มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

เป้าหมายเปรียบเสมือนจุดหมายปลายทาง
ซึ่งคนเราต้องการเดินทางไปให้ถึง
เมื่อรู้ว่าจะเดินทางไปที่ใด
ก็จะกำหนดได้ว่าต้องมุ่งหน้าไปในทิศทางใด
และต้องเดินทางอย่างไร
จึงจะไปถึงจุดหมายได้โดยสวัสดิภาพ
การปฏิบัติกิจต่างๆ ก็เช่นเดียวกัน
หากตั้งเป้าหมายไว้ให้ชัดเจนก่อน
ก็จะสามารถกำหนดทิศทาง
วิธีการ และขั้นตอนการปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม
จนงานที่ทำสำเร็จผลอย่างมีประสิทธิภาพ

ความตอนหนึ่ง จากพระราโชวาทในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร
แก่ผู้สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
ประจำปีการศึกษา 2558 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2560

สารจากอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ขอแสดงความยินดี และขอต้อนรับนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2560 เข้าสู่สถาบันแห่งการเรียนรู้แห่งนี้ “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน” สถาบันแห่งการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ

การเรียนรู้ที่ดีนั้นย่อมไม่มีวันสิ้นสุด เช่นเดียวกับการศึกษาที่กำลังจะเกิดขึ้นภายในรั้วมหาวิทยาลัยแห่งนี้ ซึ่งเป็นการศึกษาในระดับที่สูงขึ้น นักศึกษาทุกคนต้องใช้ความเพียร พยายาม และความใฝ่รู้ใฝ่เรียนให้เพิ่มมากขึ้น อีกทั้งโลกในยุคปัจจุบันเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว สิ่งสำคัญคือ เราต้องตามการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ให้รอบรู้ และเท่าทัน พร้อมที่จะเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ อยู่เสมอ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ เป็นมหาวิทยาลัยที่มีความโดนเด่นเฉพาะด้าน โดยฉพาะด้านเกษตรกรรม ทั้งเกษตรสมัยใหม่ และการอนุรักษ์การเกษตรแบบดั้งเดิม อีกทั้งยังโดนเด่นด้านการจัดการเทคโนโลยี ถือเป็นอัตลักษณ์อันโดดเด่นอย่างยิ่ง จากความรู้และทักษะดังกล่าวแล้วนั้น การเรียนรู้ภายในมหาวิทยาลัย สิ่งสำคัญคือ การเรียนรู้และทำความเข้าใจกับระบบต่างๆ ให้ชัดแจ้ง คู่มือนักศึกษา เป็นสิ่งสำคัญยิ่งที่จะทำให้นักศึกษาใหม่ทุกคน มีความกระจ่างใน ระเบียบ และขั้นตอนต่างๆ ในทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับตนเอง ทั้งทางด้านการเรียนการสอน การดำเนินชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัย หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือนักศึกษานี้ นักศึกษาทุกคนจะใช้เพื่อประโยชน์สูงสุดของตนเอง

ท้ายนี้ ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายจงอำนวยอวยพรให้นักศึกษาทุกคน จงศึกษาเล่าเรียนและใช้ชีวิตอยู่ภายในรั้วมหาวิทยาลัยแห่งนี้ ด้วยความสุข ความเจริญ ประสบความสำเร็จในการศึกษาเพื่อก้าวออกไปเป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพสืบไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
รักษาราชการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สารจากรองอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ในนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ขอต้อนรับนักศึกษาใหม่ทุกคนที่ผ่านการคัดเลือกเข้ามาเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ในปีการศึกษา ๒๕๖๐ นี้ ด้วยความยินดีอย่างยิ่ง

นับเป็นโอกาสอันดีที่ทุกคนได้ก้าวเข้าสู่การเรียนในบ้านหลังใหญ่ นามว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ซึ่งเน้นผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและบริหารธุรกิจ โดยเน้นให้เป็นผู้มีความรู้ ความอดทน มีสำนึกด้านคุณธรรมและจริยธรรม เป็นบัณฑิตที่มีความเก่งงานรวมทั้งเป็นคนดี มีความเป็นมืออาชีพในศาสตร์ของตนเอง มีความสามารถในการปรับตัวเมื่อต้องเผชิญกับปัญหา และอุปสรรคต่างๆในชีวิต สามารถผ่านพ้นอุปสรรคต่างๆ ไปได้โดยมีจิตใจที่เข้มแข็งและมีความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองและสังคม

ขอให้นักศึกษาทุกคนใช้เวลาในการเรียนรู้และมีความเพียรพยายามอย่างต่อเนื่อง มีความสุขในทุกชั่วโมงการเรียนรู้ รู้จักแบ่งเวลาให้เหมาะสมซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการเรียนของนักศึกษาเอง โดยหากนักศึกษามีความมุ่งมั่นในการสั่งสม เสาะแสวงหา พัฒนาความรู้ ทั้งจากการแนะนำสั่งสอนจากอาจารย์และจากการเรียนรู้ด้วยตนเอง ก็จะสามารถเกิดความเจริญงอกงามทางจิตใจและสติปัญญาได้ และที่สำคัญควรจะต้องมีความรอบรู้วิชาการ มีความเป็นผู้นำ มีความรับผิดชอบ มีโลกทัศน์ที่กว้างไกล สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ ตลอดจนการมีจิตสาธารณะ ซึ่งสิ่งต่างๆ เหล่านี้จะเป็นส่วนสำคัญต่อการพัฒนาตนเอง สังคม และประเทศชาติต่อไป

ในคู่มือนักศึกษาฉบับนี้ มีระเบียบ ข้อบังคับและแนวปฏิบัติต่างๆ ที่นักศึกษาต้องปฏิบัติ และดำเนินการเพื่อให้การศึกษาของตอนเองสำเร็จตามที่ตั้งใจไว้ จึงขอให้นักศึกษาทุกคนได้อ่านคู่มือนักศึกษาฉบับนี้จนจบ เพราะระเบียบต่างๆ จะใช้กับนักศึกษา เฉพาะรุ่น หรือเฉพาะปีการศึกษาที่เข้าศึกษาเท่านั้น

ท้ายที่สุดนี้ ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ในสากลโลกที่นักศึกษา เคารพนับถือ จงดลบันดาลให้นักศึกษาทุกคน มีความสุขในการใช้ชีวิตในสถานศึกษาแห่งนี้ และประสบแต่ความสุข ความเจริญ ความสำเร็จในการศึกษาทุกๆ คน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ ผลวงษ์)
รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

สารจากผู้ช่วยอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงษ์ พร้อมจิตร)
ผู้ช่วยอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

สารจากคณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ขอต้อนรับนักศึกษาใหม่ทุกคนด้วยความยินดียิ่ง ตามวิสัยทัศน์ของคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผู้นำจัดการศึกษาด้านวิชาชีพที่มีความเป็นเลิศด้านเกษตรอินทรีย์และเทคโนโลยีที่ทันสมัย มหาวิทยาลัยของเราและคณะฯ เป็นสถาบันการศึกษาซึ่งมีความพร้อมในทุกๆ ด้าน สำหรับนักศึกษา "เป็นมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างอาชีพเฉพาะทาง ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีทักษะพร้อมปฏิบัติงาน" ขอให้นักศึกษาภาคภูมิใจและเริ่มต้นชีวิตการเป็นนักศึกษาด้วยความมุ่งมั่นตั้งใจ เพื่อก้าวไปสู่ความสำเร็จที่รอคอยอยู่ข้างหน้าคณะฯ มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติด้านวิชาชีพเชิงสร้างสรรค์ ที่มีความรู้ทางทฤษฎี และมีความเป็นเลิศด้านทักษะปฏิบัติ รู้จักคิดอย่างมีเหตุผล มีคุณธรรม จริยธรรม ดังนั้น ขอให้นักศึกษามั่นใจได้ว่าการจัดการเรียนการสอน ตลอดจนกิจกรรมต่างๆ ที่คณะจัดขึ้นสำหรับนักศึกษา จะช่วยให้นักศึกษาได้พัฒนาศักยภาพของตนเองผ่านกระบวนการเรียนรู้ด้วยตัวเอง และการอยู่ร่วมกับผู้อื่น เพื่อก้าวสู่การเป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพต่อไป

การศึกษาในระดับอุดมศึกษาจะแตกต่างจากการศึกษาในระดับมัธยมศึกษา นักศึกษาจะมีอิสระมากขึ้น ต้องเลือกวิชาที่จะเรียนเอง และต้องศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมนอกเหนือจากการเรียนรู้ในห้องเรียนอย่างสม่ำเสมอ นักศึกษาควรแบ่งเวลาและหาโอกาสร่วมทำกิจกรรมของคณะฯ ชมรมหรือชุมนุมต่างๆ ด้วย เพราะนอกจากจะทำให้นักศึกษามีประสบการณ์ในการทำงานแล้ว ยังช่วยฝึกฝนการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ซึ่งจะเป็นพื้นฐานของการทำงานในอนาคตต่อไป นอกจากนั้นนักศึกษาต้องพัฒนาตนเองให้พร้อมรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ในโลกปัจจุบัน โดยเฉพาะการเข้าสู่ประเทศไทย 4.0 (Thailand 4.0) ทั้งนี้นักศึกษาสามารถขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาและยังสามารถแสดงความคิดเห็นต่าง ๆ ผ่านทางสายตรงคณบดีหรือตู้รับความคิดเห็นคณาจารย์ทุกท่านยินดีตอบข้อซักถามดังกล่าว ในนามของคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี ขอให้นักศึกษาทุกคนใช้สถานศึกษาแห่งนี้เป็นที่เพิ่มพูนสติปัญญา ประสบการณ์ชีวิตและเป็นจุดเริ่มต้นชีวิตใหม่ พร้อมฝ่าฟันอุปสรรคต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นด้วยความอดทน และมีความมานะบากบั่น เชื่อมั่นว่านักศึกษาจะมีความสุขและสนุกกับการเรียนตลอดระยะเวลาที่ศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยแห่งนี้ และขอให้ปฏิบัติตนให้เป็นนักศึกษาที่มีความสะอาด สุภาพ สง่างามและใช้ชีวิตอย่างพอเพียง ในโอกาสนี้ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ โปรดอำนวยพรให้นักศึกษาใหม่ทุกคนจงมีแต่ความสุข ความเจริญ มีกำลังใจที่แข็งแกร่ง มีสติปัญญาที่เพิ่มพูน สำเร็จการศึกษาสมดังความตั้งใจ สร้างความภาคภูมิใจให้พ่อแม่ ครู อาจารย์ และตนเอง เป็นบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีความรู้คู่คุณธรรม และประสบความสำเร็จในอนาคตตามที่มุ่งหวังไว้ เพื่อก้าวออกไปพัฒนาสังคม และประเทศชาติของเราสืบไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สำเนาว์ เสาวกูล)
คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

สารจากคณบดีคณะเทคโนโลยีการจัดการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ในนามของรักษาการคณบดีคณะเทคโนโลยีการจัดการ ขอกล่าว แสดงความยินดีกับนักศึกษาใหม่ทุกท่าน ที่มีโอกาสเข้ามาศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ และขอให้นักศึกษาได้ภูมิใจที่ได้เป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยแห่งนี้ การเข้ามหาวิทยาลัยนับเป็นก้าวแรก และเป็นส่วนหนึ่งในการนำไปสู่ความสำเร็จในชีวิต ขอให้ทุกคนใช้โอกาสนี้ให้คุ้มค่า ศึกษาเล่าเรียน ฝึกฝนตนเอง มีคุณธรรม จริยธรรม รักษาระเบียบวินัย วางตัวดี มีมนุษยสัมพันธ์ดี รู้จักทำตนให้เป็นประโยชน์ ต่อส่วนรวม และใช้ชีวิตอย่างมีความสุข หากเราได้เริ่มต้นในสิ่งที่ดีแล้วก็จะทำให้ เกิดผลสำเร็จต่อการทำงานในอนาคตต่อไป

(อาจารย์ ดร.ศิริรักษ์ ธิจิตตัง ฟอสเตอร์)
คณบดีคณะเทคโนโลยีการจัดการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

RUNGTAK

คำนำ

คู่มือนักศึกษาเล่มนี้ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ให้นักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ได้ใช้เป็นคู่มือในการศึกษา ทำความเข้าใจ และถือปฏิบัติตลอดระยะเวลาของการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ คู่มือนักศึกษาประกอบด้วยข้อมูล 4 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของมหาวิทยาลัย ส่วนที่ 2 ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ ส่วนที่ 3 การให้บริการแก่นักศึกษา ส่วนที่ 4 โครงสร้างหลักสูตรและแผนการเรียน

นักศึกษาทุกคนควรศึกษาคู่มือนักศึกษา ทั้งระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง และระดับปริญญาตรี และทำความเข้าใจเกี่ยวกับข้อบังคับ ระเบียบ และประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อนักศึกษาจะได้ปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้อง และเป็นประโยชน์สำหรับนักศึกษา ควบคู่ไปกับการติดตามข่าวสารของมหาวิทยาลัยฯ โดยสื่อต่างๆ หากยังสงสัยประการใดในระหว่างการศึกษา ขอให้ติดต่ออาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อแก้ไขปัญหา ด้านการจัดการเรียนการสอน และด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือนักศึกษาเล่มนี้จะเป็นประโยชน์แก่นักศึกษา และผู้สนใจโดยทั่วไป

สารบัญ

❑ **ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของมหาวิทยาลัย**

- ประวัติความเป็นมาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ 14
- ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าประสงค์ วัฒนธรรมองค์กร ความท้าทายในอนาคต 16
- อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ ค่านิยม คุณลักษณะของนักศึกษา คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ นโยบายการจัดการศึกษา 17
- สัญลักษณ์ สี และดอกไม้ประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 19
- ทำเนียบผู้บริหาร 22
- ปฏิทินการศึกษาประจำปีการศึกษา 2560 24

❑ **ส่วนที่ 2 ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ**

ข้อบังคับ

- ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2559 32
- ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2559 52

ประกาศ

- ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง อัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาในการจัดการศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2554 75
- ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง อัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา ในการจัดการศึกษา ระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2554 78
- ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง การย้ายสาขาวิชาไปต่างคณะ ระดับปริญญาตรี 82

RUNGTANAK

- ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 84
เรื่อง กำหนดให้นักศึกษาชั้นปีที่ 1 เข้าพักในหอพักมหาวิทยาลัย
- ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 85
เรื่อง กำหนดให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตามข้อบังคับ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับ
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553
- ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 86
เรื่อง การเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาของนักศึกษาตามข้อบังคับ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับ
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2553 และตามข้อบังคับ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี
พ.ศ. 2553
- ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 89
เรื่อง อัตราการเก็บเงินรายรับในการจัดการศึกษา
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาคปกติ สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
- ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 91
เรื่อง อัตราการเก็บเงินรายรับในการจัดการศึกษาหลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาคสมทบ สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
- ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ 93
ที่ 21/2554 เรื่องโครงสร้างกิจกรรมพัฒนานักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
- ปฏิทินกิจกรรมนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560 99

❑ ส่วนที่ 3 การให้บริการแก่นักศึกษา

การให้บริการแก่นักศึกษา

- การสมัครเข้าใช้งานระบบ ESS 104
- การลงทะเบียนเรียน 105
- การเพิ่ม ถอนรายวิชา 110
- การตรวจสอบค่าใช้จ่าย/การสร้างใบแจ้งชำระเงิน 112
- การสมัครสมาชิกระบบจัดการข้อมูลและบริการอินเตอร์เน็ต 113

❑ ส่วนที่ 4 โครงสร้างหลักสูตรและแผนการเรียน

โครงสร้างหลักสูตรและแผนการเรียน

คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

- ระดับ ปวส. 121
- ระดับ ปริญญาตรี 186

คณะเทคโนโลยีการจัดการ

- ระดับ ปวส. 316
- ระดับ ปริญญาตรี 340

RUNGTANAK

ส่วนที่ 1
ข้อมูลทั่วไปของมหาวิทยาลัย

ประวัติความเป็นมาของ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ตั้งอยู่ระหว่างกิโลเมตรที่ 2/400-3/200 ด้านทิศตะวันออกของถนนสายสุรินทร์-ช่องจอม ในเขตพื้นที่ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

ประวัติความเป็นมา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ เดิมตั้งขึ้นตามนโยบายของเสนาบดีกระทรวงธรรมการในสมัยนั้น คือ เจ้าพระยาธรรมศักดิ์มนตรี ที่ได้กำหนดให้มณฑลและจังหวัดจัดตั้งโรงเรียนประถมกสิกรรมขึ้น เพื่อเปิดสอนวิชาชีพทางเกษตร พระยาสุริยราชวราภัย (ธานี วิเศษโกสินทร์) ข้าหลวงประจำจังหวัดสุรินทร์ และขุนพิสุทธิวรวาท ธรรมการจังหวัดสุรินทร์จึงได้กำหนดให้มีการจัดตั้งขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2470 ที่บริเวณทุ่งนาด้านทิศตะวันออกของกำแพงเมืองชั้นนอกของเมืองสุรินทร์ที่เรียกว่า ทุ่งยาว (เวียลเวง) ซึ่งปัจจุบันเป็นที่ตั้งของโรงเรียนสุรวิทยาคาร โรงเรียนสิรินธร โรงเรียนอนุบาลสุรินทร์ โรงเรียนเมืองสุรินทร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุรินทร์ วิทยาลัยเทคนิคสุรินทร์ และโรงพยาบาลสุรินทร์ รวมพื้นที่ประมาณ 300 ไร่ ชื่อ “โรงเรียนศรีสุรินทร์กสิกรรม” เป็นโรงเรียนประเภทประถมวิสามัญกสิกรรม

MUTANAK

สังกัดกรมวิสามัญ เปิดสอนทั้งระดับประถมสามัญ คืออยู่ในเกณฑ์บังคับเรียน (ประถม 1-3) และประถมวิสามัญ (4-6) รวมเรียกว่าประถมบริบูรณ์ โดยมีครูประจำการ และครูใหญ่คนแรก เมื่อเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2472 ชื่อ นายมั่น เพชรศรีสม และได้เปิดรับนักเรียนเมื่อ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2473

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

พ.ศ. 2483 เกิดกรณีพิพาทกับอินโดจีน ฝรั่งเศส กระทรวงกลาโหมต้องการที่ดินบริเวณที่ตั้งโรงเรียนเป็นที่ตั้งค่ายทหาร 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 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช เสด็จพระราชดำเนินเยี่ยมโรงเรียนเกษตรกรรมสุรินทร์ โรงเรียนใช้บริเวณลำโกดกงเป็นสถานที่รับเสด็จ ซึ่งอยู่ทางด้านทิศใต้ของโรงเรียน โดยจัดสร้างศาลาที่ประทับแบบจตุรมุขทรงโปร่งทั้ง 4 ด้าน และตกแต่งบริเวณโดยรอบให้สวยงามด้วยพันธุ์ไม้ต่างๆ ซึ่งต่อมาขนานนามสถานที่แห่งนี้ว่า “เกาะเสด็จประพาส”

พ.ศ. 2508 ได้รับการยกฐานะเป็นวิทยาลัยเกษตรกรรม จนกระทั่งปี พ.ศ. 2518 วิทยาลัยเกษตรกรรมสุรินทร์รวมทั้งกลุ่มวิทยาลัยเกษตรกรรมและวิทยาลัยอื่นๆ หลายแห่งในสังกัดกรมอาชีวศึกษาได้รวมกันเข้าเป็นวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา สังกัดกรมวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ และได้เปลี่ยนชื่อเป็น “วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา วิทยาเขตเกษตรสุรินทร์”

พ.ศ. 2531 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ได้มีพระมหากรุณาธิคุณโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม พระราชทานนามใหม่เป็น “สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล” และวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา วิทยาเขตเกษตรสุรินทร์ก็ได้เปลี่ยนชื่อเป็น “สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตสุรินทร์” ตั้งแต่บัดนั้น

พ.ศ. 2548 ได้ยกฐานะเป็น “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์” ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2548

ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าประสงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ปณิธาน (Determination)

สร้างคนสู่งาน เชี่ยวชาญเทคโนโลยี

วิสัยทัศน์ (Vision)

วิทยาเขตสุรินทร์ เป็นผู้นำจัดการศึกษา และบริการวิชาชีพ เป็นเลิศด้านเกษตรอินทรีย์และอุตสาหกรรมบริการ ผลิตกำลังคนที่มีคุณธรรม นำความรู้สู่สังคม

พันธกิจ (Mission)

1. จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาบนพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ
2. สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม บนพื้นฐานของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่การผลิต การบริการ และการสร้างมูลค่าเพิ่มให้ประเทศ
3. บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่สังคม
4. ทำนุบำรุงศาสนา อนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม และรักษาสิ่งแวดล้อม
5. บริหารจัดการโดยยึดหลักการบริหารจัดการที่ดี
6. สนองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
7. พัฒนาเครือข่าย ความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : ผลิตบัณฑิตเพื่อตอบสนองตลาดแรงงาน

เป้าประสงค์ที่ 1.1 บัณฑิตนักปฏิบัติที่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมืออาชีพ และสามารถแข่งขันได้ในประชาคมอาเซียน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : ส่งเสริมงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม

เป้าประสงค์ที่ 2.1 ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพและมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : เพิ่มศักยภาพการบริการวิชาการแก่สังคม

เป้าประสงค์ที่ 3.1 การบริการวิชาการเพื่อส่งเสริมความเข้มแข็งให้กับสังคมอย่างยั่งยืน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น อนุรักษ์พลังงาน สิ่งแวดล้อม และสนองโครงการพระราชดำริฯ

เป้าประสงค์ที่ 4.1 การส่งเสริมสนับสนุนศิลปวัฒนธรรม/ภูมิปัญญาท้องถิ่น

เป้าประสงค์ที่ 4.2 การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

เป้าประสงค์ที่ 4.3 การสนองโครงการพระราชดำริ

KUNGTANAK

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์ที่ 5.1 ระบบการคลังและพัสดุ ที่โปร่งใส ตรวจสอบได้

เป้าประสงค์ที่ 5.2 ระบบบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ที่มีประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์ที่ 5.3 ระบบการบริหารกิจการสภาของมหาวิทยาลัย/กรรมการประจำหน่วยงาน และการติดตามตรวจสอบที่มีประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์ที่ 5.4 ระบบบริหารจัดการของหน่วยงานสายสนับสนุนที่มีประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์ที่ 5.5 ระบบการจัดการความรู้เพื่อการปรับปรุงการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ

วัฒนธรรมองค์กร

รักองค์กร ต้องการความสำเร็จ รักการเรียนรู้ พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง เสียสละเพื่อส่วนรวม มีความรับผิดชอบต่อสังคม การทำงานคือความสุข มีความเป็นมืออาชีพ และเป็นสากล

ความท้าทายในอนาคต

การเป็นมหาวิทยาลัยวิชาชีพชั้นนำระดับประเทศ

อัตลักษณ์ของบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

"บัณฑิตนักปฏิบัติที่มีความรับผิดชอบ"

เอกลักษณ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

"มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีแห่งการสร้างอาชีพเฉพาะทาง"

ค่านิยม (Value)

RMUTI : Rajamangala University of Technology Isan

R = Rajamangala	= มหาวิทยาลัยที่มีศรัทธาแห่งราชมงคล
M = Moral	= มหาวิทยาลัยที่มีคุณธรรมดำรงเกียรติ
U = Unity	= มหาวิทยาลัยที่มีความเป็นหนึ่งเดียว
T = Technology	= มหาวิทยาลัยที่มีเทคโนโลยีและนวัตกรรม
I = Isan	= มหาวิทยาลัยที่มีภูมิปัญญาแห่งอีสาน

NAT OFFSET

คุณลักษณะของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน (Student Characteristics)

Technology Literacy	= มีความรู้ทางเทคโนโลยี
Effective Communication	= มีทักษะการติดต่อสื่อสาร
Collaboration	= มีความร่วมมือกับส่วนรวม
Ethics and Morality	= มีคุณธรรม และจริยธรรม
Corporate Social Responsibility	= มีความรับผิดชอบต่อสังคม

คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ (Graduates desired)

ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

1. มีวินัย ซื่อสัตย์ และรับผิดชอบต่อตนเอง ครอบครัว วิชาชีพ สังคม และประเทศชาติ
2. มีความรู้และประสบการณ์การเรียนรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษา สามารถปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในสถานการณ์ต่างๆ ได้
3. มีความสามารถในการคิด วิเคราะห์ และริเริ่มสร้างสรรค์ โดยใช้ความรู้และประสบการณ์ของตนในการแก้ไขปัญหาการทำงานได้
4. มีความสามารถในการปรับตัว การทำงานเป็นทีม มีภาวะผู้นำ มีการวางแผนการเรียนรู้ด้วยตนเอง
5. มีความสามารถในการใช้ภาษา และทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข ตลอดจนสามารถใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และสารสนเทศในการสื่อสาร เพื่อการศึกษา และการปฏิบัติงานในวิชาชีพได้

ตามอัตลักษณ์บัณฑิต

1. มีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ พร้อมปฏิบัติงานวิชาชีพ
2. สามารถพัฒนางานและแก้ปัญหางานเพื่อบรรลุเป้าหมายได้

นโยบายการจัดการศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ มุ่งสร้างคนดี คนเก่งสู่สังคม

RUNGTANAK

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

ต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัย คือ ต้นแคแสด เป็นต้นไม้ที่มีดอกสีแสดขึ้นง่าย โตเร็ว เจริญเติบโตได้ทุกพื้นที่ ทุกภาค

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

RUNGTANAK

บัณฑิตนักปฏิบัติ
ราชมงคลอีสาน

Practical Graduates, Rajamangala University of Technology Isan (RMUTI)

อัตลักษณ์บัณฑิต Graduates Identity

บัณฑิตนักปฏิบัติ ราชมงคลอีสาน

อัตลักษณ์ของ มทร.อีสาน RMUTI Identity

มหาวิทยาลัยที่ผลิตบัณฑิตที่มีลักษณะพร้อมปฏิบัติงาน

เอกลักษณ์ มทร.อีสาน RMUTI Uniqueness

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีแห่งการสร้างอาชีพเฉพาะทาง

ทำเนียบผู้บริหาร

อธิการบดี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ ผลวงษ์

ผู้ช่วยอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงษ์ พร้อมจิตร

คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สำเนาว์ เสาวกูล

รักษาการแทนคณบดีคณะเทคโนโลยีการจัดการ
ดร.ศิริรักษ์ ธิจิตตัง ฟอสเตอร์

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง ปฏิทินการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560

เพื่อให้การจัดการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ดำเนินการไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ และมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ ประกอบกับข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๘ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๙ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. ๒๕๕๙ จึงออกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง ปฏิทินการศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐ ดังรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

VATT OEESET

ปฏิทินการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

กิจกรรม	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาฤดูร้อน
สำหรับการจัดการศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)			
วันเปิดภาคการศึกษา	26 มิถุนายน 2560	6 พฤศจิกายน 2560	26 มีนาคม 2561
นักศึกษายื่นคำร้องขอเพิ่ม/เปลี่ยนกลุ่ม/ลงทะเบียนล่าช้า	26 มิถุนายน 2560 ถึง 7 กรกฎาคม 2560	6-17 พฤศจิกายน 2560	26-30 มีนาคม 2561
นักศึกษายื่นคำร้องขอรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา	26 มิถุนายน 2560 ถึง 9 สิงหาคม 2560	6 พฤศจิกายน 2560 ถึง 20 พฤศจิกายน 2560	26 มีนาคม 2561 ถึง 9 พฤษภาคม 2561
นักศึกษาระดับ ปวส.ยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษา	26 มิถุนายน 2560 ถึง 24 สิงหาคม 2560	6 พฤศจิกายน 2560 ถึง 4 มกราคม 2561	26 มีนาคม 2561 ถึง 24 เมษายน 2561
นักศึกษาถอนรายวิชาโดยผลการถอนรายวิชาจะไม่บันทึกลงในใบแสดงผลการศึกษา	26 มิถุนายน 2560 ถึง 7 กรกฎาคม 2560	6-17 พฤศจิกายน 2560	26-30 มีนาคม 2561
นักศึกษาถอนรายวิชาโดยผลการถอนรายวิชาจะบันทึกระดับคะแนน ถ (W)	8 กรกฎาคม 2560 ถึง 15 กันยายน 2560	18 พฤศจิกายน 2560 ถึง 26 มกราคม 2561	31 มีนาคม 2561 ถึง 27 เมษายน 2561
วันสิ้นภาคการศึกษา	**30 ตุลาคม 2560**	**12 มีนาคม 2561**	**16 พฤษภาคม 2561**
อาจารย์ ส่งผลการศึกษาประจำภาคการศึกษาให้คณะ คณะส่งผลการศึกษาประจำภาคการศึกษาให้สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน/งานบริการกการศึกษา	27 ตุลาคม 2560	14 มีนาคม 2561	18 พฤษภาคม 2561
คณะ พิจารณาอนุมัติผลการศึกษา	1 พฤศจิกายน 2560	21 มีนาคม 2561	25 พฤษภาคม 2561
ประกาศผลการศึกษา	2 พฤศจิกายน 2560	22 มีนาคม 2561	26 พฤษภาคม 2561
วันสำเร็จการศึกษา (ให้ถือเอาวันที่คณะกรรมการประจำคณะประจำพิจารณาอนุมัติผลการศึกษา)	1 พฤศจิกายน 2560	21 มีนาคม 2561	25 พฤษภาคม 2561
คณะ/วิทยาเขต ส่งรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ให้สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน นครราชสีมา เพื่อนำเสนอต่อสภาวิชาการและสภามหาวิทยาลัยพิจารณาเพื่อทราบ ครั้งที่ 1	14 พฤศจิกายน 2560	4 เมษายน 2561	8 มิถุนายน 2561
สภาวิชาการและสภามหาวิทยาลัยรับทราบการอนุมัติสำเร็จการศึกษาและอนุมัติให้ประกาศนียบัตรแก่ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน	ตามแผนการประชุมของสภามหาวิทยาลัย มทร.อีสาน	ตามแผนการประชุมของสภามหาวิทยาลัย มทร.อีสาน	ตามแผนการประชุมของสภามหาวิทยาลัย มทร.อีสาน
การเปลี่ยนระดับคะแนน ม.ส. (1)			
ภาคการศึกษาฤดูร้อน ปีการศึกษา 2559			
นักศึกษายื่นคำร้องเพื่อขอแก้ไขระดับคะแนน ม.ส.(1) ภายใน 15 วัน นับจากวันอนุมัติผลการศึกษา	23 มิถุนายน 2560 ถึง 7 กรกฎาคม 2560		
อาจารย์ส่งผลการแก้ไขระดับคะแนน ม.ส.(1) ภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันอนุมัติผลการศึกษาของคณะ	7 สิงหาคม 2560		

RUNGTHIPAK

ปฏิทินการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

กิจกรรม	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาฤดูร้อน
คณะ พิจารณาอนุมัติผลการศึกษา	11 สิงหาคม 2560		
ประกาศผลการศึกษา	12 สิงหาคม 2560		
วันสำเร็จการศึกษา (ให้ถือเอาวันที่คณะกรรมการประจำคณะประชุมพิจารณาอนุมัติผลการศึกษา)	11 สิงหาคม 2560		
คณะ/วิทยาเขต ส่งรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ให้สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน นครราชสีมา เพื่อนำเสนอต่อสภาวิชาการ และสภามหาวิทยาลัย พิจารณาเพื่อทราบ ครั้งที่ 2	25 สิงหาคม 2560		
สภาวิชาการและสภามหาวิทยาลัย รับทราบการอนุมัติสำเร็จการศึกษาและอนุมัติให้ประกาศนียบัตรแก่ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน ครั้งที่ 2	ตามแผนการประชุมของสภาวิชาการและสภามหาวิทยาลัย มทร.อีสาน		
การเปลี่ยนระดับคะแนน ม.ส.(1)			
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560			
นักศึกษายื่นคำร้องเพื่อขอแก้ไขระดับคะแนน ม.ส.(1) ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันอนุมัติผลการศึกษา		1-15 พฤศจิกายน 2560	
อาจารย์ส่งผลการแก้ไขระดับคะแนน ม.ส.(1) ภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันอนุมัติผลการศึกษาของคณะ		15 ธันวาคม 2560	
คณะกรรมการประจำคณะ พิจารณาอนุมัติผลการศึกษา อนุมัติสำเร็จการศึกษา และอนุมัติให้ประกาศนียบัตรแก่ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน		22 ธันวาคม 2560	
ประกาศผลการศึกษา		23 ธันวาคม 2560	
วันสำเร็จการศึกษา (ให้ถือเอาวันที่คณะกรรมการประจำคณะพิจารณาอนุมัติสำเร็จการศึกษา)		22 ธันวาคม 2560	
คณะ/วิทยาเขต ส่งรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ให้สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน นครราชสีมา เพื่อนำเสนอต่อสภาวิชาการและสภามหาวิทยาลัย พิจารณาเพื่อทราบ ครั้งที่ 2		5 มกราคม 2561	
สภาวิชาการและสภามหาวิทยาลัย รับทราบการอนุมัติสำเร็จการศึกษาและอนุมัติให้ประกาศนียบัตรแก่ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน ครั้งที่ 2		ตามแผนการประชุมของสภาวิชาการและสภามหาวิทยาลัย มทร.อีสาน	

ปฏิทินการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

กิจกรรม	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาฤดูร้อน
การเปลี่ยนระดับคะแนน ม.ส.(1)			
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560			
นักศึกษายื่นคำร้องเพื่อขอแก้ไขระดับคะแนน ม.ส.(1) ภายใน 15 วัน นับจากวันอนุมัติผลการศึกษา			21 มีนาคม 2561 ถึง 4 เมษายน 2561
อาจารย์ส่งผลการแก้ไขระดับคะแนน ม.ส.(1) ภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันอนุมัติผลการศึกษาของคณะ			4 พฤษภาคม 2561
คณะกรรมการประจำคณะ พิจารณาอนุมัติผลการศึกษา อนุมัติสำเร็จการศึกษา และอนุมัติให้ประกาศนียบัตรแก่ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน			11 พฤษภาคม 2561
ประกาศผลการศึกษา			12 พฤษภาคม 2561
วันสำเร็จการศึกษา (ให้ถือเอาวันที่คณะกรรมการประจำคณะพิจารณาอนุมัติสำเร็จการศึกษา)			11 พฤษภาคม 2561
คณะ/วิทยาเขต ส่งรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาให้สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน นครราชสีมา เพื่อนำเสนอต่อสภาวิชาการและสภามหาวิทยาลัย พิจารณาเพื่อทราบ ครั้งที่ 2			25 พฤษภาคม 2561
สภาวิชาการและสภามหาวิทยาลัย รับทราบการอนุมัติสำเร็จการศึกษาและอนุมัติให้ประกาศนียบัตรแก่ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน ครั้งที่ 2			ตามแผนการประชุมของสภาวิชาการและสภามหาวิทยาลัย มทร.อีสาน

RUNGTHINAK

ปฏิทินการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

กิจกรรม	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาฤดูร้อน
สำหรับการจัดการศึกษา ระดับปริญญาตรี			
วันเปิดภาคการศึกษา นักศึกษาภาคสมทบ (เสาร์-อาทิตย์)	24 มิถุนายน 2560	4 พฤศจิกายน 2560	24 มีนาคม 2561
วันเปิดภาคการศึกษา	26 มิถุนายน 2560	6 พฤศจิกายน 2560	26 มีนาคม 2561
นักศึกษายื่นคำร้องขอเพิ่ม/เปลี่ยนกลุ่ม/ลงทะเบียนล่าช้า	26 มิถุนายน 2560 ถึง 7 กรกฎาคม 2560	6-17 พฤศจิกายน 2560	26-30 มีนาคม 2561
นักศึกษายื่นคำร้องขอรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา	26 มิถุนายน 2560 ถึง 9 สิงหาคม 2560	6 พฤศจิกายน 2560 ถึง 20 ธันวาคม 2560	26 มีนาคม 2561 ถึง 9 พฤษภาคม 2561
นักศึกษาระดับปริญญาตรียื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษา	26 มิถุนายน 2560 ถึง 24 สิงหาคม 2560	6 พฤศจิกายน 2560 ถึง 4 มกราคม 2561	26 มีนาคม 2561 ถึง 24 เมษายน 2561
นักศึกษาถอนรายวิชาโดยผลการถอนรายวิชาจะไม่บันทึกลงในใบแสดงผลการศึกษา	26 มิถุนายน 2560 ถึง 7 กรกฎาคม 2560	6-17 พฤศจิกายน 2560	26-30 มีนาคม 2561
นักศึกษาถอนรายวิชาโดยผลการถอนรายวิชาจะบันทึกระดับคะแนน ถ (W)	8 กรกฎาคม 2560 ถึง 15 กันยายน 2560	18 พฤศจิกายน 2560 ถึง 26 มกราคม 2561	31 มีนาคม 2561 ถึง 27 เมษายน 2561
หยุดทบทวน		1-5 มกราคม 2561	
วันสอบกลางภาคการศึกษา นักศึกษาภาคสมทบ (เสาร์-อาทิตย์) ครั้งที่ 1	19-20 สิงหาคม 2560	6-7 มกราคม 2561	กำหนดการสอบโดยอาจารย์ผู้สอน
วันสอบกลางภาคการศึกษา	21-25 สิงหาคม 2560	8-12 มกราคม 2561	
วันสอบกลางภาคการศึกษา นักศึกษาภาคสมทบ (เสาร์-อาทิตย์) ครั้งที่ 2	14-15 ตุลาคม 2560	3-4 มีนาคม 2561	
วันสอบปลายภาคการศึกษา	16-20 ตุลาคม 2560	5-9 มีนาคม 2561	14-15 พฤษภาคม 2561
วันสิ้นภาคการศึกษา	23 ตุลาคม 2560	12 มีนาคม 2561	16 พฤษภาคม 2561
อาจารย์ ส่งผลการศึกษาประจำภาคการศึกษาให้คณะ คณะส่งผลการศึกษาประจำภาคการศึกษาให้สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน/งานบริการการศึกษา	26 ตุลาคม 2560	14 มีนาคม 2561	18 พฤษภาคม 2561
คณะ พิจารณาอนุมัติผลการศึกษา	1 พฤศจิกายน 2560	21 มีนาคม 2561	25 พฤษภาคม 2561
ประกาศผลการศึกษา	2 พฤศจิกายน 2560	22 มีนาคม 2561	26 พฤษภาคม 2561
วันสำเร็จการศึกษา (ให้ถือเอาวันที่คณะกรรมการประจำคณะประชุมพิจารณาอนุมัติผลการศึกษา)	1 พฤศจิกายน 2560	21 มีนาคม 2561	25 พฤษภาคม 2561

ปฏิทินการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

กิจกรรม	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาฤดูร้อน
คณะ/วิทยาเขต ส่งรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาให้สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนนครราชสีมา เพื่อนำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติให้ปริญญา ครั้งที่ 1	14 พฤศจิกายน 2560	4 เมษายน 2561	8 มิถุนายน 2561
สภามหาวิทยาลัย พิจารณาอนุมัติให้ปริญญา ครั้งที่ 1	ตามแผนการประชุมของสภามหาวิทยาลัย มทร.อีสาน	ตามแผนการประชุมของสภามหาวิทยาลัย มทร.อีสาน	ตามแผนการประชุมของสภามหาวิทยาลัย มทร.อีสาน
การเปลี่ยนระดับคะแนน ม.ส. (I)			
ภาคการศึกษาฤดูร้อน ปีการศึกษา 2559			
นักศึกษายื่นคำร้องเพื่อขอแก้ไขระดับคะแนน ม.ส.(1) ภายใน 15 วัน นับจากวันอนุมัติผลการศึกษา	23 มิถุนายน 2560 ถึง 7 กรกฎาคม 2560		
อาจารย์ส่งผลการแก้ไขระดับคะแนน ม.ส.(1) ภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันอนุมัติผลการศึกษาของคณะ	7 สิงหาคม 2560		
คณะ พิจารณาอนุมัติผลการศึกษา	11 สิงหาคม 2560		
ประกาศผลการศึกษา	12 สิงหาคม 2560		
วันสำเร็จการศึกษา (ให้ถือเอาวันที่คณะกรรมการประจำคณะประชุมพิจารณาอนุมัติผลการศึกษา)	11 สิงหาคม 2560		
คณะ/วิทยาเขต ส่งรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาให้สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนนครราชสีมา เพื่อนำเสนอต่อมหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติให้ปริญญา ครั้งที่ 2	25 สิงหาคม 2560		
สภามหาวิทยาลัย พิจารณาอนุมัติให้ปริญญา ครั้งที่ 2	ตามแผนการประชุมของสภามหาวิทยาลัย มทร.อีสาน		
การเปลี่ยนระดับคะแนน ม.ส.(1)			
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560			
นักศึกษายื่นคำร้องเพื่อขอแก้ไขระดับคะแนน ม.ส.(1) ภายใน 15 วัน นับจากวันอนุมัติผลการศึกษา		1-15 พฤศจิกายน 2560	
อาจารย์ส่งผลการแก้ไขระดับคะแนน ม.ส.(1) ภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันอนุมัติผลการศึกษาของคณะ		15 ธันวาคม 2560	
คณะ พิจารณาอนุมัติผลการศึกษา		23 ธันวาคม 2560	

ปฏิทินการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

กิจกรรม	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาฤดูร้อน
ประกาศผลการศึกษา		23 ธันวาคม 2560	
วันสำเร็จการศึกษา (ให้ถือเอาวันที่คณะกรรมการประจำคณะประชุมพิจารณาอนุมัติผลการศึกษา		22 ธันวาคม 2560	
การเปลี่ยนระดับคะแนน ม.ส.(1)			
คณะ/วิทยาเขต ส่งรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาให้สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนนครราชสีมา เพื่อนำเสนอต่อมหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติให้ปริญญา ครั้งที่ 2		5 มกราคม 2561	
สภามหาวิทยาลัย พิจารณาอนุมัติให้ปริญญา ครั้งที่ 2		ตามแผนการประชุมของสภามหาวิทยาลัย มทร.อีสาน	
การเปลี่ยนระดับคะแนน ม.ส.(1)			
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2560			
นักศึกษายื่นคำร้องเพื่อขอแก้ไขระดับคะแนน ม.ส.(1) ภายใน 15 วันนับจากวันอนุมัติผลการศึกษา			21 มีนาคม 2561 ถึง 4 เมษายน 2561
อาจารย์ส่งผลการแก้ไขระดับคะแนน ม.ส.(1) ภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันอนุมัติผลการศึกษาของคณะ			4 พฤษภาคม 2561
คณะ พิจารณาอนุมัติผลการศึกษา			11 พฤษภาคม 2561
ประกาศผลการศึกษา			12 พฤษภาคม 2561
วันสำเร็จการศึกษา (ให้ถือเอาวันที่คณะกรรมการประจำคณะประชุมพิจารณาอนุมัติผลการศึกษา)			11 พฤษภาคม 2561
คณะ/วิทยาเขต ส่งรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาให้สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนนครราชสีมา เพื่อนำเสนอต่อมหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติให้ปริญญา ครั้งที่ 2			25 พฤษภาคม 2561
สภามหาวิทยาลัย พิจารณาอนุมัติให้ปริญญา ครั้งที่ 2			ตามแผนการประชุมของสภามหาวิทยาลัย มทร.อีสาน

ปฏิทินการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

กิจกรรม	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาฤดูร้อน
สำหรับการจัดการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา			
วันเปิดภาคการศึกษา นักศึกษาภาคสมทบ (เสาร์-อาทิตย์)	24 มิถุนายน 2560	4 พฤศจิกายน 2560	24 มีนาคม 2561
วันเปิดภาคการศึกษา	26 มิถุนายน 2560	6 พฤศจิกายน 2560	26 มีนาคม 2561
นักศึกษายื่นคำร้องขอเพิ่ม/เปลี่ยนกลุ่ม/ลงทะเบียนล่าช้า	26 มิถุนายน 2560 ถึง 7 กรกฎาคม 2560	6-17 พฤศจิกายน 2560	26-30 มีนาคม 2561
นักศึกษายื่นคำร้องขอรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา	26 มิถุนายน 2560 ถึง 9 สิงหาคม 2560	6 พฤศจิกายน 2560 ถึง 20 ธันวาคม 2560	26 มีนาคม 2561 ถึง 9 พฤษภาคม 2561
นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษา (ให้ยื่นคำร้องแสดงความจำนงต่อคณะล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน ก่อนวันสิ้นภาคการศึกษา)	26 มิถุนายน 2560 ถึง 22 กันยายน 2560	26 ธันวาคม 2560 ถึง 9 กุมภาพันธ์ 2561	26 มีนาคม 2561 ถึง 16 เมษายน 2561
นักศึกษาถอนรายวิชาโดยผลการถอนรายวิชาจะไม่บันทึกลงในใบแสดงผลการศึกษา ภายใน 2 สัปดาห์นับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติ	26 มิถุนายน 2560 ถึง 7 กรกฎาคม 2560	6-17 พฤศจิกายน 2560	26-30 มีนาคม 2561
นักศึกษาถอนรายวิชาโดยผลการถอนรายวิชาจะบันทึกระดับคะแนน ถ (W) หลัง 2 สัปดาห์นับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติ	8 กรกฎาคม 2560 ถึง 29 กันยายน 2560	18 พฤศจิกายน 2560 ถึง 16 กุมภาพันธ์ 2561	31 มีนาคม 2561 ถึง 27 เมษายน 2561
วันสอบปลายภาคการศึกษา	14-20 ตุลาคม 2560	3-9 มีนาคม 2561	12-15 พฤษภาคม 2561
วันสิ้นภาคการศึกษา	23 ตุลาคม 2560	12 มีนาคม 2561	16 พฤษภาคม 2561
อาจารย์ ส่งผลการศึกษาประจำภาคการศึกษาให้คณะ คณะ ส่งผลการศึกษาประจำภาคการศึกษาให้สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน/งานบริการการศึกษา	31 ตุลาคม 2560	14 มีนาคม 2561	18 พฤษภาคม 2561
คณะ พิจารณาอนุมัติผลการศึกษา	1 พฤศจิกายน 2560	21 มีนาคม 2561	25 พฤษภาคม 2561
ประกาศผลการศึกษา	2 พฤศจิกายน 2560	22 มีนาคม 2561	26 พฤษภาคม 2561
คณะ/วิทยาเขต ส่งรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา ให้สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มทร.อีสาน นครราชสีมา เพื่อนำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติปริญญา ครั้งที่ 1	14 พฤศจิกายน 2560	4 เมษายน 2561	8 มิถุนายน 2561
สภามหาวิทยาลัย พิจารณาอนุมัติให้ปริญญา ครั้งที่ 1	ตามแผนการประชุมของสภามหาวิทยาลัย มทร.อีสาน	ตามแผนการประชุมของสภามหาวิทยาลัย มทร.อีสาน	ตามแผนการประชุมของสภามหาวิทยาลัย มทร.อีสาน

BUNGTHAK

ส่วนที่ 2

ข้อบังคับ ประกาศ

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2559

โดยที่เป็นการสมควรให้มีการปรับปรุงข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน ให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น และเพื่อให้การศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงของมหาวิทยาลัยเป็นไปด้วยความเรียบร้อยสอดคล้องตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบมาตรฐาน คุณวุฒิอาชีวศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2556 และมาตรฐานคุณวุฒิอาชีวศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2556

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17(2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ในการประชุมครั้งที่ 6/2559 เมื่อวันที่ 27 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2559 จึงออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2559”

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิก

(1) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2551

(2) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553

(3) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2555

ข้อ 4 บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ มติ หรือคำสั่งอื่นใด ในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในข้อบังคับนี้ ซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ 5 ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

BUNCTANAK

"สภามหาวิทยาลัย" หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

"วิทยาเขต" หมายความว่า เขตการศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประกอบด้วยวิทยาเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดนครราชสีมา วิทยาเขตสุรินทร์ วิทยาเขตขอนแก่น และวิทยาเขตสกลนคร

"อธิการบดี" หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

"คณะ" หมายความว่า คณะในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน หรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ และให้หมายความรวมถึงส่วนงานภายในของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ซึ่งทำหน้าที่จัดการเรียนการสอนด้วย

"คณบดี" หมายความว่า คณบดีของคณะในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน หรือหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ และให้หมายความรวมถึงหัวหน้าส่วนงานภายในของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ซึ่งทำหน้าที่จัดการเรียนการสอนด้วย

"คณะกรรมการประจำคณะ" หมายความว่า คณะกรรมการประจำคณะในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน หรือคณะกรรมการประจำส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ และให้หมายความ

IAT OFFSET

		รวมถึงคณะกรรมการประจำส่วนงานภายในของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ซึ่งทำหน้าที่จัดการเรียนการสอนด้วย
“สาขาวิชา”	หมายความว่า	สาขาวิชาที่จัดการเรียนการสอนของคณะในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“หัวหน้าสาขาวิชา”	หมายความว่า	หัวหน้าสาขาวิชาที่รับผิดชอบงานสาขาวิชาของคณะในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“อาจารย์ที่ปรึกษา”	หมายความว่า	อาจารย์ที่คณะในมหาวิทยาลัยแต่งตั้งให้เป็นที่ปรึกษาเกี่ยวกับการศึกษาของนักศึกษา
“อาจารย์ผู้สอน”	หมายความว่า	อาจารย์ผู้ทำหน้าที่สอนรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียน
“นักศึกษา”	หมายความว่า	ผู้ที่เข้าศึกษระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“แผนการเรียน”	หมายความว่า	แผนการจัดการเรียนในแต่ละภาคการศึกษาของแต่ละหลักสูตร

ข้อ 6 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับกับนักศึกษาที่เข้าศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2556 เป็นต้นไป

ข้อ 7 ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้ และให้มีอำนาจออกประกาศที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามข้อบังคับนี้

ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ ให้อธิการบดีเป็นผู้มีอำนาจวินิจฉัย คำวินิจฉัยของอธิการบดีให้เป็นที่สุด

RUNCTANAK

หมวด 1
การรับเข้าศึกษา

ข้อ 8 คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

ผู้ที่จะเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้

(1) คุณสมบัติดังต่อไปนี้

(ก) สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง

(ข) มีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใดเป็นการเฉพาะตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

(ค) มีคุณสมบัติพิเศษตามที่มหาวิทยาลัย/วิทยาเขตกำหนด

(2) ลักษณะต้องห้าม

(ก) เป็นคนวิกลจริตหรือโรคติดต่อร้ายแรง หรือโรคที่สังคมรังเกียจ หรือโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

(ข) เป็นผู้มีความประพฤติเสื่อมเสียร้ายแรง

ข้อ 9 การรับเข้าศึกษา

ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัย หรือวิทยาเขต กำหนด

ข้อ 10 การขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

ให้ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาต้องดำเนินการขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด พร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียมต่างๆ ตามประกาศของมหาวิทยาลัย ถึงจะมีสภาพเป็นนักศึกษา หากผู้ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาไม่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา เป็นอันหมดสิทธิเข้าศึกษา เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจาก อธิการบดี หรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตเป็นกรณีพิเศษ

หมวด 2
ระบบการศึกษา

ข้อ 11 ระบบการจัดการศึกษา

มหาวิทยาลัยจัดการศึกษาด้วยวิธีประสานด้านวิชาการระหว่างคณะหรือสาขาวิชาใด มีหน้าที่เกี่ยวกับวิชาการด้านใด ก็ให้จัดการศึกษาในวิชาการด้านนั้น แก่นักศึกษาทุกคนทั้งมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยใช้ระบบการจัดการศึกษาแบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ ซึ่งเป็นภาคการศึกษาบังคับคือภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2 โดยกำหนดให้ในภาคการศึกษาหนึ่งๆ มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 18 สัปดาห์

มหาวิทยาลัยอาจจัดให้มีภาคการศึกษาฤดูร้อน ซึ่งเป็นภาคการศึกษาไม่บังคับ มีระยะเวลาศึกษา 6-9 สัปดาห์ โดยเพิ่มชั่วโมงการศึกษาในแต่ละรายวิชาให้เท่ากับภาคการศึกษาปกติ

ปีการศึกษาและปฏิทินการศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย

ข้อ 12 การกำหนดหน่วยกิต

ให้มหาวิทยาลัยจัดการศึกษาเป็นรายวิชา โดยแต่ละรายวิชากำหนดปริมาณการศึกษาเป็นจำนวน “หน่วยกิต” การกำหนดหน่วยกิตเป็นดังนี้

(1) รายวิชาทฤษฎี ที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายไม่น้อยกว่า 18 ชั่วโมง ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

(2) รายวิชาปฏิบัติ ที่ใช้เวลาในการทดลองหรือฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมง ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

(3) รายวิชาปฏิบัติ ที่ใช้เวลาในการฝึกปฏิบัติในโรงฝึกงานหรือภาคสนาม ไม่น้อยกว่า 54 ชั่วโมง ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

(4) การฝึกอาชีพในการศึกษาระบบทวิภาคี ไม่น้อยกว่า 54 ชั่วโมง ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

(5) การทำโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 54 ชั่วโมง ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

