว้นท์ Luxury Branding in Hospitality and Event Industry	3(1-4-4)
21-410-061-336	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในยุคดิจิทัลสำหรับงานโรงแรมและท่องเที่ยว Digital Human Resource Management In The Hotel and Tourism Industry	3(1-4-4)

21-410-061-337	วิทยาการวิจัยในอุตสาหกรรมบริการ Research Methodology for Service Industry	3(1-4-4)
21-410-061-338	การจัดเตรียมและการบริการห้องพัก Room Arrangements and Services	3(1-4-4)
21-410-061-239	ศิลปะการปรุงกาแฟ Barista	3(1-4-4)
21-410-061-240	การสนทนาภาษาอังกฤษและการสื่อสารกับนักท่องเที่ยว English conversation and communication with tourist	3(1-4-4)
21-410-061-241	ภาษาอังกฤษสำหรับอุตสาหกรรมบริการ English for Hospitality Industry	3(1-4-4)
21-410-061-242	ภาษาอังกฤษสำหรับการตลาดดิจิทัล English for Digital Marketing	3(1-4-4)
21-410-061-243	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมในการสมัครงาน English for Preparation in Job Application	3(1-4-4)
21-410-061-244	ภาษาอังกฤษเพื่อการบรรยายและนำชมสถานที่ท่องเที่ยว English for Tour Conducting	3(1-4-4)
21-410-061-245	การสื่อสารภาษาเขมรสำหรับอุตสาหกรรมการบริการ Khmer language communication for Hospitality industry	3(1-4-4)
21-410-061-246	ภาษาจีนสำหรับอุตสาหกรรมบริการ Chinese for Hospitality Industry	3(1-4-4)

2.4กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกศึกษาจากแผนการศึกษาต่อไปนี้

Professional Experience Training Courses 7 credits. Students can select from the following plan:

กรณีผู้เรียนเลือกลงทะเบียนในรายวิชาแผนการศึกษาสหกิจ หรือการฝึกงาน 2 จะต้องลงทะเบียนในรายวิชาต่อไปนี้

21-410-061-250	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(0-3-1)
21-410-065-451	สหกิจศึกษา 1 Cooperative Education 1	6(0-40-0)
21-410-065-452	การฝึกงาน 2 Practicum 2	6(0-40-0)

กรณีผู้ลงทะเบียนหลักสูตรเทียบโอนเลือกลงทะเบียนในรายวิชาการฝึกงาน 1 จะต้องลงทะเบียนเรียนวิชาประเด็นพิเศษทางท่องเที่ยวและโรงแรม เพิ่ม 1 วิชา

21-410-065-453	การฝึกงาน 1 Practicum 1	3(0-40-0)
21-410-065-354	ประเด็นพิเศษทางการท่องเที่ยวและการโรงแรม Special Issues in Tourism and Hotel	3(1-6-4)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under an advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษาเสนอแนะ
สาขาวิชาการจัดการการท่องเที่ยว การโรงแรม และอีเว้นท์
(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการเรียนแบบสหกิจหรือฝึกงาน 2)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
21-410-061-101	อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
21-410-061-102	การท่องเที่ยวตามความสนใจพิเศษ	3(3-0-6)
21-410-061-129	สุรินทร์ศึกษาเพื่อการท่องเที่ยวและการบริการ	3(1-4-4)
21-410-061-107	การบริการส่วนหน้าในธุรกิจโรงแรมและท่องเที่ยว	3(1-4-4)
	รวม 17 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
21-410-061-103	จรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพ ด้านการท่องเที่ยวและการโรงแรม	3(3-0-6)
21-410-061-105	พฤติกรรมนักท่องเที่ยว	3(3-0-6)
21-410-061-106	การจัดการอาหารและเครื่องดื่ม	3(1-4-4)
21-410-061-109	การจัดการแฟลตฟอร์มออนไลน์ในอุตสาหกรรมบริการ	3(1-4-4)
21-410-061-244	ภาษาอังกฤษเพื่อการบรรยายและนำชมสถานที่ท่องเที่ยว	3(1-4-4)
	รวม 18 หน่วยกิต	