มหาวิทยาลัยอาจกำหนดเงื่อนไขให้นักศึกษารายวิชาใดวิชาหนึ่งเพิ่เติมก็ได้ โดยให้อธิการบดี หรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมายประสานกับคณะหรือสาขาวิชาเพื่อจัดการเรียนการสอนให้แก่นักศึกษาตามที่คณะหรือสาขาวิชานั้นรับผิดชอบ

ข้อ 13 จำนวนหน่วยกิตและระยะเวลาการศึกษา

(1) มีจำนวนหน่วยกิตรวมระหว่าง 78 ถึง 90 หน่วยกิต

(2) หลักสูตร 2 ปี ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษาไม่เกิน 4 ปีการศึกษา และสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 4 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา หรือใช้เวลาไม่เกิน 6 ปีการศึกษา และสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 8 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนไม่เต็มเวลา

ทั้งนี้ ให้นับเวลาจากวันที่เปิดภาคการศึกษาที่นักศึกษาได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

RUNCTANAK

ข้อ 14 ให้มหาวิทยาลัยประสานกับคณะหรือสาขาวิชา เพื่อจัดการเรียนการสอนให้แก่นักศึกษาตามที่คณะหรือสาขาวิชานั้นรับผิดชอบ

หมวด 3
การลงทะเบียนเรียน

ข้อ 15 การลงทะเบียนเรียน

(1) มหาวิทยาลัยต้องจัดให้มีการลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่เปิดสอนในภาคการศึกษานั้นให้แล้วเสร็จก่อนวันเปิดภาคการศึกษา

(2) นักศึกษาใหม่ที่เข้าศึกษาในภาคการศึกษาแรกจะต้องลงทะเบียนเรียนพร้อมทั้งชำระค่าลงทะเบียนเรียนภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิการเข้าศึกษาและจะถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากอธิการบดีเป็นกรณีพิเศษ

(3) นักศึกษาปัจจุบันต้องลงทะเบียนเรียนตามระยะเวลาที่มหาวิยาลัยกำหนด หากพ้นกำหนดดังกล่าวนักศึกษาจะต้องดำเนินการยื่นคำร้องขอลงทะเบียนล่าช้า โดยผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับอนุมัติจากคณบดี ทั้งนี้นักศึกษาจะต้องชำระค่าปรับลงทะเบียนล่าช้ากว่ากำหนดและให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

(4) มหาวิทยาลัยจะไม่อนุมัติให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียน พร้อมทั้งชำระค่าลงทะเบียนเรียนเมื่อพ้นกำหนด 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติ หรือพ้นกำหนดสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน หากนักศึกษาไม่ลงทะเบียนเรียนภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติ หรือไม่ลงทะเบียนเรียนภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน นักศึกษาจะต้องลาพักการศึกษา โดยขออนุญาตลาพักการศึกษาต่อ คณบดี และต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมเพื่อรักษาสภาพการเป็นนักศึกษาภายใน 45 วัน นับจากวันเปิดภาคการศึกษา หากไม่ปฏิบัติดังกล่าวมหาวิทยาลัยจะถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากคณบดี

(5) การลงทะเบียนเรียนต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและเป็นไปตามข้อกำหนดของหลักสูตร

(6) นักศึกษาลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาใดสมบูรณ์แล้ว หากภายหลังพ้นสภาพการเป็นนักศึกษาตามข้อ 30(7) ให้ถือว่าการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาถัดมาเป็นโมฆะ นักศึกษามีสิทธิขอคืนเงินบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมต่างได้เต็มตามจำนวนที่ชำระไปเฉพาะภาคการศึกษานั้น ทั้งนี้ต้องกระทำภายในภาคการศึกษาที่การลงทะเบียนนั้นเป็นโมฆะ

ข้อ 16 จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน

นักศึกษาต้องลงทะเบียนตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(1) นักศึกษาลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกติได้ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และไม่เกิน 22 หน่วยกิต สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา และไม่เกิน 12 หน่วยกิต สำหรับการลงทะเบียนไม่เต็มเวลา ส่วนในภาคการศึกษาฤดูร้อนนักศึกษาลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 12 หน่วยกิต

(2) นักศึกษาลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกติเกินกว่า 22 หน่วยกิต แต่ไม่เกิน 25 หน่วยกิต ในภาคการศึกษาใดภาคการศึกษาหนึ่งได้เพียงภาคการศึกษาเดียว ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับอนุมัติจากคณบดี เว้นแต่ในภาคการศึกษาสุดท้าย ที่จะสำเร็จการศึกษา ซึ่งเหลือจำนวนหน่วยกิตไม่เกิน 25 หน่วยกิต โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับอนุมัติจากคณบดี

ข้อ 17 การลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่มีรายวิชาบังคับก่อน

นักศึกษาต้องสอบผ่านในรายวิชาบังคับก่อน แล้วจึงมีสิทธิลงทะเบียนเรียนในรายวิชาต่อเนื่องได้ มิฉะนั้นการลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นถือเป็นโมฆะ

ข้อ 18 การลงทะเบียนรายวิชาซ้ำหรือการลงทะเบียนเรียนรายวิชาอื่นแทน มีหลักเกณฑ์และเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) นักศึกษาที่ได้รับระดับคะแนน ง$^{+}$ (D^{+}) หรือ ง (D) ในรายวิชาใด มีสิทธิลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำอีกได้ การลงทะเบียนเรียนซ้ำนี้เรียกว่า “การเรียนเน้น” (Re-grade)

(2) รายวิชาใดที่กำหนดไว้ให้เป็นวิชาบังคับในหลักสูตรนักศึกษาที่ได้รับระดับคะแนน ต (F) หรือ ม.จ. (U) หรือ ถ (W) ในรายวิชาบังคับที่กำหนดไว้ให้เป็นวิชาบังคับในหลักสูตร มีสิทธิลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำอีกจนกว่าจะได้รับคะแนน ก (A) หรือ ข$^{+}$ (B^{+}) หรือ ค$^{+}$ (C^{+}) หรือ ค (C) หรือ ง$^{+}$ (D^{+}) หรือ (D) หรือ พ.จ. (S)

(3) รายวิชาใดที่กำหนดไว้ให้เป็นวิชาบังคับในหลักสูตรนักศึกษาที่ได้รับระดับคะแนน ต (F) หรือ ม.จ. (U) หรือ ถ (W) ในรายวิชาบังคับที่กำหนดไว้ให้เป็นวิชาเลือกในหลักสูตร มีสิทธิลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำ หรือจะลงทะเบียนเรียนรายวิชาอื่นแทนก็ได้ แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

(4) นักศึกษาที่ได้ระดับคะแนนตั้งแต่ ค (C) หรือ พ.จ. (S) ในรายวิชาใด ไม่มีสิทธิลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้นซ้ำอีก เว้นแต่จะได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและหัวหน้าสาขาวิชา

RUNGTANAK

(5) การนับหน่วยกิตสะสม และการคิดคะแนนเฉลี่ยสะสมในรายวิชาที่เรียนซ้ำ หรือเรียนรายวิชาแทน ให้คิดเพียงครั้งเดียวเฉพาะครั้งที่ได้คะแนนสูงสุด และให้บันทึกผลการเรียนทุกครั้งที่ลงทะเบียนเรียนไว้ในใบแสดงผลการศึกษา

(6) การนับหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรที่ได้หรือผ่านให้นับรวมเฉพาะหน่วยกิตของรายวิชาที่ได้ระดับคะแนนตั้งแต่ ง (D) ขึ้นไป หรือได้ระดับคะแนน พ.จ. (S) เท่านั้น

ข้อ 19 การขอเพิ่มรายวิชาเรียน การเปลี่ยนกลุ่มเรียน และการขอถอนรายวิชาเรียน

(1) นักศึกษาที่จะขอเพิ่มรายวิชาเรียนหรือการเปลี่ยนกลุ่มเรียน ต้องทำภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติ หรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ผู้สอน

(2) การขอถอนรายวิชามีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(ก) นักศึกษาขอถอนรายวิชาภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติ หรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน ผลของการถอนรายวิชาจะไม่บันทึกลงในใบแสดงผลการศึกษา

(ข) นักศึกษาขอถอนรายวิชาหลังจาก 2 สัปดาห์แรกแต่ยังไม่เกินสัปดาห์ที่ 12 ของภาคการศึกษาปกติ หรือหลังสัปดาห์แรกแต่ไม่เกินสัปดาห์ที่ 5 ของภาคการศึกษาฤดูร้อน ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา โดยผลของการถอนรายวิชาจะบันทึกระดับคะแนน ถ (W) ลงในใบแสดงผลการศึกษา

(3) การขอเพิ่มรายวิชาและการขอถอนรายวิชา จำนวนหน่วยกิตที่เหลืออยู่จะต้องเป็นไปตามข้อ 15

ข้อ 20 การลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต (Audit)

การลงทะเบียนเรียนรายวิชานอกจากที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ประเภทไม่นับหน่วยกิต (Audit) ให้ปฏิบัติตามข้อ 18(1) ทั้งนี้การกำหนดจำนวนหน่วยกิตขั้นสูงในการลงทะเบียนเรียนให้เป็นตามข้อ 15 โดยไม่รวมถึงรายวิชาเสริมหลักสูตรซึ่งไม่นับหน่วยกิต ม.น. (AU)

หน่วยกิตของรายวิชาที่ศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิต จะไม่นับรวมเข้าเป็นหน่วยกิตสะสมและหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรและให้บันทึกผลการเรียนทุกครั้งที่ลงทะเบียนเรียนไว้ในใบแสดงผลการศึกษา

นักศึกษาผู้ใดได้ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาใด โดยไม่นับหน่วยกิตนักศึกษาผู้นั้นจะลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้นซ้ำอีกเพื่อเป็นการนับหน่วยกิตในภายหลังก็ได้

ข้อ 21 การลงทะเบียนเรียนข้ามสถานศึกษามีหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(1) สถานศึกษาที่นักศึกษาจะลงทะเบียนเรียนข้ามต้องเป็นสถานศึกษาที่คณะให้ความเห็นชอบ

(2) นักศึกษาลงทะเบียนเรียนเพื่อเพิ่มพูนความรู้ประเภทไม่นับหน่วยกิต (Audit) ต้องเป็นไปตามข้อ 20

(3) นักศึกษาลงทะเบียนเรียนเพื่อนับหน่วยกิตในหลักสูตรต้องเป็นรายวิชาที่ไม่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย และเป็นรายวิชาที่เทียบโอนผลการเรียนกันได้กับรายวิชาในหลักสูตรของมหาวิทยาลัย

(4) นักศึกษายื่นคำร้องต่อคณะโดยผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และต้องได้รับอนุมัติจากคณบดี ไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนวันเปิดภาคการศึกษา แล้วให้คณะแจ้งสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนทราบ หลังจากนั้นนักศึกษาจึงไปดำเนินการ ณ สถานศึกษาที่ต้องการลงทะเบียนเรียนข้ามสถานศึกษา

(5) นักศึกษาจากสถานศึกษาอื่นที่มีความประสงค์จะลงทะเบียนเรียนข้ามสถานศึกษากับมหาวิทยาลัย ให้ชำระอัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาตามประกาศมหาวิทยาลัย

ข้อ 22 เวลาเรียน

นักศึกษาต้องมีเวลาเรียนในแต่ละรายวิชา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดตลอดภาคการศึกษา จึงจะมีสิทธิสอบประจำภาคการศึกษาในรายวิชานั้น ในกรณีที่มีเวลาเรียนไม่ถึงร้อยละ 80 อันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัย ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอน และได้รับอนุมัติจากคณบดี จึงจะมีสิทธิสอบประจำภาคการศึกษาในรายวิชานั้น

นักศึกษาที่มีเวลาเรียนในรายวิชาใดไม่ครบตามที่กำหนดไว้ในวรรคแรก และไม่ได้รับอนุมัติให้เข้าสอบประจำภาคการศึกษาในรายวิชานั้นให้ถือว่าสอบตกในรายวิชานั้น

ข้อ 23 การเปิดสอนรายวิชาเพิ่ม การงดสอน หรือการจำกัดจำนวนนักศึกษา

คณะอาจงดสอนหรือจำกัดจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนบางรายวิชาก็ได้ การเปิดสอนรายวิชาเพิ่มหรืองดสอนในรายวิชาใดต้องทำภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติหรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน ทั้งนี้ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย

RUNGTANAK

หมวด 4
การวัดและประเมินผลการศึกษา

ข้อ 24 มหาวิทยาลัยกำหนดหลักเกณฑ์การวัดและประเมินผลการศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา ดังต่อไปนี้

(1) การประเมินผลการศึกษาในแต่ละรายวิชา จะใช้การประเมินผลเป็นระดับคะแนนตัวอักษรตามค่าระดับคะแนน ดังต่อไปนี้

(ก) ในกรณีที่สามารถประเมินผลเป็นระดับคะแนนตัวอักษรตามค่าระดับคะแนนได้ให้ใช้ตัวอักษรต่อไปนี้

ระดับคะแนนตัวอักษร	ค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิต	ความหมายค่าระดับคะแนน
ก หรือ A	4.00	ดีเยี่ยม (Excellent)
ข$^{+}$ หรือ B^{+}	3.50	ดีมาก (Very Good)
ข หรือ B	3.00	ดี (Good)
ค$^{+}$ หรือ C^{+}	2.50	ดีพอใช้ (Fairly Good)
ค หรือ C	2.00	พอใช้ (Fair)
ง$^{+}$ หรือ D^{+}	1.50	อ่อน (Poor)
ง หรือ D	1.00	อ่อนมาก (Very Poor)
ต หรือ F	0.00	ตก (Failed)

(ข) ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินผลการศึกษาเป็นระดับคะแนนตัวอักษรตามค่าระดับคะแนนได้ ให้ใช้ตัวอักษรต่อไปนี้

ระดับคะแนนตัวอักษร	ความหมาย
ถ หรือ W	ถอนรายวิชา (Withdrawn)
พ.จ. หรือ S	พอใจ (Satisfactory)
ม.จ. หรือ U	ไม่พอใจ (Unsatisfactory)
ม.ส. หรือ I	ไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
ม.น. หรือ AU	ไม่นับหน่วยกิต (Audit)
น.ท. หรือ TC	หน่วยกิตเทียบโอน (Transfer Credit)

VAT OFFSET

(ค) ในกรณีการเทียบโอนความรู้และประสบการณ์เข้าสู่หน่วยกิตจากการศึกษาในระบบการศึกษานอกระบบ และหรือการศึกษาตามอัธยาศัยเข้าสู่การศึกษาในระบบ ให้ใช้ตัวอักษรดังต่อไปนี้

ตัวอักษร	ความหมาย
น.ม. หรือ CS	หน่วยกิตจากการทดสอบมาตรฐาน (Credits from Standardized Test)
น.ส. หรือ CE	หน่วยกิตจากการทดสอบ (Credits from Exam)
น.ฝ. หรือ CT	หน่วยกิตจากฝึกอบรม (Credits from Training)
น.ง. หรือ CP	หน่วยกิตจากการประเมินผลงาน (Credits from Portfolio)

(2) การให้ระดับคะแนน ก (A) หรือ ข$^{+}$(B^{+}) หรือ ข (B) หรือ ค$^{+}$(C^{+}) หรือ ค (C) หรือ ง$^{+}$(D^{+}) หรือ ง (D) หรือ ต (F) จะทำได้ในกรณีต่อไปนี้

(ก) ในรายวิชาที่นักศึกษาเข้าสอบและหรือมีผลงานที่ประเมินผลการศึกษาได้เป็นระดับคะแนนตามที่หลักสูตรกำหนด

(ข) เปลี่ยนระดับคะแนนจาก ม.ส. (I) และส่งผลการศึกษาให้สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนภายใน 45 วัน นับแต่วันอนุมัติผลการศึกษา

(3) การให้ระดับคะแนน ต (F) นอกเหนือจาก 23(2) แล้ว จะทำได้ในกรณีดังต่อไปนี้

(ก) ในรายวิชาที่นักศึกษาไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าสอบตามข้อ 21

(ข) นักศึกษาทำผิดระเบียบการสอบและได้รับการตัดสินโทษตามระเบียบมหาวิทยาลัย

(ค) นักศึกษาขาดสอบปลายภาคและไม่ได้รับอนุมัติจากคณบดี

(4) การให้ระดับคะแนน ม.ส. (I) จะทำได้ในกรณีดังต่อไปนี้

(ก) นักศึกษาเจ็บป่วยเป็นเหตุให้ไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้ โดยปฏิบัติถูกต้องตามข้อ 26(2)

(ข) นักศึกษาขาดสอบโดยเหตุสุดวิสัย ซึ่งเหตุสุดวิสัยนั้นได้รับการวินิจฉัยจากอาจารย์ผู้สอน และได้รับอนุมัติจากคณบดีที่ผู้สอนสังกัด

(ค) เมื่ออาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าสาขาวิชาเห็นสมควรให้รอผลการศึกษา เพราะนักศึกษาต้องทำงานซึ่งเป็นส่วนประกอบการศึกษาในรายวิชาที่ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์พอจะประเมินผลการศึกษาได้

RUNGTANAK

(5) การเปลี่ยนระดับคะแนน ม.ส. (I)

(ก) นักศึกษาผู้ใดได้ระดับคะแนน ม.ส. (I) ในรายวิชาใด จะต้องยื่นคำร้องต่ออาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น ทั้งนี้จะต้องกระทำภายใน 15 วันนับจากวันอนุมัติผลการศึกษา เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนกำหนดระยะเวลาสำหรับการวัดผลการศึกษาที่ไม่สมบูรณ์นั้น เพื่อให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันอนุมัติผลการศึกษา เว้นแต่ในรายวิชาที่เป็นโครงการ ให้ขออนุมัติคณบดี เพื่อเปลี่ยนระดับคะแนน ม.ส. (I) ให้แล้วเสร็จก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาถัดไป หากพ้นกำหนดทั้ง 2 กรณีแล้ว ระดับคะแนน ม.ส. (I) ในรายวิชานั้นจะถูกเปลี่ยนให้เป็นระดับคะแนน ต (F) โดยปริยาย

ก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาถัดไป หมายถึง ก่อนวันที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ให้เป็นวันสิ้นภาคการศึกษาใดๆ ถัดไปจากภาคการศึกษาที่นักศึกษาได้ระดับคะแนน ม.ส. (I) เป็นระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา ยกเว้นภาคการศึกษาฤดูร้อน แต่ถ้าหากนักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาฤดูร้อนจะต้องดำเนินการวัดผลการศึกษาที่ไม่สมบูรณ์นั้น ให้แล้วเสร็จก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาฤดูร้อน มิฉะนั้นระดับคะแนน ม.ส. (I) ในรายวิชานั้น จะถูกเปลี่ยนเป็นระดับคะแนน ต (F) โดยปริยาย

นักศึกษาผู้ใดที่ได้รับระดับคะแนน ม.ส. (I) ได้ยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาฤดูร้อน จะต้องดำเนินการวัดผลทางการศึกษาที่ไม่สมบูรณ์นั้น ให้แล้วเสร็จก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาฤดูร้อน มิฉะนั้นระดับคะแนน ม.ส. (I) ในรายวิชานั้น จะถูกเปลี่ยนเป็นระดับคะแนน ต (F) โดยปริยาย

(ข) เมื่ออาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าสาขาวิชาเห็นสมควรให้รอผลการศึกษา เพราะนักศึกษาต้องทำงานซึ่งเป็นส่วนประกอบการศึกษาในรายวิชานั้น โดยมิใช่ความผิดของนักศึกษา ในกรณีเช่นนี้ การเปลี่ยนระดับคะแนน ม.ส. (I) ให้สูงกว่าระดับคะแนน ค (C) ขึ้นไปได้ แต่ถ้าเป็นกรณีความผิดของนักศึกษาแล้ว การเปลี่ยนระดับคะแนน ม.ส. (I) ให้ได้ไม่สูงกว่าระดับคะแนน ค (C)

(6) การให้ระดับคะแนน พ.จ. (S) และ ม.จ. (U) จะทำได้ในรายวิชาที่ผลการประเมินการศึกษาเป็นที่พอใจและไม่พอใจ ดังกรณีต่อไปนี้

(ก) ในรายวิชาที่หลักสูตรกำหนดไว้ว่า ให้ประเมินผลการศึกษาอย่างไม่เป็นระดับคะแนน ก (A) หรือ ข$^{+}$(B^{+}) หรือ ข (B) หรือ ค$^{+}$(C^{+}) หรือ ค (C) หรือ ง$^{+}$(D^{+}) หรือ ง (D) หรือ ต (F)

(ข) ในรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนนอกเหนือไปจากหลักสูตร และขอรับการประเมินผลการศึกษาระดับคะแนน พ.จ. (S) และ ม.จ. (U)

(ค) ระดับคะแนน พ.จ. (S) และ ม.จ. (U) ไม่มีค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิต และหน่วยกิตที่ได้ไม่นำมาคำนวณหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาค และค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม แต่ให้นับรวมเข้าเป็นหน่วยกิตสะสมด้วย

(7) การให้ระดับคะแนน ม.น. (AU) จะทำได้ในรายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลงทะเบียนเรียนประเภทไม่นับหน่วยกิตตามข้อ 19 โดยมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด

(8) การให้ระดับคะแนน ถ (W) จะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

(ก) ในรายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ถอนรายวิชาตามข้อ 18(2)(ข)

(ข) นักศึกษาลาป่วยก่อนสอบและไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้โดยปฏิบัติถูกต้องตามข้อ 26(1) และคณบดีได้พิจารณาร่วมกับอาจารย์ผู้สอนในรายวิชานั้นแล้ว เห็นว่าการศึกษาของนักศึกษาผู้นั้นขาดเนื้อหาส่วนที่สำคัญ สมควรให้ระดับคะแนน ถ (W) ในรายวิชานั้น

(ค) นักศึกษาลาพักการศึกษาเนื่องจากเหตุผลตามข้อ 27(1)

(ง) นักศึกษาลาพักการศึกษาระหว่างภาคการศึกษาใดตามข้อ 27(4)(ข) หรือ (ค)

(จ) กรณีที่นักศึกษาได้รับ ม.ส. (I) ที่ได้รับตามข้อ 26(1) หรือ (2) และไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ม.ส. (I) ตามเวลาที่กำหนดให้คณบดีอนุมัติให้เปลี่ยนจาก ม.ส. (I) เป็น ถ (W)

(ฉ) ในรายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลงทะเบียนเรียนประเภทไม่นับหน่วยกิตตามข้อ 19 และมีเวลาเรียนน้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด หรือผู้สอนวินิจฉัยว่าไม่ได้เรียนด้วยความตั้งใจ

(9) การให้ น.ม. (CS) หรือ น.ส. (CE) หรือ น.ฝ. (CT) หรือ น.ก. (CL) หรือ น.ง. (CP) จะทำได้ในรายวิชาที่นักศึกษาได้รับการเทียบโอนผลการเรียนจากการศึกษานอกระบบ และหรือการศึกษาตามอัธยาศัย

(10) การให้ น.ท. (TC) จะทำได้ในรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่เทียบโอนผลการศึกษา

ข้อ 25 การประเมินผลการศึกษาและการคำนวณระดับคะแนนเฉลี่ย

(1) การประเมินผลการศึกษาให้ทำเมื่อสิ้นสุดการศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา

(2) การคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ย

RUNGTANAK

(ก) ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาค ให้คำนวณจากผลการศึกษาของนักศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา โดยเอาผลรวมของผลคูณของหน่วยกิตกับค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิตที่นักศึกษาได้รับในแต่ละรายวิชาเป็นตัวตั้ง แล้วหารด้วยผลรวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้น

(ข) ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณจากผลการศึกษาของนักศึกษา ตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษาจนถึงภาคการศึกษาที่กำลังคิดคำนวณ โดยเอาผลรวมของผลคูณของหน่วยกิตกับค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิตที่นักศึกษาได้รับในแต่ละรายวิชาเป็นตัวตั้ง แล้วหารด้วยผลรวมจำนวนหน่วยกิตสะสม

(ค) การคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ยให้คิดทศนิยม 2 ตำแหน่ง หากทศนิยมตำแหน่งที่ 3 มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 5 ให้ปัดขึ้น

(ง) ในกรณีที่นักศึกษาได้ ม.ส. (I) ในรายวิชาที่มีประเมินผลเป็นระดับคะแนนให้รอการคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ยไว้ก่อน

หมวด 5
การลาของนักศึกษา

ข้อ 26 การลาเรียน การลาป่วย และลากิจในระหว่างเรียน ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอน

ข้อ 27 การลาสอบ

(1) การลาป่วยก่อนสอบ เป็นกรณีที่นักศึกษาป่วยก่อนที่การเรียนในภาคการศึกษานั้นจะสิ้นสุดลง และยังป่วยอยู่จนกระทั่งถึงวันสอบ ซึ่งทำให้ไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้ ให้นักศึกษายื่นใบลาพร้อมด้วยใบรับรองแพทย์ เพื่อขออนุมัติต่อคณบดี

(2) การลาป่วยระหว่างสอบ เป็นกรณีที่นักศึกษาได้ศึกษามาจนสิ้นภาคการศึกษาแล้ว แต่เกิดเจ็บป่วยจนไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้ ให้ยื่นใบลาพร้อมด้วยใบรับรองแพทย์ เพื่อขออนุมัติต่อคณบดี

(3) การยื่นใบลาตาม (1) และ (2) ให้ยื่นภายใน 7 วันนับจากวันลา เว้นแต่จะมีเหตุอันควรให้อยู่ในดุลยพินิจของคณบดี

ข้อ 28 การลาพักการศึกษา

(1) นักศึกษายื่นคำร้องต่อคณบดี เพื่อขออนุมัติลาพักการศึกษาได้ไม่เกิน 2 ภาคการศึกษาปกติติดต่อกัน ในกรณีต่อไปนี้

(ก) ถูกเกณฑ์หรือระดมเข้ารับราชการทหารกองประจำการ

(ข) ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศหรือทุนอื่นใด ซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นสมควรให้การสนับสนุน

(ค) ป่วยจนต้องพักรักษาตัวตามคำสั่งแพทย์เป็นเวลานานเกินกว่าร้อยละ 20 ของเวลาเรียนในภาคการศึกษาหนึ่งๆ โดยมีใบรับรองแพทย์

(ง) มีความจำเป็นส่วนตัว โดยแสดงเหตุความจำเป็นนั้น ทั้งนี้นักศึกษาต้องได้ศึกษาในมหาวิทยาลัยมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษาปกติ

(2) นักศึกษาจะลาพักการศึกษาเกินกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติติดต่อกัน หรือลาพักการศึกษาในภาคการศึกษาแรกที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษามิได้ เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากอธิการบดี หรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตเป็นกรณีพิเศษ

(3) นักศึกษาที่ได้รับการอนุมัติให้ลาพักการศึกษาแล้ว เมื่อจะกลับเข้าศึกษาต้องยื่นคำร้องขอกลับเข้าศึกษาก่อนวันลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกตินั้น ไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์ เพื่อขออนุมัติต่อคณบดี

(4) การลาพักการศึกษาในระหว่างภาคการศึกษา โดยที่นักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนสมบูรณ์แล้ว มีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(ก) นักศึกษาขอลาพักการศึกษาในระหว่าง 2 สัปดาห์แรกนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติ หรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนทั้งหมดจะไม่บันทึกลงในใบแสดงผลการศึกษา ทั้งนี้ ค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียมการศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย แต่นักศึกษาต้องชำระค่ารักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษา

(ข) นักศึกษาขอลาพักการศึกษาเมื่อพ้นกำหนด 2 สัปดาห์แรก แต่ยังอยู่ภายใน 12 สัปดาห์แรกนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติ ให้บันทึกระดับคะแนน ถ (W) ทุกรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้นลงในใบแสดงผลการศึกษา ทั้งนี้นักศึกษาไม่ต้องชำระค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษา

(ค) นักศึกษาขอลาพักการศึกษาเมื่อพ้นกำหนด 12 สัปดาห์แรกนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติ ให้บันทึกระดับคะแนนตัวอักษร ต (F) หรือ ม.จ. (U) ทุกรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้น ลงในใบแสดงผลการศึกษา เว้นแต่กรณีที่นักศึกษาเจ็บป่วยหรือมีเหตุสุดวิสัยมีหลักฐานที่น่าเชื่อถือได้ และเมื่อนักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาแล้ว ให้บันทึกระดับคะแนน ถ (W) ทุกรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้นลงในใบแสดงผลการศึกษา ทั้งนี้นักศึกษาไม่ต้องชำระค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษา

RUNGTHINAK

(5) กรณีที่มหาวิทยาลัยมีคำสั่งให้นักศึกษาพักการศึกษา เนื่องจากการถูกลงโทษด้วยกรณีใดๆ ตามข้อบังคับหรือระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัยว่าด้วยการนั้น ในภายหลังการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาใด ให้ถือว่าการลงทะเบียนเรียนทั้งหมดในภาคการศึกษานั้นเป็นโมฆะ และมหาวิทยาลัยจะไม่คืนค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมต่างๆ ที่ได้ชำระไปแล้ว แต่นักศึกษาไม่ต้องชำระค่ารักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัย

(6) กรณีที่มหาวิทยาลัยมีคำสั่งให้นักศึกษาลาพักการศึกษา เนื่องจากการถูกลงโทษด้วยกรณีใดๆ ตามข้อบังคับหรือระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัยว่าด้วยการนั้น ก่อนการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาใด นักศึกษาต้องชำระค่ารักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา มิฉะนั้นจะถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา

(7) การลาพักการศึกษาไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ หรือการกลับเข้าศึกษาใหม่ หรือการถูกให้พักการศึกษาแล้วแต่กรณี ไม่เป็นเหตุให้สถานภาพการเป็นนักศึกษาขยายเวลาออกไปเกินกว่าระยะเวลาการศึกษาที่กำหนดไว้ในข้อ 12(2) ยกเว้นข้อ 27(1)(ก)

(8) นักศึกษาที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ลาพักการศึกษาต้องได้รับความยินยอมจากผู้ปกครอง

ข้อ 29 การลาออกจากการเป็นนักศึกษา นักศึกษาที่ประสงค์จะลาออกต้องนำใบลาออกที่ผ่านการรับรองว่านักศึกษาผู้นั้นไม่ได้มีหนี้สินใดๆ กับมหาวิทยาลัยอีก ยื่นต่ออาจารย์ที่ปรึกษาผ่านความเห็นจากคณบดี และนำเสนออธิการบดี หรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตเพื่อพิจารณาอนุมัติ ทั้งยังนักศึกษาที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต้องได้รับความยินยอมจากผู้ปกครอง

หมวด 6
การพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา

ข้อ 30 นักศึกษาพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษาในกรณีต่อไปนี้

(1) ตาย

(2) ลาออก

(3) ศึกษาครบตามหลักสูตรและได้รับอนุมัติประกาศนียบัตร

(4) ขาดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้าศึกษาต่อตามข้อ 7

(5) ถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษาตามข้อ 15(2) หรือ (4)

กรณีที่นักศึกษาพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา เนื่องจากถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษาตามข้อ 15(4) นักศึกษาอาจขอคืนสถานภาพการเป็นนักศึกษาเพื่อกลับเข้าศึกษาใหม่ได้ โดยขออนุมัติจากอธิการบดีเป็นกรณีพิเศษ ซึ่งให้ถือเอาระยะเวลาที่ถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษาเป็นระยะเวลาพักการศึกษา ทั้งนี้จะต้องไม่พ้นกำหนดระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันที่ถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา และนักศึกษาจะต้องชำระค่าธรรมเนียมต่างๆ เสมือนเป็นผู้ลาพักการศึกษา ตามประกาศของมหาวิทยาลัย

(6) หมดระยะเวลาศึกษาตามข้อ 13 และมีจำนวนหน่วยกิตไม่ครบตามหลักสูตร

(7) พ้นสภาพการเป็นนักศึกษาเมื่อมีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตามจำนวนหน่วยกิตดังนี้

(ก) เมื่อลงทะเบียนเรียนมีหน่วยกิตสะสมระหว่าง 30 ถึง 59 หน่วยกิต มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.50

(ข) เมื่อลงทะเบียนเรียนมีหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ 60 หน่วยกิตขึ้นไป มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.75

(ค) เมื่อลงทะเบียนเรียนในรายวิชาต่างๆ ครบ และหน่วยกิตสะสมครบตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.90

กรณีที่นักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนและศึกษารายวิชาต่างๆ ครบ และจำนวนหน่วยกิตสะสมครบตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร และได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 1.90 ขึ้นไป แต่ไม่ถึง 2.00 ซึ่งผลการศึกษาไม่เพียงพอที่จะเสนอชื่อเป็นผู้สำเร็จการศึกษาและรับประกาศนียบัตร ให้นักศึกษาขอลงทะเบียนเรียนซ้ำในรายวิชาที่ได้ระดับคะแนนต่ำกว่า ก (A) เพื่อปรับค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมให้ถึง 2.00 ทั้งนี้ต้องไม่เกินระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

นักศึกษาผู้ใดที่พ้นสภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากผลการศึกษาในภาคการศึกษาใดๆ ให้ถือว่าการลงทะเบียนเรียนและผลการศึกษาในภาคการศึกษาต่อไปเป็นโมฆะ และไม่มีผลใดๆ ที่ผูกพันต่อมหาวิทยาลัย

(8) ทำผิดข้อบังคับอื่นของมหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยได้ประกาศให้พ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา

RUNO FINAL

หมวด 7
การเทียบโอนผลการเรียน การโอนรายวิชา การยกเว้นรายวิชา การเปลี่ยนหรือย้ายสาขาวิชา การรับโอนนักศึกษาจากสถานศึกษาอื่น

ข้อ 31 การเทียบโอนผลการเรียนการโอนรายวิชา การยกเว้นรายวิชา

(1) คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเทียบโอนผลการเรียน ให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

(2) หลักเกณฑ์และวิธีการเทียบโอนผลการเรียน โดยการเทียบวิชาเรียนและโอนหน่วยกิตจากการศึกษาในระบบหรือระหว่างการศึกษาในระบบ การเทียบโอนความรู้ และการให้หน่วยกิตจากการศึกษานอกระบบและหรือจากการศึกษาตามอัธยาศัยเข้าสู่การศึกษาในระบบให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

(3) การโอนรายวิชา

การโอนรายวิชาต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา หัวหน้าสาขาวิชาและคณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งจากคณบดีก่อน สำหรับรายวิชาที่ต้องการโอนจะต้องเป็นรายวิชาที่มีอยู่ในหลักสูตรที่กำลังศึกษาอยู่ และให้นำรายวิชาที่ได้รับอนุมัติให้โอนรายวิชาในภาคการศึกษานั้นๆ มาคิดคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาค และค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมด้วย

(4) การยกเว้นรายวิชา

(ก) การยกเว้นรายวิชาจะทำได้ไม่เกินกึ่งหนึ่งของหน่วยกิตทั้งหมดตามหลักสูตรและต้องลงทะเบียนเรียนอีกไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต

(ข) รายวิชาที่ยกเว้นให้ต้องได้ระดับคะแนนตั้งแต่ ค (C) ขึ้นไป

นักศึกษาที่ต้องการโอนรายวิชาให้ยื่นคำร้องขอยกเว้นรายวิชาต่อคณะภายในภาคการศึกษาแรกที่นักศึกษาได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาเพื่อให้คณะระบุจำนวนปีที่ต้องศึกษา

การคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคหรือค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ให้นำรายวิชาที่ได้รับการเทียบโอนรายวิชามาคำนวณ เว้นแต่ในสาขาวิชาที่ต้องใช้ผลการเรียนประกอบการขอใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามที่กฎหมายกำหนด ให้มีสิทธิขอเทียบโอนรายวิชาได้และให้นำรายวิชาเหล่านั้นมาคำนวณหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมด้วย

ข้อ 32 การเปลี่ยนหรือย้ายสาขาวิชา

(1) การเปลี่ยนสาขาวิชาภายในคณะ ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

(2) การย้ายสาขาวิชาไปต่างคณะ ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

(3) การย้ายสาขาวิชาจะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อนักศึกษาได้รับการอนุมัติจากคณบดี

(4) เมื่อนักศึกษาได้ย้ายสาขาวิชาแล้วรายวิชาที่เคยศึกษามาในหลักสูตรเดิมให้นำผลการเรียนมาใช้ในหลักสูตรใหม่ได้โดยการเทียบโอนผลการเรียน

(5) ให้นักศึกษาที่ประสงค์จะย้ายสาขาวิชายื่นคำร้อง ที่ได้รับการอนุมัติจากคณบดีต่อสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนตามแบบที่กำหนดไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์ ก่อนเปิดภาคการศึกษาที่นักศึกษาประสงค์จะย้ายสาขาวิชา

ข้อ 33 การรับโอนนักศึกษาจากสถานศึกษาอื่น

(1) นักศึกษาที่ขอโอนมาเป็นนักศึกษาในมหาวิทยาลัยต้องมีสถานภาพการเป็นนักศึกษาของสถาบันเดิมไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติ

(2) ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามข้อ 7

หลักเกณฑ์การรับโอนให้นำบทบัญญัติในข้อ 30 มาบังคับใช้โดยอนุโลม

หมวด 8
การยื่นขอสำเร็จการศึกษา การสำเร็จการศึกษาและการอนุมัติประกาศนียบัตร

ข้อ 34 คุณสมบัติของผู้มีสิทธิขอยื่นสำเร็จการศึกษา ดังนี้

(1) เป็นนักศึกษาภาคการศึกษาสุดท้ายที่ลงทะเบียนครบตามหลักสูตร รวมทั้งการลงทะเบียนรายวิชาที่เคยได้ระดับคะแนน ต (F) หรือ ม.ส. (I) หรือ ถ (W) ด้วย ทั้งนี้การลงทะเบียนต้องเป็นไปตามข้อ 14(3)

(2) เป็นนักศึกษาที่ได้ศึกษาครบตามหลักสูตรแล้วแต่ยังมิได้ดำเนินการยื่นขอสำเร็จการศึกษา

ข้อ 35 การยื่นขอสำเร็จการศึกษา

นักศึกษาผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 33 ต้องดำเนินการยื่นขอสำเร็จการศึกษา ตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนดต่อคณะให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วัน นับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติหรือภายใน 30 วัน นับแต่วันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน โดยให้ทำทุกภาคการศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาจนกว่าคณะกรรมการประจำคณะจะอนุมัติการสำเร็จการศึกษา หากพ้นระยะเวลาที่กำหนด ให้เสนอขออนุมัติต่ออธิการบดี หรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต

ข้อ 36 การสำเร็จการศึกษาและการอนุมัติประกาศนียบัตร

ผู้ที่จะสำเร็จการศึกษาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

RUNGTANAK

(1) สอบได้จำนวนหน่วยกิตสะสมครบตามหลักสูตรและข้อกำหนดของสาขาวิชาต่างๆ และได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00

(2) มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่หลักสูตรกำหนดและผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร

(3) ต้องผ่านการประเมินมาตรฐานวิชาชีพตามประกาศมหาวิทยาลัย

(4) ไม่มีหนี้สินใดๆ ต่อมหาวิทยาลัย

ให้คณะกรรมการประจำคณะอนุมัติสำเร็จการศึกษาแก่ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตาม (1)(2)(3) และ (4) โดยรายงานสภาวิชาการเพื่อทราบและเสนอสภามหาวิทยาลัยอนุมัติใบประกาศนียบัตร

หมวด 9
บทเฉพาะกาล

ข้อ 37 นักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2556 และยังคงมีสภาพเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยในวันที่ข้อบังคับมีผลบังคับใช้ ให้ใช้บังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2551 และที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยอนุโลมจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา

ข้อ 38 สำหรับหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนเฉพาะที่นอกเหนือจากข้อบังคับนี้ ให้จัดทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัยโดยผ่านความเห็นชอบของสภาวิชาการ

ข้อ 39 หน้าที่ใดในส่วนของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนตามข้อบังคับนี้ ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานของวิทยาเขตที่มีชื่อเรียกเป็นอย่างอื่นที่ทำหน้าที่ด้านส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ประกาศ ณ วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2559

(ศาสตราจารย์ (พิเศษ) ดร.สุรเกียรติ์ เสถียรไทย)
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2559

โดยที่เป็นการสมควรให้มีการปรับปรุงข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี ให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17(2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 และมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ในการประชุมครั้งที่ 8/2559 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 จึงออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2559”

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ ให้ใช้สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2559 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิก

(1) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2554

(2) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2555

(3) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2557

(4) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2555

(5) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2557

บรรดาข้อบังคับ ระเบียบ คำสั่ง ประกาศมติหรือคำสั่งอื่นใดที่มีกำหนดไว้แล้วในข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

RUNGTANAK

ข้อ 4 ในข้อบังคับนี้

"มหาวิทยาลัย" หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

"สภามหาวิทยาลัย" หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

"วิทยาเขต" หมายความว่า วิทยาเขตในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

"อธิการบดี" หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

"คณะ" หมายความว่า คณะในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีชมงคลอีสาน หรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ และให้หมายความรวมถึงส่วนงานภายในของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่มีฐานะเทียบเท่าคณะซึ่งทำหน้าที่จัดการเรียนการสอนด้วย

"คณบดี" หมายความว่า คณบดีของคณะในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน หรือหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ และให้หมายความรวมถึงหัวหน้าส่วนงานภายในของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ซึ่งทำหน้าที่จัดการเรียนการสอนด้วย

"คณะกรรมการประจำคณะ" หมายความว่า คณะกรรมการประจำคณะในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน หรือคณะกรรมการประจำส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ และให้หมายความรวมถึงคณะกรรมการประจำส่วนงานภายในของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่มีฐานะเทียบเท่าคณะซึ่งทำหน้าที่จัดการเรียนการสอนด้วย

IAT OFFSET

“สาขาวิชา” หมายความว่า สาขาวิชาที่จัดการเรียนการสอนของคณะในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“หัวหน้าสาขาวิชา” หมายความว่า หัวหน้าสาขาวิชาที่รับผิดชอบงานสาขาวิชาของคณะในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“อาจารย์ที่ปรึกษา” หมายความว่า อาจารย์ที่คณะในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานแต่งตั้งให้เป็นที่ปรึกษาเกี่ยวกับการศึกษาของนักศึกษา

“อาจารย์ผู้สอน” หมายความว่า อาจารย์ผู้ทำหน้าที่สอนรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียน

“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“แผนการเรียน” หมายความว่า แผนการจัดการเรียนในแต่ละภาคการศึกษาของแต่ละหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“การเทียบโอนผลการเรียน” หมายความว่า การนำผลการเรียนรู้ ทักษะและประสบการณ์ของผู้เรียนที่เกิดจากการศึกษาในระบบการศึกษานอกระบบและหรือการศึกษาตามอัธยาศัย การฝึกอาชีพ หรือจากประสบการณ์จากการทำงานมาประเมินเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“สวท.” หมายความว่า สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนหรือหน่วยงานของของวิทยาเขตที่มีชื่อเรียกเป็นอย่างอื่นที่ทำหน้าที่ด้านส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

RUNG TONAK

ข้อ 5 ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้ และมีอำนาจวินิจฉัย ตีความ ตลอดจนออกประกาศเพื่อปฏิบัติตามข้อบังคับนี้

ข้อ 6 ให้ สวท. ทำหน้าที่ด้านส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนตามข้อบังคับนี้

หมวด 1
การรับเข้าศึกษา

ข้อ 7 คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

ผู้ที่จะเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

(1) เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

(ก) สำเร็จการศึกษาระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน (มัธยมศึกษาตอนปลาย) หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง

(ข) สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือเทียบเท่า หรือระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่า หรือปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่ง หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง

(ค) ผู้เข้าศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรต่อเนื่องให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

(ง) มีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใดเป็นการเฉพาะตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

(จ) มีคุณสมบัติตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดเป็นกรณีพิเศษ

(2) ลักษณะต้องห้าม

(ก) เป็นคนวิกลจริตหรือโรคติดต่อร้ายแรง หรือโรคที่สังคมรังเกียจหรือโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

(ข) เป็นผู้มีความประพฤติเสื่อมเสียอย่างร้ายแรง

ข้อ 8 การรับเข้าศึกษา

ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัย หรือวิทยาเขตกำหนด

ข้อ 9 การขึ้นทะเบียนนักศึกษา

ให้ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาต้องดำเนินการขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด พร้อมทั้งชำระเงินค่าธรรมเนียมต่างๆ ตามประกาศมหาวิทยาลัยถึงจะมีสถานภาพเป็นนักศึกษา หากผู้ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาไม่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา เป็นอันหมดสิทธิเข้าศึกษา เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากอธิการบดี หรือรองอธิการประจำวิทยาเขตเป็นกรณีพิเศษ

VAT OFFSET

หมวด 2
ระบบการศึกษา

ข้อ 10 ระบบการจัดการศึกษา

ให้มหาวิทยาลัยจัดการศึกษาให้แก่นักศึกษาทุกคนทั้งมหาวิทยาลัย โดยประสานด้านวิชาการกับคณะหรือสาขาวิชาที่รับผิดชอบ

ในกรณีที่มีเหตุผลและความจำเป็นมหาวิทยาลัยอาจจัดหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนที่มีลักษณะเฉพาะก็ได้ โดยจัดทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยใช้การจัดการศึกษาระบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษา ซึ่งเป็นภาคการศึกษาบังคับ คือ ภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2 ในภาคการศึกษาหนึ่งๆ มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ ทั้งนี้ไม่นับรวมเวลาสำหรับการสอบ

มหาวิทยาลัยอาจจัดให้มีภาคการศึกษาฤดูร้อน ซึ่งเป็นภาคการศึกษาไม่บังคับ มีระยะเวลาศึกษา 5-8 สัปดาห์ โดยเพิ่มชั่วโมงการศึกษาในแต่ละรายวิชาให้เท่ากับภาคการศึกษาปกติ ทั้งนี้ไม่นับรวมเวลาสำหรับการสอบ

ปีการศึกษาและปฏิทินการศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ 11 การกำหนดหน่วยกิต

ให้มหาวิทยาลัยจัดการศึกษาเป็นรายวิชา โดยแต่ละรายวิชากำหนดปริมาณการศึกษาเป็นจำนวน “หน่วยกิต” การคิดหน่วยกิตเป็นดังนี้

(1) รายวิชาภาคทฤษฎี ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหาไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

(2) รายวิชาภาคปฏิบัติ ใช้เวลาฝึกหรือทดลองไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

(3) การฝึกงานหรือการฝึกภาคสนาม ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

(4) การปฏิบัติสหกิจศึกษาใช้เวลาปฏิบัติไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์อย่างต่อเนื่อง โดยต้องปฏิบัติงานเต็มเวลาให้มีค่าเท่ากับ 6 หน่วยกิต

(5) การทำโครงงานหรือกิจกรรมการเรียนอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมาย ที่ใช้เวลาทำโครงงานหรือกิจกรรมนั้นๆ ไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

RUNG TANAK

มหาวิทยาลัยอาจกำหนดเงื่อนไขให้นักศึกษาศึกษารายวิชาใดวิชาหนึ่งเพิ่มเติมก็ได้ โดยให้อธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมายประสานกับคณะหรือสาขาวิชา เพื่อจัดการเรียนการสอนให้แก่นักศึกษาตามที่คณะหรือสาขาวิชานั้นรับผิดชอบ

ข้อ 12 จำนวนหน่วยกิตและระยะเวลาการศึกษา

(1) หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 4 ปีการศึกษาและสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 4 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา หรือใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 6 ปีการศึกษา และสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 8 ภาคการศึกษาปกติสำหรับการลงทะเบียนเรียนไม่เต็มเวลา

(2) หลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 8 ปีการศึกษา และสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 6 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา หรือใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 12 ปีการศึกษาและสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 14 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนไม่เต็มเวลา

(3) หลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี) มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 150 หน่วยกิต ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 10 ปีการศึกษา และสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 8 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา หรือใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 15 ปีการศึกษาและสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 17 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนไม่เต็มเวลา

(4) หลักสูตรปริญญาตรี (6 ปี) ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 180 หน่วยกิต ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 12 ปีการศึกษา และสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 10 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา หรือใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 18 ปีการศึกษา และสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 17 ภาคการศึกษาปกติสำหรับการลงทะเบียนเรียนไม่เต็มเวลา

ข้อ 13 ให้มหาวิทยาลัยประสานกับคณะหรือสาขาวิชา เพื่อจัดการเรียนการสอนให้แก่นักศึกษาตามที่คณะหรือสาขาวิชานั้นรับผิดชอบ

หมวด 3
การลงทะเบียนเรียน

ข้อ 14 การลงทะเบียนเรียน

(1) มหาวิทยาลัยต้องจัดให้มีการลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่เปิดสอนในภาคการศึกษานั้น ให้แล้วเสร็จก่อนวันเปิดภาคการศึกษา

(2) นักศึกษาใหม่ที่เข้าศึกษาในภาคการศึกษาแรกจะต้องลงทะเบียนเรียนพร้อมทั้งชำระค่าลงทะเบียนเรียนภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิการเข้าศึกษาและจะถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา

(3) นักศึกษาปัจจุบันต้องลงทะเบียนเรียนตามระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากพ้นกำหนดดังกล่าวนักศึกษาจะต้องดำเนินการยื่นคำร้องขอลงทะเบียนล่าช้า โดยผ่านความเห็นชอบของจากอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับอนุมัติจาคณบดี ทั้งนี้นักศึกษาจะต้องชำระค่าปรับลงทะเบียนล่าช้ากว่ากำหนด โดยให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

(4) มหาวิทยาลัยจะไม่อนุมัติให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียน พร้อมทั้งชำระค่าลงทะเบียนเมื่อพ้นกำหนด 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติ หรือพ้นกำหนดสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน หากนักศึกษาไม่ลงทะเบียนเรียนภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติหรือไม่ลงทะเบียนเรียนภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน นักศึกษาจะต้องลาพักการศึกษา โดยขออนุญาตลาพักการศึกษาต่อคณบดี และจะต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมเพื่อรักษาสภาพการเป็นนักศึกษาภายใน 45 วัน นับจากวันเปิดภาคการศึกษา หากไม่ปฏิบัติดังกล่าวมหาวิทยาลัยจะถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา

(5) การลงทะเบียนเรียนต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และเป็นไปตามข้อกำหนดของหลักสูตร

(6) นักศึกษาลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาใดสมบูรณ์แล้ว หากภายหลังพ้นสภาพการเป็นนักศึกษาตามข้อ 29(7) ให้ถือว่าการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาถัดมาเป็นโมฆะ นักศึกษามีสิทธิขอคืนเงินบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมต่างๆ ได้เต็มตามจำนวนที่ชำระไปเฉพาะภาคการศึกษานั้น ทั้งนี้ต้องกระทำภายในภาคการศึกษาที่การลงทะเบียนนั้นเป็นโมฆะ

ข้อ 15 จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน

นักศึกษาต้องลงทะเบียนตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(1) นักศึกษาลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกติได้ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และไม่เกิน 22 หน่วยกิต สำหรับลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา และไม่เกิน 9 หน่วยกิต สำหรับการลงทะเบียนไม่เต็มเวลา ส่วนในภาคการศึกษาฤดูร้อนนักศึกษาลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 9 หน่วยกิต

(2) นักศึกษาลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกติเกินกว่า 22 หน่วยกิต แต่ไม่เกิน 25 หน่วยกิต ในภาคการศึกษาใดภาคการศึกษาหนึ่งได้เพียงภาคการศึกษาเดียว ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับอนุมัติจากคณบดี เว้นแต่ในภาคการศึกษาสุดท้ายที่จะสำเร็จการศึกษา ซึ่งเหลือจำนวนหน่วยกิตไม่เกิน 25 หน่วยกิต โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับอนุมัติจากคณบดี

RUNGTANAK

(3) นักศึกษาสามารถลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาฤดูร้อนเกินกว่า 9 หน่วยกิต แต่ไม่เกิน 12 หน่วยกิตในภาคการศึกษาสุดท้ายที่จะสำเร็จการศึกษา ซึ่งเหลือจำนวนหน่วยกิตไม่เกิน 12 หน่วยกิตได้โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับอนุมัติจากคณบดี

ทั้งนี้ นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนเกินในภาคการศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาตาม (2) แล้ว ไม่สามารถลงทะเบียนเรียนเกินตาม (3) ได้อีก

(4) กรณีมีเหตุอันควรหรือในกรณีที่หลักสูตรกำหนดให้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาใดต่ำกว่าที่กำหนดไว้ใน (1) ให้ลงทะเบียนเรียนต่ำกว่ากำหนดไว้ได้ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับอนุมัติจากคณบดี

ข้อ 16 การลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่มีรายวิชาบังคับก่อน

นักศึกษาต้องสอบผ่านในรายวิชาบังคับก่อน แล้วจึงมีสิทธิลงทะเบียนเรียนในรายวิชาต่อเนื่องได้ มิฉะนั้นการลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นถือเป็นโมฆะ

ข้อ 17 การลงทะเบียนรายวิชาซ้ำหรือการลงทะเบียนเรียนรายวิชาอื่นแทนมีหลักเกณฑ์และเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) รายวิชาใดที่นักศึกษาได้รับระดับคะแนน ง$^{+}$ (D^{+}) หรือ ง(D) นักศึกษาจะลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำอีกได้ การลงทะเบียนเรียนซ้ำนี้เรียกว่า “การเรียนเน้น” (Re-grade)

(2) รายวิชาใดที่กำหนดไว้ให้เป็นวิชาบังคับในหลักสูตรนักศึกษาได้รับระดับคะแนน ต(F) หรือ ม.จ.(U) หรือ ถ(W) นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำอีกจนกว่าจะได้รับระดับคะแนน ก(A) หรือ ข$^{+}$(B^{+}) หรือ ข(B) หรือ ค$^{+}$(C^{+}) หรือ ค(C) หรือ ง$^{+}$(D^{+}) หรือ ง(D) หรือ พ.จ.(S)

(3) รายวิชาใดที่กำหนดไว้ให้เป็นวิชาเลือกในหลักสูตรนักศึกษาได้รับระดับคะแนน ต(F) หรือ ม.จ.(U) หรือ ถ(W) นักศึกษาจะลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำ หรือจะลงทะเบียนเรียนรายวิชาอื่นแทนก็ได้ โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

(4) นักศึกษาที่ได้รับระดับคะแนนตั้งแต่ ค(C) หรือ พ.จ.(S) ในรายวิชาใดไม่มีสิทธิลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้นซ้ำอีก เว้นแต่จะได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และหัวหน้าสาขา

(5) การนับหน่วยกิตสะสม และการคิดคะแนนเฉลี่ยสะสมในรายวิชาที่เรียนซ้ำ หรือเรียนรายวิชาแทน ให้คิดเพียงครั้งเดียววเฉพาะครั้งที่ได้คะแนนสูงสุดและให้บันทึกผลการเรียนทุกครั้งที่ลงทะเบียนเรียนไว้ในใบแสดงผลการศึกษา

(6) การนับหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรที่ได้หรือผ่านให้นับรวมเฉพาะหน่วยกิตของรายวิชาที่ได้ระดับคะแนนตั้งแต่ (D) ขึ้นไป หรือได้ระดับคะแนน พ.จ.(S) เท่านั้น

ข้อ 18 การขอเพิ่มรายวิชาเรียน การเปลี่ยนกลุ่มเรียน และการขอถอนรายวิชาเรียน

(1) นักศึกษาที่จะขอเพิ่มรายวิชาเรียนหรือการเปลี่ยนกลุ่มเรียน ต้องทำภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติหรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ผู้สอน

(2) การขอถอนรายวิชาเรียน มีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(ก) นักศึกษาขอถอนรายวิชาเรียนภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติ หรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน ผลของการถอนรายวิชาเรียนจะไม่บันทึกลงในใบแสดงผลการศึกษา

(ข) นักศึกษาขอถอนรายวิชาเรียนหลังจาก 2 สัปดาห์แรกแต่ยังไม่เกินสัปดาห์ที่ 12 ของภาคการศึกษาปกติ หรือหลังสัปดาห์แรกแต่ไม่เกินสัปดาห์ที่ 5 ของภาคการศึกษาฤดูร้อน ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา โดยผลของการถอนรายวิชาเรียนจะบันทึกระดับคะแนน ถ(W) ลงในใบแสดงผลการศึกษา

(3) การขอเพิ่มรายวิชาเรียนและการขอถอนรายวิชาเรียน จำนวนหน่วยกิตที่เหลืออยู่จะต้องเป็นไปตามข้อ 15

ข้อ 19 การลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต (Audit)

การลงทะเบียนเรียนรายวิชานอกจากที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ประเภทไม่นับหน่วยกิต (Audit) ให้ปฏิบัติตามข้อ 18(1) ทั้งนี้การกำหนดจำนวนหน่วยกิตขั้นสูงในการลงทะเบียนเรียนให้เป็นไปตามข้อ 15 โดยไม่รวมถึงรายวิชาเสริมหลักสูตรซึ่งไม่นับหน่วยกิต ม.น. (AU)

หน่วยกิตของรายวิชาที่ศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิตจะไม่นับรวมเข้าเป็นหน่วยกิตสะสมและหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร และให้บันทึกผลการเรียนทุกครั้งที่ลงทะเบียนเรียนไว้ในใบแสนดงผลการศึกษา

นักศึกษาผู้ใดได้ลงทะเบียนในรายวิชาเรียนใด โดยไม่นับหน่วยกิตนักศึกษาผู้นั้นจะลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้นซ้ำอีกเพื่อเป็นการนับหน่วยกิตในภายหลังก็ได้

ข้อ 20 การลงทะเบียนเรียนข้ามสถานศึกษามีหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(1) สถานศึกษาที่นักศึกษาจะลงทะเบียนเรียนข้ามต้องเป็นสถานศึกษาที่คณะให้ความเห็นชอบ

BUNGTANAK

(2) นักศึกษาลงทะเบียนเรียนเพื่อเพิ่มพูนความรู้ประเภทไม่นับหน่วยกิต (AUDIT) ต้องเป็นไปตามข้อ 19

(3) นักศึกษาลงทะเบียนเรียนเพื่อนับหน่วยกิตในหลักสูตรต้องเป็นรายวิชาที่ไม่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย และเป็นรายวิชาที่เทียบโอนผลการเรียนกันได้กับรายวิชาในหลักสูตรของมหาวิทยาลัย

(4) นักศึกษายื่นคำร้องต่อคณะโดยผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และต้องได้รับอนุมัติจากคณบดี ไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนวันเกิดภาคการศึกษา แล้วให้คณะแจ้ง สวท.ทราบ หลังจากนั้นนักศึกษาจึงไปดำเนินการ ณ สถานศึกษาที่ต้องการลงทะเบียนเรียนข้ามสถานศึกษา

(5) นักศึกษาจากสถานศึกษาอื่นที่มีความประสงค์จะลงทะเบียนเรียนข้ามสถานศึกษากับมหาวิทยาลัย ให้ชำระอัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา ตามประกาศมหาวิทยาลัย

ข้อ 21 เวลาเรียน

นักศึกษาต้องมีเวลาเรียนในแต่ละรายวิชา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดตลอดภาคการศึกษา จึงจะมีสิทธิสอบประจำภาคการศึกษาในรายวิชานั้น ในกรณีที่มีเวลาเรียนไม่ถึงร้อยละ 80 อันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัย ต้องได้รับความเห็นจากอาจารย์ผู้สอนและได้รับอนุมัติจากคณบดี จึงจะมีสิทธิสอบประจำภาคการศึกษาในรายวิชานั้น

นักศึกษาที่มีเวลาเรียนในรายวิชาใดไม่ครบตามที่กำหนดไว้ในวรรคแรกและไม่ได้รับอนุมัติให้เข้าสอบประจำภาคการศึกษาในรายวิชานั้น ให้ถือว่าสอบตกในรายวิชานั้น

ข้อ 22 การเปิดสอนรายวิชาเพิ่ม การงดสอน หรือการจำกัดจำนวนนักศึกษา

มหาวิทยาลัยอาจงดสอนหรือจำกัดจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน บางรายวิชาก็ได้การเปิดสอนรายเพิ่มหรืองดสอนในรายวิชาใดต้องทำภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติหรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน ทั้งนี้ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย

VAT OFFSET

หมวด 4
การวัดและประเมินผลการศึกษา

ข้อ 23 มหาวิทยาลัยกำหนดหลักเกณฑ์การวัดและประเมินผลการศึกษาในแต่ละภาคการศึกษาดังต่อไปนี้

(1) การประเมินผลการศึกษาในแต่ละรายวิชา จะใช้การประเมินผลเป็นระดับคะแนนตัวอักษรตามค่าระดับคะแนนดังต่อไปนี้

(ก) ในกรณีที่สามารถประเมินผลเป็นระดับคะแนนตัวอักษรตามค่าระดับคะแนนได้ให้ใช้ตัวอักษรต่อไปนี้

ระดับคะแนนตัวอักษร	ค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิต	ผลการศึกษา
ก หรือ A	4.00	ดีเยี่ยม (Excellent)
ข$^{+}$ หรือ B^{+}	3.50	ดีมาก (Verry Good)
ข หรือ B	3.00	ดี (Good)
ค$^{+}$ หรือ C^{+}	2.50	ดีพอใช้ (Fairly Good)
ค หรือ C	2.00	พอใช้ (Fair)
ง$^{+}$ หรือ D^{+}	1.50	อ่อน (Poor)
ง หรือ D	1.00	อ่อนมาก (Very Poor)
ต หรือ F	0.00	ตก (Fail)

RUNGTANAK

(ข) ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินผลเป็นระดับคะแนนตัวอักษรตามค่าระดับคะแนนได้ให้ใช้ตัวอักษรต่อไปนี้

ระดับคะแนนตัวอักษร	ความหมาย
ถ หรือ W	ถอยรายวิชา (Withdrawn)
พ.จ. หรือ S	พอใจ (Satisfactory)
ม.จ. หรือ U	ไม่พอใจ (Unsatisfacory)
ม.ส. หรือ I	ไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
ม.น. หรือ AU	ไม่นับหน่วยกิต (Audit)
น.ท. หรือ TC	หน่วยกิตเทียบโอน (Transfer Credit)

(ค) ในกรณีการเทียบโอนความรู้และประสบการณ์เข้าสู่หน่วยกิตจากการศึกษาในระบบการศึกษานอกระบบ และหรือการศึกษาตามอัธยาศัย เข้าสู่การศึกษาในระบบให้ใช้ตัวอักษรดังต่อไปนี้

ตัวอักษร	ความหมาย
น.ม. หรือ CS	หน่วยกิตจากการทดสอบมาตรฐาน (Credits from Standardized Test)
น.ส. หรือ CE	หน่วยกิตจากการทดสอบ (Credits from Exam)
น.ฝ. หรือ CT	หน่วยกิตจากการฝึกอบรม (Credits from Training)
น.ง. หรือ CP	หน่วยกิตจากการประเมินผลงาน (Credits from Portfolio)

(2) การให้ระดับคะแนน ก(A) หรือ ข$^{+}$(B^{+}) หรือ ข(B) หรือ ค$^{+}$(C^{+}) หรือ ค(C) หรือ ง$^{+}$(D^{+}) หรือ ง(D) หรือ ต(F) จะทำได้ในกรณีต่อไปนี้

(ก) ในรายวิชาที่นักศึกษาเข้าสอบและหรือมีผลงานที่ประเมินผลการศึกษาได้เป็นระดับคะแนนตามที่หลักสูตรกำหนด

(ข) เปลี่ยนระดับคะแนนจาก ม.ส.(I) และส่งผลการศึกษาให้ สวท. ภายใน 45 วัน นับแต่วันอนุมัติผลการศึกษา

VAT OFFSET

(3) การให้ระดับคะแนน ต(F) นอกเหนือจาก ข้อ 23(2) แล้ว จะทำได้ในกรณีดังต่อไปนี้

(ก) ในรายวิชาที่นักศึกษาไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าสอบตามข้อ 21

(ข) นักศึกษาทำผิดระเบียบการสอบและได้รับการตัดสินโทษตามระเบียบมหาวิทยาลัย

(ค) นักศึกษาขาดสอบปลายภาคและไม่ได้รับอนุมัติจากคณบดี

(4) การให้ระดับคะแนน ม.ส.(I) จะทำได้ในกรณีดังต่อไปนี้

(ก) นักศึกษาเจ็บป่วยเป็นเหตุให้ไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้ โดยปฏิบัติถูกต้องตามข้อ 26(2)

(ข) นักศึกษาขาดสอบโดยเหตุสุดวิสัย ซึ่งเหตุสุดวิสัยนั้นได้รับการวินิจฉัยจากอาจารย์ผู้สอน และได้รับอนุมัติจากคณบดี

(ค) เมื่ออาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าสาขาวิชาเห็นสมควรให้รอผลการศึกษา เพราะนักศึกษาต้องทำงานซึ่งเป็นส่วนประกอบการศึกษาในรายวิชานั้นไม่ครบถ้วนสมบูรณ์พอจะประเมินผลการศึกษาได้

(5) การเปลี่ยนระดับคะแนน ม.ส.(I)

(ก) นักศึกษาผู้ใดได้ระดับคะแนน ม.ส.(I) ในรายวิชาใด จะต้องยื่นคำร้องต่ออาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น ทั้งนี้จะต้องกระทำภายใน 15 วันนับจากวันอนุมัติผลการศึกษาเพื่อให้อาจารย์ผู้สอนกำหนดระยะเวลาสำหรับการวัดผลการศึกษาที่ไม่สมบูรณ์นั้น เพื่อให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันอนุมัติผลการศึกษา เว้นแต่ในรายวิชาที่เป็นโครงการ ให้ขออนุมัติคณบดี เพื่อเปลี่ยนระดับคะแนน ม.ส.(I) ให้แล้วเสร็จก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาถัดไป หากพ้นกำหนดทั้ง 2 กรณีแล้ว ระดับคะแนน ม.ส.(I) ในรายวิชานั้น จะถูกเปลี่ยนให้เป็นระดับคะแนน ต(F) โดยปริยาย

ก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาถัดไป หมายถึง ก่อนวันที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ให้เป็นวันสิ้นภาคการศึกษาใดๆ ถัดไปจากภาคการศึกษาได้ระดับคะแนน ม.ส.(I) เป็นระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา ยกเว้นภาคการศึกษาฤดูร้อน แต่ถ้าหากนักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาฤดูร้อน จะต้องดำเนินการวัดผลการศึกษาที่ไม่สมบูรณ์นั้น ให้แล้วเสร็จก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาฤดูร้อน มิฉะนั้นระดับคะแนน ม.ส.(I) ในรายวิชานั้น จะถูกเปลี่ยนเป็นระดับคะแนน ต(F) โดยปริยาย

นักศึกษาผู้ใดที่ได้รับระดับคะแนน ม.ส.(I) ได้ยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาฤดูร้อน จะต้องดำเนินการวัดผลทางการศึกษาที่ไม่สมบูรณ์นั้น ให้แล้วเสร็จก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาฤดูร้อน มิฉะนั้นระดับคะแนน ม.ส.(I) ให้ได้ไม่สูงกว่าระดับคะแนน ค(C)

RONGTHAK

(6) การให้ระดับคะแนน พ.จ.(S) และ ม.จ.(U) จะทำได้ในรายวิชาที่ผลการประเมินการศึกษาเป็นที่พอใจ ดังกรณีต่อไปนี้

(ก) ในรายวิชาที่หลักสูตรกำหนดไว้ว่า ให้ประเมินผลการศึกษาอย่างไม่เป็นระดับคะแนน ก(A) หรือ ข+(B^+) หรือ ข(B) หรือ ค+(C^+) หรือ ค(C) หรือ ง+(D^+) หรือ ง(D) หรือ ต(F)

(ข) ในรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนนอกเหนือไปจากหลักสูตรและขอรับการประเมินผลการศึกษาระดับคะแนน พ.จ.(S) และ ม.จ.(U)

(ค) ระดับคะแนน พ.จ.(S) และ ม.จ.(U) ไม่มีค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิตและหน่วยกิตที่ไม่ได้นำมาคำนวณหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม แต่ให้นับรวมเข้าเป็นหน่วยกิตสะสมด้วย

(7) การให้ระดับคะแนน ม.น.(AU) จะทำได้ในรายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลงทะเบียนเรียนประเภทไม่นับหน่วยกิตตามข้อ 19 โดยมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด

(8) การให้ระดับคะแนน ถ(W) จะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

(ก) ในรายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ถอนรายวิชาตามข้อ 18(2)(ข)

(ข) นักศึกษาลาป่วยก่อนสอบและไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้โดยปฏิบัติถูกต้องตามข้อ 26(1) และคณบดีได้พิจารณาร่วมกับ อาจารย์ผู้สอนในรายวิชานั้นแล้ว เห็นว่าการศึกษาของนักศึกษาผู้นั้นขาดเนื้อหาส่วนสำคัญ สมควรให้ระดับคะแนน ถ(W) ในรายวิชานั้น

(ค) นักศึกษาลาพักการศึกษาเนื่องจากเหตุผลตามข้อ 27(1)

(ง) นักศึกษาลาพักการศึกษาระหว่างภาคการศึกษาใดตามข้อ 27(4)(ข) หรือ (ค)

(จ) กรณีที่นักศึกษาได้รับ ม.ส.(I) ที่ได้รับตามข้อ 26(1) หรือ (2) และไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ม.ส.(I) ตามเวลาที่กำหนดได้ให้คณบดีอนุมัติให้เปลี่ยนจาก ม.ส.(I) เป็น ถ(W)

(ฉ) ในรายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลงทะเบียนเรียนประเภทไม่นับหน่วยกิตตามข้อ 19 และมีเวลาเรียนน้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด หรือผู้สอนวินิจฉัยว่าไม่ได้เรียนด้วยความตั้งใจ

(9) การให้ระดับคะแนน น.ม.(CS) หรือ น.ส.(CE) หรือ น.ก.(CP) จะทำได้ในรายวิชาที่นักศึกษาได้รับการเทียบโอนผลการเรียนจากการศึกษานอกระบบและหรือการศึกษาตามอัธยาศัย

IAT OFFSET

(10) การให้ระดับคะแนน น.ท.(TC) จะทำได้ในรายวิชาหรือกลุ่มวิชาที่เทียบโอนผลการเรียนในระบบ

ข้อ 24 การประเมินผลการศึกษาและการคำนวณระดับคะแนนเฉลี่ย

(1) การประเมินผลการศึกษา ให้ทำเมื่อสิ้นสุดการศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา

(2) การคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ย

(ก) ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาค ให้คำนวณจากผลการศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา โดยเอาผลรวมของผลคูณของหน่วยกิตกับค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิตที่นักศึกษาได้รับในแต่ละรายวิชาเป็นตัวตั้ง แล้วหารด้วยผลรวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้น

(ข) ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณจากผลการศึกษาของนักศึกษา ตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษาจนถึงภาคการศึกษาที่กำลังคิดคำนวณ โดยเอาผลรวมของผลคูณของหน่วยกิตกับค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิตที่นักศึกษาได้รับในแต่ละรายวิชาเป็นตัวตั้ง แล้วหารด้วยผลรวมจำนวนหน่วยกิตสะสม

(ค) การคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ยให้คิดทศนิยมตำแหน่งที่ 3 มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 5 ให้ปัดขึ้น

(ง) ในกรณีที่นักศึกษาได้ ม.ส.(I) ในรายวิชาที่มีการประเมินผลเป็นระดับคะแนนเฉลี่ยไว้ก่อน

หมวด 5
การลาของนักศึกษา

ข้อ 25 การลาเรียน การลาป่วย และลากิจในระหว่างเรียนให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอน

ข้อ 26 การลาสอบ

(1) การลาป่วยก่อนสอบเป็นกรณีที่นักศึกษาป่วยก่อนที่การเรียนในภาคการศึกษานั้นจะสิ้นสุดลง และยังป่วยอยู่จนกระทั่งถึงวันสอบ ซึ่งทำให้ไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้ ให้นักศึกษายื่นใบลาพร้อมด้วยใบรับรองแพทย์ เพื่อขออนุมัติต่อคณบดี

(2) การลาป่วยระหว่างสอบเป็นกรณีที่นักศึกษาได้ศึกษามาจนสิ้นภาคการศึกษาแล้ว แต่เกิดเจ็บป่วยจนไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้ ให้ยื่นใบลาพร้อมด้วยใบรับรองแพทย์ เพื่อขออนุมัติต่อคณบดี

(3) การยื่นใบลาตาม (1) และ (2) ให้ยื่นภายใน 7 วันนับจากวันลา เว้นแต่จะมีเหตุอันควรให้อยู่ในดุลยพินิจของคณบดี

RUNOTANAK

ข้อ 27 การลาพักการศึกษา

(1) นักศึกษายื่นคำร้องต่อคณบดีเพื่อขออนุมัติลาพักการศึกษาได้ไม่เกิน 2 ภาคการศึกษาปกติติดต่อกัน ในกรณีต่อไปนี้

(ก) ถูกเกณฑ์หรือระดมเข้ารับราชการทหารกองประจำการ

(ข) ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศหรือทุนอื่นใด ซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นสมควรให้การสนับสนุน

(ค) ป่วยจนต้องรักษาตัวตามคำสั่งแพทย์เป็นเวลานานเกินกว่าร้อยละ 20 ของเวลาเรียนในภาคการศึกษาหนึ่งๆ โดยมีใบรับรองแพทย์

(ง) มีความจำเป็นส่วนตัว โดยแสดงเหตุผลความจำเป็นนั้น ทั้งนี้นักศึกษาต้องได้ศึกษาในมหาวิทยาลัยมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษาปกติ

(2) นักศึกษาจะลาพักการศึกษาเกินกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติติดต่อกัน หรือลาพักการศึกษาในภาคการศึกษาแรกที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษามิได้ เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากอธิการบดี หรือรองอธิการบดี ประจำวิทยาเขตเป็นกรณีพิเศษ

(3) นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาแล้ว เมื่อจะกลับเข้าศึกษาต้องยื่นคำร้องขอกลับเข้าศึกษา ก่อนวันลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกตินั้น ไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์ เพื่อขออนุมัติต่อคณบดี

(4) การลาพักการศึกษาในระหว่างภาคการศึกษา โดยที่นักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนสมบูรณ์แล้ว มีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(ก) นักศึกษาขอลาพักการศึกษาในระหว่าง 2 สัปดาห์แรกนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติ หรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนทั้งหมดจะไม่บันทึกลงในใบแสดงผลการศึกษา ทั้งนี้ค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียมการศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย แต่นักศึกษาต้องชำระค่ารักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษา

(ข) นักศึกษาขอลาพักการศึกษาเมื่อพ้นกำหนด 2 สัปดาห์แรก แต่ยังอยู่ภายใน 12 สัปดาห์แรกนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติ ให้บันทึกระดับคะแนน ถ(W) ทุกรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้น ลงในใบแสดงผลการศึกษา ทั้งนี้นักศึกษาไม่ต้องชำระค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษา

(ค) นักศึกษาขอลาพักการศึกษาเมื่อพ้นกำหนด 12 สัปดาห์แรก นับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติ ให้บันทึกระดับคะแนน ต(F) หรือ ม.จ.(U) ทุกรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้น ลงในใบแสดงผลการศึกษา เว้นแต่กรณีนักศึกษาเจ็บป่วยหรือมีเหตุสุดวิสัยมีหลักฐานน่าเชื่อถือได้ และเมื่อนักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาแล้วให้บันทึกระดับคะแนน ถ(W) ทุกรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้น ลงในใบ

แสดงผลการศึกษา ทั้งนี้นักศึกษาไม่ต้องชำระค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษาตามประกาศมหาวิทยาลัย

(5) กรณีที่มหาวิทยาลัยมีคำสั่งให้นักศึกษาพักการศึกษา เนื่องจากถูกลงโทษด้วยกรณีใดๆ ตามข้อบังคับหรือระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัยว่าด้วยการนั้น ในภายหลังการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาใด ให้ถือว่าการลงทะเบียนเรียนทั้งหมดในภาคการศึกษานั้นเป็นโมฆะ และมหาวิทยาลัยจะไม่คืนค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมต่างๆ ที่ได้ชำระไปแล้ว แต่นักศึกษาไม่ต้องชำระค่ารักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัย

(6) กรณีที่มหาวิทยาลัยมีคำสั่งให้นักศึกษาพ้นการศึกษา เนื่องจากการถูกลงโทษด้วยกรณีใดๆ ตามข้อบังคับหรือระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัยว่าด้วยการนั้น ก่อนการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาใด นักศึกษาต้องชำระเงินค่ารักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา มิฉะนั้นจะถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา

(7) การลาพักการศึกษาไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ หรือการกลับเข้าศึกษาใหม่ หรือการถูกให้พักการศึกษาแล้วแต่กรณี ไม่เป็นเหตุให้สถานภาพการเป็นนักศึกษาขยายเวลาออกไปเกินกว่าระยะการศึกษาที่กำหนดไว้ในข้อ 12 ยกเว้นกรณีการลาพักการศึกษาตามข้อ 27(1)(ก)(ข) และ (ค)

(8) นักศึกษาที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ลาพักการศึกษาต้องได้รับความยินยอมจากผู้ปกครองก่อน

ข้อ 28 การลาออกจากการเป็นนักศึกษา นักศึกษาที่ประสงค์จะลาออกต้องนำใบลาออกที่ผ่านการรับรองว่านักศึกษาผู้นั้นไม่ได้มีหนี้สินใดๆ กับมหาวิทยาลัยอีก ยื่นต่ออาจารย์ที่ปรึกษาผ่านความเห็นจากคณบดี และนำเสนออธิการบดี หรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตเพื่อพิจารณาอนุมัติ ทั้งนี้ นักศึกษาที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต้องได้รับความยินยอมจากผู้ปกครองก่อน

หมวด 6
การพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา

ข้อ 29 นักศึกษาพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษาในกรณีต่อไปนี้

(1) ตาย

(2) ลาออก

(3) ศึกษาครบตามหลักสูตรและได้รับอนุมัติปริญญา

(4) ขาดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้าศึกษาต่อตามข้อ 7

RUNSTANAK

(5) ถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษาตามข้อ 14(2) และ (4)

กรณีที่นักศึกษาพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษาเนื่องจากถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษาตามข้อ 14(2) และ (4) นักศึกษาอาจขอคืนสถานภาพการเป็นนักศึกษาเพื่อกลับเข้าศึกษาใหม่ได้ โดยได้รับอนุมัติจากอธิการบดี หรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต เป็นกรณีพิเศษ ซึ่งให้ถือเอาระยะเวลาที่ถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษาเป็นระยะเวลาพักการศึกษา ทั้งนี้ จะต้องไม่พ้นกำหนดระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันที่ถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา และนักศึกษาจะต้องชำระค่าธรรมเนียมต่างๆ เสมือนเป็นผู้ลาพักกการศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัย

(6) หมดระยะเวลาศึกษาตามข้อ 12 และมีจำนวนหน่วยกิตไม่ครบตามหลักสูตร

(7) พ้นสภาพการเป็นนักศึกษาเมื่อมีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตามจำนวนหน่วยกิตดังนี้

(ก) เมื่อลงทะเบียนเรียนมีหน่วยกิตสะสมระหว่าง 30 ถึง 59 หน่วยกิต มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.50

(ข) เมื่อลงทะเบียนเรียนมีหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ 60 หน่วยกิตขึ้นไป มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.75

(ค) เมื่อลงทะเบียนเรียนในรายวิชาต่างๆ ครบและหน่วยกิตสะสมครบตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.90

กรณีที่นักศึกษาได้ลงทะเบียนและศึกษารายวิชาต่างๆ ครบ และจำนวนหน่วยกิตสะสมครบตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร และได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 1.90 ขึ้นไป แต่ไม่ถึง 2.00 ซึ่งผลการศึกษาไม่เพียงพอที่จะเสนอชื่อเป็นผู้สำเร็จการศึกษาและเพื่อรับปริญญาบัตร ให้นักศึกษาขอลงทะเบียนเรียนซ้ำในรายวิชาที่ได้คะแนนระดับคะแนนต่ำกว่า (A) เพื่อปรับค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมให้ถึง 2.00 ทั้งนี้ต้องไเกินระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

นักศึกษาผู้ใดที่พ้นสภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเนื่องจากผลการศึกษาในภาคการศึกษาใดๆ ให้ถือว่าการลงทะเบียนเรียนและผลการศึกษาในภาคการศึกษาต่อไปเป็นโมฆะและไม่มีผลใดๆ ที่ผูกพันต่อมหาวิทยาลัย

(8) ทำผิดข้อบังคับอื่นของมหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยได้ประกาศให้พ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา

หมวด 7
การเทียบโอนผลการเรียน การโอนรายวิชา การยกเว้นรายวิชา การเปลี่ยนหรือย้ายสาขาวิชา การรับโอนนักศึกษาจากสถานศึกษาอื่น

ข้อ 30 การเทียบโอนผลการเรียนการโอนรายวิชา การยกเว้นรายวิชา

(1) คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเทียบโอนผลการเรียน ให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

(2) หลักเกณฑ์และวิธีการ การเทียบโอนผลการเรียนจโดยการเทียบวิชาเรียนและโอนหน่วยกิตจากการศึกษาในระบบหรือระหว่างการศึกษาในระบบ การเทียบโอนความรู้ และการให้หน่วยกิตจากการศึกษานอกระบบและหรือจากการศึกษาตามอัธยาศัย เข้าสู่การศึกษาในระบบให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

(3) การโอนรายวิชา

การโอนรายวิชาต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา หัวหน้าสาขาวิชาและคณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งจากคณบดีก่อน สำหรับรายวิชาที่ต้องการโอนจะต้องเป็นรายวิชาที่มีอยู่ในหลักสูตรที่กำลังศึกษาอยู่และให้นำรายวิชาที่ได้รับอนุมัติให้โอนในภาคการศึกษานั้นๆ มาคิดคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาค และค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมด้วย

(4) การยกเว้นรายวิชา

(ก) การยกเว้นรายวิชาจะทำได้ไม่เกินกึ่งหนึ่งของหน่วยกิตทั้งหมดตามหลักสูตร และต้องลงทะเบียนเรียนอีกไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต

(ข) รายวิชาที่ยกเว้นให้ต้องได้ระดับคะแนนตั้งแต่ ค(C) ขึ้นไป

นักศึกษาที่ต้องการยกเว้นรายวิชาให้ยื่นคำร้องขอยกเว้นรายวิชาต่อคณะภายในภาคการศึกษาแรกที่นักศึกษาได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา เพื่อให้คณะระบุจำนวนปีที่ต้องศึกษาของนักศึกษา

การคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคหรือค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ไม่ให้นำรายวิชาที่ได้รับการเทียบโอนรายวิชามาคำนวณ เว้นแต่ในสาขาวิชาที่ต้องใช้ผลการเรียนประกอบการขอใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามที่กฎหมายกำหนด ให้มีสิทธิขอเทียบโอนรายวิชาได้และให้นำรายวิชาเหล่านั้นมาคำนวณหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมด้วย

นักศึกษาผู้ใดที่พ้นจากการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยแล้วสอบกลับเข้ามาเป็นนักศึกษาใหม่ได้ภายใน 6 ภาคการศึกษา ให้นักศึกษาผู้นั้นมีสิทธิขอยกเว้นรายวิชาที่ได้เรียนในมหาวิทยาลัยมาแล้ว โดยไม่ต้องลงทะเบียนเรียนใหม่ในรายวิชาที่สอบได้ค่าระดับ

RUNG TANAK

คะแนน ค(C) ขึ้นไป เว้นแต่ในสาขาวิชาที่ต้องใช้ผลการเรียนประกอบการขอใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามที่กฎหมายกำหนด ให้มีสิทธิขอโอนรายวิชาได้และให้นำรายวิชาเหล่านั้นมาคำนวณหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมด้วย

ข้อ 31 การเปลี่ยนหรือย้ายสาขาวิชา

(1) การเปลี่ยนสาขาวิชาภายในคณะให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

(2) การย้ายสาขาวิชาไปต่างคณะให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

(3) การย้ายสาขาวิชาจะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อนักศึกษาได้รับการอนุมัติจากคณบดี

(4) เมื่อนักศึกษาได้ย้ายสาขาวิชาแล้วรายวิชาที่เคยศึกษามาในหลักสูตรเดิมให้นำผลการเรียนมาใช้ในหลักกสูตรใหม่ได้โดยการเทียบโอนผลการเรียน

(5) ให้นักศึกษาที่ประสงค์จะย้ายสาขาวิชายื่นคำร้องที่ได้รับการอนุมัติจากคณบดี ต่อ สวท. ตามแบบที่กำหนดไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์ ก่อนเปิดภาคการศึกษาที่นักศึกษาประสงค์จะย้ายสาขาวิชา

ข้อ 32 การรับโอนนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

(1) นักศึกษาที่ขอโอนมาเป็นนักศึกษาในมหาวิทยาลัย ต้องมีสถานภาพการเป็นนักศึกษาของสถาบันเดิมไม่น้อยกว่า 1 ปีการศึกษา

(2) ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามข้อ 7

(3) หลักเกณฑ์การรับโอนให้นำบทบัญญัติในข้อ 30(2)(3) และ (4) มาบังคับใช้โดยอนุโลม

หมวด 8
การยื่นขอสำเร็จการศึกษาการสำเร็จการศึกษาและการอนุมัติปริญญา

ข้อ 33 คุณสมบัติของผู้มีสิทธิขอยื่นสำเร็จการศึกษา ดังนี้

(1) เป็นนักศึกษาภาคการศึกษาสุดท้ายที่ลงทะเบียนเรียนครบตามหลักสูตรรวมทั้งรายวิชาที่ได้ระดับคะแนน ต(F) หรือ ม.ส.(I) หรือ ถ(W) ด้วย ทั้งนี้ การลงทะเบียนเรียนต้องเป็นไปตามข้อ 14(3)

(2) เป็นนักศึกษาที่ได้ศึกษาครบตามหลักสูตรแล้ว แต่ยังมิได้ดำเนินการยื่นขอสำเร็จการศึกษา

ข้อ 34 การยื่นขอสำเร็จการศึกษา

นักศึกษาผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 33 ต้องดำเนินการยื่นขอสำเร็จการศึกษา ตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนดต่อคณะให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วันนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติหรือภายใน 30 วันนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน โดยให้ทำทุกภาคการ

ศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาจนกว่า คณะกรรมการประจำคณะจะอนุมัติสำเร็จการศึกษา หากพ้นเวลาที่กำหนดให้เสนอขออนุมัติต่ออธิการบดี

ข้อ 35 การสำเร็จการศึกษาและการอนุมัติปริญญา

ผู้ที่จะสำเร็จการศึกษาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

(1) สอบได้จำนวนหน่วยกิตสะสมครบตามหลักสูตรและข้อกำหนดของสาขาวิชาต่างๆ และได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00

(2) มีคุณสมบัติครบถ้วนและผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(3) ไม่มีหนี้สินใดๆ ต่อมหาวิทยาลัย

ให้คณะกรรมการประจำคณะอนุมัติสำเร็จการศึกษาแก่ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตาม (1)(2) และ (3) โดยรายงานสภาวิชาการเพื่อทราบและเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่ออนุมัติปริญญา

วันสำเร็จการศึกษา ให้ถือเอาวันที่คณะกรรมการประจำคณะประชุมพิจารณาอนุมัติผลการศึกษาสำหรับวันอนุมัติปริญญา ให้ถือเอาวันที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติปริญญา

หมวด 9
การเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาเกียรตินิยม

ข้อ 36 การเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาเกียรตินิยม

(1) นักศึกษาที่จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาเกียรตินิยม ต้องได้ลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่างๆ ในมหาวิทยาลัยดังนี้

(ก) หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ลงทะเบียนรายวิชาไม่ต่ำกว่า 72 หน่วยกิต

(ข) หลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) ลงทะเบียนรายวิชาไม่ต่ำกว่า 120 หน่วยกิต หลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี) ลงทะเบียนรายวิชาไม่ต่ำกว่า 150 หน่วยกิต หลักสูตรปริญญาตรี (6 ปี) ลงทะเบียนรายวิชาไม่ต่ำกว่า 180 หน่วยกิต

(ค) นักศึกษาเทียบโอนผลการเรียนเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย ในหลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) ลงทะเบียนเรียนไม่ต่ำกว่า 72 หน่วยกิต หรือหลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี) ลงทะเบียนเรียนรายวิชาไม่ต่ำกว่า 90 หน่วยกิต หรือหลักสูตรปริญญาตรี (6 ปี) ลงทะเบียนรายวิชาไม่ต่ำกว่า 108 หน่วยกิต

(2) นักศึกษาจะต้องสำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลาที่หลักสูตรและข้อกำหนดของสาขาวิชาต่างๆ กำหนด ทั้งนี้ไม่นับระยะเวลาที่นักศึกษาขอลาพักการศึกษาตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

RUNGTANAK

(3) นักศึกษาจะต้องไม่เคยได้รับคะแนน ม.จ.(U) หรือต่ำกว่าระดับคะแนน ค(C) ในรายวิชาใดๆ

(4) นักศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 36(1)(2) และ (3) และมีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.75 จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาเกียรตินิยมอันดับ 1

(5) นักศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 36(1)(2) และ (3) และมีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาเกียรตินิยมอันดับ 2

(6) เป็นผู้มีความประพฤติดี

(7) การเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาเกียรตินิยมให้มหาวิทยาลัย นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยในวันเดียวกันกับที่เสนอขออนุมัติปริญญาประจำภาคการศึกษา

ข้อ 37 การให้เหรียญเกียรตินิยมเหรียญทองเหรียญเงิน

(1) ให้มหาวิทยาลัยจัดให้มีเหรียญเกียรตินิยมแก่ผู้สำเร็จการศึกษาดีเด่นโดยแยกเป็นคณะ

(2) เกียรตินิยมเหรียญทองให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้ปริญญาเกียรตินิยมอันดับ 1 ที่ได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมสูงสุดในแต่ละคณะ

(3) เกียรตินิยมเหรียญเงินให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมเป็นที่สองจะต้องได้รับปริญญาเกียรตินิยมอันดับ 1 หรือ 2 ในแต่ละคณะ

เกียรตินิยมเหรียญเงินให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมเป็นที่สองจะต้องได้รับปริญญาเกียรตินิยมอันดับ 1 หรือ 2 ในแต่ละคณะ

มหาวิทยาลัยอาจไม่ให้เกียรตินิยมหรือลดระดับเกียรตินิยม หรือเลื่อนการรับปริญญาให้แก่นักศึกษาที่กระทำผิดวินัยตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยประกาศกำหนด

ข้อ 38 การเสนอชื่อเพื่อรับเหรียญเกียรตินิยม ให้ สวท. ดำเนินการตามข้อ 37 ปีการศึกษาละ 1 ครั้ง และให้มหาวิทยาลัยนำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติในวันเดียวกันที่เสนอขออนุมัติปริญญาประจำภาคการศึกษาสุดท้ายของปีการศึกษา

หมวด 10
บทเฉพาะกาล

ข้อ 39 นักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนข้อบังคับนี้ใช้บังคับและยังไม่สำเร็จการศึกษา ให้ศึกษาต่อไปตามข้อบังคับเดิมจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา เว้นแต่การสำเร็จการศึกษาให้เป็นไปตามข้อ 35 แห่งข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2559

(ศาสตราจารย์ (พิเศษ) ดร.สุรเกียรติ์ เสถียรไทย)
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

RUNGTANAK

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

เรื่อง อัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา ในการจัดการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2554

โดยที่เป็นการสมควรจัดทำประกาศ เรื่อง อัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา ในการจัดการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง เพื่อให้การบริหารจัดการด้านการเงินของมหาวิทยาลัยเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 4 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2549 โดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ในการประชุมครั้งที่ 1/2554 เมื่อวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2554 จึงให้ออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ 1. ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง อัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษาในการจัดการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2554”

ข้อ 2. ประกาศนี้ให้มีผลบังคับใช้สำหรับนักศึกษา ปีการศึกษา 2554 เป็นต้นไป

ข้อ 3. ค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษา

3.1 สายวิชาช่างอุตสาหกรรม

ภาคการศึกษาปกติเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	5,650 บาท
ภาคฤดูร้อนเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	2,000 บาท

3.2 สายวิชาอื่นๆ

ภาคการศึกษาปกติเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	4,650 บาท
ภาคฤดูร้อนเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ	1,500 บาท

ข้อ 4. ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่เก็บครั้งเดียวแรกเข้า 1,000 บาท

ข้อ 5. ค่าประกันของเสียหายเก็บครั้งเดียวแรกเข้า 1,000 บาท

ข้อ 6. ในกรณีที่นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนและชำระเงินครบภาคเรียนตามแผนการเรียนแล้ว แต่ยังมีรายวิชาที่ต้องลงทะเบียนอีก ให้เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 1,000 บาท ส่วนภาคฤดูร้อนให้เหมาจ่าย ตามข้อ 3.1 หรือ 3.2

ข้อ 7. การลงทะเบียนเรียนรายวิชาฝึกงานหรือฝึกประสบการณ์วิชาชีพในภาคฤดูร้อน ให้เหมาจ่าย 1,000 บาท

ข้อ 8. ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่เก็บครั้งเดียวแรกเข้า ตามข้อ 4 ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

8.1	ค่าขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่	200 บาท
8.2	ค่าปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่	350 บาท
8.3	ค่าตรวจโรคและเอ็กซเรย์	200 บาท
8.4	ค่าทำบัตรนักศึกษาบัตรแรก จำนวน 1 ใบ	100 บาท
8.5	ค่าคู่มือนักศึกษา	150 บาท

ข้อ 9. ค่าธรรมเนียมการศึกษารายภาคตามข้อ 3.1 และ 3.2 ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

9.1	ค่าบำรุงห้องสมุด	200 บาท
9.2	ค่าใช้คอมพิวเตอร์และบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	200 บาท
9.3	ค่าบำรุงกิจกรรมนักศึกษาและกิจกรรมกีฬา	300 บาท

ข้อ 10. ค่าธรรมเนียมอื่นๆ ให้เรียกเก็บเพิ่มตามรายการและอัตราดังต่อไปนี้

10.1	ค่าระเบียบและใบสมัครสอบคัดเลือก	ชุดละ	100 บาท
10.2	ค่าสมัครสอบคัดเลือก	ชุดละ	200 บาท
10.3	ค่าปรับลงทะเบียนล่าช้ากว่ากำหนด แต่ไม่เกิน 500 บาท (ไม่นับวันหยุดราชการ)	วันละ	50 บาท
10.4	ค่าเพิ่ม-ลด รายวิชา	ครั้งละ	50 บาท
10.5	ค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษา	ภาคการศึกษาละ	300 บาท
10.6	ค่าคืนสภาพกลับเข้าเป็นนักศึกษาใหม่	ครั้งละ	300 บาท
10.7	ค่าสอบพิเศษ	หน่วยกิตละ	30 บาท
10.8	ค่าใบรายงานผลการศึกษา (Transcript)	ฉบับละ	20 บาท
10.9	ค่าใบรับรอง	ฉบับละ	20 บาท
10.10	ค่าใบรับรองสำเร็จการศึกษา	ฉบับละ	100 บาท
10.11	ค่าทำบัตรประจำตัวนักศึกษา	ใบละ	100 บาท

ข้อ 11. นักศึกษาที่ชำระค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษา ตามข้อ 3 ครบถ้วนแล้ว มีสิทธิ์ได้รับการบริการตามรายการต่างๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดโดยไม่ต้องเสียค่าธรรมเนียมใดๆ เพิ่มอีก ยกเว้นค่าธรรมเนียมอื่นๆ ในข้อ 10 ให้จ่ายตามอัตราที่กำหนด

RUNGTANAK

ข้อ 12. ค่าบำรุงการศึกษา ค่าธรรมเนียมการศึกษาและค่าลงทะเบียนเรียน ที่ชำระแล้วตามอัตราที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ จะเรียกคืนไม่ได้

ข้อ 13. ค่าประกันของเสียหายตามที่กำหนดไว้ในข้อ 5 นักศึกษาจะได้รับเงินคืนเต็มจำนวน โดยไม่รวมดอกเบี้ย เมื่อสำเร็จการศึกษาตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ ทั้งนี้จะต้องไม่มีรายงานของเสียหายในระหว่างที่เป็นนักศึกษาอยู่

หากมีรายงานของเสียหาย นักศึกษาจะต้องถูกหักค่าประกันของเสียหายในราคาประเมินตามความเป็นจริงและถ้าราคาประเมินสูงเกินกว่าจำนวนเงินประกันของเสียหาย นักศึกษาจะต้องชำระเงินเพิ่มให้ครบตามราคาประเมินนั้น

ข้อ 14. นักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา 2554 ให้ใช้ระเบียบหรือประกาศเดิมที่เกี่ยวข้องโดยอนุโลมจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา

ข้อ 15. ให้อธิการบดีรักษาการตามประกาศนี้และมีอำนาจออกประกาศเพิ่มเติมเกี่ยวกับแนวปฏิบัติ ซึ่งไม่ขัดหรือแย้งกับประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 22 เดือนมกราคม พ.ศ. 2554

(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)
รักษาราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

RIAT OFFSET

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง อัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา ในการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2554

โดยที่เป็นการสมควรจัดทำประกาศ เรื่อง อัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา ในการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี เพื่อให้การบริหารจัดการด้านการเงินของมหาวิทยาลัยเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 4 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2549 โดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ในการประชุมครั้งที่ 1/2554 เมื่อวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2554 จึงให้ออกประกาศ ไว้ดังนี้

ข้อ 1. ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง อัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษาในการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2554”

ข้อ 2. ประกาศนี้ให้มีผลบังคับใช้สำหรับนักศึกษาปีการศึกษา 2554 เป็นต้นไป

ข้อ 3. ค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา

3.1 หลักสูตรระดับปริญญาตรี ภาคปกติ

3.1.1 หลักสูตรศิลปบัณฑิต หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต และหลักสูตรบัญชีบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 7,150 บาท

ภาคฤดูร้อนเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 2,800 บาท

3.1.2 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต หลักสูตรครุศาสตรอุตสาหกรรมบัณฑิต หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต

RUNGTANAK

ภาคการศึกษาปกติเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 8,650 บาท

ภาคฤดูร้อนเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 3,000 บาท

3.1.3 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตและ
หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 10,150 บาท

ภาคฤดูร้อนเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 3,500 บาท

3.2 หลักสูตรระดับปริญญาตรี (ภาคสมทบ)

3.2.1 หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิตและหลักสูตรบัญชีบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 12,000 บาท

ภาคฤดูร้อนเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 4,000 บาท

3.2.2 หลักสูตรศิลปบัณฑิต หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต และ
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 15,000 บาท

ภาคฤดูร้อนเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 4,000 บาท

3.2.3 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต หลักสูตรการแพทย์แผนไทย
บัณฑิต หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต อุตสาหกรรมบัณฑิต
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 20,000 บาท

ภาคฤดูร้อนเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 7,000 บาท

3.2.4 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรสถาปัตยกรรม
ศาสตรบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 23,000 บาท

ภาคฤดูร้อนเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 8,000 บาท

ข้อ 4. ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่เก็บครั้งเดียวแรกเข้า 1,000 บาท

ข้อ 5. ค่าประกันของเสียหายเก็บครั้งเดียวแรกเข้า 1,000 บาท

ข้อ 6. ในกรณีที่นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนและชำระเงินครบภาคเรียนตามแผนการเรียนแล้ว แต่ยังมีรายวิชาที่ต้องลงทะเบียนอีก ให้เรียกเก็บดังนี้

6.1 ภาคปกติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 2,000 บาท

6.2 ภาคสมทบ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 3,000 บาท

ส่วนภาคฤดูร้อนให้เหมาจ่าย ตามข้อ 3.1 หรือ 3.2

IAT OFFSET

ข้อ 7. การลงทะเบียนเรียนรายวิชาฝึกงานหรือฝึกประสบการณ์วิชาชีพในภาคฤดูร้อน

7.1 ภาคปกติ เหมาจ่าย	2,000	บาท
7.2 ภาคสมทบ เหมาจ่าย	3,000	บาท

ข้อ 8. การลงทะเบียนรายวิชาสหกิจศึกษาหรือวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูหรือรายวิชาที่คล้ายคลึงกันที่ลงทะเบียนเพียงรายวิชาเดียวในภาคเรียนปกติ เหมาจ่าย 7,500 บาท

ข้อ 9. ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่เก็บครั้งเดียวแรกเข้า ตามข้อ 4 ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

9.1 ค่าขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่	200	บาท
9.2 ค่าปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่	350	บาท
9.3 ค่าตรวจโรคและเอ็กซเรย์	200	บาท
9.4 ค่าทำบัตรนักศึกษาบัตรแรก จำนวน 1 ใบ	100	บาท
9.5 ค่าคู่มือนักศึกษา	150	บาท

ข้อ 10. ค่าธรรมเนียมการศึกษารายภาคตามข้อ 3.1 และ 3.2 ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

10.1 ค่าบำรุงห้องสมุด	200	บาท
10.2 ค่าใช้คอมพิวเตอร์และบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	200	บาท
10.3 ค่าบำรุงกิจกรรมนักศึกษาและกิจกรรมกีฬา	300	บาท

ข้อ 11. ค่าธรรมเนียมอื่นๆ ให้เรียกเก็บเพิ่มตามรายการและอัตราดังต่อไปนี้

11.1 ค่าระเบียบการและใบสมัครสอบคัดเลือก	ชุดละ	100	บาท
11.2 ค่าสมัครสอบคัดเลือก	ชุดละ	200	บาท
11.3 ค่าปรับลงทะเบียนล่าช้ากว่ากำหนด แต่ไม่เกิน 500 บาท (ไม่นับวันหยุดราชการ)	วันละ	50	บาท
11.4 ค่าเพิ่ม-ลด รายวิชา	ครั้งละ	50	บาท
11.5 ค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาละ		300	บาท
11.6 ค่าคืนสภาพกลับเข้าเป็นนักศึกษาใหม่	ครั้งละ	300	บาท
11.7 ค่าสอบพิเศษ	หน่วยกิตละ	30	บาท
11.8 ค่าใบรายงานผลการศึกษา (Transcript)	ฉบับละ	20	บาท
11.9 ค่าใบรับรอง	ฉบับละ	100	บาท
11.10 ค่าใบรับรองสำเร็จการศึกษา	ฉบับละ	100	บาท

RUNGTANAK

11.11 ค่าทำบัตรประจำตัวนักศึกษา ใบละ 100 บาท

11.12 ค่าขึ้นทะเบียนบัณฑิต ครั้งละ 1,000 บาท

ข้อ 12. นักศึกษาที่ชำระค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษา ตามข้อ 3 ครบถ้วนแล้ว มีสิทธิ์ได้รับการบริการตามรายการต่างๆ ตามที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนด โดยไม่ต้องเสียค่าธรรมเนียมใดๆ เพิ่มอีก ยกเว้นค่าธรรมเนียมอื่นๆ ในข้อ 11 ให้จ่ายตามอัตราที่กำหนด

ข้อ 13. ค่าบำรุงการศึกษา ค่าธรรมเนียมการศึกษาและค่าลงทะเบียนเรียน ที่ชำระแล้วตามอัตราที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ จะเรียกคืนไม่ได้

ข้อ 14. ค่าประกันของเสียหายตามที่กำหนดไว้ในข้อ 5 นักศึกษาจะได้รับเงินคืนเต็มจำนวน โดยไม่รวมดอกเบี้ย เมื่อสำเร็จการศึกษาตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ ทั้งนี้จะต้องไม่มีรายงานของเสียหายในระหว่างที่เป็นนักศึกษาอยู่

หากมีรายงานของเสียหาย นักศึกษาจะต้องถูกหักค่าประกันของเสียหายในราคาประเมินตามความเป็นจริงและถ้าราคาประเมินสูงเกินกว่าจำนวนเงินประกันของเสียหาย นักศึกษาจะต้องชำระเงินเพิ่มให้ครบตามราคาประเมินนั้น

ข้อ 15. นักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา 2554 ให้ใช้ระเบียบหรือประกาศเดิมที่เกี่ยวข้องโดยอนุโลมจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา

ข้อ 16. ให้อธิการบดีรักษาการตามประกาศนี้และมีอำนาจออกประกาศเพิ่มเติมเกี่ยวกับแนวปฏิบัติซึ่งไม่ขัดแย้งกับประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 22 เดือนมกราคม พ.ศ. 2554

(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

NAT OFFSET

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง การย้ายสาขาวิชาไปต่างคณะ ระดับปริญญาตรี

โดยที่เห็นเป็นการสมควรให้มีประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เรื่อง การย้ายสาขาวิชาไปต่างคณะ ระดับปริญญาตรี เพื่อให้เป็นไปตามความในข้อ 32 (2) แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2554

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 24 มาตรา 27 มาตรา 28 วรรคสอง และมาตรา 46 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 ประกอบกับ ข้อ 5 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2554 จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ 1. ประกาศนี้ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศ เป็นต้นไป

ข้อ 2. การย้ายสาขาวิชาไปต่างคณะ มีหลักเกณฑ์ดังนี้

2.1 นักศึกษาจะต้องมีผลการศึกษาไม่ต่ำกว่า 2.00 ตามแผนการศึกษาในสาขาวิชาเดิมและศึกษามาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษาปกติ แต่ไม่เกินชั้นปีที่ 3 ทั้งนี้ไม่นับภาคการศึกษาที่ลาพัก หรือถูกสั่งพักการศึกษา

2.2 ไม่เคยได้รับอนุมัติให้ย้ายสาขาวิชาใดๆ มาก่อน หรือไม่เคยเป็นนักศึกษาในสาขาวิชาที่จะย้ายเข้า

2.3 ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา หัวหน้าสาขาวิชาหรืออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และคณบดีของคณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาอนุมัติ ทั้งนี้ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์ก่อนเปิดภาคการศึกษา และจะสามารถกระทำได้เพียงครั้งเดียวตลอดระยะเวลาที่ศึกษาอยู่เท่านั้น

ข้อ 3. นักศึกษาต้องมีคุณสมบัติ ไม่ขัดต่อเกณฑ์คุณสมบัติการเข้าศึกษาที่หลักสูตรกำหนดเป็นผู้ที่มีความประพฤติดี และไม่เคยกระทำความผิดทางวินัยจนได้รับโทษตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการควบคุมความประพฤติของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน พ.ศ. 2549