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
21-410-061-214	ประวัติศาสตร์ศิลป์เพื่อการท่องเที่ยว	3(1-4-4)
21-410-061-216	การจัดการธุรกิจที่พักสมัยใหม่	3(1-4-4)
21-410-061-211	มัคคุเทศก์	3(1-4-4)
21-410-061-241	สนทนาภาษาอังกฤษและการสื่อสารกับนักท่องเที่ยว	3(1-4-4)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-060-002	คมการคิด	3(2-2-5)
21-410-061-213	นันทนาการเพื่อการท่องเที่ยว	3(1-4-4)
21-410-061-212	ธุรกิจนำเที่ยว	3(1-4-4)
21-410-061-218	การจัดการธุรกิจบริการและอีเว้นอย่างยั่งยืน	3(1-4-4)
21-410-061-215	การบริการอาหารในธุรกิจอีเว้นท์	3(1-4-4)
21-410-061-240	การสนทนาภาษาอังกฤษและการสื่อสารกับนักท่องเที่ยว	3(1-4-4)

รวม 21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ	1(0-2-1)
21-410-061-337	การจัดเตรียมและการบริการห้องพัก	3(3-0-6)
21-410-061-204	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยวและการบริการ	3(1-4-4)
21-410-061-335	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในยุคดิจิทัลสำหรับงานโรงแรมและท่องเที่ยว	3(1-4-4)
21-410-061-242	ภาษาอังกฤษสำหรับการตลาดดิจิทัล	3(1-4-4)
21-410-061-410	นวัตกรรมการบริการในอุตสาหกรรมโรงแรมและการท่องเที่ยว	3(1-4-4)
21-410-061-417	การจัดการห่วงโซ่อุปทานในธุรกิจอีเว้นท์	3(1-4-4)
	รวม 19 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
21-410-065-351	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-3-1)
21-410-061-332	การจัดงานอีเว้นท์ขนาดใหญ่และงานมหกรรม	3(1-4-4)
21-410-061-336	วิทยาการวิจัยในอุตสาหกรรมบริการ	3(1-4-4)
21-410-061-XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3(X-X-X)
21-410-061-XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3(X-X-X)
21-410-061-243	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมในการสมัครงาน	3(1-4-4)
21-410-061-308	สัมมนาเชิงปฏิบัติในธุรกิจด้านการท่องเที่ยว การโรงแรมและอีเว้นท์	3(1-4-4)
	รวม 22 หน่วยกิต	

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาในกลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ดังนี้

21-410-065-452	สหกิจศึกษา	6(0-40-0)
หรือ		
21-410-065-454	การฝึกงาน 2	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

สาขาวิชาการจัดการการท่องเที่ยว การโรงแรม และอีเว้นท์
(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการการเรียนแบบฝึกงาน 1)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
21-410-061-101	อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
21-410-061-102	การท่องเที่ยวตามความสนใจพิเศษ	3(3-0-6)
21-410-061-129	สุรินทร์ศึกษาเพื่อการท่องเที่ยวและการบริการ	3(1-4-4)
21-410-061-107	การบริการส่วนหน้าในธุรกิจโรงแรมและท่องเที่ยว	3(1-4-4)

รวม 17 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
21-410-061-103	จรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพ ด้านการท่องเที่ยวและการโรงแรม	3(3-0-6)
21-410-061-105	พฤติกรรมนักท่องเที่ยว	3(3-0-6)
21-410-061-106	การจัดการอาหารและเครื่องดื่ม	3(1-4-4)
21-410-061-109	การจัดการแฟลตฟอร์มออนไลน์ในอุตสาหกรรมบริการ	3(1-4-4)
21-410-061-139	คำศัพท์ สำนวน และประโยคภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว และการบริการ	3(1-4-4)

รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
21-410-061-214	ประวัติศาสตร์ศิลป์เพื่อการท่องเที่ยว	3(1-4-4)
21-410-061-216	การจัดการธุรกิจที่พักสมัยใหม่	3(1-4-4)
21-410-061-211	มัคคุเทศก์	3(1-4-4)
21-410-061-241	สนทนาภาษาอังกฤษและการสื่อสารกับนักท่องเที่ยว	3(1-4-4)
	รวม 21 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-060-002	คมการคิด	3(2-2-5)
21-410-061-213	นันทนาการเพื่อการท่องเที่ยว	3(1-4-4)
21-410-061-212	ธุรกิจนำเที่ยว	3(1-4-4)
21-410-061-218	การจัดการธุรกิจบริการและอีเว้นอย่างยั่งยืน	3(1-4-4)
21-410-061-215	การบริการอาหารในธุรกิจอีเว้นท์	3(1-4-4)
21-410-061-240	ภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจบริการและอีเว้นท์	3(1-4-4)
	รวม 18 หน่วยกิต	