ข้อ 4. นักศึกษาภาคสมทบ จะขอย้ายรอบเวลาเรียนเป็นภาคปกติไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากอธิการบดี

BUNGTAWAK

ข้อ 5. การย้ายสาขาวิชาไม่เป็นเหตุให้ขยายระยะเวลาการศึกษาเกินกว่าสองเท่าของแผนการเรียนตามหลักสูตร ยกเว้นภาคการศึกษาฤดูร้อน นับแต่วันขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ข้อ 6. นักศึกษาที่ได้รับการอนุมัติให้ย้ายสาขาวิชาแล้ว ให้ถ่ายโอนผลการเรียนที่ได้ศึกษามาแล้วทั้งหมดในคณะเดิมมายังคณะใหม่ เพื่อนำมาคำนวณหาค่าคะแนนเฉลี่ยสะสม

ข้อ 7. การย้ายสาขาวิชาจะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อนักศึกษาได้รับการเปลี่ยนรหัสประจำตัวนักศึกษาใหม่เรียบร้อยแล้ว

ประกาศ ณ วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2555

(รองศาสตราจารย์วินิจ โชติสว่าง)
รักษาราชการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

IAT OFFSET

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 จึงมีนโบบายและแนวปฏิบัติชัดเจน โดยกำหนดให้นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ในทุกหลักสูตรของมหาวิทยาลัย (ทั้งสำนักงานอธิการบดีและทุกวิทยาเขต) เข้าพักในหอพักที่มหาวิทยาลัยจัดสร้างขึ้น สำหรับนักศึกษาชั้นปีอื่นๆ ที่มีความประสงค์จะเข้าพักในหอพัก ถ้ามีห้องเหลือก็สามารถเข้าพักได้

จึงประกาศให้ผู้เกี่ยวข้องทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2549

(รองศาสตราจารย์วินิจ โชติสว่าง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

RUNG TANAK

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง กำหนดให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วย การศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553

ตามที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ได้ออก ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วย การศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2553 ซึ่งในข้อ 40 (2) กำหนดไว้ว่า "ให้คณะกรรมการประจำคณะเป็นผู้พิจารณาเสนอชื่อนักศึกษาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนและมีพฤติกรรมดีสมควรได้รับประกาศนียบัตรต่อมหาวิทยาลัยเพื่อนำเสนอสภามหาวิทยาลัยและขออนุมัติให้ประกาศนียบัตร เมื่อสอบได้จำนวนหน่วยกิตสะสมครบตามหลักสูตรและข้อกำหนดของโปรแกรมวิชาต่างๆ ได้ค่าคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 และผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด"

เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับดังกล่าว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จึงกำหนดให้นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป ต้องเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตลอดระยะเวลาการศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานจำนวนไม่น้อยกว่า 13 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วยในการเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า 50 หน่วย

ทั้งนี้ กิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยและวิทยาเขตที่นักศึกษาสังกัดได้กำหนดไว้

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2553

(รองศาสตราจารย์ ดร. วินิจ โชติสว่าง)
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

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

เพื่อให้การเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาของนักศึกษามีแนวทางที่ชัดเจน มหาวิทยาลัย 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

RUNGTANAK

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

- ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงและระดับปริญญาตรี หลักสูตรเทียบโอน 2-3-3.5 ปี ต้องเลือกเข้าร่วม ด้านละไม่น้อยกว่า 1 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วยรวมของทุกด้านไม่น้อยกว่า 20 หน่วย

- ระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4-5 ปี ต้องเลือกเข้าร่วม ด้านละไม่น้อยกว่า 2 กิจกรรม 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. ให้กองพัฒนานักศึกษาหรืองานพัฒนานักศึกษาหรือหน่วยงานที่ได้รับหมอบหมายจากอธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่รับผิดชอบ เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับการจัดทำคู่มือกิจกรรมนักศึกษา ใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรม (Student Activity Transcript) และแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

6. ให้หน่วยงานที่เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดโครงการ/กิจกรรม เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในการจัดทำเอกสารยืนยันการผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม เช่น บัตรผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม วุฒิบัตร หรือเกียรติบัตร เป็นต้น

7. ให้อธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมาย คณบดีหรือรองคณบดีที่ได้รับมอบหมาย อาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการ อาจารย์ที่ปรึกษากิจกรรมนักศึกษา บุคลากรฝ่ายพัฒนานักศึกษา/กองพัฒนานักศึกษา หรือบุคลากรหรือผู้นำนักศึกษาที่ได้รับมอบหมายให้ควบคุม

การเข้าร่วมกิจกรรม เป็นผู้รับรองการเข้าร่วมกิจกรรมแก่นักศึกษาทุกครั้งที่นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม

กรณีการรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมแต่ละครั้ง ให้ประเมินจากพฤติกรรมตามวัตถุประสงค์การเข้าร่วมกิจกรรมภายใต้กรอบแนวปฏิบัติที่กำหนดไว้ในแต่ละกิจกรรม รวมทั้งการพิจารณาถึงจำนวนเวลาในการเข้าร่วมกิจกรรม/โครงการ การทำงานเป็นทีม การตรงต่อเวลา ความรับผิดชอบ และความเสียสละต่อส่วนรวม ฯลฯ

8. ให้คณบดีหรือรองคณบดีที่ได้รับมอบหมายจากคณบดีหรือผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษาหรือหัวหน้างานพัฒนานักศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมายจากรองอธิการบดีที่รับผิดชอบเป็นผู้ลงนามรับรองในเอกสารยืนยันการผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม

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

10. ให้ระบุสถานะการผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาลงในใบแสดงผลการเรียน (Transcript) ของนักศึกษา

11. กรณีอื่นใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในประกาศฉบับนี้ ตลอดจนการแก้ไขหรือปรับปรุงหรือยกเลิกประกาศฉบับนี้ ให้เป็นอำนาจของอธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมาย

ประกาศฉบับนี้มีผลบังคับใช้กับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงและระดับปริญญาตรีที่เข้าศึกษา ตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป กรณีนักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา 2553 ให้สามารถขอรับคู่มือกิจกรรมนักศึกษาและใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมได้ โดยให้เป็นอำนาจของอธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมาย

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2553

(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

RUNGTANAK

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

เรื่อง อัตราการเก็บเงินรายรับในการจัดการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาคปกติ สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 4 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการรับ-จ่ายเงินเพื่อจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ภาคปกติ พ.ศ. 2550 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จึงกำหนดอัตราการเก็บเงินรายรับ ในการจัดการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาคปกติ สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ดังต่อไปนี้

1. ค่าระเบียบการและใบสมัครสอบคัดเลือก	200 บาท
2. ค่าสมัครสอบคัดเลือก	400 บาท
3. ค่าบำรุงการศึกษาและค่าลงทะเบียนเรียนแบบเหมาจ่าย ภาคเรียนละ	15,000 บาท
4. ค่าธรรมเนียมการศึกษา	
4.1 ค่าขึ้นทะเบียนนักศึกษา	1,500 บาท
4.2 ค่าทำบัตรประจำตัวนักศึกษา	100 บาท
4.3 ค่าใบรายงานผลการศึกษา ฉบับละ	100 บาท
4.4 ค่าหนังสือรับรองฉบับภาษาอังกฤษ ฉบับละ	100 บาท
4.5 ค่าหนังสือรับรองฉบับภาษาไทย ฉบับละ	100 บาท
4.6 ค่าใบแทนหนังสือรับรอง ฉบับละ	100 บาท
4.7 ค่าใบแทนปริญญาบัตร ฉบับละ	500 บาท
4.8 ค่าสอบประมวลความรู้ (เฉพาะแผน ข)	1,000 บาท
4.9 ค่าสมัครสอบวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ	3,000 บาท
4.10 ค่าเปลี่ยน เพิ่ม ลด รายวิชา ครั้งละ	100 บาท
4.11 ค่าลงทะเบียนล่าช้ากว่ากำหนด วันละ	100 บาท
(แต่ไม่เกิน 1,000 บาท โดยไม่นับวันหยุดราชการ)	

NOT FOR SALE

4.12	ค่าคืนสภาพกลับเข้าเป็นนักศึกษา	1,000 บาท
4.13	ค่าขอแก้ไขหลักฐานการศึกษา รายการละ	100 บาท
4.14	ค่าขึ้นทะเบียนมหาบัณฑิต	1,500 บาท
4.15	ค่าประกันชีวิต	200 บาท
4.16	ค่าจัดปฐมนิเทศ	300 บาท
4.17	ค่าบำรุงห้องสมุด ภาคเรียนละ	500 บาท
4.18	ค่าบริการคอมพิวเตอร์และบริการอินเตอร์เน็ต ภาคเรียนละ	500 บาท
4.19	ค่าสโมสรนักศึกษา	300 บาท
4.20	ค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคเรียนละ	3,000 บาท

ทั้งนี้ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2553 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2553

(รองศาสตราจารย์วินิจ โชติสว่าง)
รักษาราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

RUNGTANAK

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง อัตราการเก็บเงินรายรับในการจัดการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาคสมทบ สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 4 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการรับ-จ่ายเงินเพื่อจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ภาคสมทบ พ.ศ. 2550 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จึงกำหนดอัตราการเก็บเงินรายรับ ในการจัดการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาคสมทบ สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ดังต่อไปนี้

1. ค่าระเบียบการและใบสมัครสอบคัดเลือก	200 บาท
2. ค่าสมัครสอบคัดเลือก	400 บาท
3. ค่าบำรุงการศึกษาและค่าลงทะเบียนเรียนแบบเหมาจ่าย ภาคเรียนละ	15,000 บาท
4. ค่าสนับสนุนการจัดการภาคสมทบ ภาคเรียนละ	5,000 บาท
5. ค่าธรรมเนียมการศึกษา	
5.1 ค่าขึ้นทะเบียนนักศึกษา	1,500 บาท
5.2 ค่าทำบัตรประจำตัวนักศึกษา	100 บาท
5.3 ค่าใบรายงานผลการศึกษา ฉบับละ	100 บาท
5.4 ค่าหนังสือรับรองฉบับภาษาอังกฤษ ฉบับละ	100 บาท
5.5 ค่าหนังสือรับรองฉบับภาษาไทย ฉบับละ	100 บาท
5.6 ค่าใบแทนหนังสือรับรอง ฉบับละ	100 บาท
5.7 ค่าใบแทนปริญญาบัตร ฉบับละ	500 บาท
5.8 ค่าสอบประมวลความรู้ (เฉพาะแผน ข)	4,000 บาท
5.9 ค่าสมัครสอบวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ	4,000 บาท
5.10 ค่าเปลี่ยน เพิ่ม ลด รายวิชา ครั้งละ	100 บาท
5.11 ค่าลงทะเบียนล่าช้ากำหนด วันละ	100 บาท
(แต่ไม่เกิน 1,000 บาท โดยไม่นับวันหยุดราชการ)	

5.12	ค่าคืนสภาพกลับเข้าเป็นนักศึกษา	1,000 บาท
5.13	ค่าขอแก้ไขหลักฐานการศึกษา รายการละ	100 บาท
5.14	ค่าขึ้นทะเบียนมหาบัณฑิต	1,500 บาท
5.15	ค่าประกันชีวิต	200 บาท
5.16	ค่าจัดปฐมนิเทศ	300 บาท
5.17	ค่าบำรุงห้องสมุด ภาคเรียนละ	500 บาท
5.18	ค่าบริการคอมพิวเตอร์และบริการอินเตอร์เน็ต ภาคเรียนละ	500 บาท
5.19	ค่าสโมสรนักศึกษา	300 บาท
5.20	ค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคเรียนละ	3,000 บาท

ทั้งนี้ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1/2553 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2553

(รองศาสตราจารย์วินิจ โชติสว่าง)
รักษาราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

RUNGTANAK

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
ที่ 21 /2554
เรื่อง โครงสร้างกิจกรรมพัฒนานักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

กิจกรรมนักศึกษาเป็นกิจกรรมหรือเครื่องมือที่สำคัญในการเพิ่มพูนประสบการณ์ใหม่ๆ ทั้งในด้านกิจกรรมของมหาวิทยาลัยและหน่วยงานของรัฐและเอกชน และจะช่วยให้นักศึกษามีการพัฒนาในด้านการดำรงตนในสังคมให้สามารถปฏิบัติงานกับผู้อื่น มีความคิดริเริ่ม รู้จักการแก้ไขปัญหาในทุกรูปแบบได้อีกทั้งจะก่อให้เกิดการพัฒนาบุคลิกภาพและค่านิยมที่ดีแก่นักศึกษา โดยทางมหาวิทยาลัยเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้ฝึกประสบการณ์ การบริหารงานการรับผิดชอบตนเองและการทำงานร่วมกันแบบประชาธิปไตย ส่งเสริมนักศึกษาให้มีการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาทุกคนอย่างหลากหลาย เพื่อให้นักศึกษาได้เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาโดยถ้วนหน้ากัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จึงกำหนดให้นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตลอดระยะเวลาที่ศึกษาใน วิทยาเขตสุรินทร์ ทุกหลักสูตร ตามโครงสร้างกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ดังนี้

1. กิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่เป็นกิจกรรมบังคับ ซึ่งกำหนดให้นักศึกษาต้องเข้าร่วม (Student Developing Activities - Requirement) หมายถึง กิจกรรมซึ่งมหาวิทยาลัยกำหนดให้นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมจำนวนไม่น้อยกว่า 8 กิจกรรม มีจำนวนหน่วยที่เข้าร่วมไม่น้อยกว่า 22 หน่วย

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	โครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
1	2130-01-1-2	ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่	2
2	2130-02-1-5	สานสัมพันธ์น้องพี่	5
3	2130-05-1-2	พิธีไหว้ครู รำลึกบูรพาจารย์	2
4	2130-02-2-3	การแข่งขันกีฬาภายในราชมงคลสัมพันธ์ฯ	3
5	2130-02-3-3	การแข่งขันฟุตบอลประเพณี ราชมงคลสุรินทร์-ราชภัฏสุรินทร์	3
6	2130-04-1-3	อบรมจริยธรรม	3
7	2130-02-4-2	ราชมงคลอีสานเมืองช้างมินิ-ฮาล์ฟมาราธอน	2
8	2130-03-1-2	ปัจฉิมนิเทศนักศึกษาปีสุดท้าย	2

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	2313-05-2-3	ตักบาตรพระสงฆ์ สืบอายุพระพุทธศาสนา	3
2	2313-05-3-4	สัปดาห์วันแม่เทิดไท้องค์ราชินี	4
3	2313-05-4-4	นิทรรศการเทิดพระเกียรติ และแสดงศิลปวัฒนธรรม 4 ภาค	4
4	2313-03-2-3	ราตรีแห่งความสำเร็จ Successful night	3
5	2313-02-5-3	Big cleaning day	3
6	2313-04-2-4	เสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม	4
7	2213-05-5-4	รวมใจน้องพี่บายศรีสู่ขวัญ	4
8	2213-05-6-3	ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น	3
9	2213-02-6-3	Agritech Cup	3
10	2213-01-2-4	การพัฒนาบุคลิกภาพและนักศึกษา	4
11	2130-00-X-3	อื่นๆ ตามการร้องขอของมหาวิทยาลัย	3

3. กิจกรรมพัฒนานักศึกษา ซึ่งกำหนดให้นักศึกษาเลือกเข้าร่วมได้อย่างอิสระ (Student Developing Activities - Free Elective) หมายถึง กิจกรรมซึ่งมหาวิทยาลัยกำหนดให้นักศึกษาเลือกเข้าร่วมกิจกรรมจากแหล่งเรียนรู้ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยได้ตามความชอบหรือความสนใจของนักศึกษา โดยมหาวิทยาลัย ได้กำหนดประเภทกิจกรรมไว้ 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

RUNSTANAK

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 กิจกรรมและ มีจำนวนหน่วยรวมของทุกด้านไม่น้อยกว่า 58 หน่วย

1. ด้านการส่งเสริมและพัฒนาบุคลิกภาพ (Personal Development - PD)

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
1	2130-01-3-3	อบรมผู้นำนักศึกษาใหม่	3
2	2313-01-4-3	สานสัมพันธ์เพื่อปรองดองน้องพี่	3
3	2313-01-5-3	อบรมพัฒนาบุคลิกภาพ	3
4	2213-01-6-3	ชมรม ศ. คนเติมยิ้ม	3
5	2130-01-X-3	อื่นๆ ตามการร้องขอของมหาวิทยาลัย	3

2. ด้านการส่งเสริมและพัฒนาสุขภาพกายและสุขภาพจิต (Health Development - HD)

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
1	2130-02-7-3	กีฬาราชมงคลอีสานเกมส์	3
2	2130-02-8-3	กีฬาราชมงคลเกมส์	3
3	2130-02-9-3	กีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย	3
4	2130-02-10-3	กิจกรรมเดินรณรงค์ต่อต้านยาเสพติด	3
5	2313-02-11-3	“ช้างชมพู คัพ”	
6	1313-02-12-3	สวดมนต์ ทำวัตร ฝึกสมาธิ	3
7	2313-02-13-3	เต้นแอร์โรบิคเพื่อสุขภาพ	
8	2313-02-14-3	ประกวดเชียร์ลีดเดอร์ RMUTI	
9	2313-02-15-3	ชมรมพุทธศาสตร์	3
10	2130-02-16-3	ชมรม กีฬาเพื่อสุขภาพ	3
11	2130-02-17-3	ชมรม ดนตรีสากล	3
12	2130-002-X-3	อื่นๆ ตามการร้องขอของมหาวิทยาลัย	3

3. ด้านการส่งเสริมและพัฒนาทักษะและความสามารถในวิชาการและวิชาชีพ (Academic and Career Development - AD)

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
1	2130-03-3-3	สัปดาห์วิทยาศาสตร์	3
2	2313-03-4-3	พัฒนาทักษะการสื่อสารแบบมืออาชีพ	3
3	2313-03-5-3	เรียนรู้อักษรโบราณ	3
4	2213-03-6-3	เพิ่มพูนประสบการณ์ เสริมสร้างทักษะทางอาชีพ	3
5	2130-03-7-3	ชมรมพี่สอนน้อง	3
6	2130-03-8-3	ชมรม IT freedom	3
7	2130-03-9-3	ชมรม คนรักสัตว์	3
8	2130-03-10-3	ชมรม No debug	3
9	2130-03-11-3	ชมรม วารสารและคอมฯ	
10	2130-03-12-3	ชมรม เครื่องกลอาสา	3
11	2130-03-13-3	ชมรม IT MEDIA	3
12	2130-03-X-3	อื่นๆ ตามการร้องขอของมหาวิทยาลัย	3

4. ด้านการส่งเสริมและพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมหรือค่านิยม (Moral Development - MD)

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
1	2130-04-3-3	เสริมสร้างจริยธรรมและคุณธรรมตาม/แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง	3
2	2130-04-4-3	ค่ายเรียนรู้คุณธรรม นำชีวิตพอเพียง	3
3	2313-04-5-3	เสริมบุญ สร้างบารมี ทอดผ้าป่าสามัคคี ทำนุบำรุงศาสนา	3
4	2213-04-6-3	อบรมเสริมสร้างวินัยจราจรนักศึกษา	
5	2130-04-7-3	ชมรมจูงมือน้องเดิน	3
6	2130-04-X-3	อื่นๆ ตามการร้องขอของมหาวิทยาลัย	3

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

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	หน่วย
1	2130-05-7-3	แห่เทียนเข้าพรรษา	3
2	2130-05-8-3	สืบสานประเพณีสงกรานต์	3
3	2130-05-9-3	กิจกรรมเดินเทิดพระเกียรติวันแม่	3
4	2130-05-10-3	กิจกรรมเดินเทิดพระเกียรติวันพ่อ	
5	2313-05-11-3	กิจกรรมเวียนเทียน	3
6	2313-05-12-3	ม่วนซื่นสงกรานต์ สืบสานประเพณีไทย	3
7	2313-05-13-3	รวมพลัง รวมใจ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	3
8	2313-05-14-3	1 คน 1 ร่มเงา ปลูกต้นไม้ คืนสู่ธรรมชาติ	3
9	2130-05-15-3	ชมรมอุตสาหกรรมเกษตรใส่ใจสิ่งแวดล้อม	3
10	2130-05-16-3	ชมรมรักษ์น้ำรักปลา	3
11	2130-05-17-3	ชมรมอาสาพัฒนาชนบท	3
12	2130-05-18-3	ชมรมเที่ยวทั่วไทยหัวใจสีเขียว	3
13	2130-05-X-3	อื่นๆ ตามการร้องขอของมหาวิทยาลัย	3

ประกาศฉบับนี้มีผลบังคับใช้กับนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงและระดับปริญญาตรีที่เข้าศึกษา ตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป กรณีนักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา 2553 ให้ใช้ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ที่ 94/2552 เรื่อง การให้คะแนนนักศึกษาที่เป็นตัวแทนการแข่งขันกีฬาและเข้าร่วมกิจกรรม ทั้งนี้สามารถขอรับคู่มือกิจกรรมนักศึกษาและใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมได้ โดยให้เป็นอำนาจของรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2554

(นายธนภัทร โสวภาค)
รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

RUNGTANAK

ปฏิทินกิจกรรมนักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐
แผนกงานพัฒนานักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

เดือน	วันที่	โครงการ/กิจกรรม	สถานที่
มิถุนายน 2560	17-18 มิถุนายน 2560	นักศึกษาใหม่เข้าหอพัก	หอพักนักศึกษา
	19 มิถุนายน 2560	ปฐมนิเทศนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560 คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี	ห้องชมพูพันธุ์ทิพย์
		ปฐมนิเทศนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560 นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการจัดการ	ห้องชมพูพันธุ์ทิพย์
	20 มิถุนายน 2560	อบรมจริยธรรมนักศึกษา ปีการศึกษา 2560	ห้องชมพูพันธุ์ทิพย์
	21 มิถุนายน 2560	เปิดบ้านราชมงคลสุรินทร์	ภายในมหาวิทยาลัย
	22-23 มิถุนายน 2560	อบรมเตรียมความพร้อมนักศึกษา คณะเทคโนโลยีการจัดการ	ห้องชมพูพันธุ์ทิพย์
	24 ตรวจสุขภาพนักศึกษาใหม่ประจำปีการศึกษา 2560	นักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี	หอพักสวัสดิการนักศึกษา
	25 ตรวจสุขภาพนักศึกษาใหม่ประจำปีการศึกษา 2560	นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการจัดการ	หอพักสวัสดิการนักศึกษา
	26 มิถุนายน 2560	เปิดภาคการศึกษา 1/2560	มหาวิทยาลัยฯ
	26 มิถุนายน 2560	วันต่อต้านยาเสพติดสากล	ศาลากลางจังหวัดสุรินทร์
	28 มิถุนายน 2560	ปฐมนิเทศนักศึกษา หอพักนักศึกษา	หอพักสวัสดิการนักศึกษา
	26-30 มิถุนายน 2560	กิจกรรมประชุมเชียร์อย่างสร้างสรรค์ ประจำปีการศึกษา 2560	หอพักนักศึกษา/ มหาวิทยาลัย

RAT ORSET

เดือน	วันที่	โครงการ/กิจกรรม	สถานที่
กรกฎาคม 2560	1-14 กรกฎาคม 2560	กิจกรรมประชุมเชียร์อย่างสร้างสรรค์ ประจำปีการศึกษา 2560	หอพักนักศึกษา/ มหาวิทยาลัย
	5 กรกฎาคม 2560	กิจกรรมเชียร์กลาง ครั้งที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2560	สนามกีฬามหาวิทยาลัย
	6-8 กรกฎาคม 2560	สืบสานประเพณีแห่เทียนเข้าพรรษา ประจำปี 2560	เทศบาลเมืองสุรินทร์/ วัดป่าโยธาประสิทธิ์
	13 กรกฎาคม 2560	ไหว้ครู รำลึกบูรพาจารย์	ห้องชมพูพันธุ์ทิพย์
	กรกฎาคม 2560	กิจกรรมบริจาคโลหิต	อาคารเรียนรวม คณะเทคโนโลยีการจัดการ
	กรกฎาคม 2560	สร้างจริยธรรมสำหรับนักศึกษา	วัดป่าโยธาประสิทธิ์
สิงหาคม 2560	สิงหาคม 2560	กิจกรรมบริจาคโลหิต	อาคารเรียนรวม คณะ เทคโนโลยีการจัดการ
	12 สิงหาคม 2560	กิจกรรมวันแม่แห่งชาติ	ศาลากลางจังหวัด
	สิงหาคม 2560	กิจกรรมการแข่งขันกีฬาภายในราชมงคล สัมพันธ์ต้านยาเสพติด ประจำปีการศึกษา 2560	สนามกีฬามหาวิทยาลัย
		สร้างจริยธรรมสำหรับนักศึกษา	วัดป่าโยธาประสิทธิ์
กันยายน 2560	20 กันยายน 2560	วันเยาวชนแห่งชาติ	ศาลากลางจังหวัด
	กันยายน 2560	กิจกรรมบริจาคโลหิต	อาคารเรียนรวม คณะเทคโนโลยีการจัดการ
	กันยายน 2560	สร้างจริยธรรมสำหรับนักศึกษา	วัดป่าโยธาประสิทธิ์
	กันยายน 2560	ส่งผลคะแนนกิจกรรม	คณะ
ตุลาคม 2560	23 ตุลาคม 2560	วันปิยมหาราช	หอประชุมจังหวัดสุรินทร์
	ตุลาคม 2560	กิจกรรมบริจาคโลหิต	อาคารเรียนรวม คณะเทคโนโลยีการจัดการ
	1-31 ตุลาคม 2560	ยื่นคำร้องขอผ่อนเข้ารับราชการทหาร กองประจำการ ประจำปี 2561 รอบที่ 1	แผนกงานวิชาทหาร

RMUTSANAK

เดือน	วันที่	โครงการ/กิจกรรม	สถานที่
พฤศจิกายน 2560	พฤศจิกายน 2560	ราชมงคลเมืองช้างมินิฮาล์ฟ-มาราธอน ครั้งที่ 16	มหาวิทยาลัยฯ
	1-15 พฤศจิกายน 2560	ยื่นคำร้องขอผ่อนเข้ารับราชการทหารกองประจำการ ประจำปี 2561 รอบที่ 2	แผนกงานวิชาทหาร
	3 พฤศจิกายน 2560	สืบสานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2560	ลานกิจกรรม มทร.อีสาน วข.สุรินทร์
	พฤศจิกายน 2560	กีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 46 รอบคัดเลือก	-
	พฤศจิกายน 2560	งานช้างและงานกาชาดจังหวัดสุรินทร์	สนามกีฬาศรีณรงค์
	พฤศจิกายน 2560	กีฬาราชมงคลอีสานเกมส์ ครั้งที่ 36	วิทยาเขตสกลนคร
ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2560	กิจกรรมบริจาคโลหิตเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ	หอประชุมมหาวิทยาลัยฯ
	10 ธันวาคม 2560	วันรัฐธรรมนูญ	มหาวิทยาลัยฯ
	ธันวาคม 2560	ศึกษาดูงานต่างมหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยฯ
มกราคม 2561	13 มกราคม 2561	วันเด็กแห่งชาติ	มหาวิทยาลัยฯ
	18 มกราคม 2561	วันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัย	มทร.อีสาน
	19 มกราคม 2561	โครงการทำบุญตักบาตรวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัย	ลานอนุสาวรีย์อาจารย์ธรรมนูญ
	มกราคม 2561	กีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 46 รอบมหกรรม	-
	มกราคม 2561	ประกาศรายชื่อนักศึกษาที่ยื่นเรื่องผ่อนผันราชการทหารกองประจำการ ปี 2561	แผนกงานพัฒนานักศึกษา
	มกราคม 2561	เลือกตั้งองค์กรนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561	
กุมภาพันธ์ 2561	7-14 กุมภาพันธ์ 2561	กีฬาราชมงคลเกมส์ ครั้งที่ 34	
	กุมภาพันธ์ 2561	สืบสานวัฒนธรรมไทยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ครั้งที่ 13	ลานวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยฯ

IAT OFFSET

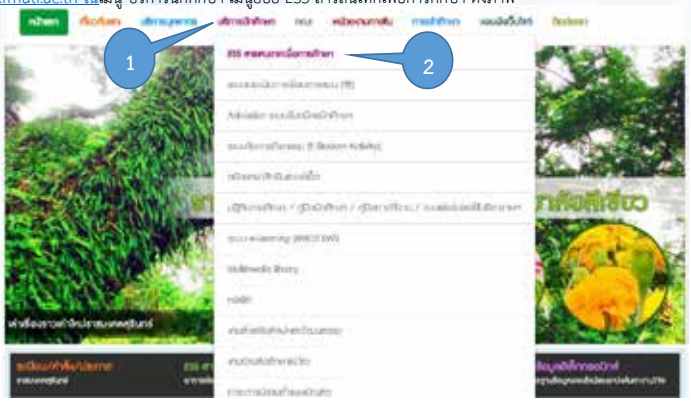
เดือน	วันที่	โครงการ/กิจกรรม	สถานที่
มีนาคม 2561	มีนาคม 2561	ปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560 ทุกระดับ	มหาวิทยาลัยฯ
	มีนาคม 2561	สัมมนาสรุปผลการดำเนินงานและส่งมอบงาน	องค์การนักศึกษา
	มีนาคม 2561	โครงการพัฒนาศักยภาพผู้นำนักศึกษาและผู้สร้างประโยชน์ มทร.อีสาน ประจำปีการศึกษา 2560	ศึกษาดูงานต่างประเทศ
	มีนาคม 2561	ส่งผลคะแนนกิจกรรม	คณะ
เมษายน 2561	เมษายน 2561	สืบสานประเพณีสงกรานต์	มหาวิทยาลัยฯ/ เทศบาลเมืองสุรินทร์
	เมษายน 2561	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพิ่มศักยภาพผู้นำนักศึกษา และการบริหารจัดการองค์กรนักศึกษา มทร.อีสาน วข.สุรินทร์ ปีการศึกษา 2561	มหาวิทยาลัยฯ/ ศึกษาดูงาน
พฤษภาคม 2561	พฤษภาคม 2561	โครงการสัมมนาทิศทางการพัฒนานักศึกษา มทร.อีสาน ประจำปีการศึกษา 2561	มหาวิทยาลัยฯ/
	พฤษภาคม 2561	โครงการสัมมนาผู้นำองค์กรนักศึกษา มทร.อีสาน ประจำปีการศึกษา 2561	

หมายเหตุ ปฏิทินกิจกรรมนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560 อาจมีการเปลี่ยนแปลงวันเวลาตามมหาวิทยาลัยเห็นสมควร

ส่วนที่ 3
การให้บริการแก่นักศึกษา

การสมัครเข้าใช้ระบบ ESS

นักศึกษาที่เข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จะต้องเข้าใช้งานในระบบบริการการศึกษา (ESS) ตั้งแต่การลงทะเบียน เพิ่ม-ถอน รายวิชา จนถึงกระบวนการขอสำเร็จการศึกษา ซึ่งการทำงานต่างจะทำงานบนระบบอินเตอร์เน็ท เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับนักศึกษาทุกคน และก่อนเริ่มใช้งาน จำเป็นต้องให้นักศึกษาเข้าสมัครเพื่อยืนยันการใช้งานในระบบ ESS ก่อน เริ่มต้นจาก เข้าไปที่ www.surin.rmuti.ac.th ในเมนู บริการนักศึกษา เมนูย่อย ESS สารสนเทศเพื่อการศึกษา ดังภาพ



เมื่อเข้ามาในระบบแล้วให้เลือกเมนูเพื่อที่จะสมัครเข้าใช้งานในระบบ “สร้างบัญชีผู้ใช้งาน” ดังภาพ

จากนั้นให้นักศึกษา ใช้รหัสประจำตัวที่ได้มาจากการสมัครเรียน จำนวน 8 หลัก ในการกรอกข้อมูล รหัสประจำตัวผู้สมัครจะอยู่ในใบเสร็จชำระเงินที่นักศึกษาได้ชำระเงินกับทางมหาวิทยาลัย และเมื่อกรอกรหัสประจำตัวผู้ให้กดปุ่ม ค้นหา หรือปุ่ม Search ระบบก็จะแสดงรหัสประจำตัวนักศึกษาขึ้นมา ให้นักศึกษาจดรหัสนักศึกษาของตนเองเก็บไว้เนื่องจากจำเป็นจะต้องใช้เป็น ชื่อในการเข้าระบบ จากนั้นให้กรอกข้อมูลชื่อ นามสกุล โดยไม่ต้องมีคำนำหน้าชื่อ รหัสประจำตัวประชาชน และกำหนดรหัสผ่านของตนเอง **โดยเป็นตัวเลขหรือตัวอักษรภาษาอังกฤษ** จำนวนไม่น้อยกว่า **6 หลัก** เมื่อกรอกเสร็จแล้วให้กดปุ่ม Register ระบบจะแจ้งว่า “ลงชื่อผู้ใช้งานเสร็จสิ้น” หมายถึงว่าการสมัครเข้าระบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังภาพ

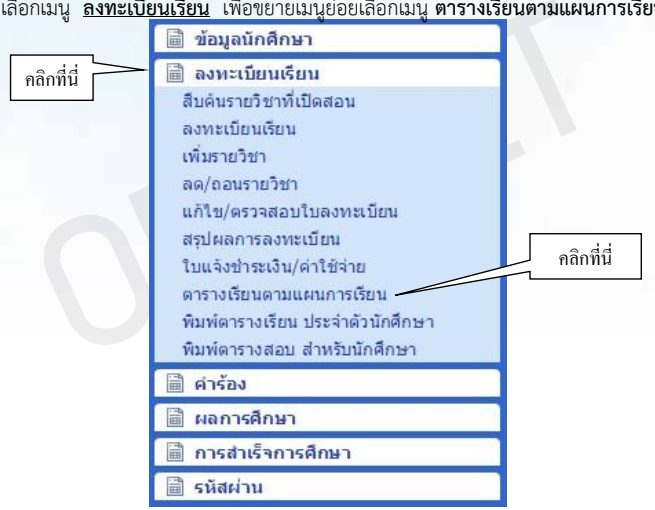
หมายเหตุ (หากไม่สามารถสมัครเข้าใช้ระบบได้ กรุณาติดต่อ 085-6603080 ในวันและเวลาราชการ) การสมัครเข้าระบบ สามารถทำได้เพียงครั้งเดียวเท่านั้น เมื่อสมัครแล้วลืมรหัสผ่านหรือลืมรหัสประจำตัวนักศึกษา จะต้องติดต่อที่งานบริการการศึกษาด้วยตนเองเท่านั้น

ขั้นตอนการลงทะเบียนเรียน

เมื่อนักศึกษาเข้าสู่ ระบบ ESS ให้นักศึกษาเลือกระบบ บริการนักศึกษา (ดังภาพ) เพื่อเข้าสู่การลงทะเบียนเรียน เบื้องต้นนักศึกษาจะต้องทราบก่อนว่า ในแต่ละภาคเรียนนักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในวิชาใดบ้าง โดยในแต่ละสาขาวิชาจะจัดตารางเรียนตามแผนการเรียนไว้ให้เป็นตัวอย่างในการเลือกรายวิชา หรือเป็นแนวทางให้นักศึกษาเลือกรายวิชาในการลงทะเบียน

การดูรายวิชาลงทะเบียนเรียน (ตารางเรียนตามแผนการเรียน)

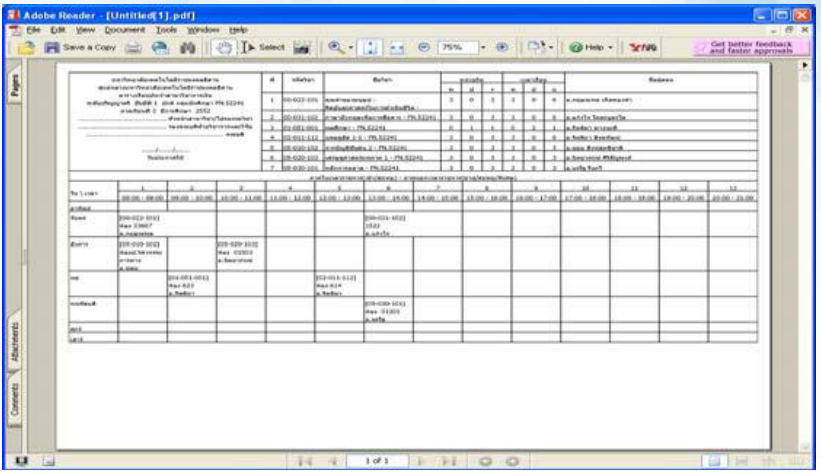
เลือกเมนู **ลงทะเบียนเรียน** เพื่อขยายเมนูย่อยเลือกเมนู **ตารางเรียนตามแผนการเรียน** ดังรูป



ระบบแสดงหน้าจอตารางเรียนตามแผนการเรียน ที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนตามแผนการเรียนซึ่งมีลักษณะรายวิชาอยู่ 2 รูปแบบ คือ

รายวิชาที่ไม่แสดงแถบสี เป็นรายวิชาเรียนตามแผนการเรียนที่มีเฉพาะกลุ่มเรียนของสาขาวิชาที่นักศึกษาเข้าศึกษาอยู่เท่านั้น

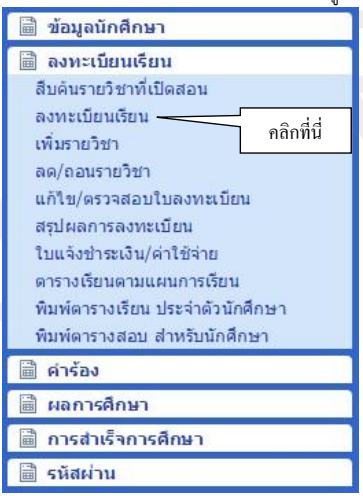
กดปุ่ม พิมพ์ แสดงหน้าต่างตารางเรียน ดังรูป



โดยด้านบนของตารางประกอบไปด้วย ชื่อสาขาวิชา รหัสวิชา รายชื่อวิชา จำนวนหน่วยกิต จำนวนคาบเรียน ชื่ออาจารย์ผู้สอน ส่วนด้านล่างของตารางจะเป็นรายชื่อวิชารายชื่อห้องเรียน ระบุในแต่ละช่วงวันและเวลาที่เปิดตารางเรียนตารางสอน (ตารางเรียนดังกล่าวจะไม่มีชื่อของนักศึกษาระบุไว้ เนื่องจากเป็นตารางเรียนตามแผนการเรียน แต่หากนักศึกษาลงทะเบียนเรียบร้อยแล้วจึงจะมีตารางเรียนประจำตัวนักศึกษา)

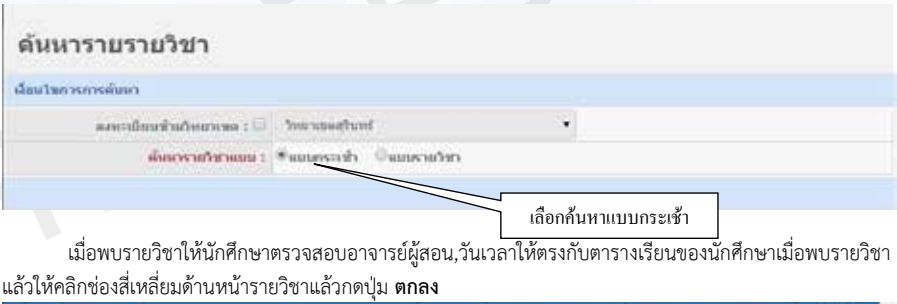
การลงทะเบียนเรียน

หน้าจอแสดงเมนูหลักทางด้านซ้ายมือ ให้นักศึกษาคลิกเลือกที่เมนู **ลงทะเบียนเรียน**



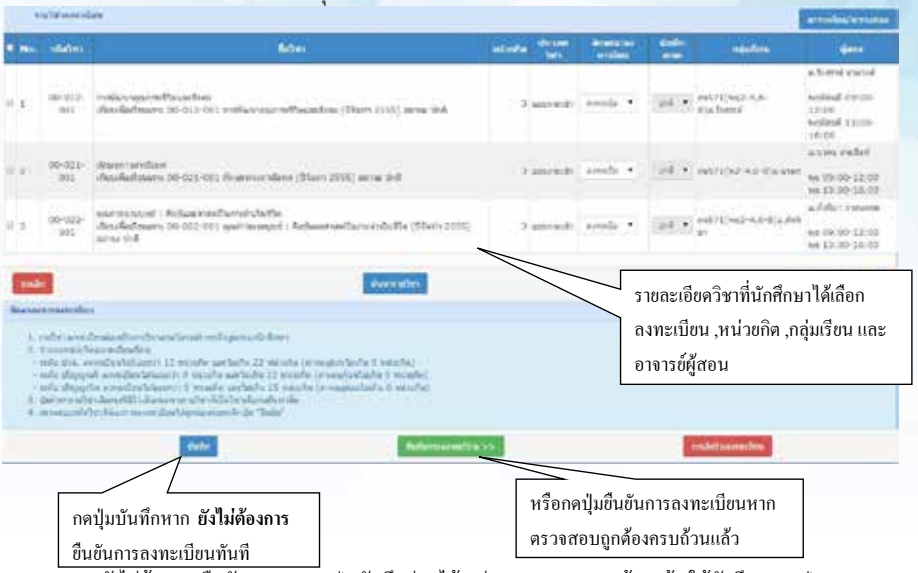
จากนั้นจะปรากฏหน้าจอดังภาพ ซึ่งแสดงข้อมูลของนักศึกษาเอง และให้นักศึกษาคลิกที่ปุ่ม **ค้นหารายวิชา**

จากนั้นจะปรากฏหน้าจอ ให้นักศึกษาเลือกรายวิชาโดยเลือกค้นหา **แบบกระเช้า** แล้วกดปุ่มค้นหา



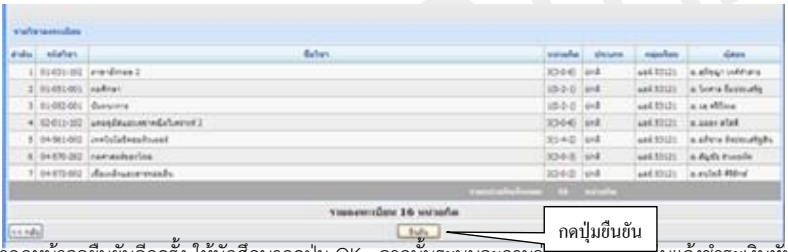
เมื่อพบรายวิชาให้นักศึกษาตรวจสอบอาจารย์ผู้สอน,วันเวลาให้ตรงกับตารางเรียนของนักศึกษาเมื่อพบรายวิชาแล้วให้คลิกช่องสี่เหลี่ยมด้านหน้ารายวิชาแล้วกดปุ่ม **ตกลง**

และเริ่มทำกระบวนการนี้จนครบทุกรายวิชาตามตารางเรียน



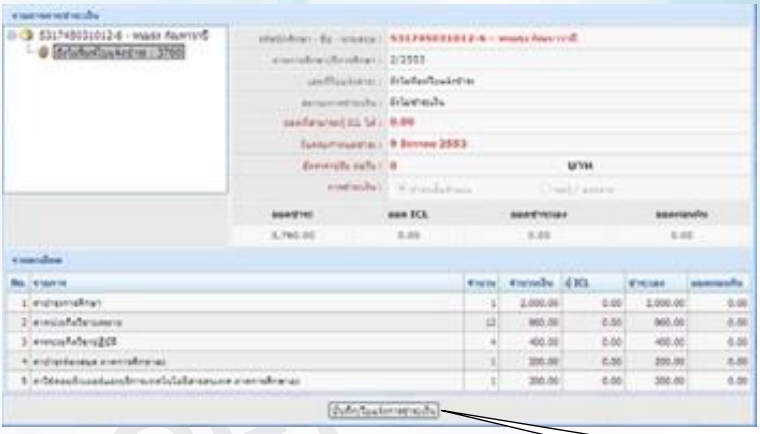
หากยังไม่ต้องการยืนยันสามารถกดปุ่มบันทึกก่อนได้ แต่หากตรวจสอบถูกต้องแล้ว ให้นักศึกษากดปุ่มยืนยันการลงทะเบียน ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลให้นักศึกษาโดยไม่ต้องกดปุ่มบันทึก ระบบจะปรากฏหน้าจอแสดงข้อมูลอีกครั้ง ซึ่งหากนักศึกษาตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนแล้ว **ให้กดปุ่มยืนยัน** ดังรูป

****ข้อควรระวัง** นักศึกษาควรตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วน**ก่อนกดยืนยันการลงทะเบียน** เพราะหากกดปุ่มยืนยันการลงทะเบียนแล้วจะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้อีก และหากจะเพิ่มรายวิชาต้องใช้เมนู เพิ่มรายวิชา หรือ หากมีรายวิชาเกิน ก็จะต้องใช้เมนู ลด/ถอน รายวิชา ซึ่งจะต้องเสียค่าธรรมเนียมครั้งละ 50 บาท ในการทำรายการ ซึ่งหากนักศึกษายังไม่มั่นใจในการลงทะเบียน ควรจะนำตารางเรียนตามแผนการเรียน ติดต่อพบอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อขอคำแนะนะก่อนการลงทะเบียนเรียน



จะปรากฏหน้าจอยืนยันอีกครั้ง ให้นักศึกษากดปุ่ม OK จากนั้นระบบจะถามว่าต้องการสร้างใบแจ้งชำระเงินทันทีหรือไม่ ให้นักศึกษากดปุ่ม OK

ระบบจะแสดงหน้าจอรายละเอียดค่าใช้จ่ายในหมวดต่าง ๆ ให้นักศึกษากดปุ่ม **บันทึก/ใบแจ้งการชำระเงิน**



กดปุ่มบันทึกใบแจ้งชำระเงิน

ระบบจะแสดงหน้าจอยืนยันการบันทึกข้อมูล ให้นักศึกษากดปุ่ม OK

ให้นักศึกษาพิมพ์ **ใบรายงานการลงทะเบียน/ใบแจ้งชำระเงิน/ใบเสร็จรับเงิน** โดยกดที่ปุ่มพิมพ์ (ใบรายงานการลงทะเบียน/ใบแจ้งชำระเงิน/ใบเสร็จรับเงิน จะแสดงในรูปแบบ ไฟล์ PDF ซึ่งเครื่องคอมพิวเตอร์ของนักศึกษาจะต้องมี โปรแกรม Acrobat Reader เพื่อแสดงรายงาน) จากนั้นนำเอกสารที่พิมพ์ไปชำระเงินที่ธนาคารกรุงไทย หรือ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา ตามที่ระบุไว้ในใบรายงานการลงทะเบียน/ใบแจ้งชำระเงิน/ใบเสร็จรับเงิน ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในใบแจ้งการชำระเงินค่าลงทะเบียน

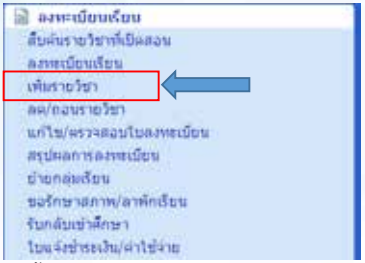
หมายเหตุ ใบรายงานการลงทะเบียน/ใบแจ้งชำระเงิน/ใบเสร็จรับเงิน ที่มีตราประทับของธนาคาร และมีชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคารเป็นผู้รับเงิน ถือเป็นใบเสร็จรับเงินที่สมบูรณ์ (เป็นเอกสารที่ใช้แทนใบเสร็จรับเงินได้) ทั้งนี้นักศึกษาต้องเก็บหลักฐานการลงทะเบียนไว้ เพื่อการตรวจสอบ และยืนยันการลงทะเบียน สำหรับนักศึกษาที่ผู้ปกครองสามารถทำรายการเบิกค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนได้ จะต้องถ่ายสำเนาไว้เพื่อยืนยันการลงทะเบียน

* สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่แผนกงานส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน 044 153062 ต่อ 1510

การเพิ่มถอนรายวิชา

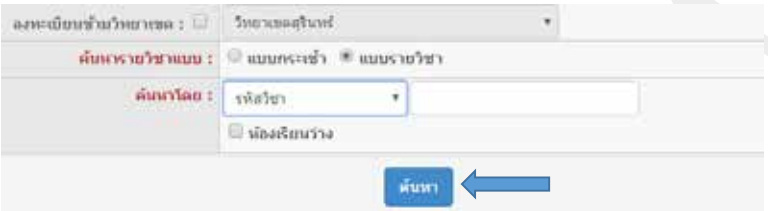
การเพิ่มหรือถอนรายวิชาหลังจากการลงทะเบียนแล้วนั้น ตามระเบียบของมหาวิทยาลัยจะต้องชำระเงินค่าลงทะเบียนให้แล้วเสร็จก่อนจึงจะสามารถเพิ่มหรือถอนรายวิชาได้ และเมื่อเลือกรายวิชาที่จะเพิ่มหรือถอนแล้วจะต้องรอการอนุมัติการเพิ่มหรือถอนรายวิชาจากอาจารย์ที่ปรึกษาก่อนจึงจะสามารถสร้างใบเสร็จนำไปชำระเงินได้ อัตราค่าธรรมเนียมในการเพิ่มหรือถอนรายวิชาจะต้องชำระเงินครั้งละ 50 บาท ตามระเบียบ โดยมีวิธีการดำเนินการดังต่อไปนี้

<u>การเพิ่มรายวิชา</u> เมื่อเข้าสู่ระบบ ESS แล้ว ให้นักศึกษาเลือกไปที่เมนู “ลงทะเบียน” เมนูย่อย “เพิ่มรายวิชา” ดังภาพ



เมื่อเข้ามาสู่การเพิ่มรายวิชาแล้วให้กดปุ่ม “ค้นหารายวิชา” ดังภาพ

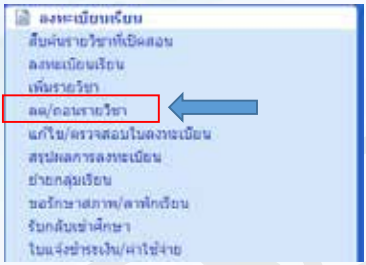
จากนั้นกระบวนการเพิ่มรายวิชาก็จะคล้ายกับวิธีการลงทะเบียน เลือกแบบรายวิชา แล้วระบุรูปแบบการค้นหา จะค้นหาจากรหัสวิชา ชื่อวิชา หรือคณะที่เปิดสอน ก็เลือกตามเมนูที่กำหนดดังภาพ เสร็จแล้วกดปุ่มค้นหาเมื่อพบรายวิชาแล้วกดปุ่มตกลง



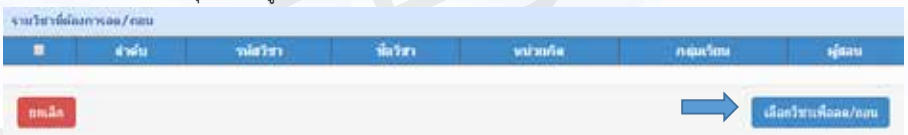
เมื่อเลือกเสร็จแล้วให้กดปุ่ม “ยืนยันการลงทะเบียน” ระบบจะสอบการเพื่อยืนยันการเพิ่มรายวิชาอีกครั้ง ให้กดปุ่ม “ตกลง”

จากนั้นให้นักศึกษา ติดต่ออาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่มนักศึกษา (ตรวจสอบรายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาได้ในหน้าประวัติประจำตัวนักศึกษา) เพื่อดำเนินการขออนุมัติการเพิ่มรายวิชา และนักศึกษาจะต้องติดต่อก่อนหมดระยะเวลาการเพิ่มหรือถอนรายวิชาตามปฏิทินการศึกษา เมื่อติดต่อแล้วจึงมาทำการจัดพิมพ์ใบเสร็จชำระเงินจากระบบ หากตรวจสอบแล้วไม่พบรายการชำระเงินค่าเพิ่มรายวิชา ให้ติดต่อพบอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อทำการอนุมัติการเพิ่มรายวิชาอีกครั้ง

<u>การถอนรายวิชา</u> เมื่อเข้าสู่ระบบ ESS แล้ว ให้นักศึกษาเลือกไปที่เมนู “ลงทะเบียน” เมนูย่อย “ลด/ถอนรายวิชชา” ดังภาพ

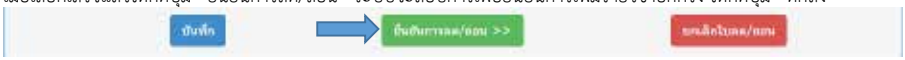


เมื่อเข้าระบบมาแล้ว ให้กดปุ่มเลือกเมนู “เลือกรายวิชาเพื่อลด/ถอน



จากนั้นระบบ จะแสดงรายวิชาที่นักศึกษาได้ลงทะเบียนไปแล้ว ออกมา ให้นักศึกษากดปุ่มเลือกด้านหน้ารายวิชาที่ต้องการถอนออกจากการลงทะเบียนเสร็จแล้วกดปุ่ม “ตกลง” ดังภาพ

เมื่อเลือกเสร็จแล้วให้กดปุ่ม “ยืนยันการลด/ถอน” ระบบจะสอบการเพื่อยืนยันการเพิ่มรายวิชาอีกครั้ง ให้กดปุ่ม “ตกลง”

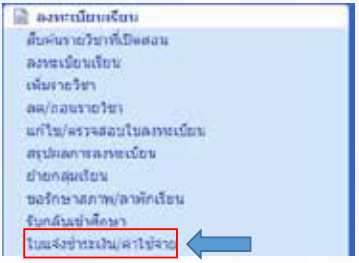


จากนั้นให้นักศึกษา ติดต่ออาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่มนักศึกษา (ตรวจสอบรายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาได้ในหน้าประวัติประจำตัวนักศึกษา) เพื่อดำเนินการขออนุมัติการเพิ่มรายวิชา และนักศึกษาจะต้องติดต่อก่อนหมดระยะเวลาการเพิ่มหรือถอนรายวิชาตามปฏิทินการศึกษา เมื่อติดต่อแล้วจึงมาทำการจัดพิมพ์ใบเสร็จชำระเงินจากระบบ หากตรวจสอบแล้วไม่พบรายการชำระเงินค่าเพิ่มรายวิชา ให้ติดต่อพบอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อทำการอนุมัติการเพิ่มรายวิชาอีกครั้ง

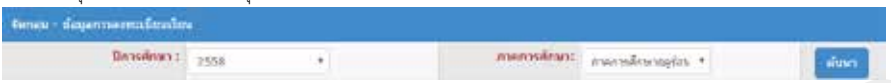
การตรวจสอบค่าใช้จ่าย/การสร้างใบแจ้งชำระเงิน

จากการที่นักศึกษาเข้าระบบเพื่อดำเนินการเพิ่มรายวิชาหรือถอนรายวิชานั้น เมื่อได้รับการอนุมัติการเพิ่มรายวิชาจากอาจารย์ที่ปรึกษาแล้วจะต้องดำเนินการสร้างใบแจ้งชำระเงิน เพื่อนำไปชำระเงินตามระเบียบของมหาวิทยาลัยด้วย และนักศึกษาที่จัดพิมพ์ใบแจ้งชำระเงินแล้วยังไม่ได้ชำระเงินแต่ใบแจ้งหาย ก็สามารถจัดพิมพ์ใหม่ได้ดังขั้นตอนต่อไปนี้

เลือกเมนู “ลงทะเบียน” เมนูย่อย “ใบแจ้งชำระเงิน/ค่าใช้จ่าย”



เมื่อนักศึกษาเข้ามาในเมนูแล้ว ให้กดเลือก ปีการศึกษา และ ภาคการศึกษาที่มีค่าใช้จ่ายค้างจ่าย แล้วกดค้นหา หรือจะเลือกตรวจสอบทุกภาคการศึกษาแล้วกดปุ่ม “ค้นหา” ดังภาพ



เมื่อพบข้อมูลในส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายค้างจ่ายหรือค่าใช้จ่ายที่นักศึกษายังไม่ได้สร้างใบแจ้งชำระเงิน ระบบจะแสดงรายการให้เห็นดังภาพ จากนั้นนักศึกษาก็กดปุ่ม “พิมพ์ใบแจ้งชำระเงิน” นำไปชำระเงินตามวันเวลาที่กำหนดในปฏิทิน

ในกรณีที่นักศึกษามีการเพิ่ม หรือ ถอน รายวิชา แต่ยังไม่ได้ทำการสร้างใบเสร็จชำระเงิน หรือลงทะเบียนแล้วแต่ยังไม่ได้สร้างใบเสร็จชำระเงิน ให้ดำเนินการทำกระบวนการเดียวกับการจัดพิมพ์ใบแจ้งชำระเงิน เมื่อระบบพบรายการชำระเงินแล้ว จะมีปุ่ม “ชำระเงิน” ให้นักศึกษากดปุ่มได้เลย ระบบจะสร้างใบแจ้งชำระเงินให้นักศึกษาสามารถไปชำระเงินได้ ตามกำหนดในปฏิทินการศึกษา

RUN.NAK

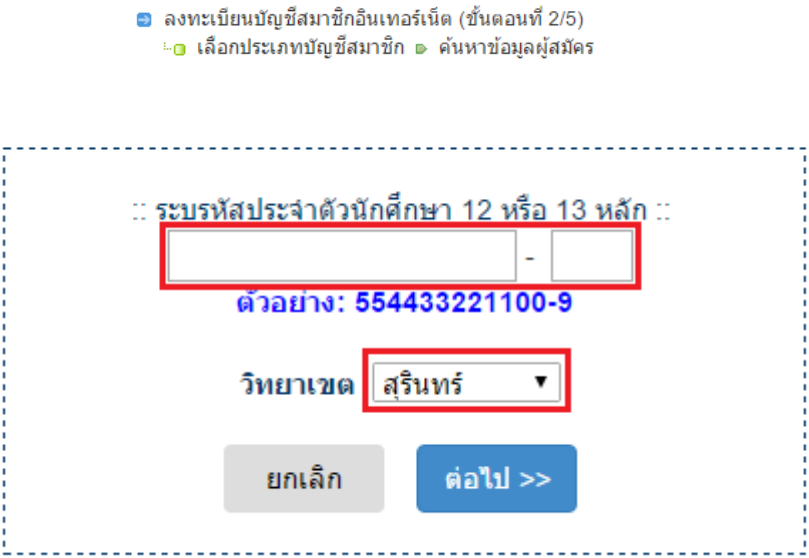
ขั้นตอนการสมัครสมาชิกระบบจัดการข้อมูลและบริการอินเตอร์เน็ต

1. ขั้นตอนที่ 1 เข้าสู่เว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูลและบริการอินเทอร์เน็ตที่

   URL: http://www.rmuti.ac.th/network/services/regis/

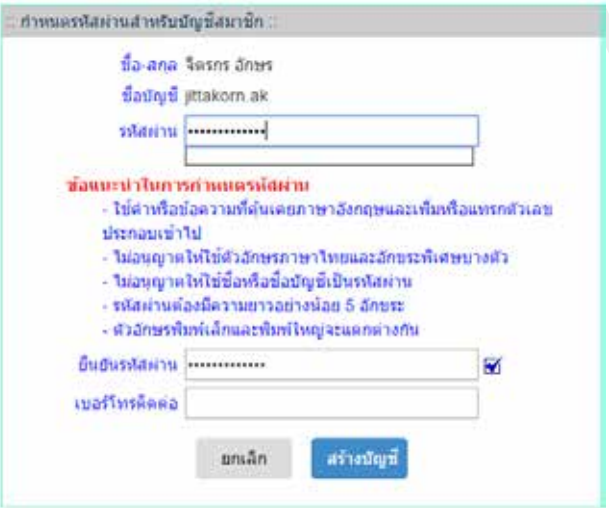
เลือก ลงทะเบียนสมาชิก เลือกประเภทบัญชีสมาชิกเป็น นักศึกษา

2. ขั้นตอนที่ 2 ระบุรหัสประจำตัวนักศึกษาและเลือกวิทยาเขต



3. ขั้นตอนที่ 3 ยืนยันข้อมูล รหัสประชาชนและชื่อนามสกุลภาษาอังกฤษ และกำหนดข้อมูลวันเดือนปีเกิด

4. ขั้นตอนที่ 4 กำหนดรหัสผ่านและเบอร์โทรศัพท์ รหัสผ่านต้องมีตัวอักษรใหญ่อย่างน้อย1ตัวและตัวเลขและมีความยาวไม่น้อยกว่า 5 ตัวอักษร ตัวอย่างเช่น A1234 โดยใช้รหัสผ่านให้เหมือนกันทั้ง ช่องรหัสผ่านและยืนยันรหัสผ่านและดำเนินการเลือก สร้างบัญชี



5. ระบบจะแสดง ชื่อ-สกุล ชื่อบัญชีสมาชิกที่สร้างขึ้น ให้เลือกที่

☐ **ข้าพเจ้าไม่ต้องการใช้การกู้คืนรหัสผ่าน**

เพื่อไม่กำหนดรหัสกู้คืนบัญชีสมาชิก

ลงทะเบียนบัญชีสมาชิกอินเทอร์เน็ต (ขั้นตอนที่ 5/5)
เลือกประเภทบัญชีสมาชิก » ค้นหาข้อมูลผู้สมัคร » ยืนยันข้อมูลส่วนตัว » กำหนดรหัสผ่าน » ข้อมูลเพิ่มเติม

:: สร้างบัญชีสมาชิกสำเร็จแล้ว ::

ชื่อ-สกุล จิตรกร อักษร

ชื่อบัญชีสมาชิก jittakorn.ak

:: ระบบกู้คืนรหัสผ่าน ::

คำอธิบาย

- ระบบกู้คืนรหัสผ่าน มีเพื่ออำนวยความสะดวก เมื่อท่านลืมรหัสผ่านของบัญชีสมาชิกอินเทอร์เน็ต
- ไม่ควรตั้งคำถามหรือคำตอบที่อาจถูกคาดเดาได้ เพื่อความปลอดภัยของข้อมูลของคุณ
- หากไม่ต้องการใช้ระบบกู้คืนรหัสผ่าน ให้เลือกที่ "ข้าพเจ้าไม่ต้องการใช้การกู้คืนรหัสผ่าน"

☐ **ข้าพเจ้าไม่ต้องการใช้การกู้คืนรหัสผ่าน**

เลือกคำถาม สีที่คุณชื่นชอบ?

คำตอบ

ข้อแนะนำ

ควรใช้คำตอบที่มีเพียงคุณเท่านั้นที่รู้ การใช้คำตอบที่เสี่ยงต่อการถูกคาดเดาได้ อาจทำให้ผู้อื่นสามารถลักลอบใช้งานบัญชีสมาชิกของคุณ

อีเมล์สำรอง

ข้อแนะนำ

เมื่อคุณใช้ การกู้คืนรหัสผ่าน เราจะส่งรหัสผ่านไปยังอีเมล์สำรองของคุณ ควรใช้อีเมล์ที่สามารถติดต่อได้ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยเมื่อใช้การกู้คืนรหัสผ่าน

ต่อไป >>

6. เสร็จสิ้นขั้นตอนการสมัครสมาชิก ระบบจะแสดงชื่อ ชื่อบัญชี วิทยาเขต และ อีเมล์ นักศึกษาสามารถเข้าใช้งานระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัยได้ โดยใช้ ชื่อบัญชี และรหัสผ่านที่ได้กำหนดไว้ในขั้นตอนที่ 4

ลงทะเบียนบัญชีสมาชิกอินเทอร์เน็ต (ขั้นตอนที่ 5/5)
เลือกประเภทบัญชีสมาชิก ▸ ค้นหาข้อมูลผู้สมัคร ▸ ยืนยันข้อมูลส่วนตัว ▸ กำหนดรหัสผ่าน ▸ ข้อมูลเพิ่มเติม

:: สร้างบัญชีสมาชิกฯเรียบร้อยแล้ว ::

ชื่อ-สกุล จิตรกร อักษร
ชื่อบัญชี jittakorn.ak
วิทยาเขต สุรินทร์
อีเมล์ jittakorn.ak@rmuti.ac.th

ข้อควรจำ

- บัญชีสมาชิกที่คุณได้รับนี้ เป็นข้อมูลเฉพาะบุคคล ใช้สำหรับเข้าถึงระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย จึงควรจดจำหรือเก็บอย่างเป็นความลับสูงสุด และไม่ควรนำลงทะเบียนใช้บริการระบบอื่นที่ไม่มีความน่าเชื่อถือ
- สามารถใช้บริการสารสนเทศภายในมหาวิทยาลัยได้ทันที
- ทุกบริการของ Google Apps for Education จะสามารถใช้ได้ในครึ่งชั่วโมงถัดไป

หมายเหตุ นักศึกษาสามารถติดต่อแก้ไขรหัสผ่านได้ที่แผนกงานเทคโนโลยีสารสนเทศ งานบริการการศึกษา ที่อาคารวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 2

ส่วนที่ 4

โครงสร้างหลักสูตรและแผนการเรียน

คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สำเนาว์ เสาวกูล
คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

วิสัยทัศน์

คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผู้นำการจัดการศึกษาวิชาชีพที่มีความเป็นเลิศด้านเกษตรอินทรีย์ และเทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม ผลิตงานวิจัยให้เป็นแหล่งความรู้และบริการวิชาการ เพื่อพัฒนาท้องถิ่นและสังคม

หลักสูตรที่เปิดสอน

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

- สาขาวิชาช่างยนต์ (Mechanical Power Technology)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร (Food Technology)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร (Agricultural Machinery Technology)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร (Agro-Industry Technology)
- สาขาวิชาประมง (Fisheries)
- สาขาวิชาไฟฟ้า-ไฟฟ้ากำลัง (Electrical Power)
- สาขาวิชาพืชศาสตร์ (Plant Science)
- สาขาวิชาสัตวศาสตร์ (Animal Science)
- สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ (Diploma in Computer Technology)

ระดับปริญญาตรี (เทียบโอนรายวิชา)

- สาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร (Agricultural Machinery)
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (Food Science and Technology)
- สาขาวิชาวิชาเทคโนโลยีภูมิทัศน์ (Landscape Technology)
- สาขาวิชาประมง (Fisheries)
- สาขาวิชาพืชศาสตร์ (Plant Science)
- สาขาวิชาสัตวศาสตร์ (Animal Science)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า (Electrical Technology)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (Mechanical Technology)
- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (Mechanical Engineering)
- สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Engineering)

ระดับปริญญาตรี 4 ปี/5 ปี

- สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (Food Science and Technology)

- สาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร (Agricultural Machinery)
- สาขาวิชาเคมี (Chemistry)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีภูมิทัศน์ (Landscape Technology)
- สาขาวิชาประมง (Fisheries)
- สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (Computer Science)
- สาขาวิชาพืชศาสตร์ (Plant Science)
- สาขาวิชาสัตวศาสตร์ (Animal Science)
- สาขาวิชาสิ่งทอและการออกแบบ (Textile and Design)
- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (Mechanical Engineering)
- สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Engineering)

ระดับปริญญาโท

- สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (Agricultural Technology) (วท.ม.) M.S. ซึ่งจัดให้มีการเรียนการสอนในวันเสาร์และอาทิตย์

หลักสูตร
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาพืชศาสตร์

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาพืชศาสตร์
Diploma in Plant Science

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาพืชศาสตร์
ปวส. สาขาวิชาพืชศาสตร์
Diploma in Plant Science
Dip. in Plant Science

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร *83 หน่วยกิต*

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**18 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**59 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	32 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	12 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 144 ชั่วโมง

1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **18 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-021-001	ทักษะทางสารนิเทศ Information Literacy	3(3-0-6)

RUNGTANAK

00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences of Living	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาภาษา

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-032-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ 59 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

03-520-101	เคมีเบื้องต้น Introduction to Chemistry	3(2-3-5)
03-520-102	ชีววิทยาเบื้องต้น Introduction to Biology	3(2-3-5)
03-520-103	หลักการเกษตร Principles of Agriculture	3(3-0-6)
03-520-201	หลักธุรกิจเกษตร Principles of Agricultural Business	3(3-0-6)

KMIT OFFSET

03-572-210	ทักษะช่างเกษตร Farm Shop Skills	3(1-4-4)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 32 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

03-521-101	หลักพืชไร่ Principles of Field Crops	3(2-3-5)
03-521-102	หลักพืชสวน Principles of Horticulture	3(2-3-5)
03-521-201	การขยายพันธุ์พืช Plant Progagation	3(2-3-5)
03-521-202	วิทยาการดิน Soil Technology	3(2-3-5)
03-521-203	อารักขาพืช Plant Protection	3(2-3-5)
03-521-204	สถิติและการวางแผนการทดลอง Statistics and Experimenta Designs	3(3-0-6)
03-523-101	ทักษะวิชาพื้นฐานเกษตร Basic Agricultural Skills	1(0-6-2)
03-523-102	ทักษะวิชาพืชศาสตร์ Technical Skills in Plant Science	1(0-6-2)
03-523-103	ฝึกงานภายนอกทางพืชศาสตร์ On-the-Job Training in Plant Science	4(216 ชั่วโมง)
03-524-201	ปัญหาพิเศษทางพืชศาสตร์ Special Problems in Plant Science	4(0-8-4)
03-524-202	โครงการพิเศษ Special Project	4(1-9-5)
03-524-203	สัมมนาพืชศาสตร์ Plant Science Seminar	1(0-2-1)
04-510-107	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ Computer Technology	3(1-4-4)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

03-522-201	พืชไร่เศรษฐกิจ Economic Field Crops	3(2-3-5)
03-522-202	เทคโนโลยีการผลิตข้าว Rice Production Technology	3(2-3-5)

RUNGTANAK

03-522-203	วิทยาการเมล็ดพันธุ์ Seed Technology	3(2-3-5)
03-522-204	ธัญพืช Cereal Crops	3(2-3-5)
03-522-205	พืชน้ำมัน Oil Crops	3(2-3-5)
03-522-201	พืชไร่เศรษฐกิจ Economic Field Crops	3(2-3-5)
03-522-202	เทคโนโลยีการผลิตข้าว Rice Production Technology	3(2-3-5)
03-522-203	วิทยาการเมล็ดพันธุ์ Seed Technology	3(2-3-5)
03-522-204	ธัญพืช Cereal Crops	3(2-3-5)
03-522-206	พืชเส้นใย Fiber Crops	3(2-3-5)
03-522-207	เทคโนโลยีการผลิตอ้อย Sugrcane Production Technology	3(2-3-5)
03-522-208	ระบบการปลูกพืช Cropping System	3(2-3-5)
03-522-209	สวนผักการค้า Commercial Vegetable Production	3(2-3-5)
03-522-210	หลักการไม้ผล Principles of Pomology	3(2-3-5)
03-522-211	พืชสวนประดับ Ornamental Horticulture	3(2-3-5)
03-522-212	การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ Flowers and Ornamental Production	3(2-3-5)
03-522-213	ไม้ดอกการค้า Commercial Flower Production	3(2-3-5)
03-522-214	ไม้ผลเศรษฐกิจ Economic Fruit Crops	3(2-3-5)
03-522-215	ไม้ผลเมืองร้อน Tropical Fruit Crops	3(2-3-5)

03-522-216	ไม้ผลกึ่งเมืองร้อน Subtropical Fruit Crops	3(2-3-5)
03-522-217	การจัดการสถานเพาะชำ Nursery Management	3(2-3-5)
03-522-218	ปุ๋ยและการใช้ปุ๋ย Fertilizer and Its Uses	3(2-3-5)
03-522-219	โรคและแมลงศัตรูพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจ Economic Plant Disease and Insect Pests	3(2-3-5)
03-522-220	เครื่องพ่นสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชขนาดเล็ก Small Pesticide Sprayers	3(2-3-5)
03-522-221	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช Plant Tissue Culture	3(2-3-5)
03-522-222	การผลิตเห็ด Mushroom Production	3(2-3-5)
03-522-223	พืชสมุนไพร Medicinal Plants	3(2-3-5)
03-522-224	การเลี้ยงไหม Sericulture	3(2-3-5)
03-522-225	หลักและวิธีส่งเสริมการเกษตร Principles and Methods of Agricultural Extension	3(3-0-6)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาใดก็ได้ 6 หน่วยกิต วิชาเหล่านี้อาจเป็นวิชาที่เปิดสอนในคณะ หรือเป็นวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่นๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 144 ชั่วโมงตลอดหลักสูตร กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับเป็นหน่วยกิต ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสิ่งแวดล้อม

4.4 กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

4.5 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

RMUTSANAK

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาพืชศาสตร์

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-02x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
03-520-101	เคมีเบื้องต้น	3(2-3-5)
03-520-102	ชีววิทยาเบื้องต้น	3(2-3-5)
03-520-103	หลักการเกษตร	3(3-0-6)
03-572-210	ทักษะช่างเกษตร	3(1-4-4)
03-523-101	ทักษะวิชาพื้นฐานเกษตร	1(0-6-2)
		รวม 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
03-521-101	หลักพืชไร่	3(2-3-5)
03-521-102	หลักพืชสวน	3(2-3-5)
03-523-102	ทักษะวิชาชีพพืชศาสตร์	1(0-6-2)
04-510-107	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(1-4-4)
		รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

03-523-103	ฝึกงานภายนอกทางพืชศาสตร์	4(216 ชั่วโมง)
		รวม 4 หน่วยกิต

IAT OFFSET

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

03-521-201	การขยายพันธุ์พืช	3(2-3-5)
03-521-202	วิทยาการดิน	3(2-3-5)
03-521-203	อารักขาพืช	3(2-3-5)
03-521-204	สถิติและการวางแผนการทดลอง	3(3-0-6)
03-52x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
03-52x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
		รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

03-520-201	หลักธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)
03-524-201	ปัญหาพิเศษทางพืชศาสตร์	4(0-8-4) หรือ
03-524-202	โครงการพิเศษ	4(1-9-5)
03-524-203	สัมมนาพืชศาสตร์	1(0-2-1)
03-52x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
03-52x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
		รวม 17 หน่วยกิต

RUNGTANAK

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาสัตวศาสตร์
Diploma in Animal Science

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาสัตวศาสตร์
ปวส. สาขาวิชาสัตวศาสตร์
Diploma in Animal Science
Dip. in Animal Science

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร *91 หน่วยกิต*

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**18 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**67 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	21 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	34 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	12 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 144 ชั่วโมง

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **18 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-021-001	ทักษะทางสารนิเทศ Information Literacy	3(3-0-6)

VIAT OFFSET

00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences of Living	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-032-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ 67 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 21 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

03-520-101	เคมีเบื้องต้น Introduction to Chemistry	3(2-3-5)
03-520-102	ชีววิทยาเบื้องต้น Introduction to Biology	3(2-3-5)
03-521-204	สถิติและการวางแผนการทดลอง Statistics and Experimental Designs	3(3-0-6)
03-510-101	คอมพิวเตอร์ในการผลิตสัตว์ Computer for Animal Production	3(2-3-5)

RUNGTANAK

03-520-103	หลักการเกษตร Principles of Agriculture	3(3-0-6)
03-520-201	หลักธุรกิจเกษตร Principles of Agricultural Business	3(3-0-6)
03-572-210	ทักษะช่างเกษตร Farm Shop Skills	3(1-4-4)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 34 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

03-511-101	หลักการเลี้ยงสัตว์ Animal Husbandry	3(3-0-6)
03-511-102	การผลิตสัตว์ปีก Poultry Production	3(2-3-5)
03-511-103	การผลิตสุกร Swine Production	3(2-3-5)
03-511-104	อาหารและการให้อาหารสัตว์ Animal Feeds and Feeding	3(2-3-5)
03-511-105	การผลิตโคนม Dairy Production	3(2-3-5)
03-511-106	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง Anatomy and Physiology of Domestic Animals	3(2-3-5)
03-511-201	พื้นฐานการคัดเลือกและผสมพันธุ์สัตว์ Principles of Animal Selection and Breeding	3(3-0-6)
03-511-202	โรคและการสุขาภิบาลสัตว์ Animal Diseases and Sanitation	3(2-3-5)
03-511-203	สัมมนาสัตวศาสตร์ Animal Science Seminar	1(0-2-1)
03-513-101	ฝึกงานทักษะพื้นฐานสัตวศาสตร์ Field Practice Basic Skill for Animal Science	1(0-6-2)
03-513-102	ฝึกงานสัตวศาสตร์ Field Practice Animal Science	4(216 ชั่วโมง)
03-514-201	โครงการพิเศษพิเศษสัตวศาสตร์ Special Project in Animal Science	4(1-9-6)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

03-512-001	พืชอาหารสัตว์ Forage Crops	3(2-3-5)

NAT OFFSET

03-512-002	การผลิตโค-กระบือเนื้อ Beef Production	3(2-3-5)
03-512-003	การเลี้ยงแพะ-แกะ Goats-Sheep Raising	3(2-3-5)
03-512-004	การผลิตไข่ Egg Production	3(2-3-5)
03-512-005	การเลี้ยงไก่พื้นเมือง Native Chicken Raising	3(2-3-5)
03-512-006	การผลิตนกกระทา Quail Production	3(2-3-5)
03-512-007	การผลิตนกกระจอกเทศ Ostrich Production	3(2-3-5)
03-512-008	การจัดการของเสียจากสัตว์ Animal Waste Management	3(3-0-6)
03-512-009	การประกวดและตัดสินสัตว์ Animal Showing and Judging	3(2-3-5)
03-512-010	กฎหมายเกี่ยวกับปศุสัตว์ Livestock Law	3(3-0-6)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะหรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่นๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือหัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 144 ชั่วโมงตลอดหลักสูตร กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับเป็นหน่วยกิต ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน/สังคม

4.4 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

RMUTI NAK

แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาสัตวศาสตร์

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
03-520-102	ชีววิทยาเบื้องต้น	3(2-3-5)
03-572-210	ทักษะช่างเกษตร*	3(1-4-4)
03-511-101	หลักการเลี้ยงสัตว์	3(3-0-6)
03-511-102	การผลิตสัตว์ปีก	3(2-3-5)
03-511-103	การผลิตสุกร	3(2-3-5)
03-513-101	ฝึกงานทักษะพื้นฐานสัตวศาสตร์	1(0-6-2)
03-520-103	หลักการเกษตร	3(3-0-6)
		รวม 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

03-520-101	เคมีเบื้องต้น	3(2-3-5)
03-511-104	อาหารและการให้อาหารสัตว์	3(2-3-5)
03-511-105	การผลิตโคนม	3(2-3-5)
03-511-106	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง	3(2-3-5)
03-520-201	หลักธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)
03-510-101	คอมพิวเตอร์ในการผลิตสัตว์	3(2-3-5)
03-51x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
		รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

03-513-102	ฝึกงานสัตวศาสตร์	4(216 ชั่วโมง)
		รวม 4 หน่วยกิต

VIAT OFFSET

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
03-521-204	สถิติและการวางแผนการทดลอง	3(3-0-6)
03-511-201	พื้นฐานการคัดเลือกและผสมพันธุ์สัตว์	3(3-0-6)
03-51x-202	โรคและการสุขาภิบาลสัตว์	3(2-3-5)
03-511-203	สัมมนาสัตวศาสตร์	1(0-2-1)
03-51x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
		รวม 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
03-514-201	โครงการพิเศษสัตวศาสตร์	4(1-9-6)
03-51x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
03-51x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
		รวม 22 หน่วยกิต

RUNGTANAK

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาประมง

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาประมง
Diploma in Fisheries

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาประมง
ปวส. สาขาวิชาประมง
Diploma in Fisheries
Dip. in Fisheries

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร *87 หน่วยกิต*

โครงสร้างของหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**18 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**63 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	36 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	12 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 144 ชั่วโมง	

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **18 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-011-001 พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข 3(3-0-6)
Social Dynamics and Happy Living

00-012-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม 3(3-0-6)
Life and Social Quality Development

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-021-001 ทักษะทางสารนิเทศ 3(3-0-6)
Information Literacy

IAT DEFSET

00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences of Living	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-032-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for health	3(3-0-6)
00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ 63 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

03-520-101	เคมีเบื้องต้น Introduction to Chemistry	3(2-3-5)
03-520-102	ชีววิทยาเบื้องต้น Introduction to Biology	3(2-3-5)
03-520-103	หลักการเกษตร Principles of Agriculture	3(3-0-6)
03-520-201	หลักธุรกิจเกษตร Principles of Agricultural Business	3(3-0-6)

HUNGTANAK

03-572-210	ทักษะช่างเกษตร Farm Shop Skills	3(1-4-4)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 36 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

03-523-101	ทักษะวิชาพื้นฐานเกษตร Basic Agricultural Skills	1(0-6-2)
03-541-101	ทักษะทางการประมง 1 Practice in Fishery 1	1(0-6-2)
03-541-201	ทักษะทางการประมง 2 Practice in Fishery 2	1(0-6-2)
03-541-102	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Aquaculture	3(3-0-6)
03-541-103	มีนวิทยา Ichthyology	3(2-3-5)
03-541-202	การเพาะพันธุ์ปลา Fish Breeding	3(2-3-5)
03-541-203	การเพาะเลี้ยงกุ้ง Shrimp Culture	3(2-3-5)
03-541-204	การจัดการคุณภาพน้ำทางการประมง Water Quality Management for Fishery	3(2-3-5)
03-541-205	การเลี้ยงปลา Fish Culture	3(2-3-5)
03-541-206	สถิติและการวางแผนการทดลองทางการประมง Statistics and Experimental Design for Fishery	3(3-0-6)
03-541-207	คอมพิวเตอร์เพื่องานประมง Computer for Fishery	3(2-3-5)
03-541-208	สัมมนาทางประมง Fishery Seminar	1(1-0-2)
03-543-101	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพประมง Field Practices in Fishery	4(216 ชั่วโมง)
03-544-201	โครงงานประมง Project in Fishery	4(1-9-6)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

03-542-201	การอนุรักษ์สัตว์น้ำ Aquatic Animals Conservation	3(3-0-6)

NAT OFFSET

03-542-202	เครื่องมือทางการประมง Fishing Gears	3(2-3-5)
03-542-203	การเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล Marine Shrimp Culture	3(2-3-5)
03-542-204	พรรณไม้น้ำ Aquatic Plants	3(2-3-5)
03-542-205	การเลี้ยงปลาแบบผสมผสาน Integrated Fish Farming	3(2-3-5)
03-542-206	การเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม Ornamental Fish Culture	3(2-3-5)
03-542-207	กฎหมายประมง Fishery Laws	3(3-0-6)
03-542-208	นิเวศวิทยาทางน้ำ Aquatic Ecology	3(2-3-5)
03-542-209	การสร้างและการจัดการบ่อปลา Construction and Management Fish Pond	3(2-3-5)
03-542-210	อนุกรมวิธานของปลา Fish Taxonomy	3(2-3-5)
03-542-211	การผลิตอาหารสัตว์น้ำ Aquatic Animal Feed Production	3(2-3-5)
03-542-212	การเพาะเลี้ยงกบ Frog Culture	3(2-3-5)
03-542-213	สิ่งแวดล้อมทางการประมง Fishery Environment	3(2-3-5)
03-542-214	แพลงก์ตอนวิทยา Planktonology	3(2-3-5)
03-542-215	ความหลากหลายทางชีวภาพในแหล่งน้ำ Aquatic Biodiversity	3(2-3-5)
03-542-216	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง Coastal Aquaculture	3(2-3-5)
03-542-217	โรคและปรสิตสัตว์น้ำ Diseases and Parasites of Aquatic Animals	3(2-3-5)
03-522-225	หลักและวิธีส่งเสริมการเกษตร Principles and Methods of Agricultural Extension	3(3-0-6)

RUNGTANAK

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาใดก็ได้ 6 หน่วยกิตวิชาเหล่านี้อาจเป็นวิชาที่เปิดสอนในคณะ หรือเป็นวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่นๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 144 ชั่วโมงตลอดหลักสูตร กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับเป็นหน่วยกิต ประกอบด้วยกิจกรรมดังนี้

4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน/สังคม

4.4 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาประมง

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(xxx)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(xxx)
00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(xxx)
03-520-101	เคมีเบื้องต้น	3(2-3-5)
03-520-102	ชีววิทยาเบื้องต้น	3(2-3-5)
03-520-103	หลักการเกษตร	3(3-0-6)
03-572-210	ทักษะช่างเกษตร	3(1-4-4)
03-523-101	ทักษะวิชาพื้นฐานเกษตร	1(0-6-2)
		รวม 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(xxx)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(xxx)
00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(xxx)
03-541-103	มีนวิทยา	3(2-3-5)
03-541-101	ทักษะทางการประมง 1	1(0-6-2)
03-541-102	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
03-541-207	คอมพิวเตอร์เพื่องานประมง	3(2-3-5)
		รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

03-543-101	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพประมง	4(216 ชั่วโมง)

รวม 4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

03-541-201	ทักษะทางการประมง 2	1(0-6-2)
03-541-202	การเพาะพันธุ์ปลา	3(2-3-5)
03-541-208	สัมมนาทางประมง	1(1-0-2)
03-541-206	สถิติและการวางแผนการทดลองทางการประมง	3(3-0-6)
03-520-201	หลักธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)
03-54x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 1	3(xxx)
03-54x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 2	3(xxx)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(xxx)

รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

03-541-204	การจัดการคุณภาพน้ำทางการประมง	3(2-3-5)
03-541-203	การเพาะเลี้ยงกุ้ง	3(2-3-5)
03-541-205	การเลี้ยงปลา	3(2-3-5)
03-541-201	โครงงานประมง	4(1-9-5)
03-54x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 3	3(xxx)
03-54x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 4	3(xxx)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(xxx)

รวม 22 หน่วยกิต

RUNGTANAK

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร
Diploma in Food Technology

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร
ปวส. สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร
Diploma in Food Technology
Dip. in Food Technology

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 86 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**18 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**62 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	22 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	28 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	12 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 144 ชั่วโมง

หมายเหตุ : กรณีรับเข้าศึกษาตามข้อ 6.1 ให้ยกเว้นรหัสวิชา 03-550-101 หลักการและเครื่องมือทางอุตสาหกรรมเกษตร 3(1-4-4) หน่วยกิต ในกลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 18 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-021-001	ทักษะทางสารนิเทศ Information Literacy	3(3-0-6)
00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Science of Living	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-032-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ 62 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 22 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-020-108	เคมีทั่วไป 1 General Chemistry 1	3(3-0-6)
02-022-109	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1 General Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)

HUNGTANAK

02-022-102	เคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry 1	3(3-0-6)
02-022-103	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
02-040-102	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)
02-040-223	จุลชีววิทยาทั่วไป General Microbiology	3(3-0-6)
02-040-224	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป General Microbiology Laboratory	1(0-3-1)
02-070-103	หลักสถิติ Principle of Statistics	3(3-0-6)
03-550-101	หลักการและเครื่องมือทางอุตสาหกรรมเกษตร Principle of Agro-industry and Equipment	3(1-4-4)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 28 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

03-551-102	ทักษะวิชาชีพเทคโนโลยีการอาหาร Technical Skills in Food Technology	3(0-6-3)
03-551-204	สัมมนาเทคโนโลยีการอาหาร Seminar in Food Technology	1(0-2-1)
03-552-101	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น Introduction to Food Science and Technology	3(3-0-6)
03-552-102	การแปรรูปอาหาร Food Processing	3(2-3-5)
03-553-202	จุลชีววิทยาอาหาร Food Microbiology	4(3-3-7)
03-554-201	การวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพอาหาร Food Analysis and Quality Control	3(2-3-5)
03-554-202	การสุขาภิบาลโรงงานและกฎหมายอาหาร Factory Sanitation and Food Law	3(3-0-6)
03-551-203	ฝึกอาชีพทางเทคโนโลยีการอาหาร On-the-Job Training in Food Technology	4(216 ชั่วโมง)

VIAT OFFSET

03-551-206	โครงการพิเศษเทคโนโลยีการอาหาร Special Project in Food Technology	4(1-9-6)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

03-553-201	โภชนาการ Nutrition	3(3-0-6)
03-555-201	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้ Fruit and Vegetable Product Technology	3(1-4-4)
03-555-202	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ขนมอบ Bakery Technology	3(1-4-4)
03-555-203	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์นม Dairy Technology	3(1-4-4)
03-555-204	เทคโนโลยีการหมักดอง Fermentation Technology	3(1-4-4)
03-555-205	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ Meat Product Technology	3(1-4-4)
03-555-206	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง Fishery Product Technology	3(1-4-4)
03-555-207	บรรจุภัณฑ์ในอุตสาหกรรมอาหาร Packaging in Food Industry	3(1-4-4)
03-555-208	อาหารปลอดภัย Food Safety	3(3-0-6)
03-555-209	อาหารเพื่อสุขภาพ Functional Food	3(3-0-6)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาใดก็ได้ 6 หน่วยกิตวิชาเหล่านี้อาจเป็นวิชาที่เปิดสอนในคณะ หรือเป็นวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่นๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 144 ชั่วโมงตลอดหลักสูตร กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับเป็นหน่วยกิต ประกอบด้วยกิจกรรมดังนี้

4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน/สังคม

4.4 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

RUNGTANAK

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
02-020-108	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
02-020-109	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-1)
02-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
03-552-101	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น	3(3-0-6)
03-551-102	ทักษะวิชาชีพเทคโนโลยีการอาหาร	3(0-6-3)
03-550-101	หลักการและเครื่องมือทางอุตสาหกรรมเกษตร*	3(1-4-4)

รวม 23 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
02-040-223	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
02-040-224	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-1)
02-022-102	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
02-022-103	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-1)
03-552-102	การแปรรูปอาหาร	3(2-3-5)
02-070-103	หลักสถิติ	3(3-0-6)

รวม 23 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

03-551-203	ฝึกอาชีพทางเทคโนโลยีการอาหาร	4(216 ชั่วโมง)

รวม 4 หน่วยกิต

IAT OFFSET

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
03-551-204	สัมมนาเทคโนโลยีการอาหาร	1(0-2-1)
03-553-202	จุลชีววิทยาอาหาร	4(3-3-7)
03-554-201	การวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพอาหาร	3(2-3-5)
03-55x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
03-55x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)

รวม 17 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

03-554-202	การสุขาภิบาลโรงงานและกฎหมายอาหาร	3(3-0-6)
03-551-206	โครงการพิเศษเทคโนโลยีการอาหาร	4(1-9-6)
03-55x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
03-55x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

RUNGTANAK

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาไฟฟ้า

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาไฟฟ้า
Diploma in Electrical

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาไฟฟ้า
ปวส. สาขาวิชาไฟฟ้า
Diploma in Electrical
Dip. in Electrical

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร *81 หน่วยกิต*

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**18 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**57 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	30 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	12 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 144 ชั่วโมง

หมายเหตุ กรณีรับเข้าศึกษาตามข้อ 6.2 ต้องมีผลการเรียนผ่านเกณฑ์รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพปรับพื้นฐาน 9 หน่วยกิต ซึ่งรายวิชาปรับพื้นฐานไม่นับหน่วยกิต และไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม โดยการประเมินผลการศึกษาให้ค่าระดับคะแนน เป็น พ.จ./S หรือ ม.จ./U

รายวิชา

1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **18 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-011-001 พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข 3(3-0-6)
Social Dynamics and Happy Living

00-012-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม 3(3-0-6)
Life and Social Quality Development

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-021-001 ทักษะทางสารนิเทศ 3(3-0-6)
Information Literacy

00-022-001 คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต 3(3-0-6)
Human Value : Arts and Sciences of Living

00-023-001 กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ 3(2-2-5)
Sport and Recreation for Health

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน 3(3-0-6)
English for Study Skills Development

00-031-102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)
English for Communication

00-032-001 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)
Thai for Communication

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-041-001 ชีวิตและสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)
Life and Environment

00-041-002 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ 3(3-0-6)
Science and Modern Technology

00-041-003 วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ 3(3-0-6)
Science for Health

00-042-001 คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
Mathematics and Statistics for Daily Life

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ 57 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

04-540-104 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม 3(3-0-6)
Engineering Economic

RUNGTANAK

04-560-104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-3-5)
04-540-101	วงจรไฟฟ้า 1 Electric Circuits 1	3(3-0-6)
04-551-104	เครื่องมือและการวัดไฟฟ้า Electrical Instrument and Measurement	3(2-3-5)
04-540-103	วงจรอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Circuits	3(2-3-5)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 30 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

04-541-101	ปฏิบัติการควบคุมมอเตอร์ Motor Control Laboratory	1(0-3-1)
04-541-102	วงจรไฟฟ้า 2 Electric Circuits 2	3(3-0-6)
04-541-103	ปฏิบัติวงจรไฟฟ้า Electric Circuits Laboratory	1(0-3-1)
04-541-104	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง DC Electrical Machines Laboratory	3(3-0-6)
04-541-105	ปฏิบัติเครื่องกลไฟฟฟ้ากระแสตรง DC Electrical Machines Laboratory	1(0-3-1)
04-541-206	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสสลับ AC Electrical Machines	3(3-0-6)
04-541-207	ปฏิบัติเครื่องกลไฟฟ้ากระแสสลับ AC Electrical Machines Laboratory	1(0-3-1)
04-541-208	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง Power Electronics	3(2-3-5)
04-541-209	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล Programmable Logic Control	3(2-3-5)
04-541-210	การออกแบบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง Electrical and Lighting Design	3(2-3-5)
04-543-211	ฝึกงานวิชาชีพไฟฟ้า On The Job Training	4(216 ชั่วโมง)
04-544-212	โครงการวิชาชีพไฟฟ้า Electrical Projects	4(1-9-5)

NAT OFFSET

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

2.3.1 กลุ่มวิชาด้านไฟฟ้ากำลัง

04-542-201	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์ Computer Electrical Drawing	3(2-3-5)
04-542-202	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า Electromagnetics Field	3(3-0-6)
04-542-203	การส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า Power Transmission and Distribution	3(3-0-6)
04-542-204	ปฏิบัติงานซ่อมและบำรุงรักษาไฟฟ้า Electrical Maintenance Practices	1(0-3-1)
04-542-205	โรงต้นกำลังไฟฟ้า Electrical Power Plant	3(3-0-6)
04-542-206	อุปกรณ์ป้องกันระบบไฟฟ้า Electrical System Protection Devices	3(2-3-5)
04-542-207	เทคนิคไฟฟ้าแรงสูง High Voltage Techniques	3(3-0-6)
04-542-208	การติดตั้งระบบไฟฟ้า Electrical System Installation	3(1-6-4)
04-542-209	การควบคุมไฟฟ้า Electrical Control	3(2-3-5)
04-542-210	เทคโนโลยีไฟฟ้ากำลังสมัยใหม่ Modern Electrical Power Technology	3(2-3-5)
04-542-214	เทคโนโลยีไฟฟ้า Electrical Technology	3(2-3-5)
04-545-101	ปฏิบัติงานไฟฟ้าพื้นฐาน Basic Electrical Practice	2(0-6-2)

2.3.2 กลุ่มวิชาด้านระบบควบคุม

04-542-211	กระบวนการควบคุม Process Control	3(3-0-6)
04-542-212	เครื่องมือวัดอุตสาหกรรม Industrial Instrumentation	3(2-3-5)
04-542-213	วงจรดิจิตอล Digital Circuits	3(2-3-5)

RUNGTANAK

04-551-201	ไมโครโปรเซสเซอร์ Microprocessor	3(2-3-5)
04-542-215	เทคโนโลยีเซนเซอร์ Sensor Technology	3(2-3-5)
04-542-216	หุ่นยนต์เบื้องต้น Introduction to Robotics	3(2-3-5)
04-542-217	เครื่องจักรกลอัตโนมัติและคอมพิวเตอร์ควบคุม Automatic Machine and Computer Control	3(2-3-5)
04-552-202	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม Industrial Electronics	3(2-3-5)
04-542-219	นิวเมติกส์ Electrical Pneumatics	3(2-3-5)
04-542-220	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม Industrial Control Systems	3(2-3-5)
04-542-221	เทคโนโลยีระบบควบคุมสมัยใหม่ Modern Control System Technology	3(2-3-5)
	2.3.3 กลุ่มวิชาด้านการทำความเย็นและปรับอากาศ	
04-571-206	การทำความเย็นและปรับอากาศ Refrigeration and Air Conditioning	3(3-0-6)
04-542-223	ระบบควบคุมการทำความเย็นและปรับอากาศ Refrigeration and Air Conditioning Control System	3(2-3-5)
04-542-224	การถ่ายเทความร้อน Heat Transfer	3(3-0-6)
04-542-225	งานบริการเครื่องทำความเย็น Refrigeration and Air Conditioning Services	3(1-6-4)
04-570-102	เทอร์โมไดนามิกส์ Thermodynamics	3(3-0-6)
04-542-227	เทคโนโลยีการทำความเย็นและปรับอากาศสมัยใหม่ Modern Refrigeration and Air Condition Technology	3(2-3-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาใดก็ได้ 6 หน่วยกิตวิชาเหล่านี้อาจเป็นวิชาที่เปิดสอนในคณะ หรือเป็นวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่นๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขาวิชา

NAT OFFSET

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 144 ชั่วโมงตลอดหลักสูตร กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับเป็นหน่วยกิต ประกอบด้วยกิจกรรมดังนี้

4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน/สังคม

4.4 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

กลุ่มวิชาชีพปรับพื้นฐาน 9 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

(สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาตามข้อ 6.2 ต้องเรียนวิชาชีพปรับพื้นฐาน)

04-615-102	ฝึกฝีมือเบื้องต้น Basic Skills Practice	2(0-6-2)
04-615-101	เขียนแบบเทคนิค Technical Drawing	2(1-3-3)
04-605-104	วัสดุช่าง Technical Materials	2(2-0-4)
04-545-102	ไฟฟ้าพื้นฐาน Basic Electrical	3(1-6-4)

แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาไฟฟ้า

(สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ปวช.)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
04-560-104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
04-540-101	วงจรไฟฟ้า 1	3(3-0-6)
04-551-104	เครื่องมือและการวัดไฟฟ้า	3(2-3-5)
04-540-103	วงจรอิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)
04-541-101	ปฏิบัติการควบคุมมอเตอร์	1(0-3-1)

รวม 19 หน่วยกิต

HUNGTANAK

ภาคการศึกษาที่ 2

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
04-541-102	วงจรไฟฟ้า 2	3(3-0-6)
04-541-103	ปฏิบัติวงจรไฟฟ้า	1(0-3-1)
04-541-104	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	3(3-0-6)
04-541-105	ปฏิบัติเครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1(0-3-1)
04-541-208	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3(2-3-5)
04-54x-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)

รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

04-543-211	ฝึกงานวิชาชีพไฟฟ้า	4(216 ชั่วโมง)

รวม 4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
04-541-206	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสสลับ	3(3-0-6)
04-541-207	ปฏิบัติเครื่องกลไฟฟ้ากระแสสลับ	1(0-3-1)
04-541-210	การออกแบบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	3(2-3-5)
04-54x-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
04-54x-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
04-540-104	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
04-541-209	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	3(2-3-5)
04-544-212	โครงการวิชาชีพไฟฟ้า	4(1-9-5)
04-54x-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

IAT OFFSET

แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาไฟฟ้า
(สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ม.6)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
04-560-104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
04-540-101	วงจรไฟฟ้า 1	3(3-0-6)
04-551-104	เครื่องมือและการวัดไฟฟ้า	3(2-3-5)
04-541-101	ปฏิบัติการควบคุมมอเตอร์	1(0-3-1)
04-615-101	เขียนแบบเทคนิค**	2(1-3-3)
04-545-102	ไฟฟ้าพื้นฐาน**	3(1-6-4)
		รวม 16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
04-540-103	วงจรอิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)
04-541-102	วงจรไฟฟ้า 2	3(3-0-6)
04-541-103	ปฏิบัติวงจรไฟฟ้า	1(0-3-1)
04-541-104	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	3(3-0-6)
04-541-105	ปฏิบัติเครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1(0-3-1)
04-54x-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
04-615-102	ฝึกฝีมือเบื้องต้น**	2(0-6-2)
		รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

04-543-211	ฝึกงานวิชาชีพไฟฟ้า	4(216 ชั่วโมง)
		รวม 4 หน่วยกิต

RUNGTANAK

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
04-541-206	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสสลับ	3(3-0-6)
04-541-207	ปฏิบัติเครื่องกลไฟฟ้ากระแสสลับ	1(0-3-1)
04-541-210	การออกแบบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	3(2-3-5)
04-54x-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
04-54x-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
04-605-104	วัสดุช่าง**	2(2-0-4)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
		รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
04-540-104	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
04-541-208	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3(2-3-5)
04-541-209	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	3(2-3-5)
04-544-212	โครงการวิชาชีพไฟฟ้า	4(1-9-5)
04-54x-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
		รวม 22 หน่วยกิต

หมายเหตุ **รายวิชาชีพปรับพื้นฐานไม่นับหน่วยกิต

IAT OFFSET

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาช่างยนต์

ชื่อหลักสูตร	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาช่างยนต์ Diploma in Mechanical Power Technology
ชื่อประกาศนียบัตร	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาช่างยนต์ ปวส. สาขาวิชาช่างยนต์ Diploma in Mechanical Power Technology Dip. in Mechanical Power Technology

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 84 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**18 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**60 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	33 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	12 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 144 ชั่วโมง

หมายเหตุ กรณีรับเข้าศึกษาตามข้อ 6.2 ต้องมีผลการเรียนผ่านเกณฑ์รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพปรับพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ซึ่งรายวิชาชีพปรับพื้นฐานไม่นับหน่วยกิต และไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม โดยการประเมินผลการศึกษาให้ค่าระดับคะแนน เป็น พ.จ./S หรือ ม.จ./U

รายวิชา

1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **18 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)

RUNGTARNVAK

00-012-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม 3(3-0-6)
Life and Social Quality Development

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-021-001 ทักษะทางสารนิเทศ 3(3-0-6)
Information Literacy

00-022-001 คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต 3(3-0-6)
Human Value : Arts and Sciences of Livging

00-023-001 กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ 3(2-2-5)
Sport and Recreation for Health

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน 3(3-0-6)
English for Study Skills Development

00-031-102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)
English for Communication

00-032-001 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)
Thai for Communication

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-041-001 ชีวิตและสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)
Life and Environment

00-041-002 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ 3(3-0-6)
Science and Modern Technology

00-041-003 วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ 3(3-0-6)
Science for Health

00-042-001 คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
Mathematics and Statistics for Daily Life

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

IAT OFFSET

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ **60 หน่วยกิต**

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-011-101	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1 Calculus and Analytic Geometry 1	3(3-0-6)
04-630-102	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ Computer Technology	3(2-3-5)
04-570-101	กลศาสตร์วิศวกรรม Engineering Mechanics	3(3-0-6)
04-570-102	เทอร์โมไดนามิกส์ Thermodynamics	3(3-0-6)
04-571-201	กลศาสตร์ของไหล Fluid Mechanics	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 33 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

2.2.1 วิชาเอก ช่างยนต์

04-571-101	ระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ Vehicle Electrical and Electronics System	2(2-0-4)
04-571-102	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน Gasoline Engline Practice	2(0-6-2)
04-571-103	ปฏิบัติงานเครื่องล่างและส่งกำลัง Chassis and Transmission Workshop	2(0-6-2)
04-571-104	ปฏิบัติงานปรับแต่งเครื่องยนต์ Engine Tune-UP Practice	2(0-6-2)
04-571-105	ปฏิบัติงานระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ Vehicle Electrical and Electronics System Practice	2(0-6-2)
04-571-206	การทำความเย็นและปรับอากาศ Refrigeration and Air Conditioning	3(3-0-6)
04-571-207	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์ดีเซล Diesel Engine Practice	2(0-6-2)
04-571-208	ปฏิบัติงานทดสอบปั๊มและหัวฉีดเชื้อเพลิงดีเซล Diesel Fuel Pump and Injectors Practice	2(0-6-2)
04-571-209	ปฏิบัติงานการทำความเย็นและปรับอากาศ Refrigeration and Air Conditioning Practice	2(0-6-2)
04-571-210	ปฏิบัติงานระบบควบคุมเครื่องยนต์ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ Electronics Controld Engines System Practices	2(0-6-2)

RUNGTANAK

04-571-111	เชื้อเพลิงและสารหล่อลื่น Fuels and Lubricants	2(2-0-4)
04-571-212	งานทดลองเครื่องกล 1 Mechanical Laboratory 1	2(0-4-2)
04-574-201	เตรียมโครงการช่างยนต์ Pre-Projects Mechanical	2(1-3-3)
04-574-202	โครงการช่างยนต์ Project Mechanical	2(0-6-2)
04-573-201	ฝึกงานช่างยนต์ On the Job Training	4(216 ชั่วโมง)
	2.2.2 วิชาเอกช่างยนต์-เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	
04-571-102	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน Gasoline Engine Practice	2(0-6-2)
04-571-104	ปฏิบัติงานปรับแต่งเครื่องยนต์ Engine Tune-UP Practice	2(0-6-2)
04-571-206	การทำความเย็นและปรับอากาศ Refrigeration and Air Conditioning	3(3-0-6)
04-571-207	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์ดีเซล Diesel Engine Practice	2(0-6-2)
04-571-209	ปฏิบัติงานการทำความเย็นและปรับอากาศ Refrigeration and Air Conditioning Practice	2(0-6-2)
04-571-212	งานทดลองเครื่องกล 1 Mechanical Laboratory 1	2(0-4-2)
04-571-213	ไฟฟ้าในระบบทำความเย็นและปรับอากาศ Electrical for Refrigeration and Air Condition System	3(3-0-6)
04-571-214	ปฏิบัติงานไฟฟ้าในระบบทำความเย็นและปรับอากาศ Electrical in Refrigeration and Air Condition	2(0-6-2)
04-571-215	ปัญหาเฉพาะการทำความเย็นและปรับอากาศ Special Problem in Refrigeration and Air Condition	2(0-6-2)
04-571-216	ระบบปรับอากาศ Air Conditioning System	3(3-0-6)
04-571-217	งานทดลองเครื่องทำความเย็น Refrigeration Testing Laboratory	2(0-4-2)
04-574-203	เตรียมโครงการเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ Pre-Project Refrigeration and Air Condition	2(1-3-3)

NAT OFFSET

04-574-204	โครงการเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ Project Refrigeration and Air Condition	2(0-6-2)
04-573-202	ฝึกงานอุตสาหกรรม Industry Training	4(216 ชั่วโมง)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