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ	1(0-2-1)
21-410-061-337	การจัดเตรียมและการบริการห้องพัก	3(3-0-6)
21-410-061-204	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยวและการบริการ	3(1-4-4)
21-410-061-335	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในยุคดิจิทัลสำหรับงานโรงแรมและท่องเที่ยว	3(1-4-4)
21-410-061-242	ภาษาอังกฤษสำหรับการตลาดดิจิทัล	3(1-4-4)
21-410-061-410	นวัตกรรมการบริการในอุตสาหกรรมโรงแรมและการท่องเที่ยว	3(1-4-4)

รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
21-410-065-351	การเตรียมความพร้อมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-3-1)
21-410-061-332	การจัดงานอีเว้นท์ขนาดใหญ่และงานมหกรรม	3(1-4-4)
21-410-061-336	วิทยาการวิจัยในอุตสาหกรรมบริการ	3(1-4-4)
21-410-061-XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3(X-X-X)
21-410-061-XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3(X-X-X)
21-410-061-243	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมในการสมัครงาน	3(1-4-4)
21-410-061-308	สัมมนาเชิงปฏิบัติในธุรกิจด้านการท่องเที่ยว การโรงแรมและอีเว้นท์	3(1-4-4)

รวม 22 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

21-410-065-453	การฝึกงาน	3(0-40-0)
21-410-065-355	ประเด็นพิเศษทางการท่องเที่ยวและการโรงแรม	3(1-6-4)

รวม 6 หน่วยกิต

ชื่อหลักสูตร : ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
Bachelor of Arts in English for Communication

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ศิลปศาสตรบัณฑิต (สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
Bachelor of Arts in English for Communication)
ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร)
B.A. (English for Communication)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร	**ไม่น้อยกว่า**	**121**	**หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร รายวิชาและหน่วยกิต			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		27	หน่วยกิต
General Education			
1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา		1	หน่วยกิต
Creative Thinking and Problem-Solving Skill			
1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร		15	หน่วยกิต
Communication Skill			
1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม		3	หน่วยกิต
Innovative Technology Skill			
1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ		3	หน่วยกิต
Integrated Entrepreneurship Skill			
1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน		5	หน่วยกิต
Social and Community Engagement Skill			
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	88	หน่วยกิต
Major Courses			
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		30	หน่วยกิต
Professional Basic Courses			
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ		36	หน่วยกิต
Compulsory Courses			
2.3 กลุ่มวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
Elective Courses			
2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		7	หน่วยกิต
Professional Experience Training Courses			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6**	**หน่วยกิต**	
Free Electives			

รายวิชา และหน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 27 หน่วยกิต

General Education 27 Credits

1.1 กลุ่มวิชาทักษะการคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา 1 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Creative Thinking and Problem-solving Skills The students are required to take courses for 1 credit selected from the following courses:

00-400-060-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-400-060-002	คมการคิด Art of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-003	มหัศจรรย์พลังคิดบวก Miracle of Positive Thinking Power	3(2-2-5)
00-400-060-004	วิทยาศาสตร์มีคำตอบ Scientific Method	3(2-2-5)
00-400-060-005	อานุภาพแห่งการคิด Power of Thinking	3(2-2-5)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ Keys to Success	1(0-2-1)
00-400-060-007	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	3(3-0-6)
00-400-060-008	ศาสนานำชีวิต Religion for Living	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาทักษะการสื่อสาร 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Communication Skills

The students are required to take courses for 15 credits selected from the following courses:

00-400-070-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation in Daily Life	3(3-0-6)

00-400-070-003	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	3(2-2-5)
00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Basic English	3(2-2-5)
00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1* English 1	3(2-2-5)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2* English 2	3(2-2-5)
00-400-070-007	ภาษาอังกฤษ 3 English 3	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล* Thai in the Digital Age	3(2-2-5)
00-400-070-009	เสพศิลป์ร่วมสมัย** Contemporary Art Appreciation	3(1-4-4)

1.3 กลุ่มวิชาทักษะเทคโนโลยีนวัตกรรม 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Innovative Technology Skills

The students are required to take courses for 3 credits selected from the following courses:

00-400-080-001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-400-080-002	เทคโนโลยีดิจิทัล Digital Technology	3(1-4-4)
00-400-080-003	รักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น Local Resource Conservation	3(2-2-5)
00-400-080-004	ช่างประจำบ้าน Home Technician	3(1-4-4)
00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม* Innovation Idea and Competence	3(2-2-5)
00-400-080-006	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(2-2-5)

1.4 กลุ่มวิชาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเชิงบูรณาการ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Integrated Entrepreneurship Skills

The students are required to take courses for 3 credits selected from the following courses:

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่* Entrepreneurship and Pitching for New Business Creation	3(2-2-5)
00-400-090-002	เก่งประกอบการ Entrepreneur Masterclass	3(2-2-5)
00-400-090-003	กล้องส่องกฎหมาย** Law in Focus	3(3-0-6)