04-572-201	ระบบท่อ Piping System	2(2-0-4)
04-572-102	เทคโนโลยีดีเซล Diesel Technology	3(3-0-6)
04-572-203	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล Machine Element Designs	3(3-0-6)
04-572-204	เกียร์อัตโนมัติ Automatic Transmission	2(1-3-3)
04-572-205	เทคโนโลยีไอน้ำ Steam Technology	3(3-0-6)
04-572-206	เทคโนโลยีต้นกำลัง Power Plant Technology	2(2-0-4)
04-572-207	เครื่องมือกลช่างยนต์ Automotive Machine Tools	2(1-3-3)
04-572-208	งานทดลองเครื่องกล 2 Mechanical Laboratory 2	2(0-4-2)
04-572-209	การขับเชิงกล Mechanical Drivers	2(2-0-4)
04-572-210	กลศาสตร์ยานยนต์ Road Vehicles Mechanics	3(3-0-6)
04-572-211	อุปกรณ์เชื้อเพลิงก๊าซรถยนต์ Gaseous Fuel Equipment in Motor Vehicle	2(2-0-4)
04-572-212	การควบคุมและการตรวจสอบหม้อไอน้ำ Boiler Operation and Inspection	2(2-0-4)
04-572-213	เทคโนโลยีสีและตัวถังรถยนต์ Auto Body and Painting Technology	3(1-6-4)
04-572-214	ระบบควบคุมเครื่องยนต์ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Control in Engine System	2(2-0-4)
04-572-215	วิศวกรรมโรงต้นกำลัง Power Plant Engineering	3(3-0-6)

RONGTANAK

04-572-216	ท่อลมในระบบปรับอากาศ Air Conditioning Duct Systems	3(2-3-5)
04-572-217	ระบบทำความเย็นในงานอุตสาหกรรม Industrial Refrigeration	3(3-0-6)
04-572-218	เครื่องยนต์สันดาปภายใน Internal Combustion Engine	3(3-0-6)
04-572-219	เทคโนโลยีการบำรุงรักษา Maintenance Technology	2(2-0-4)
04-572-120	กลศาสตร์ของแข็ง Solid Mechanics	3(3-0-6)
04-572-221	การเขียนแบบวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ Refrigeration and Air Conditioning Drawing	2(1-2-3)
04-572-222	ปฏิบัติงานการทำความเย็น Refrigeration Practice	2(0-6-2)
04-572-223	ปฏิบัติงานการปรับอากาศ Air Conditioning Practice	2(0-6-2)
04-572-224	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ Pneumatics and Hydraulics	3(2-3-5)
04-572-225	ไฟฟ้าเบื้องต้น Basic Electric	3(3-0-6)
04-612-205	การบริหารงานเพื่อเพิ่มผลผลิต Productivity Aided Design and Drawing	3(3-0-6)
04-610-102	การออกแบบและเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ Computer Aided Design and Drawing	3(2-3-5)
04-612-203	การควบคุมคุณภาพ Quality Control	2(2-0-4)

NAT OFFSET

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาใดก็ได้ 6 หน่วยกิตวิชาเหล่านี้อาจเป็นวิชาที่เปิดสอนในคณะ หรือเป็นวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่นๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 144 ชั่วโมงตลอดหลักสูตร กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับเป็นหน่วยกิต ประกอบด้วยกิจกรรมดังนี้

4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน/สังคม

4.4 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

กลุ่มวิชาชีพปรับพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

(กรณีรับผู้จบ ม.6)

04-615-102	ฝึกฝีมือเบื้องต้น Basic Skills Practice	2(0-6-2)
04-605-104	วัสดุช่าง Technical Materials	2(2-0-4)
04-615-101	เขียนแบบเทคนิค Technical Drawing	2(1-3-3)
04-545-101	ปฏิบัติงานไฟฟ้าพื้นฐาน Basic Electrical Practice	2(0-6-2)
04-575-101	ทฤษฎีเครื่องยนต์ Theory of Engines	2(2-0-4)
04-575-002	ทฤษฎีเครื่องล่างและส่งกำลัง Chassis and Transmission	2(2-0-4)
04-575-103	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์เล็กและจักรยานยนต์ Small Engine and Motorcycle Practice	2(0-6-2)
04-575-004	เครื่องมือพื้นฐานและความปลอดภัย Basic Hand Tools and Safety	1(1-0-2)

RUNGTANAK

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาช่างยนต์

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาปีที่ 1

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
02-011-101	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)
04-570-101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
04-571-101	ระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์	2(2-0-4)
04-571-102	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	2(0-6-2)
04-571-105	ปฏิบัติงานระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์	2(0-6-2)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-02x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
04-630-102	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
04-570-102	เทอร์โมไดนามิกส์	3(3-0-6)
04-571-111	เชื้อเพลิงและสารหล่อลื่น	2(2-0-4)
04-571-207	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์ดีเซล	2(0-6-2)
04-571-103	ปฏิบัติงานเครื่องล่างและส่งกำลัง	2(0-6-2)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

04-573-201	ฝึกงานช่างยนต์	4(216 ชั่วโมง)

รวม 4 หน่วยกิต

IAT OFFSET

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

04-571-201	กลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)
04-571-104	ปฏิบัติงานปรับแต่งเครื่องยนต์	2(0-6-2)
04-571-208	ปฏิบัติงานทดสอบปั๊มและหัวฉีดเชื้อเพลิงดีเซล	2(0-6-2)
04-571-212	งานทดลองเครื่องกล 1	2(0-4-2)
04-57x-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
04-61x-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
04-574-201	เตรียมโครงการช่างยนต์	2(1-3-3)

รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
04-571-210	ปฏิบัติงานระบบควบคุมเครื่องยนต์ด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2(0-6-2)
04-571-209	ปฏิบัติงานการทำความเย็นและปรับอากาศ	2(0-6-2)
04-571-206	การทำความเย็นและปรับอากาศ	3(3-0-6)
04-574-202	โครงการช่างยนต์	2(0-6-2)
04-61x-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
04-57x-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

RUNGTANAK

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
Diploma in Agro-Industry Technology

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
ปวส. สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
Diploma in Agro-Industry Technology
Dip. in Agro-Industry Technology

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	*80 หน่วยกิต*

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**18 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**56 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	9 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	32 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 144 ชั่วโมง	

หมายเหตุ กรณีรับเข้าศึกษาตามข้อ 6.2 ต้องมีผลการเรียนผ่านเกณฑ์รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพปรับพื้นฐาน 10 หน่วยกิต ซึ่งรายวิชาชีพปรับพื้นฐานไม่นับหน่วยกิต และไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม โดยการประเมินผลการศึกษาให้ค่าระดับคะแนน เป็น พ.จ./S หรือ ม.จ./U

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **18 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-021-001	ทักษะทางสารนิเทศ Information Literacy	3(3-0-6)
00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences of Living	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreatiln for Health	3(2-2-5)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-032-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

RUNGTANAK

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ **56 หน่วยกิต**

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

04-630-102	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ Computer Technology	3(2-3-5)
02-011-101	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1 Calculus and Analytic Geometry 1	3(3-0-6)
04-570-101	กลศาสตร์วิศวกรรม Engineering Mechanics	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 32 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

04-661-101	กระบวนการผลิตอุตสาหกรรมเกษตร 1 Agro-Industry Processing 1	3(2-3-5)
04-661-102	กระบวนการผลิตอุตสาหกรรมเกษตร 2 Agro-Industry Processing 2	3(2-3-5)
04-661-203	คอมพิวเตอร์ช่วยงานออกแบบและงานผลิต Computer Aided Design and Manafacturing	3(2-3-5)
04-661-204	ไอน้ำในอุตสาหกรรมเกษตร Steam in Agro-Industry	3(3-0-6)
04-650-102	กลศาสตร์ของแข็ง Solid Mechanics	3(3-0-6)
04-571-201	กลศาสตร์ของไหล Fluid Mechanics	3(3-0-6)
04-570-102	เทอร์โมไดนามิกส์ Thermodynamics	3(3-0-6)
04-572-224	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ Pneumatics and Hydraulics	3(2-3-5)
04-663-101	ฝึกงานเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร On the Job Training	4(216 ชั่วโมง)
04-664-206	โครงงานพิเศษ 1 Special Project 1	1(1-0-2)
04-664-207	โครงงานพิเศษ 2 Spacial Project 2	3(0-9-3)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

04-662-201	เครื่องมือกระบวนการแปรสภาพผักและผลไม้ Fruit and Vegetable Processing Equipments	3(2-3-5)

NAT OFFSET

04-662-202	เครื่องมือกระบวนการผลิตอุตสาหกรรมน้ำตาล Sugar Cane Processing Equipments	3(2-3-5)
04-662-203	มาตรฐานและกฎหมายผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร Agro-Industry Standard Regulations	3(3-0-6)
04-662-204	การบำบัดของเสียในโรงงานอุตสาหกรรมเกษตร Waste Treatment in Agro-Industry	3(2-3-5)
04-662-205	ระบบเครื่องเย็นในอุตสาหกรรมเกษตรสมัยใหม่ Modern Agro-Industry Refrigeration System	3(2-3-5)
04-612-205	การบริหารงานเพื่อเพิ่มผลผลิต Productivity Management	3(3-0-6)
04-632-206	ออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกลเพื่อการผลิต Design of Machine Elements	3(3-0-6)
04-662-208	ระบบควบคุมอัตโนมัติ Automatic Control Systems	3(2-2-5)
04-542-214	เทคโนโลยีไฟฟ้า Electrical Technology	3(2-3-5)
04-612-202	การศึกษางาน Work Study	2(2-0-4)
04-632-209	การบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม Industrial Business Management	3(2-3-5)
04-611-101	เครื่องจักรกลชั้นสูง 1 Advance Machine 1	3(1-6-4)
04-611-201	เครื่องจักรกลชั้นสูง 2 Advance Machine 2	3(1-6-4)
04-610-101	โลหะวิทยางานอุตสาหกรรม Industrial Metallurgy	3(2-3-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาใดก็ได้ 6 หน่วยกิตวิชาเหล่านี้อาจเป็นวิชาที่เปิดสอนในคณะ หรือเป็นวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่นๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 144 ชั่วโมงตลอดหลักสูตร กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับเป็นหน่วยกิต ประกอบด้วยกิจกรรมดังนี้

RUNGTANAK

4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ
4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน/สังคม
4.4 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพปรับพื้นฐาน 10 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
(กรณีรับเข้าศึกษาจากผู้จบ ม.6)

04-615-101	เขียนแบบเทคนิค Technical Drawing	2(1-3-3)
04-615-102	ฝึกฝีมือเบื้องต้น Basic Skills Practice	2(0-6-2)
04-615-104	ปฏิบัติงานเครื่องมือกลเบื้องต้น Basic Machine Tool Practice	2(0-6-2)
04-605-104	วัสดุช่าง Technical Materials	2(2-0-4)
04-545-101	ปฏิบัติงานไฟฟ้าพื้นฐาน Basic Electrical Practice	2(0-6-2)

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

02-011-101	แคลคูคัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)
04-661-101	กระบวนการผลิตอุตสาหกรรมเกษตร 1	3(2-3-5)
04-545-101	ปฏิบัติงานไฟฟ้าพื้นฐาน*	2(0-6-2)
04-615-102	ฝึกฝีมือเบื้องต้น*	2(0-6-2)
04-605-104	วัสดุช่าง*	2(2-0-4)
04-615-101	เขียนแบบเทคนิค*	2(1-3-3)
00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
04-570-101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)

รวม 15 หน่วยกิต

KAT OFFSET

ภาคการศึกษาที่ 2

04-661-102	กระบวนการผลิตอุตสาหกรรมเกษตร 2	3(2-3-5)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
04-615-104	ปฏิบัติงานเครื่องมือกลเบื้องต้น*	2(0-6-2)
04-66x-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
04-66x-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
		รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

04-663-101	ฝึกงานเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	4(216 ชั่วโมง)
		รวม 4 หน่วยกิต

หมายเหตุ * รายวิชาชีพปรับพื้นฐาน ไม่นับหน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

04-630-102	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
04-650-102	กลศาสตร์ของแข็ง	3(3-0-6)
04-570-102	เทอร์โมไดนามิกส์	3(3-0-6)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
04-661-204	ไอน้ำในอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
04-66x-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
04-664-206	โครงงานพิเศษ 1	1(1-0-2)
xx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
		รวม 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

04-571-201	กลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)
04-572-224	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	3(2-3-5)
04-661-203	คอมพิวเตอร์ช่วยงานออกแบบและงานผลิต	3(2-3-5)
04-664-207	โครงงานพิเศษ 2	3(0-9-3)
04-66x-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
04-66x-xxx	วิชาชีพเลือก 5	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

หมายเหตุ * รายวิชาชีพปรับพื้นฐาน ไม่นับหน่วยกิต

RUNGTANAK

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
Diploma Program in Agricultural
Machinery Technology

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
ปวส. สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
Diplopma Program in Agricultural
Dip. in Agri. Mach. Tech.

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	*82 หน่วยกิต*
โครงสร้างหลักสูตร	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**18 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**58 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	31 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	12 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 144 ชั่วโมง

หมายเหตุ กรณีรับเข้าศึกษาตามข้อ 6.2 ต้องมีผลการเรียนผ่านเกณฑ์รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพปรับพื้นฐาน 6 หน่วยกิต ซึ่งรายวิชาชีพปรับพื้นฐานไม่นับหน่วยกิต และไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม โดยการประเมินผลการศึกษาให้ค่าระดับคะแนน เป็น พ.จ./S หรือ ม.จ./U

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **18 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-021-001	ทักษะทางสารนิเทศ Information Literacy	3(3-0-6)
00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences of Living	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-032-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

RUNGTANAK

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ **58 หน่วยกิต**

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

03-521-202	วิทยาการดิน Soil Technology	3(2-3-5)
03-570-101	พื้นฐานช่างกลโรงงาน Basic Skills in Machine Shop	3(2-3-5)
03-570-102	หลักการเขียนแบบ Principles of Drawing	3(2-3-5)
03-570-103	ฟาร์มแทรกเตอร์ Farm Tractors	3(2-3-5)
04-570-101	กลศาสตร์วิศวกรรม Engineering Mechanics	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 31 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

03-571-101	เครื่องมือทุ่นแรงก่อนการเก็บเกี่ยว Pre-harvest Machinery	3(2-3-5)
03-571-102	ทักษะวิชาชีพเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร 1 Technical Skills in Agricultural Machinery Technology 1	2(0-6-2)
03-571-201	สัมมนาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร Seminar in Agricultural Machinery Technology	1(0-2-1)
03-571-202	วิศวกรรมสำรวจ Engineering Surveying	3(2-3-5)
03-571-203	เครื่องยนต์ฟาร์ม Farm Engines	3(2-3-5)
03-571-204	ทักษะวิชาชีพเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร 2 Technical Skills in Agricultural Machinery Technology 2	2(0-6-2)
03-571-205	ชลประทานเพื่อการเกษตร Agricultural Irrigation	3(2-3-5)
03-571-206	โครงการพิเศษเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร Special Project in Agricultural Machinery Technology	4(1-9-6)
03-571-207	เครื่องสูบน้ำและระบบแจกจ่าย Pump and Distribution Systems	3(2-3-5)
03-571-208	ไฟฟ้าทั่วไป Basic Electric	3(2-3-5)
03-573-101	ฝึกงานเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร On-The-Job Training in Agricultural Machinery Technology	4(216 ชั่วโมง)

NAT OFFSET

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

03-572-201	เทคโนโลยีการเชื่อมโลหะ Welding Technology	3(2-3-5)
03-572-202	การเก็บรักษาผลผลิตเกษตร Agricultural Products Storage	3(2-3-5)
03-572-203	การก่อสร้างอาคารฟาร์ม Farm Building and Construction	3(2-3-5)
03-572-204	การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ Computer Drawing	3(2-3-5)
03-572-205	การถ่ายทอดกำลังเครื่องทุ่นแรงฟาร์ม Farm Power Transmission	3(2-3-5)
03-572-206	การซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลเกษตร Agricultural Machinery Repair and Maintenance	3(2-3-5)
03-572-207	ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์เบื้องต้น Fundamental of Hydraulics and Pneumatics	3(2-3-5)
03-572-208	เครื่องสีข้าว Rice Milling Machinery	3(2-3-5)
03-572-209	เครื่องมือเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยว Harvest and Post-Harvest Machinery	3(2-3-5)
03-572-210	ทักษะช่างเกษตร Farm Shop Skills	3(1-4-4)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาใดก็ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ หรือเป็นวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่นๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือหัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 144 ชั่วโมงตลอดหลักสูตร กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับเป็นหน่วยกิต ประกอบด้วยกิจกรรมดังนี้

4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน/สังคม

4.4 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

RMUTSTANAK

รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพปรับพื้นฐาน 6 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
(กรณีรับเข้าศึกษาจากผู้จบ ม.6)

03-520-103	หลักการเกษตร Principles of Agriculture	3(3-0-6)
03-520-201	หลักธุรกิจเกษตร Principles of Agricultural Business	3(3-0-6)

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-04x-xxx	กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
03-520-103	หลักการเกษตร*	3(3-0-6)
03-520-201	หลักธุรกิจเกษตร*	3(3-0-6)
03-570-103	ฟาร์มแทรกเตอร์	3(2-3-5)
03-571-208	ไฟฟ้าทั่วไป	3(2-3-5)
		รวม 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-04x-xxx	กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
03-571-102	ทักษะวิชาชีพเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร 1	2(0-6-2)
03-57x-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
03-570-102	หลักการเขียนแบบ	3(2-3-5)
03-570-101	พื้นฐานช่างกลโรงงาน	3(2-3-5)
03-571-101	เครื่องมือทุ่นแรงก่อนการเก็บเกี่ยว	3(2-3-5)
		รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

03-573-101	ฝึกงานเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	4(216 ชั่วโมง)
		รวม 4 หน่วยกิต

หมายเหตุ : * วิชาปรับพื้นฐาน กรณีรับ ม.6 ไม่นับหน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
03-521-202	วิทยาการดิน	3(2-3-5)
03-571-201	สัมมนาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	1(0-2-1)
03-571-202	วิศวกรรมสำรวจ	3(2-3-5)
03-571-203	เครื่องยนต์ฟาร์ม	3(2-3-5)
03-571-204	ทักษะวิชาชีพเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร 2	2(0-6-2)
03-571-205	ชลประทานเพื่อการเกษตร	3(2-3-5)
xx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
		รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

03-571-206	โครงการพิเศษเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	4(1-9-6)
03-57x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
03-57x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
03-57x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
04-570-101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
03-571-207	เครื่องสูบน้ำและระบบแจกจ่าย	3(2-3-5)
		รวม 22 หน่วยกิต

RUNGTANAK

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์
Diploma in Computer Technology

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์
ปวส. สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์
Diploma in Computer Technology
Dip. in Computer Technology

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร *80 หน่วยกิต*

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**18 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**56 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	29 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	12 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 144 ชั่วโมง

หมายเหตุ กรณีรับเข้าศึกษาตามข้อ 6.2 ต้องมีผลการเรียนผ่านเกณฑ์รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพปรับพื้นฐาน 10 หน่วยกิต ซึ่งรายวิชาชีพปรับพื้นฐานไม่นับหน่วยกิต และไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม โดยการประเมินผลการศึกษาให้ค่าระดับคะแนน เป็น พ.จ./S หรือ ม.จ./W

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **18 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-021-001	ทักษะทางสารนิเทศ Information Literacy	3(3-0-6)
00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences of Living	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-032-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Envirnment	3(3-0-6)
00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)

RUNGTANAK

00-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ **56 หน่วยกิต**

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

04-540-101	วงจรไฟฟ้า 1 Electric Circuits 1	3(3-0-6)
04-560-102	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Circuit Design	3(2-3-5)
04-560-103	การออกแบบวงจรดิจิตอล Digital Circuit Design	3(2-3-5)
04-560-104	การเขียนแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-3-5)
04-560-105	การสื่อสารข้อมูล Data Communication	3(2-3-5)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 29 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

04-561-101	องค์ประกอบคอมพิวเตอร์และภาษาแอสแซมบลี้ Computer Organization and Assembly Language	3(2-3-5)
04-561-102	เครื่องมือวัดทางคอมพิวเตอร์ Computer Instruments	3(2-3-5)
04-561-103	ไมโครโปรเซสเซอร์และการอินเตอร์เฟส Microprocessor and Interfacing	3(2-3-5)
04-561-104	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม Data Structure and Algorithm	3(2-3-5)
04-561-105	การติดตั้งและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ Computer Installation and Maintenance	3(1-6-4)
04-563-106	ฝึกงานด้านคอมพิวเตอร์ Computer Installation and Maintenance	4(216 ชั่วโมง)

VIAT OFFSET

04-561-207	ระบบปฏิบัติการ Operating System	3(2-3-5)
04-561-208	การจัดการระบบฐานข้อมูล Database Management System	3(2-3-5)
04-564-209	โครงงานคอมพิวเตอร์ 1 Project in Computer Technology 1	2(1-3-3)
04-564-210	โครงงานคอมพิวเตอร์ 2 Project in Computer Technology 2	2(0-6-2)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

2.3.1 กลุ่มวิชาชีพเลือกด้านซอฟต์แวร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

04-562-201	การเขียนโปรแกรมเว็บไซต์ Web Site Programming	3(2-3-5)
04-562-202	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ Object Oriented Programming	3(2-3-5)
04-562-203	การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ Mobile Application Programming	3(2-3-5)
04-562-204	วิศวกรรมซอฟต์แวร์ Software Engineering	3(3-0-6)

2.3.2 กลุ่มวิชาชีพเลือกด้านฮาร์ดแวร์และระบบเครือข่าย

04-562-205	เครือข่ายคอมพิวเตอร์ Computer Network	3(2-3-5)
04-562-206	การติดตั้งและบำรุงรักษาระบบเครือข่าย Installation and Network Maintenance	3(1-6-4)
04-562-207	การบริหารระบบเครือข่าย Network System Management	3(1-6-4)
04-562-208	ระบบความปลอดภัยบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Computer Network Security	3(2-3-5)
04-562-209	การบำรุงรักษาอุปกรณ์ประกอบคอมพิวเตอร์ Computer Peripheral maintenance	3(1-6-4)
04-562-210	สถาปัตยกรรมและระบบคอมพิวเตอร์ Computer System and Architecture	3(2-3-5)

RUNGTANAK

04-562-211	การออกแบบวงจรดิจิตอลด้วยคอมพิวเตอร์ Computerized Digital Designs	3(2-3-5)
04-562-212	การตรวจสอบการทำงานของคอมพิวเตอร์ Diagnostic System in Computer	3(2-3-5)
04-562-213	เซ็นเซอร์และทรานสดิวเซอร์ Sensors and Transducers	3(2-3-5)
04-562-214	ไมโครคอนโทรลเลอร์ Microcontroller	3(2-3-5)
04-562-215	หุ่นยนต์เบื้องต้น Introduction to Robotics	3(2-3-5)
04-562-216	การใช้คอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรม Computer for Industry	3(2-3-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่นๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและ/หรือหัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 144 ชั่วโมงตลอดหลักสูตร กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับเป็นหน่วยกิต ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสิ่งแวดล้อม

4.4 กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

4.5 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

NAT OFFSET

กลุ่มวิชาชีพปรับพื้นฐาน 10 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

(กรณีรับผู้จบ ม.6)

04-615-102	ฝึกฝีมือเบื้องต้น Basic Skills Practice	2(0-6-2)
04-615-101	เขียนแบบเทคนิค Technical Drawing	2(1-3-3)
04-605-104	วัสดุช่าง Technical Materials	2(2-0-4)
04-555-102	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น Basic Electronic	2(1-3-3)
04-565-105	ดิจิตอลเบื้องต้น Basic Digital	2(1-3-3)

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์

(สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ปวช.)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
04-540-101	วงจรไฟฟ้า 1	3(3-0-6)
04-560-102	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)
04-560-103	การออกแบบวงจรดิจิตอล	3(2-3-5)
04-560-104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
04-560-105	การสื่อสารข้อมูล	3(2-3-5)

รวม 21 หน่วยกิต

RUNGTANAK

ภาคการศึกษาที่ 2

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
04-561-101	องค์ประกอบคอมพิวเตอร์และภาษาแอสแซมบลี้	3(2-3-5)
04-561-102	เครื่องมือวัดทางคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
04-561-103	ไมโครโปรเซสเซอร์และการอินเตอร์เฟส	3(2-3-5)
04-561-104	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(2-3-5)
04-561-105	การติดตั้งและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	3(1-6-4)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

04-563-106	ฝึกงานด้านคอมพิวเตอร์	4(126 ชั่วโมง)

รวม 4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และวิชาคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
04-56x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
04-56x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
04-561-207	ระบบปฏิบัติการ	3(2-3-5)
04-561-208	การจัดการระบบฐานข้อมูล	3(2-3-5)
04-564-209	โครงงานคอมพิวเตอร์ 1	2(1-3-3)

รวม 17 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และวิชาคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
00-56x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
00-56x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
04-564-210	โครงงานคอมพิวเตอร์ 2	2(0-6-2)

รวม 17 หน่วยกิต

IAT OFFSET

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์

(สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ม.6)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
04-615-102	ฝึกฝีมือเบื้องต้น*	2(0-6-2)
04-615-101	เขียนแบบเทคนิค*	2(1-3-3)
04-605-104	วัสดุช่าง*	2(2-0-4)
04-555-102	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น*	2(1-3-3)
04-565-105	ดิจิตอลเบื้องต้น*	2(1-3-3)
04-540-101	วงจรไฟฟ้า 1	3(3-0-6)
04-560-104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
		รวม 12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

04-560-102	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)
04-560-103	การออกแบบวงจรดิจิตอล	3(2-3-5)
04-560-105	การสื่อสารข้อมูล	3(2-3-5)
04-561-101	องค์ประกอบคอมพิวเตอร์และภาษาแอสแซมบลี้	3(2-3-5)
04-561-102	เครื่องมือวัดทางคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
04-561-103	ไมโครโปรเซสเซอร์และการอินเตอร์เฟส	3(2-3-5)
04-561-105	การติดตั้งและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	3(1-6-4)
		รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

04-563-106	ฝึกงานด้านคอมพิวเตอร์	4(216 ชั่วโมง)
		รวม 4 หน่วยกิต

หมายเหตุ * รายวิชาปรับพื้นฐานไม่นับหน่วยกิต

RUNGTANAK

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
04-56x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
04-561-104	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(2-3-5)
04-561-207	ระบบปฏิบัติ	3(2-3-5)
04-561-208	การจัดการระบบฐานข้อมูล	3(2-3-5)
04-564-209	โครงงานคอมพิวเตอร์ 1	2(1-3-3)

รวม 23 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
04-56x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
04-56x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
04-56x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
04-564-210	โครงงานคอมพิวเตอร์ 2	2(0-6-2)

รวม 20 หน่วยกิต

IAT OFFSET

หลักสูตรปริญญาตรี
คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ปริญญาชื่อหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์
Bachelor of Science Program in Animal Science

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา วิทยาศาสตรบัณฑิต (สัตวศาสตร์)
วท.บ. (สัตวศาสตร์)
Bachelor of Science (Animal Science)
B.Sc. (Animal Science)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร *136 หน่วยกิต*

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**30 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**100 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	41 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	44 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **30 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-011-001	พลวัตรทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)
00-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)

IAT OFFSET

00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-022-002	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

* บังคับเรียน

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-036-101	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)

BUNGTANAK

00-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for	3(3-0-6)
00-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Faily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ **100 หน่วยกิต**

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 41 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

02-020-101	เคมีทั่วไป 1 General Chemistry 1	3(3-0-6)
02-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1 General Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
02-040-102	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)
02-022-201	เคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry 1	3(3-0-6)
02-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
03-021-301	ชีวเคมีทั่วไป General Biochemistry	3(3-2-5)
02-040-123	จุลชีววิทยา Microbiology	3(3-0-6)
02-040-124	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา Microbiology Laboratory	1(0-3-1)
02-040-218	พันธุศาสตร์ Genetics	3(3-0-6)
02-040-219	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ Genetics Laboratory	1(0-3-1)
02-070-103	หลักสถิติ Principles of Statistic	3(3-0-6)
02-074-301	หลักการวางแผนการทดลอง Principle of Experimental Design	3(3-0-6)

03-081-101	พื้นฐานช่างเกษตร Basic Farm Mechanics	3(2-3-5)
03-021-102	หลักการเกษตร Principles of Agriculture	3(3-0-6)
03-021-208	หลักและวิธีการส่งเสริมการเกษตร Principles and Method of Agriculture Extension	3(3-0-6)
03-021-313	หลักธุรกิจเกษตร Principles of Agricultural Business	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 44 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

03-026-101	ทักษะพื้นฐานทางการเกษตร Agricultural Basic Skill	1(0-3-1)
03-010-304	สัมมนาสัตวศาสตร์ Animal Science Seminar	1(1-0-2)
03-010-405	ปัญหาพิเศษสัตวศาสตร์ Special Problems in Animal Science	3(2-3-5)
03-011-101	การผลิตสัตว์ Animal Production	3(3-0-6)
03-011-302	การผลิตสัตว์ปีก Poultry Production	3(2-3-5)
03-011-308	การผลิตสุกร Swine Production	3(2-3-5)
03-011-309	การผลิตโคนม Dairy Production	3(2-3-5)
03-011-310	การผลิตโค-กระบือเนื้อ Beef and Buffalo Production	3(2-3-5)
03-011-316	การผลิตพืชอาหารสัตว์ Forage Crops Production	3(2-3-5)
03-013-301	โภชนศาสตร์สัตว์ Animal Nutrition	3(3-0-6)
03-013-302	อาหารและการให้อาหารสัตว์ Animal Feed and Feeding	3(2-3-5)
03-014-201	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง Anatomy and Physiology of Domestic Animals	3(2-3-5)
03-014-302	โรคและการสุขาภิบาลสัตว์ Animal Diseases and Sanitation	3(2-3-5)
03-015-301	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ Animal Breeding	3(3-0-6)

RUNGTANAK

03-010-202	ฝึกงานสัตวศาสตร์ Field Practice Animal Science	3(0-24-0)
03-010-303	ฝึกงานสัตวศาสตร์ในสถานประกอบการ Field Practice Animal Science in Private Sector	3(0-24-0)
03-017-406	สหกิจศึกษาทางสัตวศาสตร์ Co-operative Education	6(0-40-0)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

03-011-303	การผลิตเนื้อสัตว์ปีก Poultry Meat Production	3(2-3-5)
03-011-304	การผลิตไข่ Egg Production	3(2-3-5)
03-011-305	การผลิตไก่พื้นเมือง Native Chicken Production	3(2-3-5)
03-011-307	การผลิตนกกระจอกเทศ Ostrich Production	3(2-3-5)
03-011-311	การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก Small Ruminant Production	3(2-3-5)
03-011-312	การผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ Organic Livestock Production	3(2-3-5)
03-011-313	การผลิตสัตว์ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง Economic Sufficiency Animal Production	3(3-0-6)
03-012-401	การจัดการของเสียจากสัตว์ Animal Waste Management	3(2-3-5)
03-012-402	การจัดการฟาร์มสัตว์ปีก Poulty Farm Management	3(2-3-5)
03-012-403	การฟักไข่และการจัดการโรงฟัก Incubation and Hatchery Management	3(2-3-5)
03-012-404	การจัดการฟาร์มสุกร Swine Farm Management	3(2-3-5)
03-012-405	การอนุรักษ์และการจัดการช้าง Management and Conservation of Elephant	3(2-3-5)
03-012-406	การจัดการฟาร์มปศุสัตว์ Livestock Farm Management	3(2-3-5)
03-012-407	การจัดการโรงเรือนสมัยใหม่ Modern Housing Management	3(2-3-5)
03-012-408	การจัดการทุ่งหญ้าและพืชอาหารสัตว์ Forage and Pasture Management	3(2-3-5)

RAT OFFSET

03-013-402	โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์ Applied Animal Nutrition	3(2-3-5)
03-013-403	โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง Ruminant Nutrition	3(2-3-5)
03-013-404	วิเคราะห์อาหารสัตว์ Feed Analysis	3(2-3-5)
03-013-405	โภชนศาสตร์สัตว์ไม่เคี้ยวเอื้อง Non-Ruminant Nutrition	3(2-3-5)
03-013-406	การตรวจสอบและควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ Feed Inspection and Quality Control	3(2-3-5)
03-014-404	ปรสิตในสัตว์ Animal Parasite	3(2-3-5)
03-014-405	โรคและการสุขาภิบาลสุกร Swine Diseases and Sanitation	3(3-0-6)
03-014-406	โรคและการสุขาภิบาลสัตว์ปีก Poultry Diseases and Sanitation	3(3-0-6)
03-014-407	โรคและการสุขาภิบาลโค-กระบือ Cattle Diseases and Sanitation	3(3-0-6)
03-014-408	กายวิภาคและสรีรวิทยาของช้าง Anatomy and Physiology of Elephant	3(2-3-5)
03-014-409	สรีรวิทยาและเทคโนโลยีสืบพันธุ์ Physiology and Reproductive Technology	3(2-3-5)
03-014-410	สรีรวิทยาการย่อยอาหารของสัตว์ Digestive Physiology of Domestic Animals	3(3-0-6)
03-014-411	พิษวิทยา Toxicology	3(3-0-6)
03-015-402	พฤติกรรมของสัตว์เลี้ยง Behavior of Domestic Animals	3(3-0-6)
03-015-403	พฤติกรรมช้าง Behavior of Elephant	3(3-0-6)
03-015-404	เทคโนโลยีชีวภาพในการผลิตสัตว์ Biotechnology in Animal Production	3(2-3-5)
03-016-401	วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ Meat Science	3(2-3-5)
03-016-402	น้ำนมและคุณภาพน้ำนม Milk and Milk Quality	3(2-3-5)
03-016-403	น้ำนมและผลิตภัณฑ์นม Milk and Milk Products	3(2-3-5)

PUNGTANAK

03-017-401	การประกวดและตัดสินสัตว์ Animal Showing and Judging	3(2-3-5)
03-017-402	การจัดการธุรกิจช้าง Business Management in Elephant	3(3-0-6)
03-017-403	คชลักษณ์และการประกวดตัดสินช้าง Elephant Showing and Judging	3(2-3-5)
03-017-404	กฎหมายปศุสัตว์และสวัสดิภาพ Livestock Law and Welfare	3(3-0-6)
03-017-405	เทคโนโลยีสารสนเทศทางสัตวศาสตร์ Information Technology for Animal Science	3(2-3-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขาวิชา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาสัตวศาสตร์

สำหรับนักศึกษาที่เลือกรายวิชาฝึกงานทางสัตวศาสตร์

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
02-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
03-011-101	การผลิตสัตว์	3(3-0-6)
03-010-101	ทักษะพื้นฐานทางการเกษตร	1(0-3-1)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)

รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
02-020-101	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
02-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-1)
00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
03-081-101	พื้นฐานช่างเกษตร	3(2-3-5)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
		รวม 19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

03-021-102	หลักการเกษตร	3(3-0-6)
02-022-201	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
02-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-1)
02-070-103	หลักสถิติ	3(3-0-6)
03-021-313	หลักธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
		รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

02-040-218	พันธุศาสตร์	3(3-0-6)
02-040-219	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-1)
02-021-301	ชีวเคมีทั่วไป	3(2-3-5)
02-040-123	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
02-040-124	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-1)
03-021-208	หลักและวิธีการส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)
03-013-301	โภชนศาสตร์สัตว์	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
		รวม 20 หน่วยกิต

RUNGTANAK

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

03-011-316	การผลิตพืชอาหารสัตว์	3(2-3-5)
03-013-302	อาหารและการให้อาหารสัตว์	3(2-3-5)
03-011-308	การผลิตสุกร	3(2-3-5)
03-011-302	การผลิตสัตว์ปีก	3(2-3-5)
03-014-302	โรคและการสุขาภิบาลสัตว์	3(2-3-5)
03-014-201	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง	3(2-3-5)
		รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

03-011-309	การผลิตโคนม	3(2-3-5)
03-011-310	การผลิตโค-กระบือเนื้อ	3(2-3-5)
02-074-301	หลักการวางแผนการทดลอง	3(3-0-6)
03-015-401	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3(3-0-6)
03-01x-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
03-01x-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
03-010-202	ฝึกงานทางสัตวศาสตร์	3(0-24-0)
		รวม 21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

03-010-304	การสัมมนาสัตวศาสตร์	1(0-2-1)
03-010-405	ปัญหาพิเศษสัตวศาสตร์	2(2-3-5)
03-01x-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
03-01x-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
03-01x-xxx	วิชาชีพเลือก 5	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
		รวม 16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

03-010-303	ฝึกงานสัตวศาสตร์ในสถานประกอบการ	3(0-24-0)
		รวม 3 หน่วยกิต

VIAT OFFSET

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาพืชศาสตร์

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์
Bachelor of Science Program in Plant Science

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

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร *135 หน่วยกิต*

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**30 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**99 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	57 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	21 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	21 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **30 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-011-001 พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข 3(3-0-6)
Social Dynamics and Happy Livginv

00-012-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม 3(3-0-6)
Life and Social Quality Development

หรือวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-021-001 ทักษะการรู้สารสนเทศ 3(3-0-6)
Information Literacy Skills

HUNGTANAK

00-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-022-002	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personlity Development	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

หรือวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)

หรือวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ **99 หน่วยกิต**

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 57 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

02-020-101	เคมีทั่วไป 1 General Chemistry 1	3(3-0-6)
02-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1 General Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
02-022-201	เคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry 1	3(3-0-6)
02-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry Laloratory 1	1(0-3-1)
02-040-102	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)
03-021-101	พฤกษศาสตร์ Botany	3(2-3-5)
03-021-102	หลักการเกษตร Principles of Agriculture	3(3-0-6)
03-021-201	จุลชีววิทยาทางการเกษตร Agricultural Microbiology	3(2-3-5)
03-021-202	พันธุศาสตร์เกษตร Agricutural Genetics	3(2-3-5)

RUNGTANAK

03-021-203	การขยายพันธุ์พืช Plant Propagation	3(2-3-5)
03-021-204	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น Introduction to soil Science	3(2-3-5)
03-021-205	โรคพืชและการป้องกันกำจัด Plant Diseases and Their Controt	2(1-3-3)
03-021-206	แมลง สัตว์ศัตรูพืช และการป้องกันกำจัด Insects, Animal Plant Pests and Their Control	2(1-3-3)
03-021-207	วัชพืชและการป้องกันกำจัด Weeds and Their Control	2(1-3-3)
03-021-208	หลักและวิธีส่งเสริมการเกษตร Principles and Methods of Agricultural Extension	3(3-0-6)
03-021-209	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Package	3(2-3-5)
03-021-301	ชีวเคมีทั่วไป General Biochemistry	3(2-3-5)
03-021-309	สถิติและการวางแผนการทดลอง Statistics and Experimental Designs	3(3-0-6)
03-021-310	สรีรวิทยาของพืช Plant Physiology	3(2-3-5)
03-081-101	พื้นฐานช่างเกษตร Basic Farm Mechanics	3(2-3-5)
03-082-201	แทรกเตอร์และเครื่องจักรกลเกษตร Tractors and Agricultural Machinery	3(2-3-5)
03-085-201	ชลประทานเพื่อการเกษตร Agricultural Irrigation	3(2-3-5)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 21 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

03-021-311	หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช Principles of Plant Breeding	3(2-3-5)
03-021-312	เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ Seed Technology	3(2-3-5)
03-021-313	หลักธุรกิจเกษตร Principles of Agricultural Business	3(3-0-6)
03-026-101	ทักษะพื้นฐานทางการเกษตร Agricultural Basic Skills	1(0-3-1)

NAT OFFSET

03-026-102	ฝึกงานพืชศาสตร์	1(0-3-1)
	Field Practice in Plant Science	
03-026-403	ปัญหาพิเศษทางพืชศาสตร์	3(0-6-3)
	Special Problems in Plant Science	
03-026-407	สัมมนาพืชศาสตร์	1(0-2-1)
	Plant Science Seminar	

สำหรับนักศึกษาที่ศึกษารายวิชาฝึกงาน

03-026-405	ฝึกงานภายนอกทางพืชศาสตร์	6(0-40-0)
	On-the-Job Training in Plant Science	

หรือ

สำหรับนักศึกษาที่ศึกษารายวิชาสหกิจศึกษา

03-026-406	สหกิจศึกษาทางพืชศาสตร์	6(0-40-0)
	Co-operative Education in Plant Science	

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 21 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

ให้เลือกเรียนรายวิชาแต่ละกลุ่มตามความสนใจ หรือเลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาพืชไร่ หรือพืชสวน ให้เลือกเรียนกลุ่มวิชาทางพืชไร่หรือพืชสวนจำนวน 15 หน่วยกิต และให้เลือกเรียนในกลุ่มวิชาปฐพีวิทยาและกลุ่มวิชาอารักขาพืชอีกกลุ่มละ 3 หน่วยกิต ทั้งนี้ ผู้ที่เลือกศึกษาเฉพาะทางพืชสวน อาจเลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาชีพสาขาเทคโนโลยีภูมิทัศน์ ได้อีกไม่เกิน 6 หน่วยกิต จากวิชาต่อไปนี้

2.3.1 กลุ่มวิชาพืชไร่

03-022-201	หลักพืชไร่	3(3-0-6)
	Principles of Field Crops	
03-022-302	พืชไร่เศรษฐกิจ	3(2-3-5)
	Economic Field Crops	
03-022-303	ระบบการปลูกพืช	3(2-3-5)
	Cropping System	
03-022-304	ธัญพืช	3(2-3-5)
	Cereal Crops	
03-022-305	การปรับตัวของพืชกับสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
	Crop Adaptation	
03-022-306	สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่	3(2-3-5)
	Crop Physiology	
03-022-307	พืชน้ำมัน	3(2-3-5)
	Oil Crops	

RUNGTANAK

03-022-308	เทคโนโลยีพืชหัว Tuber Crops Technology	3(2-3-5)
03-022-309	เทคโนโลยีการผลิตข้าว Rice Production Technology	3(2-3-5)
03-022-310	เทคโนโลยีการผลิตอ้อย Sugarcane Production Technology	3(2-3-5)
03-022-311	เทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลัง Cassava Production Technology	3(2-3-5)
03-022-312	เทคโนโลยีการผลิตยางพารา Para Rubber Production Technology	3(2-3-5)
03-022-313	อุตสาหกรรมยาง Rubber Processing	3(2-3-5)
	2.3.2 กลุ่มพืชสวน	
03-023-201	หลักพืชสวน Principles of Horticulture	3(3-0-6)
03-023-302	เทคโนโลยีการผลิตผัก Vegetable Production Technology	3(2-3-5)
03-023-303	เทคโนโลยีการผลิตไม้ผล Fruit Crop Production Technology	3(2-3-5)
03-023-304	สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช Plant Growth Regulators	3(2-3-5)
03-023-305	สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน Postharvest Physiology of Horticultural Crops	3(2-3-5)
03-023-306	พืชสวนประดับ Ornamental Horticulture	3(2-3-5)
03-023-307	เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอก Flowers Production Technology	3(2-3-5)
03-023-308	เทคโนโลยีการผลิตไม้ประดับ Ornamental Plants Production Technology	3(2-3-5)
03-023-309	เทคโนโลยีการผลิตไม้กระถาง Potted Plants Production Technology	3(2-3-5)
03-023-310	การผลิตแคคตัสและไม้อวบน้ำ Cactus and Succulents Production	3(2-3-5)
03-023-311	การปรับปรุงพันธุ์ผัก Vegetable Breeding	3(2-3-5)

NAT OFFSET

03-023-312	การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชสวน Horticultural Seed Production	3(2-3-5)
03-023-313	ไม้ผลเศรษฐกิจ Economic Fruit Crops	3(2-3-5)
03-023-314	การผลิตไม้ผลเมืองร้อน Tropical Fruit Crop Production	3(2-3-5)
03-023-315	การตัดสินผลไม้ Fruit Crop Judging	3(2-3-5)
03-027-301	ระบบเกษตรกรรมผสมผสาน Integrated Farming System	3(3-0-6)
03-027-302	หลักเกษตรอินทรีย์ Principles of Organic Agriculture	3(3-0-6)
03-027-303	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช Plant Tissue Culture	3(2-3-5)
03-027-304	เทคโนโลยีการผลิตเห็ด Mushroom Production Technology	3(2-3-5)
03-027-305	อุตุนิยมวิทยาเกษตร Agricultural Meteorology	3(3-0-6)
03-027-306	การผลิตพืช Crop Production	3(3-0-6)
03-027-307	พืชสมุนไพร Medicinal Plant	3(2-3-5)
03-033-208	การออกแบบภูมิทัศน์ 1 Landscape Design 1	3(1-4-4)
03-034-208	การจำแนกวัสดุพืชพรรณเพื่องานภูมิทัศน์ Classification of Plant for Landscape	1(1-4-4)
03-034-306	การจัดการสนามหญ้า Turf Grass Management	3(2-3-5)
	2.3.3 กลุ่มวิชาปฐพีวิทยา	
03-024-301	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน Soil Fertility	3(2-3-5)
03-024-302	ความสัมพันธ์ระหว่างดินน้ำและพืช Soil Water and Plant Relationships	3(2-3-5)
03-024-303	การอนุรักษ์ดินและน้ำ Soil and Water Conservation	3(2-3-5)

RUNGTANAK

03-024-304	เทคโนโลยีการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน Soilless Culture Technology	3(2-3-5)
03-024-305	ปุ๋ยและการใช้ปุ๋ย Fertilizers and Application	3(2-3-5)
	2.3.4 กลุ่มอารักขาพืช	
03-025-301	โรคพืชผัก Diseases of Vegetable Crops	3(2-3-5)
03-025-302	โรคไม้ผล Diseases of Fruit Crops	3(2-3-5)
03-025-303	โรคพืชไร่ Diseases of Field Crops	3(2-3-5)
03-025-304	กีฏวิทยาเบื้องต้น Introduction to Entomology	3(2-3-5)
03-025-305	ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด Plant Pests and Their Control	3(3-0-6)
03-025-306	สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช Pesticides	3(2-3-5)
03-025-307	อารักขาพืช Plant Protection	3(2-3-5)
03-025-308	การควบคุมศัตรูพืชโดยวิถีธรรมชาติ Crop Protection in Natural Ways	3(2-3-5)
03-025-309	การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี Biological Control	3(2-3-5)
03-025-310	การจัดการศัตรูพืช Plant Pests Management	3(2-3-5)
03-025-311	การเลี้ยงไหม Sericulture	3(2-3-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

NAT OFFSET

แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาพืชศาสตร์

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ	3(3-0-6)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
02-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
03-021-102	หลักการเกษตร	3(3-0-6)
03-026-101	ทักษะพื้นฐานทางการเกษตร	1(0-3-1)

รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
02-020-101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
02-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-1)
03-021-101	พฤกษศาสตร์	3(2-3-5)
03-026-102	ฝึกงานพืชศาสตร์	1(0-3-1)
03-081-101	พื้นฐานช่างเกษตร	3(2-3-5)

รวม 20 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
00-04x-xxx	เลือกกลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
02-022-201	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
02-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-1)
03-021-203	การขยายพันธุ์พืช	3(2-3-5)
03-02x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
03-021-204	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-5)

รวม 22 หน่วยกิต

RUNGTANAK

ภาคการศึกษาที่ 2

03-021-202	พันธุศาสตร์เกษตร	3(2-3-5)
02-021-201	จุลชีววิทยาทางการเกษตร	3(2-3-5)
03-021-205	โรคพืชและการป้องกันกำจัด	2(1-3-3)
03-021-206	แมลง สัตว์ศัตรูพืช และการป้องกันกำจัด	2(1-3-3)
03-021-207	วัชพืชและการป้องกันกำจัด	2(1-3-3)
03-021-208	หลักและวิธีส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)
03-021-209	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป	3(2-3-5)

รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

03-021-301	ชีวเคมีทั่วไป	3(2-3-5)
03-021-309	สถิติและการวางแผนการทดลอง	3(3-0-6)
03-021-313	หลักธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)
03-02x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
03-02x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 3 (กลุ่มปฐพีวิทยา)	3(x-x-x)
03-021-310	สรีรวิทยาของพืช	3(2-3-5)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

03-021-311	หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-3-5)
03-021-312	เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์	3(2-3-5)
03-02x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
03-082-201	แทรกเตอร์และเครื่องจักรกลเกษตร หรือ	3(2-3-5)
03-085-201	ชลประทานเพื่อการเกษตร	3(2-3-5)
03-025-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 5 (กลุ่มอารักขาพืช)	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	เลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

NAT OFFSET

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

03-026-405	ฝึกงานภายนอกทางพืชศาสตร์	6(0-40-0)
หรือ		
03-026-406	สหกิจศึกษาทางพืชศาสตร์	6(0-40-0)
		รวม 6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

03-026-403	ปัญหาพิเศษทางพืชศาสตร์	3(0-6-3)
03-026-407	สัมมนาพืชศาสตร์	1(0-2-1)
03-02x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 6	3(x-x-x)
03-02x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 7	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	เลือกเสรี 2	3(x-x-x)
		รวม 13 หน่วยกิต

RUNGTANAK

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
Bachelor of Science Program in Food Science and Technology

ชื่อปริญญา วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)
วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)
Bachelor of Science (Food Science and Technology)
B.Sc. (Food Science and Technology)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร *137 หน่วยกิต*

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**33 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	9 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**98 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน	39 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	44 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **33 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

และรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)

00-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge management	3(3-0-6)
00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

และรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-036-101	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

และรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 9 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)

RUNGTANAK

00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

และรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ **98 หน่วยกิต**

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 39 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

02-011-104	แคลคูลัส 1 Calculus 1	3(3-0-6)
02-070-103	หลักสถิติ Principle of Statistics	3(3-0-6)
02-020-101	เคมีทั่วไป 1 General Chemistry 1	3(3-0-6)
02-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1 General Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
02-022-201	เคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry 1	3(3-0-6)
02-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
02-025-201	เคมีวิเคราะห์ Analytical Chemistry	3(3-0-6)
02-025-202	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ Analytical Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
02-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics	3(3-0-6)
02-030-156	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics Laboratory	1(0-3-1)
02-040-102	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)
02-040-123	จุลชีววิทยา Microbiology	3(3-0-6)
02-040-124	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา Microbiology Laboratory	1(0-3-1)

VIAT OFFSET

02-074-301	หลักการวางแผนการทดลอง Principles of Experimental Design	3(3-0-6)
03-021-301	ชีวเคมีทั่วไป General Biochemistry	3(2-3-5)
05-030-101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 44 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

03-051-201	ทักษะวิชาชีพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร 1 Technical Skills in Food Sciences and Technology 1	3(0-3-6)
03-051-202	ทักษะวิชาชีพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร 2 Technical Skills in Food Science and Technology 2	3(0-3-6)
03-051-303	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร Seminar in Food Science and Technology	1(1-0-2)
03-052-101	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น Introduction to Food Science and Technology	3(3-0-6)
03-052-202	การแปรรูปอาหาร 1 Food Processing 1	3(2-3-5)
03-052-303	การแปรรูปอาหาร 2 Food Processing 2	3(2-3-5)
03-052-304	วิศวกรรมอาหาร 1 Food Engineering 1	3(2-3-5)
03-052-305	วิศวกรรมอาหาร 2 Food Engineering 2	3(2-3-5)
03-053-201	จุลชีววิทยาทางอาหาร Food Microbiology	4(3-3-7)
03-053-303	เคมีอาหาร 1 Food Chemistry 1	3(2-3-5)
03-053-304	เคมีอาหาร 2 Food Chemistry 2	3(2-3-5)
03-054-301	การควบคุมคุณภาพอาหาร Food Quality Control	3(2-3-5)
03-054-302	การสุขาภิบาลโรงงานและกฎหมายอาหาร Plant Sanitation and Food Laws	3(3-0-6)

หมายเหตุ : นักศึกษาสามารถเลือกเรียนแผน 1 แบบฝึกงาน หรือแผน 2 แบบสหกิจศึกษา ตามรายวิชาต่อไปนี้

RUNGTANAK

แผน 1 แบบฝึกงาน

03-051-405	ฝึกงานโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร Food Industry Training	3(0-40-0)
03-051-404	ปัญหาพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร Special Problems in Food Science and Technology	3(0-6-3)

หรือ

แผน 2 แบบสหกิจศึกษา

03-051-406	สหกิจศึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร Co-operative Education in Food Science and Technology	6(0-40-0)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

03-052-306	การออกแบบในอุตสาหกรรมอาหาร Design in Food Industry	3(2-3-5)
03-053-202	โภชนาการ Nutrition	3(3-0-6)
03-053-305	วัตถุเจือปนอาหาร Food Additive	3(3-0-6)
03-053-406	อาหารเพื่อสุขภาพ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและโภชนบำบัด	3(2-3-5)
03-054-403	การประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส Sensory Evaluation	3(2-3-5)
03-054-404	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร Food Product Development	3(2-3-5)
03-054-405	บรรจุภัณฑ์ในอุตสาหกรรมอาหาร Food Packaging in Food Industry	3(2-3-5)
03-054-406	หลักประกันคุณภาพอาหาร Principles of Food Quality Assurance	3(3-0-6)
03-055-301	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว Post Harvest Technology	3(2-3-5)
03-055-302	เทคโนโลยีธัญพืช Cereal Technology	3(2-3-5)
03-055-303	เทคโนโลยีผักและผลไม้ Fruit and Vegetable Technology	3(2-3-5)
03-055-304	เทคโนโลยีน้ำนมผลิตภัณฑ์ Milk and Milk Product Technology	3(2-3-5)