1.5 กลุ่มวิชาทักษะการมีส่วนร่วมทางสังคมและชุมชน 5 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social and Community Engagement Skills

The students are required to take courses for 5 credits selected from the following courses:

00-400-100-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
00-400-100-002	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-400-100-003	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
00-400-100-004	ลุยป่าอีสาน Isan Trekking	3(1-4-4)
00-400-100-005	สร้างคนสร้างชาติ Citizenship for Nation Building	3(2-2-5)
00-400-100-006	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Sufficiency Economy for Developing Quality of Lives	3(2-2-5)
00-400-100-007	พาเลาะเชิงสร้างสรรค์ Isan Creative Travel	3(1-4-4)

00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน*	2(1-3-3)
	Root of RMUTI	
00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์*	3(1-4-4)
	Creative Innovation Community	
00-400-100-010	ของดีโคราช**	3(2-2-5)
	The Best of Korat	

2. หมวดวิชาเฉพาะ 88 หน่วยกิต

Major Courses 88 Credits

1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 30 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Professional Basic Courses

The students are required to take courses for 30 credits selected from the following courses:

21-402-071-101	ภาษาศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
	Introduction to Linguistics	
21-402-071-102	โครงสร้างและการใช้ภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
	English Structure and Usage	
21-402-071-103	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษระดับต้น	3(2-2-5)
	Beginner English Listening and Speaking	
21-402-071-104	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษระดับกลาง	3(2-2-5)
	Intermediate English Listening and Speaking	
21-402-071-105	ทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
	English Reading Skills	
21-402-071-106	สัทศาสตร์ภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
	English Phonetics	
21-402-071-207	การเขียนย่อหน้า	3(2-2-5)
	Paragraph Writing	
21-402-071-208	ทักษะการแปลภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
	English Translation Skills	
21-402-074-209	การอ่านเพื่อการคิดวิพากษ์	3(3-0-6)
	Reading for Critical Thinking	
21-402-074-310	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม	3(2-2-5)
	Intercultural Communications	

1.2 กลุ่มวิชาบังคับ 36 หน่วยกิต ให้นักศึกษาศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Compulsory Courses 36 credits.

The students are required to take courses for 36 credits selected from the following courses:

21-402-071-201	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษระดับสูง Advanced English Listening and Speaking	3(2-2-5)
21-402-071-202	การเขียนเรียงความภาษาอังกฤษ English Essay Writing	3(2-2-5)
21-402-071-203	การอ่านเชิงวิชาการ Academic Reading	3(3-0-6)
21-402-072-204	การแปลภาษาอังกฤษสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ English Translation for Specific Purposes	3(2-2-5)
21-402-071-305	การเขียนภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ Academic Writing	3(2-2-5)
21-402-073-306	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนองานธุรกิจ English for Business Presentation	3(2-2-5)
21-402-071-307	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมสอบข้อสอบมาตรฐานนานาชาติ English for International Standardized Tests Preparation	3(2-2-5)
21-402-072-308	การล่ามเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ Interpretation for Specific Purposes	3(2-2-5)
21-402-071-309	สัมมนาภาษาอังกฤษ English Seminar	3(3-0-6)
21-402-071-310	ภาษาอังกฤษสำหรับการพูดในที่ชุมชน English for Public Speaking	3(2-2-5)
21-402-071-311	ภาษาอังกฤษสำหรับการสร้างเนื้อหาและการเล่าเรื่อง English for Content Creation and Storytelling	3(2-2-5)
21-402-075-312	โครงงานภาษาอังกฤษ English Project	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มวิชาเลือก 15 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Elective Courses

The students are required to take courses for 15 credits selected from the following courses:

21-402-072-001	ภาษาอังกฤษสำหรับการท่องเที่ยว English for Tourism	3(2-2-5)
21-402-072-002	ภาษาอังกฤษสำหรับงานโรงแรม English for Hotel Industry	3(2-2-5)
21-402-073-003	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ English for Business Communication	3(2-2-5)
21-402-073-004	ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ประกอบการ English for Entrepreneurs	3(2-2-5)
21-402-073-005	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับธุรกิจออนไลน์ English Communication for Online Business	3(2-2-5)
21-402-072-006	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในการสอน English for Communication in Pedagogy	3(2-2-5)
21-402-071-007	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation in Daily Life	3(3-0-6)
21-402-071-008	ทักษะการฟัง-การพูดภาษาจีน Chinese Listening and Speaking Skills	3(2-2-5)
21-402-071-009	ทักษะการอ่านและการเขียนภาษาจีน Chinese Reading and Writing Skills	3(2-2-5)
21-402-073-010	ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยวและการบริการ Chinese for Tourism and Hospitality	3(2-2-5)
21-402-073-011	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารธุรกิจ Khmer for Business Communication	3(2-2-5)
21-402-074-012	คติชนวิทยา Folklore	3(2-2-5)

2.4 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต นักศึกษาเลือกศึกษาจากแผนการศึกษา ต่อไปนี้

Professional Experience Training

Professional Experience Training Courses 7 credits selected from the following plan:

21-402-075-301	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience Training	1(0-3-1)
21-402-075-302	การฝึกงาน 2 Practicum 2	6(0-40-0)

หรือ

21-402-075-303 สหกิจศึกษา 16(0-40-0)

Cooperative Education 1

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษาเสนอแนะ
สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

ปีการศึกษาที่ 1

00-400-070-004	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(2-2-5)
00-400-070-008	ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
00-400-100-008	รากเหง้า มทร.อีสาน	2(1-3-3)
21-402-071-101	ภาษาศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
21-402-071-103	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษระดับต้น	3(2-2-5)
XX-XXX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3(X-X-X)
XX-XXX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3(X-X-X)
		รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-070-005	ภาษาอังกฤษ 1	3(2-2-5)
00-400-070-002	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
21-402-071-104	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษระดับกลาง	3(2-2-5)
21-402-071-105	ทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
21-402-071-106	สัทศาสตร์ภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
21-402-072-002	ภาษาอังกฤษสำหรับงานโรงแรม	3(2-2-5)
21-402-071-102	โครงสร้างและการใช้ภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
		รวม 21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-080-005	แนวคิดและทักษะนวัตกรรม	3(2-2-5)
00-400-070-006	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)
21-402-071-207	การเขียนย่อหน้า	3(2-2-5)
21-402-071-208	ทักษะการแปลภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
21-402-074-209	การอ่านเพื่อการคิดวิพากษ์	3(3-0-6)
21-402-072-001	ภาษาอังกฤษสำหรับการท่องเที่ยว	3(2-2-5)
		รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-402-071-201	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษระดับสูง	3(2-2-5)
21-402-071-202	การเขียนเรียงความภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
21-402-071-203	การอ่านเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
21-402-072-204	การแปลภาษาอังกฤษสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ	3(2-2-5)
21-402-073-003	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(2-2-5)
21-402-073-004	ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
	รวม 18 หน่วยกิต	

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-400-090-001	การเป็นผู้ประกอบการและการนำเสนอขายงานสำหรับการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-2-5)
21-402-074-310	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม	3(2-2-5)
21-402-071-305	การเขียนภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3(2-2-5)
21-402-073-306	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนองานธุรกิจ	3(2-2-5)
21-402-072-308	การล่ามเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ	3(2-2-5)
21-402-071-309	สัมมนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
	รวม 18 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

00-400-100-009	ชุมชนนวัตกรรมสร้างสรรค์	3(1-4-4)
00-400-060-006	กุญแจสู่ความสำเร็จ	1(0-2-1)
21-402-071-307	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมสอบข้อสอบมาตรฐานนานาชาติ	3(2-2-5)
21-402-071-310	ภาษาอังกฤษสำหรับการพูดในที่ชุมชน	3(2-2-5)
21-402-071-311	ภาษาอังกฤษสำหรับการสร้างเนื้อหาและการเล่าเรื่อง	3(2-2-5)
21-402-075-312	โครงงานภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
21-402-072-006	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในการสอน	3(2-2-5)
21-402-075-301	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-3-1)
	รวม 20 หน่วยกิต	

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

21-402-075-302	การฝึกงาน 2 หรือ	6(0-40-0)
21-402-075-303	สหกิจศึกษา 1	6(0-40-0)
	รวม 6 หน่วยกิต	

หลักสูตร

ระดับบัณฑิต

คณะเทคโนโลยีการจัดการ



หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่
Master of Business Administration Program in Modern Management

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การจัดการสมัยใหม่)
Master of Business Administration (Program in Modern Management)
บธ.ม. (การจัดการสมัยใหม่)
M.B.A. (Modern Management)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร	แผน 1 (PLAN 1)		แผน 2
	แบบ 1A	แบบ 1B	(PLAN 2)
หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า MAJOR COURSES	-	24 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
1. กลุ่มวิชาบังคับ COMPULSORY COURSES	-	-	-
1.1 วิชาบังคับ	-	18 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต
1.2 วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	-	-	-
2. กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า ELECTIVE COURSES	-	6 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
หมวดวิชาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ THESIS OR INDEPENDENT STUDY COURSES	-	12 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
3. การศึกษาค้นคว้าอิสระ INDEPENDENT STUDY	-	-	6 หน่วยกิต
4. วิทยานิพนธ์ THESIS	-	12 หน่วยกิต	-
หน่วยกิตรวม	-	36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต

หมายเหตุ แบบ 1A หมายถึง เน้นการเรียนรู้การทำวิจัย เป็นวิทยานิพนธ์อย่างเดียว
แบบ 1B หมายถึง เน้นการเรียนรู้การทำวิจัย ที่มีการศึกษารายวิชาและการทำวิทยานิพนธ์

รายวิชา และหน่วยกิต

สำหรับแผน 1 แบบวิชาการ 1B

1.1 กลุ่มวิชาบังคับ 18 หน่วยกิต หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Core Courses 18 credits. Select from the following courses:

21-604-071-101	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ Business Economics	3(3-0-6)
21-604-071-102	การตลาดดิจิทัล Digital Marketing	3(3-0-6)
21-604-071-103	การเงินและการบัญชีการเงินทางธุรกิจ Financial and Accounting in Business	3(3-0-6)
21-604-071-104	การสื่อสารภาษาอังกฤษทางธุรกิจ Business English Communication	3(3-0-6)
21-604-071-105	กลยุทธ์การจัดการองค์กรและทรัพยากรมนุษย์ในยุคดิจิทัล Organizational and Human Resource Management Strategies in Digital Age	3(3-0-6)
21-604-071-106	วิธีการวิจัยทางธุรกิจ Business Research Methods	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาเลือก

แผน 1 แบบวิชาการ 1B 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Model Plan 1B 6 credits. Select from the following courses :

21-604-072-101	กฎหมายในการดำเนินธุรกิจ Business Laws	3(3-0-6)
21-604-072-102	กลยุทธ์การเป็นผู้นำและการสื่อสารเชิงสร้างสรรค์ Leadership Strategies and Creative Communication	3(3-0-6)
21-604-072-103	บรรษัทภิบาลและจริยธรรมทางธุรกิจ Corporate Governance and Business Ethics	3(3-0-6)
21-604-072-104	การจัดการวัฒนธรรมร่วมและการเจรจาธุรกิจ Shared Culture Management and Business Negotiations	3(3-0-6)
21-604-072-105	การวิเคราะห์ธุรกิจเพื่อการจัดการสมัยใหม่ Business Analysis for Modern Management	3(3-0-6)

21-604-072-106	โอกาสทางธุรกิจและการสร้างแผนธุรกิจ Business Opportunities and Business Plan Creation	3(3-0-6)
21-604-072-110	การจัดการความเสี่ยงและภาวะวิกฤติในองค์กรธุรกิจ Risk and Crisis Management in Business Organizations	3(3-0-6)
21-604-072-212	พฤติกรรมผู้บริโภคเชิงลึกในยุคดิจิทัล In-depth Consumer Behavior in Digital Age	3(3-0-6)
21-604-072-214	การวางแผนภาษีอากรเชิงกลยุทธ์ Strategic Tax Planning	3(3-0-6)
21-604-072-215	กลยุทธ์การจัดการโซ่อุปทาน Supply Chain Management Strategy	3(3-0-6)
21-604-072-216	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศสมัยใหม่ International Business Management in in Modern Era	3(3-0-6)
21-604-072-218	กลยุทธ์การวิเคราะห์หลักทรัพย์โดยใช้โปรแกรมทางการเงิน Securities Analysis Strategies Using Financial Programs	3(3-0-6)
21-604-072-221	การจัดการเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม Digital Technology and Innovation Management	3(3-0-6)

1.3 กลุ่มวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต แผน 1 แบบวิชาการ 1B

Thesis 12 credits

21-604-074-201	วิทยานิพนธ์ 1 Thesis 1	3(0-6-3)
21-604-074-202	วิทยานิพนธ์ 2 Thesis 2	3(0-6-3)
21-604-074-203	วิทยานิพนธ์ 3 Thesis 3	6(0-12-6)

สำหรับแผน 2 แบบวิชาชีพ

1.1 กลุ่มวิชาบังคับ 18 หน่วยกิต หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Core Courses 18 credits. Select from the following courses :

21-604-071-101	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ Business Economics	3(3-0-6)
21-604-071-102	การตลาดดิจิทัล Digital Marketing	3(3-0-6)

21-604-071-103	การเงินและการบัญชีการเงินทางธุรกิจ Financial and Accounting in Business	3(3-0-6)
21-604-071-104	การสื่อสารภาษาอังกฤษทางธุรกิจ Business English Communication	3(3-0-6)
21-604-071-105	กลยุทธ์การจัดการองค์กรและทรัพยากรมนุษย์ในยุคดิจิทัล Organizational and Human Resource Management Strategies in Digital Age	3(3-0-6)
21-604-071-106	วิธีการวิจัยทางธุรกิจ Business Research Methods	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาเลือก

แผน 2 แบบวิชาชีพ 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Model Plan B 12 credits. Select from the following courses :

21-604-072-101	กฎหมายในการดำเนินธุรกิจ Business Laws	3(3-0-6)
21-604-072-102	กลยุทธ์การเป็นผู้นำและการสื่อสารเชิงสร้างสรรค์ Leadership Strategies and Creative Communication	3(3-0-6)
21-604-072-103	บรรษัทภิบาลและจริยธรรมทางธุรกิจ Corporate Governance and Business Ethics	3(3-0-6)
21-604-072-104	การจัดการวัฒนธรรมร่วมและการเจรจาธุรกิจ Shared Culture Management and Business Negotiations	3(3-0-6)
21-604-072-105	การวิเคราะห์ธุรกิจเพื่อการจัดการสมัยใหม่ Business Analysis for Modern Management	3(3-0-6)
21-604-072-106	โอกาสทางธุรกิจและการสร้างแผนธุรกิจ Business Opportunities and Business Plan Creation	3(3-0-6)
21-604-072-107	การเป็นผู้ประกอบการสมัยใหม่ Modern Entrepreneurship	3(3-0-6)
21-604-072-108	การบริหารจัดการร่วมสมัยสำหรับผู้บริหารยุคใหม่ Contemporary Management for Modern Executive	3(3-0-6)
21-604-072-109	การจัดการการลงทุน Investment Management	3(3-0-6)

21-604-072-110 การจัดการความเสี่ยงและภาวะวิกฤติในองค์กรธุรกิจ 3(3-0-6)
Risk and Crisis Management in Business Organizations
21-604-072-211 การสร้างตราสินค้าและคอนเทนต์ทางการตลาด ในยุคดิจิทัล 3(3-0-6)
Branding and Marketing Content in Digital Age
21-604-072-212 พฤติกรรมผู้บริโภคเชิงลึกในยุคดิจิทัล 3(3-0-6)
In-depth Consumer Behavior in Digital Age
21-604-072-213 การจัดการช่องทางการตลาด 3(3-0-6)
Marketing Channel Management
21-604-072-214 การวางแผนภาษีอากรเชิงกลยุทธ์ 3(3-0-6)
Strategic Tax Planning
21-604-072-215 กลยุทธ์การจัดการโซ่อุปทาน 3(3-0-6)
Supply Chain Management Strategy
21-604-072-216 การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศสมัยใหม่ 3(3-0-6)
International Business Management in in Modern Era
21-604-072-217 เทคโนโลยีทางการเงินและสินทรัพย์ดิจิทัล 3(3-0-6)
Financial Technology and Digital Assets
21-604-072-218 กลยุทธ์การวิเคราะห์หลักทรัพย์โดยใช้โปรแกรมทางการเงิน 3(3-0-6)
Securities Analysis Strategies Using Financial Programs
21-604-072-219 การจัดการการเงินระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
International Financial Management
21-604-072-220 การตลาดระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
International Marketing
21-604-072-221 การจัดการเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม 3(3-0-6)
Digital Technology and Innovation Management

1.3 กลุ่มการศึกษาค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต แผน 2 แบบวิชาชีพ
Independent Study 6 credits

21-604-073-201 การศึกษาค้นคว้าอิสระ 1 3(0-6-3)
Independent Study 1
21-604-073-202 การศึกษาค้นคว้าอิสระ 2 3(0-6-3)
Independent Study 2

แผนการศึกษา สำหรับแผน 1 แบบวิชาการ 1B

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

21-604-071-101	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	3(3-0-6)
21-604-071-102	การตลาดดิจิทัล	3(3-0-6)
21-604-071-103	การเงินและการบัญชีการเงินทางธุรกิจ	3(3-0-6)
21-604-071-104	การสื่อสารภาษาอังกฤษทางธุรกิจ	3(3-0-6)
21-604-072-1XX	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(3-0-6)
	รวม 15 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

21-604-071-105	กลยุทธ์การจัดการองค์กรและทรัพยากรมนุษย์ในยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
21-604-071-106	วิธีการวิจัยทางธุรกิจ	3(3-0-6)
21-604-072-1XX	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(3-0-6)
	รวม 9 หน่วยกิต	

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

21-604-074-201	วิทยานิพนธ์ 1	3(0-6-3)
21-604-074-202	วิทยานิพนธ์ 2	3(0-6-3)
	รวม 6 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

21-604-074-203	วิทยานิพนธ์ 3	6(0-12-6)
	รวม 6 หน่วยกิต	

แผนการศึกษา สำหรับแผน 2 แบบวิชาชีพ

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

21-604-071-101	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	3(3-0-6)
21-604-071-102	การตลาดดิจิทัล	3(3-0-6)
21-604-071-103	การเงินและการบัญชีการเงินทางธุรกิจ	3(3-0-6)
21-604-071-104	การสื่อสารภาษาอังกฤษทางธุรกิจ	3(3-0-6)
21-604-072-1XX	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(3-0-6)
	รวม 15 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

21-604-071-105	กลยุทธ์การจัดการองค์กรและทรัพยากรมนุษย์ในยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
21-604-071-106	วิธีการวิจัยทางธุรกิจ	3(3-0-6)
21-604-072-1XX	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(3-0-6)
21-604-072-1XX	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(3-0-6)
	รวม 12 หน่วยกิต	

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

21-604-072-2XX	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(3-0-6)
21-604-073-201	การศึกษาค้นคว้าอิสระ 1	3(0-6-3)
	รวม 6 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

21-604-073-202	การศึกษาค้นคว้าอิสระ 2	3(0-6-3)
	รวม 3 หน่วยกิต	

แผนที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์



1.อาคารกิจกรรมนักศึกษา
2.อาคารคณะเทคโนโลยีการจัดการ (คทจ.1)
3.อาคารเรียนรวม อาคารคณะเทคโนโลยีการจัดการ (คทจ.2)
4.อาคารหัตถศาสตร คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี (กท.)
5.งานบริการการศึกษา,แผนกวิจัยและพัฒนา
6.อาคารอำนวยการ
7.อาคารบริหารแผนและการคลัง
8.อาคารแสดงผลงานการศิลป์
9. อาคารปฏิบัติการรวม (ปร.)
10.โรงงานปฐมอิตสาหกรรมเกษตร 1
11.ศูนย์คอมพิวเตอร์วิทยาศาสตร์
12.อาคารศาสตราจารย์สาคร แผนกเษตร (ทอ.)
13.อาคารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
14.อาคารพิชศาสตร์ (พศ.)
15.อาคารวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
16.อาคารศึกษาศาสตร์ (ศึกษิต)
17.อาคารแผนประสงค์
18.อาคารรับรองที่ประทับ
19.หอประชุมใหญ่
20.อาคารสมบัติบัณฑิต
21.อาคารศาสตราจารย์จักรกลเกษตร (จก.)
22.โรงอาหาร
23.อาคารเกษตรศึกษา (กศ.)
24.อาคารเทคโนโลยีคหกรรมเกษตร (คก.)
25.อาคารวิศวกรรมเครื่องกล (วศ.)
26.อาคารเทคโนโลยีโลหิตสิ
27.อาคารปฏิบัติการพืชศาสตร์ (พศ.)
28.อาคารสัตวศาสตร์ (สศ.)
29.อาคารศาสตราประยงค์ (ปย.)
30.อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีภูมิทัศน์
31.เรือนเพาะชำ
31A.อาคารยายหรั่งผู้ดี
31B.โรงเรือนเพาะชำระบบปิด
32.โรงผลิตก๊อนเห็ด
33.โรงสี
34.อาคารหอพักนักศึกษาชาย
35.อาคารแสดงอาคารสถานที่
36.โรงจอดรถแผนกยานพาหนะ
37.โรงอาหารหอพักสวัสดิการนักศึกษา
38.หอพักนักศึกษาชาย A
39.หอพักนักศึกษาหญิง B
40.หอพักนักศึกษาหญิง C
41.แฟลต 40 ยูนิต
42.อาคารแผนกวิทยาศาสตร์สุขภาพและความปลอดภัย

สัญลักษณ์

- ถนนลาดยาง ใช้งานได้ปกติ
- ถนนทางดิน, ถนนลูกรัง ใช้งานได้ปกติ
- ที่จอดรถ
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาไหมราชมงคลอีสาน
- อุทยานหลวงปู่คูณ อตุโล
- เสาธงชาติ
- อนุสาวรีย์ พ่อธรรมนูญ สิงหเสนีย์
- ศาลเจ้าพ่อโกดกง