IAT OFFSET

03-055-405	เทคโนโลยีน้ำนมและผลิตภัณฑ์ Milk and Milk Product Technology	3(2-3-5)
03-055-406	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ขนมหวาน Confectionery Technology	3(2-3-5)
03-055-407	เทคโนโลยีเครื่องดื่ม Beverage Technology	3(2-3-5)
03-055-408	เทคโนโลยีเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ Meat and Meat Product Technology	3(2-3-5)
03-055-409	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง Fishery Product Technology	3(2-3-5)
03-055-410	เทคโนโลยีไขมันและน้ำมัน Fat and Oil Technology	3(2-3-5)
03-055-411	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์หมักดอง Fermented Product Technology	3(2-3-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

(สำหรับนักศึกษาที่เลือกศึกษารายวิชาฝึกงานโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
02-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
02-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
02-030-156	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น	1(0-3-1)
02-020-101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
02-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-1)

รวม 20 หน่วยกิต

HUNGTANAK

ภาคการศึกษาที่ 2

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-04x-xxx	วิชากลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
02-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
02-022-201	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
02-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-1)

รวม 20 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
02-040-123	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
02-040-124	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-1)
03-021-301	ชีวเคมีทั่วไป	3(2-3-5)
02-025-201	เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)
02-025-202	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1(0-3-1)
03-052-101	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น	3(3-0-6)
03-051-201	ทักษะวิชาชีพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร 1	3(0-6-3)

รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
03-051-202	ทักษะวิชาชีพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร 2	3(0-6-3)
02-070-103	หลักสถิติ	3(3-0-6)
03-052-202	การแปรรูปอาหาร 1	3(2-3-5)
03-053-201	จุลชีววิทยาทางอาหาร	4(3-3-7)

รวม 19 หน่วยกิต

VIAT OFFSET

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3	3(x-x-x)
03-051-303	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	1(1-0-2)
03-052-304	วิศวกรรมอาหาร 1	3(2-3-5)
03-052-303	การแปรรูปอาหาร 2	3(2-3-5)
03-05x-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
03-053-303	เคมีอาหาร 1	3(2-3-5)
03-054-302	การสุขาภิบาลโรงงานและกฎหมายอาหาร	3(3-0-6)

รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

02-074-301	หลักการวางแผนการทดลอง	3(3-0-6)
03-052-305	วิศวกรรมอาหาร 2	3(2-3-5)
03-053-304	เคมีอาหาร 2	3(2-3-5)
03-054-301	การควบคุมคุณภาพอาหาร	3(2-3-5)
03-05x-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
05-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

03-051-405	ฝึกงานโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร	3(0-40-0)

รวม 3 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

03-05x-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
03-05x-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
03-05x-xxx	วิชาชีพเลือก 5	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	เลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

03-051-404	ปัญหาพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	3(0-6-3)
xx-xxx-xxx	เลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 6 หน่วยกิต

HUNGTANAK

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาประมง

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประมง
Bachelor of Science Program in Fisheries

ชื่อปริญญา วิทยาศาสตรบัณฑิต (ประมง)
วท.บ. (ประมง)
Bachelor of Science (Fisheries)
B.Sc. (Fisheries)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	135 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**30 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**99 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน	41 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	40 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	18 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **30 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)
00-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-022-002	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

RUNGTANAK

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-042-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2. วิชาชีพชีพเฉพาะ 99 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 41 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-020-101	เคมีทั่วไป 1 General Chemistry 1	3(3-0-6)
02-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1 General Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
02-040-102	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)
02-040-123	จุลชีววิทยา Microbiology	3(3-0-6)
02-040-124	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา Microbiology Laboratory	1(0-3-1)
02-040-218	พันธุศาสตร์ Genetics	3(3-0-6)
02-040-219	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ Genetics Laboratory	1(0-3-1)
02-070-103	หลักสถิติ Principle of Statistics	3(3-0-6)
03-021-208	หลักและวิธีส่งเสริมการเกษตร Principles and Methods of Agricultural Extension	3(3-0-6)

03-026-101	ทักษะพื้นฐานทางการเกษตร Agricultural Basic Skills	1(0-3-1)
03-021-102	หลักการเกษตร Principles of Agriculture	3(3-0-6)
03-040-201	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Package	3(2-3-5)
03-041-101	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Aquaculture	3(3-0-6)
03-041-102	ทักษะทางการประมง 1 Practice in Fishery 1	1(0-3-1)
03-041-201	ทักษะทางการประมง 2 Practice in Fishery 2	1(0-3-1)
03-041-202	ทักษะทางการประมง 3 Practice in Fishery 3	1(0-3-1)
03-042-101	มีนวิทยา Ichthyology	3(2-3-5)
03-081-101	พื้นฐานช่างเกษตร Basic Farm Mechanics	3(2-3-5)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 40 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

03-041-203	การเลี้ยงปลาน้ำจืด Freshwater Fish Culture	3(2-3-5)
03-041-204	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง Coastal Aquaculture	3(3-0-6)
03-041-301	การเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืด Freshwater Fish Breeding	3(2-3-5)
03-041-302	โรคและปรสิตสัตว์น้ำ Diseases and Parasites of Aquatic Animals	3(2-3-5)
03-041-303	โภชนศาสตร์สัตว์น้ำ Aquatic Animals Nutrition	3(2-3-5)
03-041-304	คุณภาพน้ำทางการประมง Water Quality for Fishery	3(2-3-5)
03-042-201	นิเวศวิทยาทางน้ำ Aquatic Ecology	3(2-3-5)

RUNGTANAK

03-041-305	การวางแผนการทดลองทางการประมง Experimental Design for Fishery	3(3-0-6)
03-043-303	การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ Aquatic Farm Management	3(3-0-6)
03-044-301	คุณภาพสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ Quality of Aquatic Animals and Products	3(2-3-5)
03-045-301	ชีววิทยาทางทะเล Marine Biology	3(3-0-6)
03-041-401	สัมมนาทางประมง Fishery Seminar	1(1-0-2)

หมายเหตุ นักศึกษาสามารถเลือกเรียนแผน 1 แบบฝึกงาน หรือแผน 2 แบบสหกิจศึกษาตามรายวิชาต่อไปนี้

แผนการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่เลือกฝึกประสบการณ์วิชาชีพประมง

03-041-402	ปัญหาพิเศษทางการประมง	3(0-6-3)
03-041-403	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพประมง	3(0-40-0)

หรือแผนการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่เลือกสหกิจศึกษาทางการประมง

03-041-404	สหกิจศึกษาทางการประมง	6(0-40-0)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 18 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

03-021-313	หลักธุรกิจเกษตร Principles of Agricultural Business	3(3-0-6)
03-040-301	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการประมง Computer for Fishery	3(3-0-6)
03-041-205	การผลิตอาหารสัตว์น้ำ Producing Feed	3(2-3-5)
03-041-305	การเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม Ornamental Fish Culture	3(2-3-5)
03-041-306	การเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล Marine Shrimp Culture	3(2-3-5)
03-041-307	การเพาะเลี้ยงกุ้งน้ำจืด Freshwater Shrimp Culture	3(2-3-5)

03-041-308	พันธุศาสตร์สัตว์น้ำ Genetics of Aquatic Animals	3(2-3-5)
03-041-309	การจัดการคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ Water Quality Management in Fish Pond	3(2-3-5)
03-041-405	การสร้างและการจัดการบ่อปลา Fish Pond Construction and Management	3(2-3-5)
03-041-406	การเลี้ยงปลาแบบผสมผสาน Integrated Fish Farming	3(3-0-6)
03-041-407	เทคโนโลยีชีวภาพทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Biotechnology in Aquaculture	3(3-0-6)
03-041-408	การเพาะเลี้ยงกบ Frog Culture	3(2-3-5)
03-041-409	การผลิตสัตว์น้ำอินทรีย์ Organic Aquatic Production	3(3-0-6)
03-042-202	พรรณไม้น้ำ Aquatic Plants	3(2-3-5)
03-042-301	ชีววิทยาประมง Fishery Biology	3(2-3-5)
03-042-302	แพลงก์ตอนวิทยา Planktonology	3(2-3-5)
03-042-401	การเพาะเลี้ยงหอย Moullusks culture	3(2-3-5)
03-042-402	สัตว์พื้นท้องน้ำ Benthic Fauna	3(2-3-5)
03-042-403	พื้นที่ชุ่มน้ำ Wetland	3(3-0-6)
03-043-201	เครื่องมือทางการประมง Fishing Gears	3(3-0-6)
03-043-301	การอนุรักษ์ทรัพยากรทางน้ำ Aquatic Resources Conservation	3(3-0-6)
03-043-302	สิ่งแวดล้อมทางการประมง Fishery Environment	3(3-0-6)
03-043-401	กฎหมายประมง Fishery Management	3(3-0-6)

RUNGTANAK

03-043-402	การจัดการประมง Fishery Management	3(3-0-6)
03-045-401	สมุทรศาสตร์ทั่วไป General Oceanography	3(3-0-6)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาประมง

สำหรับนักศึกษาที่เลือกฝึกประสบการณ์วิชาชีพประมง

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
02-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
03-021-102	หลักการเกษตร	3(3-0-6)
03-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
03-001-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
03-041-101	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
03-026-101	ทักษะพื้นฐานทางการเกษตร	1(0-3-1)

รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-001-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
02-020-101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
02-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-1)
03-042-101	มีนวิทยา	3(2-3-5)
03-041-102	ทักษะทางการประมง 1	1(0-3-1)
00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)

รวม 20 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
02-040-123	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
02-040-124	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-1)
03-041-203	การเลี้ยงปลาน้ำจืด	3(2-3-5)
03-041-201	ทักษะทางการประมง 2	1(0-3-1)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
02-070-103	หลักสถิติ	3(3-0-6)
03-04x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
		รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

02-040-218	พันธุศาสตร์	3(3-0-6)
02-040-219	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-1)
00-03x-xxx	วิชาเลือกในกลุ่มภาษา	3(x-x-x)
03-042-201	นิเวศวิทยาทางน้ำ	3(2-3-5)
03-041-204	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	3(3-0-6)
03-040-201	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป	3(2-3-5)
03-081-101	พื้นฐานช่างเกษตร	3(2-3-5)
03-041-202	ทักษะทางการประมง 3	1(0-3-1)
		รวม 20 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

03-041-301	การเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืด	3(2-3-5)
03-041-304	คุณภาพน้ำทางการประมง	3(2-3-5)
03-041-303	โภชนศาสตร์สัตว์น้ำ	3(2-3-5)
03-045-301	ชีววิทยาทางทะเล	3(3-0-6)
03-021-208	หลักและวิธีส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)
03-04x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
		รวม 18 หน่วยกิต

HUNGTANAK

ภาคการศึกษาที่ 2

03-041-302	โรคและปรสิตน้ำ	3(2-3-5)
03-044-301	คุณภาพสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์	3(2-3-5)
03-041-305	การวางแผนการทดลองทางการประมง	3(3-0-6)
03-043-303	การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
03-04x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
03-04x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

03-041-403	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพประมง	3(0-40-0)

รวม 3 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

03-041-402	ปัญหาพิเศษทางการประมง	3(0-6-3)

รวม 3 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

03-041-401	สัมมนาทางการประมง	1(1-0-2)
03-04x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 5	3(x-x-x)
03-04x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 6	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 13 หน่วยกิต

IAT OFFSET

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร
Bachelor of Science Program in Agricultural Machinery

ชื่อปริญญา วิทยาศาสตรบัณฑิต (เครื่องจักรกลเกษตร)
วท.บ. (เครื่องจักรกลเกษตร)
Bachelor of Science Program (Agricultural Machinery)
B.Sc. (Agricultural Machinery)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร *127 หน่วยกิต*

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**30 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	**91 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	33 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	43 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

ชื่อรายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **30 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-011-001 พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข 3(3-0-6)
Social Dynamics and Happy Living

00-012-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม 3(3-0-6)
Life and Social Quality Development

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-021-001 ทักษะการรู้สารสนเทศ 3(3-0-6)
Information Literacy Skills

BUNGTAWAK

00-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)

00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ 91 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 33 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-020-101	เคมีทั่วไป 1 General Chemistry 1	3(3-0-6)
02-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1 General Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
02-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics	3(3-0-6)
02-030-156	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics Laboratory	1(0-3-1)
02-040-102	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)
02-011-104	แคลคูลัส 1 Calculus 1	3(3-0-6)
02-011-207	แคลคูลัส 2 Calculus 2	3(3-0-6)
03-021-102	หลักการเกษตร Principles of Agriculture	3(3-0-6)
03-021-204	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น Introduction to Soil Science	3(2-3-5)
03-081-101	พื้นฐานช่างเกษตร Basic Farm Mechanics	3(2-3-5)
03-081-202	กลศาสตร์วิศวกรรม Engineering Mechanics	3(3-0-6)
03-081-201	เขียนแบบวิศวกรรม Engineering Drawing	3(2-3-5)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 43 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

03-087-101	ทักษะทางเครื่องจักรกลเกษตร Skills in Agricultural Machinery	3(0-9-3)

FUNGTANAK

03-086-302	สัมมนาทางเครื่องจักรกลเกษตร Agricultural Machinery Seminar	1(1-0-2)
03-081-102	หลักการเครื่องจักรกลเกษตร Principle of Agricultural Machinery	3(3-0-6)
03-081-203	พื้นฐานไฟฟ้า Basic Electric	3(2-3-5)
03-081-301	ช่างกลโรงงาน Machine Shop Technology	3(2-3-5)
03-082-201	แทรกเตอร์และเครื่องจักรกลเกษตร Tractors and Agricultural Machinery	3(2-3-5)
03-082-202	ฟาร์มแทรกเตอร์ Farm Tractors	3(2-3-5)
03-082-301	การจัดการเครื่องจักรกลเกษตร Agricultural Machinery Management	3(2-3-5)
03-084-301	การเก็บรักษาผลผลิตเกษตร Agricultural Product Storage	3(2-3-5)
03-083-201	การก่อสร้างอาคารฟาร์ม Farm Buildings and Constructions	3(2-3-5)
03-085-201	ชลประทานเพื่อการเกษตร Agricultural Irrigation	3(2-3-5)
03-082-302	เครื่องยนต์ฟาร์ม Farm Engines	3(2-3-5)
03-083-202	วิศวกรรมสำรวจ Engineering Surveying	3(2-3-5)
03-087-201	ฝึกงานภายนอกทางเครื่องจักรกลเกษตร Field Practices in Agricultural machinery	3(0-40-0)
03-087-301	ปัญหาพิเศษทางเครื่องจักรกลเกษตร Special Problems in Agricultural Machinery	3(0-9-3)
หรือ		
03-086-003	สหกิจศึกษาทางเครื่องจักรกลเกษตร Co-operative Education in Agricultural Machinery	6(0-40-0)

หมายเหตุ : กรณีลงวิชาสหกิจศึกษาทางเครื่องจักรกลเกษตร ไม่ต้องเรียนปัญหาพิเศษทางเครื่องจักรกลเกษตร และฝึกงานภายนอกทางเครื่องจักรกลเกษตร

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือกไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

03-081-005	วิศวกรรมความร้อนและของไหล Thermo-Fluid Engineering	3(3-0-6)
03-082-005	การใช้และดูแลรักษายานพาหนะ Vehicle Driving and Maintenance	3(2-3-5)
03-082-304	เครื่องสูบน้ำและระบบแจกจ่าย Pump and Distribution Systems	3(2-3-5)
03-085-401	ระบบชลประทานและการประเมินผล Irrigation Systems and Evaluation	3(2-3-5)
03-082-009	ไฮดรอลิกส์และนิวเมติกส์เบื้องต้น Fundamental of Hydraulics and Pneumatics	3(2-3-5)
03-082-203	เครื่องจักรกลเกษตรก่อนการเก็บเกี่ยว Pre-harvest Agricultural Machinery	3(2-3-5)
03-082-204	เครื่องมือเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยว Harvest and Post-harvest Machinery	3(2-3-5)
03-085-005	การออกแบบระบบชลประทานแบบฉีดฝอย Speinkler Irrigation Designs	3(3-0-6)
03-082-003	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลเกษตร Agricultural Machinery and Maintenances	3(2-3-5)
03-084-008	เครื่องมือวัดและควบคุมทางการเกษตร Instrumentation and Control for Agriculture	3(2-3-5)
03-084-003	เทคโนโลยีและการจัดการโรงสีข้าว Rice Mill Management and Technology	3(2-3-5)
03-083-001	เทคโนโลยีที่เหมาะสมทางการเกษตร Appropriate Technology for Agriculture	3(2-3-5)
03-081-002	เศรษฐศาสตร์ในงานเครื่องจักรกลเกษตร Economics for Agricultural Machinery	3(3-0-6)
03-083-301	การออกแบบและวางผังอาคารฟาร์ม Farm Stead Planning and Designs	3(2-3-5)
03-081-401	ไฟฟ้าในฟาร์มและการควบคุม Farm Electric Power and Controls	3(2-3-5)
03-081-302	เทคโนโลยีการเชื่อมโลหะ Welding Technology	3(2-3-5)

RUNGTANAK

03-082-303	การถ่ายทอดกำลังเครื่องจักรกลเกษตร Agricultural Machinery Power Transmission	3(2-3-5)
03-082-401	การทดสอบสมรรถนะแทรกเตอร์และเครื่องจักรกลเกษตร Farm Tractor and Machinery Performance Test	3(2-3-5)
03-081-004	เทอร์โมไดนามิกส์ Thermodynamics	3(3-0-6)
03-081-006	การเขียนแบบเครื่องจักรกลเกษตรด้วยคอมพิวเตอร์ Agricultural Machinery Computer Drawing	3(2-3-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร

(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษารายวิชาฝึกงาน)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
02-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
02-020-101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
02-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-1)
00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
03-081-102	หลักการเครื่องจักรกลเกษตร	3(3-0-6)

รวม 20 หน่วยกิต

NAT OFFSET

ภาคการศึกษาที่ 2

02-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
02-030-156	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น	1(0-3-1)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
03-081-101	พื้นฐานช่างเกษตร	3(2-3-5)

รวม 19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2	3(x-x-x)
03-021-204	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-5)
03-081-203	พื้นฐานไฟฟ้า	3(2-3-5)
03-087-101	ทักษะทางเครื่องจักรกลเกษตร	3(0-9-3)
03-082-202	ฟาร์มแทรกเตอร์	3(2-3-5)
03-081-201	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

03-083-201	การก่อสร้างอาคารฟาร์ม	3(2-3-5)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
03-082-201	แทรกเตอร์และเครื่องจักรกลเกษตร	3(2-3-5)
03-020-102	หลักการเกษตร	3(3-0-6)
03-083-202	วิศวกรรมสำรวจ	3(2-3-5)
03-082-302	เครื่องยนต์ฟาร์ม	3(2-3-5)

รวม 18 หน่วยกิต

KUNGTANAK

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

03-085-201	ชลประทานเพื่อการเกษตร	3(2-3-5)
02-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
03-081-301	ช่างกลโรงงาน	3(2-3-5)
03-086-302	สัมมนาทางเครื่องจักรกลเกษตร	1(1-0-2)
03-082-301	การจัดการเครื่องจักรกลเกษตร	3(2-3-5)
03-08x-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)

รวม 16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

02-011-207	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
03-081-202	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
03-08x-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 12 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

03-087-301	ปัญหาพิเศษทางเครื่องจักรกลเกษตร	3(0-9-3)
03-087-201	ฝึกงานภายนอกทางเครื่องจักรกลเกษตร	3(0-40-0)

รวม 60 หน่วยกิต

หรือ

03-086-003	สหกิจศึกษาทางเครื่องจักรกลเกษตร	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

03-084-301	การเก็บรักษาผลผลิตเกษตร	3(2-3-5)
xx-xxx-xxx	เลือกเสรี 2	3(x-x-x)
03-08x-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
03-08x-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
03-08x-xxx	วิชาชีพเลือก 5	3(x-x-x)

รวม 15 หน่วยกิต

NAT OFFSET

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต
สาขาวิชาสิ่งทอและการออกแบบ

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งทอและการออกแบบ
Bachelor of Technology Program in Textile and Design

ชื่อปริญญา เทคโนโลยีบัณฑิต (สิ่งทอและการออกแบบ)
ทล.บ. (สิ่งทอและการออกแบบ)
Bachelor of Technology (Textile and Design)
B.Tech. (Textile and Design)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	138 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**30 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**102 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	37 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	47 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	18 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **30 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

00-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

หรือวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ **6 หน่วยกิต**

00-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)

PUNGTANAK

00-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-022-002	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์
*บังคับเรียน

1.3 กลุ่มวิชาภาษา **12 หน่วยกิต**

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

หรือวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาภาษา

NAT OFFSET

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

หรือวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

* บังคับเรียน

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ 102 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 37 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

09-071-101	สิ่งทอเบื้องต้น Basic Textile	3(2-3-5)
09-071-102	วาดเส้น Drawing	2(1-3-3)
09-071-103	วาดเส้น และระบายสี Drawing and Painting	2(1-3-3)
09-071-104	ออกแบบเบื้องต้น Fundamental Design	3(1-6-4)
09-071-105	เขียนแบบเบื้องต้น Basic Drafting	3(1-6-4)
09-071-106	ประวัติศาสตร์ศิลป์และวิวัฒนาการการออกแบบ History of Arts and Development of Design	2(1-2-3)
09-071-107	วิทยาการไหม Silk Science	3(2-3-5)
09-071-108	สิ่งทอพื้นเมือง Folk Textile	3(2-3-5)

RUNGTANAK

09-071-109	ศิลปะไทย Thai Art	2(1-3-3)
09-071-110	หลักการออกแบบ Principle of Design	3(2-3-5)
09-071-111	คอมพิวเตอร์กราฟฟิก Graphic Computer Design	3(2-3-5)
09-071-112	วาดเส้นการยศาสตร์เพื่อการออกแบบ Ergonomics for Design	3(1-6-4)
09-071-113	เสริมการใช้ภาษาอังกฤษในการออกแบบ Practice in English for Design	2(1-2-3)
09-071-114	วัสดุและเทคนิคสิ่งทอและการออกแบบ Materials and Manufacturing techniques, textile and design	3(1-6-4)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 47 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

09-072-201	ความคิดสร้างสรรค์เพื่อการออกแบบ Creative Thinking For Design	2(1-3-3)
09-072-202	ออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ Product Textile Design	3(1-6-4)
09-072-203	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ 1 Computer Aided Design 1	3(2-3-5)
09-072-204	เทคนิคการนำเสนองานและจัดนิทรรศการ Presentation Techniques and Exhibition	3(2-3-5)
09-072-205	วิเคราะห์แนวโน้มการออกแบบ Trend Analysis Design	3(2-3-5)
09-072-206	สัมมนาสิ่งทอและการออกแบบ Textile and Design Seminar	2(1-2-3)
09-072-207	หลักการวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ Method of Research for Product Development	3(3-0-6)
09-072-208	การจัดการธุรกิจผลิตภัณฑ์สิ่งทอและการออกแบบ Management for Business in Texitile and Design	3(3-0-6)
09-072-209	โครงการสิ่งทอและการออกแบบ Textile and Design Project	6(0-18-6)
09-072-210	ออกแบบผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น Vernacular Intellectual for Product Design	3(2-3-5)
09-072-211	สิทธิบัตรเพื่อการออกแบบ Patent for Design	2(2-0-4)

09-072-212	เตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกงาน Preparation for on the job training	2(1-2-3)
09-072-213	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ 2 Computer Aided Design 2	3(2-3-5)
09-072-214	เคมีสิ่งทอ Chemistry Textile	3(2-3-5)

แผนการเรียนสำหรับนักศึกษาที่เรียนวิชาฝึกงาน

09-072-215	ฝึกงานในสถานประกอบการ On-The-Job Training	6(0-40-0)

แผนการเรียนสำหรับนักศึกษาที่เรียนวิชาสหกิจ

09-072-216	สหกิจศึกษาสิ่งทอและการออกแบบ Co-operative Education in Textile and Design	6(0-40-0)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 18 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

กลุ่มวิชาออกแบบแฟชั่น

09-073-001	ออกแบบแฟชั่น 2 Fashion Design 2	3(2-3-5)
09-073-002	ออกแบบแฟชั่น 3 Fashion Design 3	3(2-3-5)
09-073-003	ออกแบบเครื่องประกอบการแต่งกาย Accessories Design	3(2-3-5)
09-073-004	ออกแบบเครื่องแต่งกายเพื่อการแสดง Costume Design	3(2-3-5)
09-073-005	แบบตัดบนหุ่น Draping	3(2-3-5)
09-073-006	แต่งหน้า Make Up	3(2-3-5)
09-073-007	ถ่ายภาพ Photography	2(1-3-3)
09-073-008	ออกแบบแฟชั่น 1 Fashion Design 1	3(2-3-5)
09-073-009	สร้างแบบตัดเครื่องแต่งกาย Pattern Making	3(2-3-5)
09-073-010	ตัดเย็บ Sewing	3(2-3-5)

RUNGTANAK

กลุ่มวิชาออกแบบสิ่งทอ

09-073-011	ภูมิปัญญาท้องถิ่น Vernacular Intellectual	2(2-0-4)
09-073-012	ออกแบบหัตถกรรมสิ่งทอ Textile Handicraft Design	3(2-3-5)
09-073-013	ศิลปะสิ่งทอ Textile Arts	3(2-3-5)
09-073-014	ศิลปะการตกแต่งสิ่งทอ Art in Textile Decoration	3(2-3-5)
09-073-015	ศิลปหัตถกรรม Handicraft Arts	3(2-3-5)
09-073-016	ผ้าทอพื้นถิ่น Vernacular Textile	3(2-3-5)
09-073-017	นวัตกรรมไหม Silk Innovation	3(2-3-5)
09-073-018	ออกแบบผ้าทอ Textile Design	3(2-3-5)
09-073-019	ออกแบบผ้าย้อม Textile Dyeing	3(2-3-5)
09-073-020	ออกแบบผ้าพิมพ์ Textile Printing	3(2-3-5)

กลุ่มวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์

09-073-021	การทำหุ่นจำลอง Model Making	3(2-3-5)
09-073-022	ออกแบบบรรจุภัณฑ์ Packaging Design	3(2-3-5)
09-073-023	ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม Industrial Product Design	3(2-3-5)
09-073-024	ออกแบบเครื่องเรือน Furniture Design	3(2-3-5)
09-073-025	ออกแบบของที่ระลึกและของชำร่วย Gifts and Souvenir Design	3(2-3-5)
09-073-026	ออกแบบตกแต่งภายใน Interior Design	3(2-3-5)

IAT OFFSET

กลุ่มวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอและแฟชั่น

09-073-027	อุตสาหกรรมสิ่งทอ Textile Industry	3(2-3-5)
09-073-028	ระบบการตกแต่งสิ่งทอ Finishing Process	3(2-3-5)
09-073-029	สิ่งทอเทคนิค Technical Textile	3(2-3-5)
09-073-030	วัสดุและเครื่องจักรในอุตสาหกรรมเสื้อผ้า Materail and Machine in Garment Industry	3(2-3-5)
09-073-031	ตัดเย็บระบบอุตสาหกรรม Industrail Clothing	3(1-4-4)
09-073-032	ระบบการผลิตเสื้อผ้าต้นแบบ Fashion Prototype Process	3(2-3-5)
09-073-033	วางแผนการผลิตสิ่งทอและแฟชั่น Production Planning Control	3(2-3-5)
09-073-034	การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์สิ่งทอและแฟชั่น Apparel Quality Control	3(2-3-5)
09-073-035	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบขั้นสูง Advance Computer Aided Design	3(2-3-5)
09-073-036	ออกแบบแสง Lighting Design	3(2-2-5)
09-073-037	ออกแบบสถาปัตยกรรม Architectural Design	3(2-2-5)
09-073-038	ออกแบบอย่างยั่งยืนและสภาพแวดล้อม Sustainable Design and Environment	3(2-2-5)
09-073-039	ออกแบบจากเศษวัสดุ Scrap Design	3(2-2-5)
09-073-040	ออกแบบตอบสนองสภาพแวดล้อม Environmentally Responsive Design	3(2-2-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี **6 หน่วยกิต**

RUNGTANAK

แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาสิ่งทอและการออกแบบ

(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษารายวิชาฝึกงานในสถานประกอบการ)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
09-071-102	วาดเส้น	2(1-3-3)
09-071-104	ออกแบบเบื้องต้น	3(1-6-4)
09-071-109	ศิลปะไทย	2(1-3-3)
09-071-105	เขียนแบบเบื้องต้น	3(1-6-4)

รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
09-071-103	วาดเส้นระบายสี	2(1-3-3)
09-071-110	หลักการออกแบบ	3(2-3-5)
09-071-112	วาดเส้นการยศาสตร์เพื่อการออกแบบ	3(1-6-4)
09-071-111	คอมพิวเตอร์กราฟิก	3(2-3-5)
09-072-101	สิ่งทอเบื้องต้น	3(2-3-5)

รวม 20 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
09-071-113	เสริมการใช้ภาษาอังกฤษในการออกแบบสิ่งทอ	2(1-2-3)
09-071-107	วิทยาการไหม	3(2-3-5)
09-072-203	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ 1	3(2-3-5)
09-072-108	สิ่งทอพื้นเมือง	3(2-3-5)
09-072-214	เคมีสิ่งทอ	3(2-3-5)
09-07x-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)

รวม 20 หน่วยกิต

NAT OFFSET

ภาคการศึกษาที่ 2

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
09-072-201	ความคิดสร้างสรรค์เพื่อการออกแบบ	2(1-3-3)
09-072-213	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ 2	3(2-3-5)
09-072-210	ออกแบบผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น	3(2-3-5)
09-071-114	วัสดุและเทคนิคสิ่งทอและการออกแบบ	3(1-6-4)
09-07x-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
09-07x-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 20 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
09-071-106	ประวัติศาสตร์ศิลป์และวิวัฒนาการการออกแบบ	2(1-2-3)
09-072-206	สัมมนาสิ่งทอและการออกแบบ	2(2-0-4)
09-072-202	ออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	3(1-6-4)
09-072-205	วิเคราะห์แนวโน้มการออกแบบ	3(2-3-5)
xx-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2	3(x-x-x)
09-072-204	เทคนิคการนำเสนองานและจัดนิทรรศการ	3(2-3-5)
09-072-207	หลักการวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์	3(3-0-6)
09-072-208	การจัดการธุรกิจสิ่งทอและการออกแบบ	3(3-0-6)
09-072-211	สิทธิบัตรเพื่อการออกแบบ	2(2-0-3)
09-072-212	เตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกปฏิบัติงาน	2(1-2-3)

รวม 19 หน่วยกิต

RUSTANAK

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

09-072-209	โครงการสิ่งทอและการออกแบบ	6(0-18-6)
09-07x-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
09-07x-xxx	วิชาชีพเลือก 5	3(x-x-x)
09-07x-xxx	วิชาชีพเลือก 6	3(x-x-x)

รวม 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

09-072-041	ฝึกงานในสถานประกอบการ	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

IAT OFFSET

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
Bachelor of Science Program in Biotechnology

ชื่อปริญญา วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ)
วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)
Bachelor of Science (Biotechnology)
B.Sc. (Biotechnology)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 134 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**30 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	9 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**98 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	41 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	30 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	27 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **30 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-011-001 พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข 3(3-0-6)
Social Dynamics and Happy Living

00-012-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม 3(3-0-6)
Life and Social Quality Development

หรือวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-021-001 ทักษะการรู้สารสนเทศ* 3(3-0-6)
Information Literacy Skills

RUNGTANAK

00-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-022-002	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

* บังคับเรียน

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

หรือวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 9 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน* Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)

หรือวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

*บังคับเรียน

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ 98 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 41 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-020-101	เคมีทั่วไป 1 General Chemistry 1	3(3-0-6)
02-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1 General Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
02-022-201	เคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry 1	3(3-0-6)
02-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
02-011-104	แคลคูลัส 1 Calculus 1	3(3-0-6)
02-011-207	แคลคูลัส 2 Calculus 2	3(3-0-6)
02-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics	3(3-0-6)

RUNGTANAK

02-030-156	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics Laboratory	1(0-3-1)
02-040-102	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)
03-071-201	ชีวเคมี Biochemistry	3(3-0-6)
03-071-202	ปฏิบัติการชีวเคมี Biochemistry Laboratory	1(0-3-1)
03-071-203	จุลชีววิทยาในอุตสาหกรรมเกษตร Agro-Industrial Microbiology	2(2-0-4)
03-071-204	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาในอุตสาหกรรมเกษตร Agro-Industrial Microbiology Laboratory	1(0-3-1)
03-071-205	สรีรวิทยาของจุลินทรีย์ Microbial physiology	2(2-0-4)
03-071-206	ปฏิบัติการสรีรวิทยาของจุลินทรีย์ Microbial physiology Laboratory	1(0-3-1)
03-071-207	เทคโนโลยีชีวภาพ Biotechnology	2(2-0-4)
03-071-208	ปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพ Biotechnology Laboratory	1(0-3-1)
03-071-209	พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล Molecular Genetics	3(3-0-6)
03-071-210	การใช้คอมพิวเตอร์ในวิธีการทางวิทยาศาสตร์ Microcomputer Usage in Scientific Methods	3(2-2-5)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 30 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

02-070-103	หลักสถิติ Principle of Statistics	3(3-0-6)
02-025-201	เคมีวิเคราะห์ Analytical Chemistry	3(3-0-6)
02-025-202	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ Analytical Chemistry Laboratory	1(0-3-1)

03-071-111	ภาษาอังกฤษทางเทคโนโลยีชีวภาพ English for Biotechnology	1(0-3-1)
03-071-312	เทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร Agro-Industrial Biotechnology	2(2-0-4)
03-071-313	ปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรม Agro-Industrial Biotechnology Laboratory	1(0-3-1)
03-071-314	วิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ 1 Bioprocess Engineering 1	2(2-0-4)
03-071-315	ปฏิบัติการวิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ 1 Bioprocess Engineering Laboratory 1	1(0-3-1)
03-071-316	วิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ 2 Bioprocess Engineering 2	2(2-0-4)
03-071-317	ปฏิบัติการวิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ 2 Bioprocess Engineering Laboratory 2	1(0-3-1)
03-071-318	การวางแผนการทดลองทางเทคโนโลยีชีวภาพ Experimental Design in Biotechnology	3(3-0-6)
03-071-319	ระบบการควบคุมและประกันคุณภาพทางเทคโนโลยีชีวภาพ Quality Control and Assurance System in Biotechnology	3(3-0-6)
03-071-320	สัมมนาเทคโนโลยีชีวภาพ Biotechnology Seminar	1(0-3-1)

แผนการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่เลือกฝึกประสบการณ์ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

03-071-421	ปัญหาพิเศษเทคโนโลยีชีวภาพ Special Problems in Biotechnology	3(1-6-4)
03-071-422	ฝึกประสบการณ์ทางเทคโนโลยีชีวภาพ Field Practice in Biotechnology	3(0-40-0)

แผนการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่เลือกสหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีชีวภาพ

03-071-423	สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีชีวภาพ Cooperative Education in Biotechnology	6(0-40-0)

หมายเหตุ : นักศึกษาต้องผ่านการอบรมเตรียมความพร้อมก่อนออกฝึกสหกิจศึกษาอย่างน้อย 30 ชั่วโมง และมีเวลาเข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่า 80 เปอร์เซ็นต์

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 27 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

03-071-324	เทคนิคและวิธีการทางเทคโนโลยีชีวภาพ Technique and Procedure in Biotechnology	2(2-0-4)
03-071-325	ปฏิบัติการเทคนิคและวิธีการทางเทคโนโลยีชีวภาพ Technique and Procedure in Biotechnology Laboratory	1(0-3-1)

RONGTANAK

03-071-326	เทคโนโลยีชีววิทยาของเซลล์ Cell Biology Technology	3(3-0-6)
03-071-327	เทคโนโลยีเอนไซม์ Enzyme Technology	2(2-0-4)
03-071-328	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเอนไซม์ Enzyme Technology Laboratory	1(0-3-1)
03-071-329	เทคโนโลยีการหมัก Fermentation Technology	2(2-0-4)
03-071-330	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการหมัก Fermentation Technology Laboratory	1(0-3-1)
03-071-331	หลักพันธุวิศวกรรม Principle of Genetics Engineering	3(3-0-6)
03-071-432	เทคโนโลยีชีวภาพกับการปรับปรุงพันธุ์ Biotechnology in Breeding	2(2-0-4)
03-071-433	ปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพกับการปรับปรุงพันธุ์ Biotechnology in Breeding Laboratory	1(0-3-1)
03-071-434	การกำจัดและการใช้ประโยชน์จากของเสีย Waste Treatment and Utilization	2(2-0-4)
03-071-435	ปฏิบัติการการกำจัดและการใช้ประโยชน์จากของเสีย Waste Treatment and Utilization Laboratory	1(0-3-1)
03-071-436	เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม Environmental Biotechnology	3(3-0-6)
03-071-437	เทคโนโลยีชีวภาพด้านพลังงาน Energy in Biotechnology	3(3-0-6)
03-071-438	การจัดการคุณภาพน้ำ Water Quality Management	3(3-0-6)
03-072-401	เทคโนโลยีการผลิตเครื่องดื่ม Beverage Production Technology	2(2-0-4)
03-072-402	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตเครื่องดื่ม Beverage Production Technology Laboratory	1(0-3-1)
03-072-403	การออกแบบโรงงานเทคโนชีวภาพ Biotechnology Plant Design	3(3-0-6)
03-072-404	การแปรรูปหลังกระบวนการทางชีวภาพ Downstream Processing of Bioprocesses	3(3-0-6)

NAT OFFSET

03-072-405	ผลิตภัณฑ์อาหารหมัก Fermented Food Products	2(2-0-4)
03-072-406	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์อาหารหมัก Fermented Food Products Laboratory	1(0-3-1)
03-027-303	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช Plant Tissue Culture	3(1-4-4)
03-073-401	เทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช Plant Biotechnology	3(3-0-6)
03-073-402	เทคโนโลยีชีวภาพทางการเพาะเลี้ยงเซลล์และเนื้อเยื่อพืช Biotechnology in Plant Cell and Tissue Culture	2(2-0-4)
03-073-403	ปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพทางการเพาะเลี้ยงเซลล์และเนื้อเยื่อพืช Biotechnology in Plant cell and Tissue Culture Laboratory	1(0-3-1)
03-074-401	เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อพัฒนาพันธุ์สัตว์ Biotechnology in Animal Genetics Development	3(3-0-6)
03-074-402	เทคโนโลยีชีวภาพทางอาหารสัตว์ Biotechnology in Animal Feed	2(2-0-4)
03-074-403	ปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพทางอาหารสัตว์ Biotechnology in Animal Feed Laboratory	1(0-3-1)
03-075-031	พันธุศาสตร์จุลินทรีย์ Microbial Genetics	3(3-0-6)
03-075-302	เทคโนโลยีจุลินทรีย์ Microbial Technology	2(2-0-4)
03-075-303	ปฏิบัติการเทคโนโลยีจุลินทรีย์ Microbial Technology Laboratory	1(0-3-1)
03-076-401	ภูมิคุ้มกันวิทยา Immunology	2(2-0-4)
03-076-402	ปฏิบัติการภูมิคุ้มกันวิทยา Immunology Laboratory	1(0-3-1)
03-076-403	เทคโนโลยีชีวภาพด้านผลิตภัณฑ์สมุนไพร Biotechnology in Herbal Products	3(3-0-6)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

RUNGTANAK

แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
สำหรับนักศึกษาที่เลือกฝึกประสบการณ์ทางเทคโนโลยีชีวภาพ
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
02-020-101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
02-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-1)
02-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
02-030-156	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น	1(0-3-1)
02-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
02-071-111	ภาษาอังกฤษทางเทคโนโลยีชีวภาพ	1(0-3-1)

รวม 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
02-070-103	หลักสถิติ	3(3-0-6)
02-022-201	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
02-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-1)

รวม 19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
02-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
02-025-201	เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)
02-025-202	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1(0-3-1)
03-071-203	จุลชีววิทยาในอุตสาหกรรมเกษตร	2(2-0-4)
03-071-204	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาในอุตสาหกรรมเกษตร	1(0-3-1)
03-071-210	การใช้คอมพิวเตอร์ในวิธีการทางวิทยาศาสตร์	3(2-2-5)

รวม 19 หน่วยกิต

NAT OFFSET

ภาคการศึกษาที่ 2

00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3	3(3-0-6)
02-011-207	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
03-071-201	ชีวเคมี	3(3-0-6)
03-071-202	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-1)
03-071-205	สรีรวิทยาของจุลินทรีย์	2(2-0-4)
03-071-206	ปฏิบัติการสรีรวิทยาของจุลินทรีย์	1(0-3-1)
03-071-209	พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล	3(3-0-6)
03-071-207	เทคโนโลยีชีวภาพ	2(2-0-4)
03-071-208	ปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพ	1(0-3-1)

รวม 19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

03-071-312	เทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร	2(2-0-4)
03-071-313	ปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร	1(0-3-1)
03-071-314	วิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ 1	2(2-0-4)
03-071-315	ปฏิบัติการวิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ 1	1(0-3-1)
03-071-318	การวางแผนการทดลองทางเทคโนโลยีชีวภาพ	3(3-0-6)
03-071-319	ระบบการควบคุมและประกันคุณภาพทางเทคโนโลยีชีวภาพ	3(3-0-6)
03-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)

รวม 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

03-071-316	วิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ 2	2(2-0-4)
03-071-317	ปฏิบัติการวิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ 2	1(0-3-1)
03-071-320	สัมมนาเทคโนโลยีชีวภาพ	1(0-3-1)
03-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
03-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
03-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
03-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 5	3(x-x-x)

รวม 16 หน่วยกิต

HUNGTANAK

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

03-071-422	ฝึกประสบการณ์ทางเทคโนโลยีชีวภาพ	3(0-40-0)

รวม 3 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

03-071-421	ปัญหาพิเศษเทคโนโลยีชีวภาพ	3(1-6-4)
03-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 6	3(x-x-x)
03-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 7	3(x-x-x)
03-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 8	3(x-x-x)

รวม 12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

03-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 9	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 9 หน่วยกิต

IAT OFFSET

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
Bachelor of Engineering Program in Mechanical Engineering

ชื่อปริญญา วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)
วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)
Bachelor of Engineering (Mechanical Engineering)
B.Eng. (Mechanical Engineering)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 149 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**30 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	21 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**113 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	51 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	41 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	21 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **30 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-011-101 พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข 3(3-0-6)
Social Dynamics and Happy Living

00-012-101 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม 3(3-0-6)
Life and Social Quality Development

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-021-101 ทักษะทางสารนิเทศ 3(3-0-6)
Information Literacy

RUNGTANAK

00-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-022-101	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences of Living	3(3-0-6)
00-023-101	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 21 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-033-101	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication	3(3-0-6)
00-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-036-101	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

และวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-102	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)

VIAT OFFSET

00-041-103	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-042-101	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2. หมวดวิชาเฉพาะ **113 หน่วยกิต**

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 51 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-011-109	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร Calculus 1 for Engineers	3(3-0-6)
02-011-110	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร Calculus 2 for Engineers	3(3-0-6)
02-011-211	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร Calculus 3 for Engineers	3(3-0-6)
02-020-124	เคมีพื้นฐาน Fundamental of Chemistry	3(3-0-6)
02-020-125	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน Fundamental of Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
02-030-101	ฟิสิกส์ 1 Physics 1	3(3-0-6)
02-030-102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 Physics Laboratory 1	1(0-3-1)
02-030-103	ฟิสิกส์ 2 Physics 2	3(3-0-6)
02-030-104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 Physics Laboratory 2	1(0-3-1)
04-030-101	สถิตยศาสตร์ Statics	3(3-0-6)
04-030-202	เทอร์โมไดนามิกส์ 1 Thermodynamics 1	3(3-0-6)
04-030-203	กลศาสตร์ของไหล 1 Fluid Mechanics 1	3(3-0-6)
04-030-204	พลศาสตร์วิศวกรรม Engineering Dynamics	3(3-0-6)

RUNGTANAK

04-030-205	กลศาสตร์วัสดุ 1 Mechanics of Materials 1	3(3-0-6)
04-040-101	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม Basic Engineering Training	3(1-6-4)
04-040-102	เขียนแบบวิศวกรรม Engineering Drawing	3(2-3-5)
04-040-103	กระบวนการผลิต Manufacturing Processes	3(3-0-6)
04-060-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-3-5)
04-100-101	วัสดุวิศวกรรม Engineering Materials	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 41 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

04-031-201	กลศาสตร์เครื่องจักรกล Mechanics of Machinery	3(3-0-6)
04-031-302	การออกแบบเครื่องจักรกล Machine Design	4(4-0-8)
04-031-303	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1 Mechanical Engineering Laboratory 1	2(0-6-2)
04-031-304	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2 Mechanical Engineering Laboratory 2	2(0-6-2)
04-031-305	การถ่ายโอนความร้อน Heat Transfer	3(3-0-6)
04-031-306	เครื่องยนต์สันดาปภายใน Internal Combustion Engines	3(3-0-6)
04-031-307	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล Mechanical Engineering Pre-Project	1(1-0-2)
04-031-308	การเตรียมความพร้อมก่อนสหกิจศึกษาสำหรับวิศวกรรม Pre-cooperative Education for Engineering	2(2-0-4)
04-031-408	วิศวกรรมโรงจักรต้นกำลัง Power Plant Engineering	3(3-0-6)
04-031-409	การสั่นสะเทือนทางกล Mechanical Vibration	3(3-0-6)
04-031-410	การควบคุมอัตโนมัติ Automatic Control	3(3-0-6)

04-031-411	การปรับอากาศ Air Conditioning	3(3-0-6)
04-031-412	โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล Mechanical Engineering Project	3(1-6-4)
04-031-413	สหกิจศึกษา สำหรับวิศวกรรมเครื่องกล Cooperative Education for Mechanical Engineering	6(0-40-0)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 21 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

2.3.1 กลุ่มรายวิชาสัมมนาและไฟฟ้า

04-022-201	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า Fundamentals of Electrical Engineering	3(2-3-5)
04-032-402	สัมมนาปัญหาทางวิศวกรรม 1 Seminar in Engineering Problem 1	1(1-0-2)
04-032-403	สัมมนาปัญหาทางวิศวกรรม 2 Seminar in Engineering Problem 2	1(1-0-2)

2.3.2 กลุ่มรายวิชาการปฏิบัติงานในโรงงานและความปลอดภัย

04-033-201	การปฏิบัติงานของช่างเครื่องกลในโรงงาน Millwright	2(0-6-2)
04-033-302	วิศวกรรมความปลอดภัย Safety Engineering	3(3-0-6)
04-033-303	วิศวกรรมการบำรุงรักษาสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล Maintenance Engineering for Mechanical Engineering	3(3-0-6)
04-033-304	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลพื้นฐาน Fundamentals of Mechanical Engineering Laboratory	1(0-3-1)

2.3.3 กลุ่มรายวิชาคอมพิวเตอร์และวิธีการทางตัวเลข

04-034-301	ระเบียบวิธีคำนวณเชิงตัวเลขสำหรับงานวิศวกรรม Numerical Method for Engineering	3(3-0-6)
04-034-302	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบทางวิศวกรรมเครื่องกล Computer Aided Design for Mechanical Engineering	3(2-3-5)
04-034-403	ไฟไนต์อีเลเมนต์สำหรับวิศวกรรมเครื่องกล Finite Element for Mechanical Engineering	3(3-0-6)

2.3.4 กลุ่มรายวิชาของไหล ความร้อนและพลังงาน

04-035-301	เทอร์โมไดนามิกส์ 2 Thermodynamics 2	3(3-0-6)
04-035-302	การทำความเย็น Refrigeration	3(3-0-6)

RMUTSANAK

04-035-303	เครื่องจักรกลของไหล Fluid Machinery	3(3-0-6)
04-035-404	การออกแบบระบบท่อในโรงงาน Design of Factory Piping System	3(3-0-6)
04-035-305	กลศาสตร์ของไหล 2 Fluid Mechanics 2	3(3-0-6)
04-035-406	วิศวกรรมความร้อนและของไหล Thermo-Fluid Engineering	3(3-0-6)
04-035-407	พลังงานลม Wind Energy	3(3-0-6)
04-035-408	พลังงานแสงอาทิตย์ Solar Energy	3(3-0-6)
04-035-409	การอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน Energy Conservation and Management	3(3-0-6)
04-035-310	การถ่ายโอนความร้อนและการแพร่ของมวล Heat and Mass Transfer	3(3-0-6)
04-035-311	ปฏิบัติการการทำความเย็นและการปรับอากาศ Practice in Refrigeration and Air Conditioning	2(0-6-2)
04-035-412	การออกแบบระบบท่อภายในอาคาร Design of Building Plumbing System	3(3-0-6)
04-035-413	การคำนวณทางพลศาสตร์ของไหลและการถ่ายโอนความร้อน Computational Fluid Dynamics and Heat Transfer	3(3-0-6)
04-035-414	การออกแบบระบบทางความร้อน Design of Thermal System	3(3-0-6)
04-035-415	ท่อความร้อน Heat Pipes	3(3-0-6)
	2.3.5 กลุ่มรายวิชากลศาสตร์ การออกแบบเครื่องกล	
04-036-201	กลศาสตร์วิศวกรรม Engineering Mechanics	3(3-0-6)
04-036-302	กลศาสตร์วัสดุ 2 Mechanics of Materials 2	3(3-0-6)
04-036-303	นิวแมติกส์อุตสาหกรรม Industrial Pneumatics	3(2-3-5)
04-036-304	ไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม Industrial Hydraulics	3(2-3-5)

NAT OFFSET

04-036-305	อากาศพลศาสตร์เบื้องต้น Fundamentals of Aerodynamics	3(3-0-6)
04-036-306	ประลองทางอากาศพลศาสตร์เบื้องต้น Fundamentals of Aerodynamics Laboratory	1(0-3-1)
04-036-307	การควบคุมระบบส่งกำลังของไหล Fluid Power Control	3(3-0-6)
04-036-308	โปรแกรมเมเบิล ลอจิก คอนโทรลเลอร์ Programmable Logic Controller	3(3-0-6)
04-036-309	การวัดและเครื่องมือวัด Measurement and Instrumentation	3(3-0-6)
04-036-410	หุ่นยนต์เบื้องต้นและการประยุกต์ใช้งาน Robotics Basics and Applications	3(3-0-6)
04-036-411	เครื่องมือและการควบคุมเบื้องต้น Introduction to Instrument and Control	3(3-0-6)
04-036-412	หุ่นยนต์สำหรับกระบวนการผลิต Robotics for Manafacturing Process	3(2-3-5)
	2.3.6 กลุ่มรายวิชาวิศวกรรมยานยนต์	
04-037-301	เครื่องยนต์เล็ก Small Engines	3(2-3-5)
04-037-302	การวิเคราะห์เครื่องยนต์ Engines Diagnosis	3(2-3-5)
04-037-303	เทคโนโลยียานยนต์ Automotive Technology	3(2-3-5)
04-037-404	เครื่องยนต์กังหันก๊าซ Gas Turbine Engine	3(3-0-6)
04-037-305	วิศวกรรมยานยนต์ Automotive Engineering	3(3-0-6)
	2.3.7 กลุ่มรายวิชาการจัดการและเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	
04-042-001	การบริหารงานวิศวกรรม Engineering Management	3(3-0-6)
04-038-402	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม Engineering Economy	3(3-0-6)
04-038-403	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม Environmental Impact Assessment	3(3-0-6)

RUNGTANAK

2.3.8 กลุ่มรายวิชาวิศวกรรมจักรกลหนัก

04-039-201	พื้นฐานวิศวกรรมเครื่องจักรกลหนัก Introduction to Engineering of Heavy Equipment	3(3-0-6)
04-039-202	ไฮดรอลิกส์เครื่องจักรกลหนัก Heavy Equipment Hydraulics	3(1-6-4)
04-039-303	ระบบส่งกำลังและเครื่องล่างจักรกลหนัก Power Train and Undercarrige of Heavy Equipment	3(1-6-4)
04-039-304	วิศวกรรมเครื่องยนต์ดีเซล Engineering of Diesel Engine	3(1-6-4)
04-039-305	หัวฉีดเชื้อเพลิงดีเซลเครื่องจักรกลหนัก Diesel Fuel Injector of Heavy Equipment	3(1-6-4)
04-039-306	ระบบเบรกและบังคับเลี้ยวเครื่องจักรกลหนัก Brake and Steering System of Heavy Equipment	3(1-6-4)
04-039-307	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เครื่องจักรกลหนัก Heavy Equipment Electricity and Electronics	3(2-3-5)
04-039-408	การจัดการทางเครื่องจักรกลหนัก Management of Heavy Equipment	3(3-0-6)
04-039-409	วิศวกรรมบำรุงรักษาเครื่องจักรกลหนัก Engineering Maintenance of Heavy Equipment	3(1-6-4)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
02-011-109	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
02-020-124	เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
02-020-125	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-1)
02-030-101	ฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
02-030-102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-1)
04-040-101	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม	3(1-6-4)

รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
02-011-110	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
02-030-103	ฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
02-030-104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-1)
04-030-101	สถิตยศาสตร์	3(3-0-6)
04-030-102	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)
04-060-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)

รวม 22 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
02-011-211	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
04-030-202	เทอร์โมไดนามิกส์ 1	3(3-0-6)
04-030-203	กลศาสตร์ของไหล 1	3(3-0-6)
04-030-204	พลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
04-100-101	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
04-030-205	กลศาสตร์วัสดุ 1	3(3-0-6)
04-031-201	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3(3-0-6)
04-031-305	การถ่ายโอนความร้อน	3(3-0-6)
04-040-103	กระบวนการผลิต	3(3-0-6)
04-03x-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
04-03x-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

HUNGTANAK

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 5	3(3-0-6)
04-031-302	การออกแบบเครื่องจักรกล	4(4-0-8)
04-031-303	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	2(0-6-2)
04-031-306	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3(3-0-6)
04-031-409	การสั่นสะเทือนทางกล	3(3-0-6)
04-03x-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
04-03x-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 6	3(x-x-x)
04-031-304	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	2(0-6-2)
04-031-307	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	1(1-0-2)
04-031-308	การเตรียมความพร้อมก่อนสหกิจศึกษาสำหรับวิศวกรรม	2(2-0-4)
04-031-410	การควบคุมอัตโนมัติ	3(3-0-6)
04-031-411	การปรับอากาศ	3(3-0-6)
04-03x-xxx	วิชาชีพเลือก 5	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 20 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

04-031-413	สหกิจศึกษาสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 7	3(x-x-x)
04-031-408	วิศวกรรมโรงจักรต้นกำลัง	3(3-0-6)
04-031-412	โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	3(1-6-4)
04-03x-xxx	วิชาชีพเลือก 6	3(x-x-x)
04-03x-xxx	วิชาชีพเลือก 7	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

NAT OFFSET

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง)

สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (ต่อเนื่อง)
Bachelor of Industrial Technology (Continuing Program)
Program in Mechanical Technology

ชื่อปริญญา อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีเครื่องกล)
อส.บ. (เทคโนโลยีเครื่องกล)
Bachelor of Industrial Technology (Mechanical Technology)
B.Ind. Tech. (Mechanical Technology)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 86 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**30 หน่วยกิต**
ได้รับการยกเว้น 15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	9 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**65 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	34 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	16 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **30 หน่วยกิต**

ได้รับการยกเว้น 15 หน่วยกิต ให้ศึกษา 15 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ได้รับการยกเว้น 3 หน่วยกิต ให้ศึกษา 0 หน่วยกิต โดยเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-011-001 พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข 3(3-0-6)
Social Dynamics and Happy Living

RUNGTANAK

00-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต ได้รับการยกเว้น 6 หน่วยกิต ให้ศึกษา 3 หน่วยกิต โดยเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)
00-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences of Living	3(3-0-6)
00-022-002	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ได้รับการยกเว้น 3 หน่วยกิต ให้ศึกษา 9 หน่วยกิต โดยเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	(3-0-6)
00-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)

NAT OFFSET

00-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ได้รับการยกเว้น 3 หน่วยกิต ให้ศึกษา 3 หน่วยกิต โดยเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ 65 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-011-104	แคลคูลัส 1 Calculus 1	3(3-0-6)
02-070-204	สถิติ 1 Statistics 1	3(3-0-6)
08-040-303	การจัดการอุตสาหกรรม Industrial Management	3(3-0-6)
08-043-301	วิศวกรรมความปลอดภัย Safety Engineering	3(3-0-6)
08-040-304	วัสดุอุตสาหกรรม Industrial Material	3(3-0-6)

RUNGTANAK

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 34 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

08-021-001	วิศวกรรมไฟฟ้า Electrical Engineering	3(2-3-5)
08-030-301	กลศาสตร์วิศวกรรม Engineering Mechanics	3(3-0-6)
08-031-301	กลศาสตร์ของไหล 1 Fluid Mechanics 1	3(3-0-6)
08-032-301	เธอร์โมไดนามิกส์ 2 Thermodynamics 2	3(3-0-6)
08-032-403	เครื่องกำเนิดไอน้ำทางอุตสาหกรรม Industrial Steam Generator	3(2-3-5)
08-034-401	การวัดทางวิศวกรรมเครื่องกล Measurement in Mechanical Engineering	3(2-3-5)
08-035-303	เทคโนโลยีการบำรุงรักษา Maintenance Technology	3(2-3-5)
08-035-404	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์ต้นกำลัง Power Engine Practices	1(0-3-1)
08-035-405	ประลองวิศวกรรมเครื่องกล Mechanical Engineering Laboratory	2(0-4-2)
08-042-303	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต Computer Aided Design and Manufacturing	3(2-3-5)
08-035-402	การสัมมนาทางเทคโนโลยีเครื่องกล Seminar in Mechanical Technology	3(2-3-5)
08-035-406	การเตรียมโครงงานเทคโนโลยีเครื่องกล Mechanical Technology Pre-Project	1(1-0-2)
08-035-407	โครงงานเทคโนโลยีเครื่องกล Mechanical Technology Project	3(1-6-4)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาตามกลุ่มวิชาต่อไปนี้ โดยเลือกจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งหรือทุกกลุ่ม 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.3.4, 2.3.5 จำนวน 13 หน่วยกิต และในกลุ่มวิชา 2.3.6 อีก 3 หน่วยกิต

2.3.1 กลุ่มวิชากลศาสตร์

08-030-302	พลศาสตร์วิศวกรรม Engineering Dynamics	3(3-0-6)
08-030-303	กลศาสตร์ของแข็ง 1 Mechanics of Solid 1	3(3-0-6)

NAT OFFSET

08-030-404	กลศาสตร์ของแข็ง 2 Mechanics of Solid 2	3(3-0-6)
08-030-405	การออกแบบเครื่องกล Mechanical Design	3(3-0-6)
08-030-406	กลศาสตร์เครื่องจักรกล Mechanics of Machinery	3(3-0-6)
	2.3.2 กลุ่มวิชากลศาสตร์ของไหล	
08-031-402	กลศาสตร์ของไหล 2 Fluid Mechanics 2	3(3-0-6)
08-031-403	พัดลม เครื่องสูบและเครื่องอัด Fans Pumps and Compressors	3(2-3-5)
08-031-404	เครื่องจักรกลของไหล Fluid Machinery	3(3-0-6)
08-031-305	ไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม Industrial Hydraulics	3(2-3-5)
08-031-306	นิวแมติกส์อุตสาหกรรม Industrial Pneumatics	3(2-3-5)
08-031-407	ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ประยุกต์ Applied Hydraulics and Pneumatics Practices	3(2-3-5)
08-031-408	ปฏิบัติไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ประยุกต์ Applied Hydraulics and Pneumatics Practices	2(0-6-2)
08-031-409	ระบบท่ออุตสาหกรรม Industrial Piping System	3(2-3-5)
	2.3.3 กลุ่มวิชาอุณหพลศาสตร์	
08-032-302	เครื่องยนต์สันดาปภายใน Internal Combustion Engines	3(3-0-6)
08-032-404	การถ่ายโอนความร้อน Heat Transfer	3(2-3-5)
08-032-305	วิศวกรรมความร้อน Thermal Engineering	3(3-0-6)
08-032-406	วิศวกรรมโรงต้นกำลัง Power Plant Engineering	3(3-0-6)
08-032-407	การทำความเย็นและการปรับอากาศ Refrigeration and Air Conditioning	3(3-0-6)

RUNGTANAK

08-032-408	ปฏิบัติการทำความเย็นและการปรับอากาศ Refrigeration and Air Conditioning Practices	1(0-3-1)
	2.3.4 กลุ่มวิชาการควบคุม	
08-034-302	เครื่องจักรกลอัตโนมัติ Automatic Machine	3(2-3-5)
08-034-403	พื้นฐานการควบคุมอัตโนมัติ Basic Automatic Control	3(2-3-5)
	2.3.5 กลุ่มวิชาทั่วไป	
08-035-308	การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม Energy Conservation and Environment	3(3-0-6)
08-044-301	เขียนแบบวิศวกรรม Engineering Drawing	3(2-3-5)
08-041-402	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม Engineering Economics	3(3-0-6)
08-042-307	กรรมวิธีการผลิต Manufacturing Process	3(3-0-6)
08-051-306	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-3-5)
	2.3.6 กลุ่มวิชาการฝึกงานและสหกิจศึกษา	
08-033-301	การฝึกงานเทคโนโลยีเครื่องกล Mechanical Technology Practical Training	3(0-40-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

NAT OFFSET

แผนการเรียนเสนอแนะสาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
02-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
02-070-204	สถิติ 1	3(3-0-6)
08-030-301	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
08-042-408	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต	3(2-3-5)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

08-040-303	การจัดการอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
08-043-301	วิศวกรรมความปลอดภัย	3(3-0-6)
08-040-304	วัสดุอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
08-035-303	เทคโนโลยีการบำรุงรักษา	3(2-3-5)
08-032-301	เทอร์โมไดนามิกส์ 2	3(3-0-6)
08-031-301	กลศาสตร์ของไหล 1	3(3-0-6)
08-03x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

08-033-301	การฝึกงานเทคโนโลยีเครื่องกล (กลุ่มวิชาชีพเลือก 1)	3(0-40-0)

รวม 3 หน่วยกิต

RUNGTANAK

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
08-021-001	วิศวกรรมไฟฟ้า	3(2-3-5)
08-032-403	เครื่องกำเนิดไอน้ำทางอุตสาหกรรม	3(2-3-5)
08-035-405	ประลองวิศวกรรมเครื่องกล	2(0-4-2)
08-035-406	การเตรียมโครงงานเทคโนโลยีเครื่องกล	1(1-0-2)
08-03x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
08-03x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
		รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

08-035-402	การสัมมนาทางเทคโนโลยีเครื่องกล	3(2-3-5)
08-035-407	โครงงานเทคโนโลยีเครื่องกล	3(1-6-4)
08-035-404	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์ต้นกำลัง	1(0-3-1)
08-034-401	การวัดทางวิศวกรรมเครื่องกล	3(2-3-5)
08-03x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
08-03x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 5	1(x-x-x)
08-03x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 6	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
		รวม 20 หน่วยกิต

VIAT OFFSET

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง)

สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า (ต่อเนื่อง)
Bachelor of Industrial Technology (Continuing Program)
Program in Electrical Technology

ชื่อปริญญา อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีไฟฟ้า)
อส.บ. (เทคโนโลยีไฟฟ้า)
Bachelor of Industrial Technology (Electrical Technology)
B. Ind. Tech. (Electrical Technology

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 88 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**30 หน่วยกิต**
ได้รับการยกเว้น 15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**67 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	34 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	18 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **30 หน่วยกิต**

ได้รับการยกเว้น 15 หน่วยกิต ให้ศึกษา 15 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ได้รับการยกเว้น 3 หน่วยกิต ให้ศึกษา - หน่วยกิต โดยเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-011-001 พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข 3(3-0-6)
Social Dynamics and Happy Living

RUNGTANAK

00-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต ได้รับยกเว้น 6 หน่วยกิต ให้ศึกษา 3 หน่วยกิต โดยเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)
00-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-022-002	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ได้รับยกเว้น 6 หน่วยกิต ให้ศึกษา 6 หน่วยกิต โดยเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Accept Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)

00-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ได้รับยกเว้น 3 หน่วยกิต ให้ศึกษา 3 หน่วยกิต โดยเลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ 67 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-011-104	แคลคูลัส 1 Calculus 1	3(3-0-6)
02-070-204	สถิติ 1 Statistics 1	3(3-0-6)
08-040-303	การจัดการอุตสาหกรรม Industrial Management	3(3-0-6)
08-043-301	วิศวกรรมความปลอดภัย Safety Engineering	3(3-0-6)
08-040-304	วัสดุอุตสาหกรรม Industrial Material	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

BUNGTANAK

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 34 หน่วยกิต

08-021-301	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า Electrical Engineering Mathematics	3(3-0-6)
08-021-302	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า Electric Circuit Analysis	3(2-3-5)
08-021-303	เครื่องจักรกลไฟฟ้า Electrical Machines	3(2-3-5)
08-021-304	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ Programmable Logic Controller	3(2-3-5)
08-021-405	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง Power Electronics	3(2-3-5)
08-021-406	การเตรียมโครงานเทคโนโลยีไฟฟ้า Electrical Technology Pre Project	1(1-0-2)
08-021-407	โครงงานเทคโนโลยีไฟฟ้า Electrical Technology Project	3(1-6-4)
08-021-408	การออกแบบระบบไฟฟ้า Electrical System Design	3(3-0-6)
08-022-301	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า Electrical System Design	3(2-3-5)
08-022-402	ระบบควบคุม Control Systems	3(2-3-5)
08-051-304	วงจรดิจิตอลและการออกแบบวงจรลอจิก Digital Circuits and Logic Design	3(2-3-5)
08-051-306	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-3-5)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 18 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

2.3.1 กลุ่มวิชาไฟฟ้ากำลัง

08-021-001	วิศวกรรมไฟฟ้า Electrical Engineering	3(2-3-5)
08-021-305	การทำความเย็นและปรับอากาศ Refrigeration and Air-conditioning	3(2-3-5)
08-021-306	ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีไฟฟ้า Special Problem in Electrical Technology	3(2-3-5)
08-021-307	หัวข้อเลือกทางเทคโนโลยีไฟฟ้า 1 Selected Topics in Electrical Technology 1	3(3-0-6)

VAT OFFSET

08-021-308	หัวข้อเลือกทางเทคโนโลยีไฟฟ้า 2 Selected Topics in Electrical Technology 2	3(1-6-4)
08-021-309	เขียนแบบวิศวกรรมไฟฟ้า Electrical Engineering Drawing	3(1-4-4)
08-021-410	วิศวกรรมส่องสว่าง Illumination Engineering	3(3-0-6)
08-021-411	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง Electrical Power System Analysis	3(2-3-5)
08-021-412	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง Power System Protection	3(2-3-5)
08-021-413	การส่งและจ่ายกำลังไฟฟ้า Electric Power Transmission and Distribution	3(2-3-5)
08-021-414	วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง High Voltage Engineering	3(2-3-5)
08-021-415	การขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า Electric Drives	3(3-0-6)
08-021-416	เทคโนโลยีพลังงานและพลังงานทดแทน Energy Technology and Renewable Energy	3(3-0-6)
08-021-417	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้งาน Solar Cells and its Applications	3(3-0-6)
08-021-418	วิศวกรรมไฟฟ้าระบบราง Electrical Engineering for Railway System	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาชีพเลือก ไฟฟ้ากำลัง

2.3.2 กลุ่มวิชาเครื่องมือวัดคุม

08-022-302	นิวเมติกส์ไฟฟ้า Electro Pneumatics	3(2-3-5)
08-022-303	หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมเครื่องมือวัดคุม 1 Selected Topics in Instrumentation and Control Engineering 1	3(3-0-6)
08-022-304	หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมเครื่องมือวัดคุม 2 Selected Topics in Instrumentation and Control Engineering 2	3(3-0-6)
08-022-405	การควบคุมแบบอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม Industrial Control Automation	3(2-3-5)
08-022-406	ระบบและอุปกรณ์ควบคุม Control Devices and System	3(2-3-5)
08-022-407	เครื่องมือวัดในงานอุตสาหกรรม Instruments for Industrial	3(2-3-5)

RUNGTANAK

08-022-408	อุปกรณ์รับและแปลงสัญญาณ Sensors and Transducers	3(2-3-5)
08-022-409	เมคคาทรอนิกส์ Mechatronics	3(2-3-5)
08-022-410	การวัดและควบคุมงานอุตสาหกรรม Measurements and Industrial control	3(3-0-6)
08-022-411	ระบบควบคุมอัตโนมัติ Automatic Control Systems	3(3-0-6)
08-022-412	การควบคุมมอเตอร์แบบโซลิดสเตท Solid State Motor Control	3(3-0-6)
08-022-413	เซอร์โวแมคคานิก Servo Mechanics	3(3-0-6)
08-022-414	ไมโครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์ Microprocessor and Microcontroller	3(2-3-5)

หรือวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาชีพเลือก เครื่องมือวัดคุม

2.3.3 กลุ่มวิชาการฝึกงาน

08-023-301	การฝึกงานเทคโนโลยีไฟฟ้า Electrical Technology Practice Training	3(0-40-0)

2.3.4 กลุ่มวิชาอิเล็กทรอนิกส์

08-051-415	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ Electronics Engineering	3(2-3-5)
08-051-416	ระบบสมองกลฝังตัว Embedded System	3(2-3-5)
08-052-302	วิศวกรรมแม่เหล็กไฟฟ้า Electromagnetic Engineering	3(3-0-6)
08-051-402	ไมโครโปรเซสเซอร์ Microprocessor	3(2-3-5)
08-051-406	ไมโครคอนโทรลเลอร์ Microcontroller	3(2-3-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
02-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
08-022-301	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3(2-3-5)
08-040-304	วัสดุอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
08-051-304	วงจรดิจิตอลและการออกแบบลอจิก	3(2-3-5)
08-021-302	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
08-021-301	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3(3-0-6)
08-051-306	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	3(2-3-5)
08-021-303	เครื่องจักรกลไฟฟ้า	3(2-3-5)
08-021-304	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	3(2-3-5)
08-02x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

08-023-301	การฝึกงานเทคโนโลยีไฟฟ้า (กลุ่มวิชาชีพเลือก 2)	3(0-40-0)

รวม 3 หน่วยกิต

RUNGTANAK

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

02-070-204	สถิติ 1	3(3-0-6)
08-021-406	การเตรียมโครงงานเทคโนโลยีไฟฟ้า	1(1-0-2)
08-021-408	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3(3-0-6)
08-022-402	ระบบควบคุม	3(2-3-5)
08-02x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
08-02x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
08-05x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 5	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
		รวม 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
08-040-303	การจัดการอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
08-043-301	วิศวกรรมความปลอดภัย	3(3-0-6)
08-021-407	โครงงานเทคโนโลยีไฟฟ้า	3(1-6-4)
08-021-405	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3(2-3-5)
08-05x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 6	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
		รวม 21 หน่วยกิต

NAT OFFSET

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีภูมิทัศน์

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีภูมิทัศน์
Bachelor of Science Program in Landscape Technology

ชื่อปริญญา วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีภูมิทัศน์)
วท.บ.(เทคโนโลยีภูมิทัศน์)
Bachelor of Science (Landscape Technology)
B.se. (Landscape TechnoLogy)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 134 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**30 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**98 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	34 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	49 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **30 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิตให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-011-101 พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข 3(3-0-6)
SociaL Dynamics and Happy Living

00-012-101 การพัฒนาคุรภาพชีวิตและสังคม 3(3-0-6)
Life and Social Quality Development

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-021-101 ทักษะทางสารนิเทศ 3(3-0-6)
Information Literacy

RUNGTANAK

00-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-022-101	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value: Arts and Sciences of Living	3(3-0-6)
00-023-101	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Developmen	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อการ English for Communication	3(3-0-6)
00-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-033-101	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication	3(3-0-6)
00-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-036-101	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-102	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modem Technology	3(3-0-6)

00-041-103	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-042-101	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์

2. หมวดวิชาชีพพื้นฐาน 98 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 34 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-040-102	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)
02-070-103	หลักสถิติ Principles of Statistics	3(3-0-6)
03-032-101	ภูมิทัศน์เบื้องต้น Introduction to Landscape	3(2-3-5)
03-032-202	วัสดุและผลิตภัณฑ์สำหรับงานภูมิทัศน์ Materials and Products for Landscape	3(1-4-4)
03-033-205	การสำรวจพื้นที่เพื่อการออกแบบ Surveying for Design	3(2-3-5)
03-032-203	ปฐพีวิทยาเพื่องานภูมิทัศน์ Soil Science for Landscape	3(2-3-5)
03-032-204	การจำแนกพืชพรรณเพื่องานภูมิทัศน์ Classification of Plant for Landscape	3(2-3-5)
03-033-201	หลักการเขียนแบบ Principles of Drawing	3(1-4-4)
03-033-202	ภาพร่าง Drawing and Painting	3(1-4-4)
03-033-203	การจัดองค์ประกอบศิลป์ Composition of Arts	3(1-4-4)
03-033-204	การออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น Fundamentals of Architecture Design	3(2-3-5)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 49 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

03-032-411	สัมมนาภูมิทัศน์ Landscape Seminar	1(0-2-2)

RUNGTANAK

03-032-412	ปัญหาพิเศษทางภูมิทัศน์ Special Problems in Landscape	3(0-6-3)
03-034-302	การจัดการน้ำในงานภูมิทัศน์ Water Management for Landscape	3(2-3-5)
03-032-305	การประมาณราคางานภูมิทัศน์ Landscape Estimation	3(3-0-6)
03-034-313	กฎหมายที่เกี่ยวเนื่องกับงานภูมิทัศน์ Law Related to Landscape	3(3-0-6)
03-032-417	การบริหารจัดการธุรกิจภูมิทัศน์ Landscape Business Management	3(3-0-6)
03-033-206	การวางแผนและออกแบบพื้นที่นันทนาการ Recreation Site Planning and Design	3(1-4-4)
03-033-207	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบภูมิทัศน์ 1 Computer for Landscape Design 1	3(1-4-4)
03-033-208	การออกแบบภูมิทัศน์ Landscape design 1	3(1-4-4)
03-033-209	การออกแบบภูมิทัศน์ 2 Landscape design 2	3(1-4-4)
03-033-310	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบภูมิทัศน์ 2 Computer for Landscape Design 2	3(1-4-4)
03-034-307	การดูแลรักษางานภูมิทัศน์ Landscape Maintenance	3(2-3-5)
03-033-311	การออกแบบสถาปัตยกรรมสำหรับงานภูมิทัศน์ Architectural Design for Landscape	3(1-4-4)
03-032-306	การก่อสร้างงานภูมิทัศน์ Landscape Construction	3(1-4-4)
03-031-101	ทักษะวิชาชีพภูมิทัศน์ 1 Landscape Skill Practice 1	1(0-3-1)
03-031-102	ทักษะวิชาชีพภูมิทัศน์ 2 Landscape Skill Practice 2	1(0-3-1)
03-031-203	ทักษะวิชาชีพภูมิทัศน์ 3 Landscape Skill Practice 3	1(0-3-1)

NAT OFFSET

แบบเลือกฝึกงานภายนอก ต้องศึกษาวิชาต่อไปนี้

03-031-405	ฝึกงานภายนอก Field Practice	3(0-9-3)
03-031-406	โครงการวิชาชีพภูมิทัศน์ Landscape Project	3(0-9-3)

แบบเลือกสหกิจศึกษา ต้องศึกษาวิชาต่อไปนี้

03-031-407	สหกิจศึกษาทางภูมิทัศน์ Co-operative Education in Landscape	6(0-40-0)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

03-034-308	ภูมิทัศนศึกษาภายในประเทศ Domestic Landscape Field Study	3(3-0-6)
03-034-309	ภูมิทัศน์เขตร้อน Tropical Landscape	3(3-0-6)
03-033-312	การออกแบบวางผังพืชพรรณ Planting Design	3(2-3-5)
03-034-414	ระเบียบวิธีวิจัยทางภูมิทัศน์ Landscape Research Methodology	3(3-0-6)
03-034-201	การจัดการสถานเพาะชำเพื่องานภูมิทัศน์ Nursery Management	3(2-3-5)
03-033-313	การออกแบบโครงสร้างงานภูมิทัศน์ Landscape Structural Design	3(1-4-4)
03-033-314	การเขียนแบบโครงสร้างงานภูมิทัศน์ Landscape Structural Drawing	3(1-4-4)
03-034-303	การจัดการเครื่องจักรกลสำหรับงานภูมิทัศน์ Management for Landscape Machinery	3(2-3-5)
03-034-304	นวัตกรรมทางภูมิทัศน์ Innovation in Landscape	3(3-0-6)
03-034-305	การจัดการป้องกันอุบัติเหตุในงานก่อสร้างภูมิทัศน์ Accidents-in-Landscape Construction Site Protection and Management	3(3-0-6)
03-034-310	การจัดการสนามกอล์ฟ Golf course Management	3(2-3-5)

RUNGTANAK

03-034-311	นิเวศวิทยาภูมิทัศน์ Landscape Ecology	3(2-3-5)
03-034-415	การบริหารงานก่อสร้างภูมิทัศน์ Landscape Construction Administrative	3(3-0-6)
03-034-416	การศึกษาผลกระทบโครงการภูมิทัศน์ Landscape Impact Assessment	3(2-3-5)
03-032-413	แสงและเสียงในงานภูมิทัศน์ Light and Sound for Landscape	3(2-3-5)
03-033-315	การออกแบบภูมิทัศน์เมือง Urban Landscape	3(1-4-4)
03-033-316	การวางผังโครงการ Project Site Planning	3(2-3-5)
03-034-312	การจัดการพื้นที่ทรัพยากรธรรมชาติ Management of Natural Resources Area	3(2-3-5)
03-033-317	การวางแผนและออกแบบสวนสาธารณะ Public Park Planning and Design	3(1-4-4)
03-033-318	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในงานภูมิทัศน์ Geography Information System for Landscape	3(2-3-5)
03-033-319	การออกแบบและจัดสร้างสวนน้ำ Water Garden Design and Construction	3(1-4-4)
03-033-320	การวางผังตกแต่งบริเวณ Landscape Gardening	3(1-4-4)
03-033-321	แนวคิดและการนำเสนอผลงานการออกแบบ Design Concept and Presentation	3(1-4-4)
03-033-322	การออกแบบและจัดสร้างภูมิทัศน์ในอาคาร Interior Landscape Design and Construction	3(2-3-5)
03-032-307	การพัฒนาพันธุ์ไม้พื้นถิ่นเป็นไม้ประดับ Native Plants Development for Ornamental Plant	3(1-4-4)
03-032-308	ไม้ยืนต้นในงานภูมิทัศน์ Trees in Landscape	3(1-4-4)
03-032-309	การเลือกใช้วัสดุพืชพรรณ Plant Materials Selection	3(2-3-5)
03-032-310	การผลิตไม้กระถางเพื่องานภูมิทัศน์ Potted Plants Production for Landscape	3(1-4-4)

NAT OFFSET

03-034-306	การจัดการสนามหญ้า Turf Grass Management	3(2-3-5)
03-032-414	การผลิตกล้วยไม้ Orchid Production	3(1-4-4)
03-031-204	ทักษะช่างเพื่องานภูมิทัศน์ Shop Skills for Landscape	3(1-4-4)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีรางมมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขาวิชา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีภูมิทัศน์

แบบเลือกการฝึกงานภายนอก

ปีการศึกษา 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
03-033-205	การสำรวจพื้นที่เพื่อการออกแบบ	3(2-3-5)
03-033-202	ภาพร่าง	3(1-4-4)
03-032-101	ภูมิทัศน์เบื้องต้น	3(2-3-5)
03-031-101	ทักษะวิชาชีพภูมิทัศน์	1(0-3-1)
		รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

01-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
02-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
03-033-201	หลักการเขียนแบบ	3(1-4-4)
03-03x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
		รวม 19 หน่วยกิต

HUNGTANAK

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-02x-xxx	กลุ่มมนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
03-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
03-033-203	การจัดองค์ประกอบศิลป์	3(1-4-4)
03-032-204	การจำแนกพืชพรรณเพื่องานภูมิทัศน์	3(2-3-5)
03-033-204	การออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น	3(2-3-5)
03-031-102	ทักษะวิชาชีพภูมิทัศน์ 2	1(0-3-1)

รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

03-034-307	การดูแลรักษางานภูมิทัศน์	3(2-3-5)
03-031-203	ทักษะวิชาชีพภูมิทัศน์ 3	1(0-3-1)
03-033-208	การออกแบบภูมิทัศน์ 1	3(1-4-4)
03-03x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
03-03x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
03-034-313	กฎหมายที่เกี่ยวเนื่องกับงานภูมิทัศน์	3(3-0-6)
03-032-202	วัสดุและผลิตภัณฑ์สำหรับงานภูมิทัศน์	3(1-4-4)

รวม 19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

03-033-209	การออกแบบภูมิทัศน์ 2	3(1-4-4)
03-033-207	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบภูมิทัศน์ 1	3(1-4-4)
03-033-311	การออกแบบสถาปัตยกรรมสำหรับงานภูมิทัศน์	3(1-4-4)
03-032-203	ปฐพีวิทยาเพื่องานภูมิทัศน์	3(2-3-5)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
02-070-130	หลักสถิติ	3(3-0-6)
02-032-411	สัมมนาภูมิทัศน์	1(0-2-2)

รวม 19 หน่วยกิต

NAT OFFSET

ภาคการศึกษาที่ 2

03-03x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
03-032-306	การก่อสร้างงานภูมิทัศน์	3(1-4-4)
03-032-305	การประมาณราคางานภูมิทัศน์	3(3-0-6)
03-034-302	การจัดการน้ำในงานภูมิทัศน์	3(2-3-5)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
03-033-310	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบภูมิทัศน์ 2	3(1-4-4)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

03-031-405	ฝึกงานภายนอก	3(0-9-3)

รวม 3 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

03-032-417	การบริการจัดการธุรกิจภูมิทัศน์	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
03-033-206	การวางแผนและออกแบบพื้นที่นันทนาการ	3(1-4-4)
03-03x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 5	3(x-x-x)

รวม 12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

03-032-412	ปัญหาพิเศษทางภูมิทัศน์	3(0-6-3)
03-031-406	โครงการวิชาชีพภูมิทัศน์	3(0-9-3)

รวม 6 หน่วยกิต

RUNGTANAK

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
Bachelor of Science Program in Computer Science

ชื่อปริญญา วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)
BacheLor of Science (Computer Science)
B.5c. (Computer Science)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**33 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	15 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**96 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	51 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	30 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **33 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-011-101	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Oynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-012-101	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

หรือวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-021-101	ทักษะทางสารนิเทศ Information Literacy	3(3-0-6)
00-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-022-101	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value: Arts and Sciences of Living	3(3-0-6)
00-023-101	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)

หรือวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกจากวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-102	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-041-103	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-042-101	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

หรือวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

RUNGTANAK

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ **96 หน่วยกิต**

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-011-104	แคลคูลัส 1 Calculus 1	3(3-0-6)
02-011-207	แคลคูลัส 2 Calculus 2	3(3-0-6)
02-050-113	วิทยาการคอมพิวเตอร์พื้นฐาน FundamentaL of Computer Science	3(3-0-6)
02-051-211	คณิตศาสตร์ดิสกรีต Discrete Mathematics	3(3-0-6)
02-070-204	สถิติ 1 Statistics 1	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 51 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-050-201	ภาษาคอมพิวเตอร์ Computer Languages	3(2-2-5)
02-050-208	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเอตร์ 1 Computer Programming 1	3(2-2-5)
02-050-209	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2 Computer Programming 2	3(2-2-5)
02-051-206	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ System Analysis and Design	3(3-0-6)
02-051-207	ระบบปฏิบัติการ Operating System	3(2-2-5)
02-051-208	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม Data Structure and ALgorithms	3(3-0-6)
02-051-209	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ Computer Organization and Architecture	3(3-0-6)
02-051-304	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ Management Information Systems	3(3-0-6)
02-051-311	เทคโนโลยีเชิงวัตถุ Object Oriented TechnoLogy	3(3-0-6)
02-051-312	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ Object Oriented Programming	3(2-2-5)

NAT OFFSET

02-051-401	วิศวกรรมซอฟต์แวร์ Software Engineering	3(3-0-6)
02-051-402	โครงงานวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1 Computer Science Project 1	2(0-4-2)
02-051-403	โครงงานวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2 Computer Science Project 2	3(0-6-3)
02-052-301	การสื่อสารข้อมูล Data Communication	3(2-2-5)
02-052-302	ระบบฐานข้อมูล Database System	3(2-2-5)
02-050-428	เตรียมประสบการณ์ภาคสนาม Pre FieLd Experience	1(1-0-2)

สำหรับแผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษา ให้ศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

02-050-412	สหกิจศึกษา Cooperative Education	6(0-18-0)

สำหรับแผนการศึกษาแบบฝึกงาน ให้ศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

02-050-311	ฝึกงาน Practicum	3(0-45-0)

และเลือกศึกษาจากกลุ่มวิชาชีพเลือกจำนวน 3 หน่วยกิต

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 30 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-050-101	คอมพิวเตอร์พื้นฐาน Fundamental of Computer	3(3-0-6)
02-050-202	การโปรแกรมบนอินเตอร์เน็ต Internet Programming	3(2-2-5)
02-050-203	ตรรกะดิจิตอล DigitaL Logic	3(3-0-6)
02-050-310	กฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ Information TechnoLogy Law	3(3-0-6)
02-050-427	สัมมนาเทคโนโลยีสารสนเทศ Information TechnoLogy Seminar	3(3-0-6)
02-051-205	คอมพิวเตอร์กราฟฟิก Computer Graphics	3(2-2-5)
02-051-210	ระบบไมโครคอมพิวเตอร์และอินเตอร์เฟสซิ่ง Microcomputer System and Interfacing	3(3-0-6)

RUNGTANAK

02-051-310	ภาษาโปรแกรมทางเลือก Selected Programming Language	3(2-2-5)
02-051-313	การโปรแกรมบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Computer Networks Programming	3(2-2-5)
02-051-314	การโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ MobiLe Programming	3(2-2-5)
02-051-315	เทคโนโลยีธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Business Technology	3(3-0-6)
02-051-316	การสืบค้นสารสนเทศ Information Retrieval	3(3-0-6)
02-051-418	การประมวลผลภาษาธรรมชาติ NaturaL Language Processing	3(3-0-6)
02-051-419	การประมวลผลภาพ Image Processing	3(3-0-6)
02-051-420	การจำลองระบบ System Simulation	3(3-0-6)
02-051-421	การจัดการโครงงานซอฟแวร์ Software Project Management	3(3-0-6)
02-051-422	การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ Cloud Computing	3(3-0-6)
02-051-423	ซอฟต์แวร์ระดับองค์กร Enterprise Software	3(3-0-6)
02-051-424	ทฤษฎีการคำนวณ Theory of Computation	3(3-0-6)
02-051-425	เทคโนโลยีเสมือน Virtualization TechnoLogy	3(3-0-6)
02-052-304	ระบบฐานข้อมูลขั้นสูง Advanced Database	3(2-2-5)
02-052-305	เครือข่ายคอมพิวเตอร์ Computer Networks	3(2-2-5)
02-052-410	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ Decision Support Systems	3(3-0-6)
02-052-414	โครงข่ายประสาทเทียม Neural Network	3(3-0-6)

IAT OFFSET

02-052-415	ปัญญาประดิษฐ์ Artificial InteLligence	3(3-0-6)
02-052-416	คลังข้อมูล Data Warehouse	3(3-0-6)
02-052-417	การทำเหมืองข้อมูล Data mining	3(3-0-6)
02-052-418	ความมั่นคงของระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย Computer System and Network Security	3(3-0-6)
02-052-426	การบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Server Management	3(2-2-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและ/หรือ หัวหน้าสาขาวิชา

แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
แผน ก เลือกการฝึกงาน
ปีการศึกษาที่ 1ก

ภาคการศึกษาที่ 1

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
02-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
02-050-113	วิทยาการคอมพิวเตอร์พื้นฐาน	3(3-0-6)
02-050-201	ภาษาคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
		รวม 21 หน่วยกิต

KUNCTANAK

ภาคการศึกษาที่ 2

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์2	3(x-x-x)
02-011-207	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
02-050-208	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)
02-051-211	คณิตศาสตร์ดิสกรีต	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2ก

ภาคการศึกษาที่ 1

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
02-050-209	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2	3(2-2-5)
02-051-208	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริธึม	3(3-0-6)
02-051-207	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)
02-070-204	สถิติ 1	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 5	3(x-x-x)
02-051-206	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)
02-052-302	ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)
02-05x-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
02-05x-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
02-05x-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

NAT OFFSET

ปีการศึกษาที่ 3ก

ภาคการศึกษาที่ 1

02-051-209	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
02-051-311	เทคโนโลยีเชิงวัตถุ	3(3-0-6)
02-052-301	การสื่อสารข้อมูล	3(2-2-5)
02-05x-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
02-05x-xxx	วิชาชีพเลือก 5	3(x-x-x)

รวม 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

02-051-304	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
02-051-312	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
02-05x-xxx	วิชาชีพเลือก 6	3(x-x-x)
02-05x-xxx	วิชาชีพเลือก 7	3(x-x-x)
02-05x-xxx	วิชาชีพเลือก 8	3(x-x-x)
02-050-428	เตรียมประสบการณ์ภาคสนาม	1(1-0-2)

รวม 16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

02-050-311	ฝึกงาน	3(0-9-0)

รวม 3 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4ก

ภาคการศึกษาที่ 1

02-051-401	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
02-051-402	โครงงานวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	2(0-4-2)
02-05x-xxx	วิชาชีพเลือก 9	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 11 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

02-051-403	โครงงานวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	3(0-6-3)
02-05x-xxx	วิชาชีพเลือก 10	3(x-x-x)
02-05x-xxx	วิชาชีพบังคับ 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 12 หน่วยกิต

RUNGTANAK

หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ชื่อหลักสูตร	หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Bachelor of Science in Technical Education Program in Computer Engineering
ชื่อปริญญา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) ค.อ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) Bachelor of Science in TechnicaL Education (Computer Engineering) B.5.Tech.Ed. (Computer Engineering)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	162 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**30 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	9 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**126 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาการศึกษา	50 หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาการศึกษาพื้นฐาน	28 หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาการศึกษาประยุกต์	10 หน่วยกิต
2.1.3 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	12 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาทางวิศวกรรม	76 หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม	9 หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม	43 หน่วยกิต
2.2.3 กลุ่มวิชาชีพทางวิศวกรรม	24 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

KAT OFFSET

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **30 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-011-101	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-012-101	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-021-101	ทักษะทางสารนิเทศ Information Literacy	3(3-0-6)
00-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-022-101	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value: Arts and Sciences of Living	3(3-0-6)
00-023-101	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 9 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

RUNGTANAK

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-102	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-041-103	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-042-101	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ 126 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาการศึกษา 50 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากกลุ่มวิชาต่อไปนี้

2.1.1 กลุ่มวิชาศึกษาพื้นฐาน 28 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

11-001-201	ปรัชญาการศึกษา Educational Philosophy	2(2-0-4)
11-001-202	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา Innovation and Educational Information Technology	3(2-3-5)
11-001-203	การจัดการเรียนรู้และบริหารจัดการชั้นเรียน Learning Management and Classroom Management	3(3-0-6)
11-001-204	จิตวิทยาสำหรับครู Psychology for Teachers	2(2-0-4)
11-001-305	หลักสูตรและการพัฒนา Curriculum and Development	3(3-0-6)
11-001-306	การประกันคุณภาพการศึกษา Educational Quality Assurance	2(2-0-4)
11-001-307	ภาษาและวัฒนธรรมสำหรับครู Language and Culture for Teachers	3(3-0-6)
11-001-308	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ Measurement Evaluation and Assessment	3(3-0-6)
11-001-409	จริยธรรมและจรรยาบรรณสำหรับครู Codes and Ethics for Teachers	2(2-0-4)
11-001-410	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ Research for Learning Development	3(3-0-6)

11-001-411	ความเป็นครู	2(2-0-4)
	Self Actualization for Teachers	

2.1.2 กลุ่มวิชาการศึกษาประยุกต์ 10 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากกลุ่มวิชาต่อไปนี้

11-002-201	หลักการอาชีวะและเทคนิคการศึกษา	2(2-0-4)
	Foundation of Technical Vocational Education	
11-002-302	การพัฒนาวัสดุช่วยสอน	2(1-2-3)
	Instructional Materials Development	
11-002-303	หลักและวิธีการสอน	2(2-0-4)
	Principles and Methods of Teaching	
11-002-404	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 1	2(0-6-2)
	Practicum 1	
11-002-405	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 2	2(0-6-2)
	Practicum 2	

2.1.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 12 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

11-003-501	ปฏิบัติการสอนวิชาชีพ 1	6(0-40-0)
	Professional Experience 1	
11-003-502	ปฏิบัติการสอนวิชาชีพ 2	6(0-40-0)
	Professional Experience 2	

2.2 กลุ่มวิชาทางวิศวกรรม 76 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากกลุ่มวิชาต่อไปนี้

2.2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม 9 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-030-040	ฟิสิกส์ทั่วไป	3(2-3-5)
	General Physics	
11-061-101	ทักษะพื้นฐานวิศวกรรม	3(1-6-4)
	Engineering Basic Skill	
11-061-102	แคลคูลัสพื้นฐานวิศวกรรม	3(3-0-6)
	Fundamental Calculus for Engineering	

2.2.2 กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม 43 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

11-062-101	วงจรไฟฟ้า	3(3-0-6)
	Electric Circuits	
11-062-102	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
	Computer Technology	
11-062-103	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นต้น	3(2-3-5)
	Fundamental Computer Programming	

RUNGTANAK

11-062-204	อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น Fundamental Electronic Device and Circuit	3(2-3-5)
11-062-205	การออกแบบวงจรดิจิตอล Digital Circuit Design	3(2-3-5)
11-062-206	เครื่องมือและการวัดทางไฟฟ้า Instrument and Electrical Measurement	3(2-3-5)
11-062-207	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-3-5)
11-062-208	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม Data Structures and Algorithm	3(2-3-5)
11-062-309	ระบบปฏิบัติการและซอฟท์แวร์ระบบ Operating System and System Software	3(3-0-6)
11-062-410	ระบบปฏิบัติการลีนุกซ์ Linux Operating System	3(2-3-5)
11-062-411	สถาปัตยกรรมและการจัดองค์ประกอบคอมพิวเตอร์ Computer Organization and Architecture	3(3-0-6)
11-062-412	เตรียมโครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Computer Engineering Pre-project	1(1-0-2)
11-062-413	โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Computer Engineering Project	3(0-6-3)
11-062-414	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Data Communication and Computer Network	3(2-3-5)
11-062-415	ระบบฐานข้อมูลและการจัดการ Database System and Management	3(2-3-5)

2.2.3 กลุ่มวิชาเลือกทางวิศวกรรม 24 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

11-063-301	คณิตศาสตร์ดีสครีตต์ Discrete Mathematics	3(3-0-6)
11-063-302	การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ Web Application Programming	3(2-3-5)
11-063-303	คอมพิวเตอร์ช่วยสอน Computer Assisted Instruction	3(2-3-5)
11-063-304	การประมวลผลสัญญาณภาพ Image Processing	3(2-3-5)

RAT UBT SET

11-063-305	หัวข้อพิเศษในสาขาคอมพิวเตอร์ Special Topics in Computer	3(3-0-6)
11-063-306	วิศวกรรมซอฟแวร์ Software Engineering	3(3-0-6)
11-063-307	ความปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์ Computer Security	3(3-0-6)
11-063-308	การติดตั้งและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ Computer Installation and Maintenance	3(1-6-4)
11-063-309	ระบบควบคุมแบบตรรกลำดับ Sequential Logic Control Systems	3(2-3-5)
11-063-310	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการอินเตอร์เฟส Microcontroller and Interfacing	3(2-3-5)
11-063-411	การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนเว็บขั้นสูง Advanced Web Application Programming	3(2-3-5)
11-063-412	โครงข่ายประสาทเทียม Artificial Neural Networks	3(3-0-6)
11-063-413	วิธีการเชิงตัวเลขสำหรับงานวิศวกรรม Numerical Method for Engineering	3(3-0-6)
11-063-414	การประมวลผลสัญญาณดิจิตอล Digital Signal Processing	3(3-0-6)
11-063-415	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง Advanced Computer Programming	3(2-3-5)
11-063-416	ความมั่นคงทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Information and Communication Technology Security	3(3-0-6)
11-063-417	คอมพิวเตอร์กราฟิกส์ Computer Graphics	3(3-0-6)
11-063-418	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย Multimedia Technology	3(2-3-5)
11-063-419	คอมพิวเตอร์ประยุกต์ทางการศึกษา Computer Application in Education	3(2-3-5)
11-063-420	การฝึกงานในสถานประกอบการ On-the-Job Training	3(0-40-0)

RUNGTANAK

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือหัวหน้าสาขาวิชา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
11-061-102	แคคูลัสพื้นฐานวิศวกรรม	3(3-0-6)
02-030-040	ฟิสิกส์ทั่วไป	3(2-3-5)
11-062-101	วงจรไฟฟ้า	3(3-0-6)
11-062-102	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
		รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
11-061-101	ทักษะพื้นฐานวิศวกรรม	3(1-6-4)
11-001-201	ปรัชญาการศึกษา	2(2-0-4)
11-002-201	หลักการอาชีวะและเทคนิคศึกษา	2(2-0-4)
11-062-103	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นต้น	3(2-3-5)
		รวม 19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
11-001-202	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	3(2-3-5)
11-062-204	อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	3(2-3-5)
11-062-206	เครื่องมือและการวัดทางไฟฟ้า	3(2-3-5)
11-062-207	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
		รวม 18 หน่วยกิต

IAT OFFSET

ภาคการศึกษาที่ 2

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
11-001-203	การจัดการเรียนรู้และบริหารจัดการชั้นเรียน	3(3-0-6)
11-001-204	จิตวิทยาสำหรับครู	2(2-0-4)
11-062-205	การออกแบบวงจรดิจิตอล	3(2-3-5)
11-062-208	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(2-3-5)

รวม 17 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

11-001-307	ภาษาและวัฒนธรรมสำหรับครู	3(3-0-6)
11-001-411	ความเป็นครู	2(2-0-4)
11-002-302	การพัฒนาวัสดุช่วยสอน	2(1-2-3)
11-062-415	ระบบฐานข้อมูลและการจัดการ	3(2-3-5)
11-063-xxx	วิชาเลือกทางวิศวกรรม 1	3(x-x-x)
11-063-xxx	วิชาเลือกทางวิศวกรรม 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

11-001-305	หลักสูตรและการพัฒนา	3(3-0-6)
11-001-306	การประกันคุณภาพการศึกษา	2(2-0-4)
11-001-308	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3(3-0-6)
11-002-303	หลักและวิธีการสอน	2(2-0-4)
11-062-309	ระบบปฏิบัติการและซอฟแวร์ระบบ	3(3-0-6)
11-063-xxx	วิชาเลือกทางวิศวกรรม 3	3(x-x-x)
11-063-xxx	วิชาเลือกทางวิศวกรรม 4	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

11-063-xxx	วิชาเลือก ทางวิศวกรรม 5	3(0-40-0)

รวม 3 หน่วยกิต

RUNTANAK

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

11-002-404	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 1	2(0-6-2)
11-062-410	ระบบปฏิบัติการลีนุกซ์	3(2-3-5)
11-062-412	เตรียมโครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1(1-0-2)
11-062-414	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
11-063-xxx	วิชาเลือกทางวิศวกรรม 6	3(x-x-x)
11-063-xxx	วิชาเลือกทางวิศวกรรม 7	3(x-x-x)

รวม 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

11-002-405	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 2	2(2-0-4)
11-001-409	จริยธรรมและจรรยาบรรณสำหรับครู	2(2-0-4)
11-001-410	การวิจัยเพื่อการเรียนรู้	3(3-0-6)
11-062-411	สถาปัตยกรรมและการจัดองค์ประกอบคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
11-062-413	โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3(0-6-3)
11-063-xxx	วิชาเลือกทางวิศวกรรม 8	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 5

ภาคการศึกษาที่ 1

11-003-501	ปฏิบัติการสอนวิชาชีพ 1	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

11-003-502	ปฏิบัติการสอนวิชาชีพ 2	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

VIAT OFFSET

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเคมี

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี
Bachelor of Science Program in Chemistry

ชื่อปริญญา วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี)
วท.บ.(เคมี)
Bachelor of Science (Chemistry)
S.5c. (Chemistry)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	136 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**30 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	6 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**100 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	29 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	56 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **30 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

RUNGTANAK

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)
00-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for DaiLy Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)

NAT OFFSET

00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern TechnoLogy	3(3-0-6)
00-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for HeaLth	3(3-0-6)
00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for DaiLy Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ **100 หน่วยกิต**

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 29 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-011-104	แคลคูลัส 1 CaLcuLus 1	3(3-0-6)
02-011-207	แคลคูลัส 2 CaLcuLus 2	3(3-0-6)
02-020-101	เคมีทั่วไป 1 GeneraL Chemistry 1	3(3-0-6)
02-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1 GeneraL Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
02-020-103	เคมีทั่วไป 2 GeneraL Chemistry 2	3(3-0-6)
02-020-104	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 2 GeneraL Chemistry Laboratory 2	1(0-3-1)
02-030-101	ฟิสิกส์ 1 Physics 1	3(3-0-6)
02-030-102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 Physics Laboratory 1	1(0-3-1)
02-030-103	ฟิสิกส์ 2 Physics 2	3(3-0-6)
02-030-104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 Physics Laboratory 2	1(0-3-1)
02-040-102	ชีววิทยา BioLogy	3(3-0-6)
02-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา BioLogy Laboratory	1(0-3-1)

RUNGTANAK

02-070-204	สถิติ 1 Statistics 1	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 56 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-021-301	เคมีอนินทรีย์ 1 Inorganic Chemistry 1	3(3-0-6)
02-021-302	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ 1 Inorganic Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
02-021-303	เคมีอนินทรีย์ 2 Inorganic Chemistry 2	3(3-0-6)
02-021-304	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ 2 Inorganic Chemistry Laboratory 2	1(0-3-1)
02-022-201	เคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry 1	3(3-0-6)
02-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
02-022-203	เคมีอินทรีย์ 2 Organic Chemistry 2	3(3-0-6)
02-022-204	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2 Organic Chemistry Laboratory 2	1(0-3-1)
02-022-305	การวิเคราะห์สารประกอบอินทรีย์ทางสเปกโทรสโกปี Spectroscopic Identification of Organic Compounds	3(3-0-6)
02-023-301	ชีวเคมี Biochemistry	3(3-0-6)
02-023-302	ปฏิบัติการชีวเคมี Biochemistry Laboratory	1(0-3-1)
02-024-201	เคมีเชิงฟิสิกส์ 1 Physical Chemistry 1	3(3-0-6)
02-024-202	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ 1 Physical Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
02-024-203	เคมีเชิงฟิสิกส์ 2 Physical Chemistry 2	3(3-0-6)
02-024-204	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ 2 Physical Chemistry Laboratory 2	1(0-3-1)

NAT OFFSET

02-025-201	เคมีวิเคราะห์ Analytical Chemistry	3(3-0-6)
02-025-202	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ Analytical Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
02-025-203	เคมีวิเคราะห์เชิงสเปกโทรเมตรี Spectrometric Analytical Chemistry	3(3-0-6)
02-025-204	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์เชิงสเปกโทรเมตรี Spectrometric Analytical Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
02-025-305	เทคนิคการแยกสาร Separation Techniques	3(3-0-6)
02-025-306	ปฏิบัติการเทคนิคการแยกสาร Separation Techniques Laboratory	1(0-3-1)
02-027-301	เทคโนโลยีสารสนเทศทางเคมี Chemical Information Technology	2(2-0-4)
02-027-302	สารเคมีและความปลอดภัย Chemical and Safety	2(2-0-4)
02-028-301	สัมมนา Seminar	1(0-3-1)

หมายเหตุ นักศึกษาสามารถเลือกเรียนแผน 1 แบบฝึกงาน หรือแผน 2 แบบสหกิจศึกษา ตามรายวิชาต่อไปนี้

แผน 1 แบบฝึกงาน

02-029-301	การฝึกงาน Practicum	3(0-40-0)
02-029-402	โครงงาน Project	5(0-15-5)

แผน 2 แบบสหกิจศึกษา

02-029-403	เตรียมสหกิจศึกษา Pre-Cooperative Education	2(2-0-4)
02-029-404	สหกิจศึกษา Co-operative Education	6(0-40-0)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-021-405	เคมีอนินทรีย์ขั้นสูง Advanced Inorganic Chemistry	3(3-0-6)

FUNGTANAK

02-021-406	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ขั้นสูง Advanced Inorganic Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
02-022-306	ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ Natural Products	3(3-0-6)
02-022-407	เคมีอนินทรีย์ขั้นสูง Advanced Organic Chemistry	3(3-0-6)
02-022-408	การสังเคราะห์สารอินทรีย์ Organic Synthesis	3(3-0-6)
02-023-303	ชีวเคมีทางอาหาร Food Biochemistry	3(3-0-6)
02-023-304	ชีวเคมีประยุกต์ Applied Biochemistry	3(3-0-6)
02-024-305	การวิเคราะห์ทางเคมีไฟฟ้า Electrochemical Analysis	3(3-0-6)
02-024-306	ปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมีไฟฟ้า Electrochemical Analysis Laboratory	1(0-3-1)
02-024-307	เคมีเชิงฟิสิกส์ขั้นสูง Advanced Physical Chemistry	3(3-0-6)
02-024-308	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ขั้นสูง Advanced Physical Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
02-024-309	เคมีคำนวณเบื้องต้นสำหรับนักเคมี Basic Computational Chemistry for Chemist	3(3-0-6)
02-024-310	เคมีไฟฟ้าและการประยุกต์ Electrochemistry and Applications	3(3-0-6)
02-025-307	เคมีวิเคราะห์ในอุตสาหกรรมอาหาร Chemical Analysis in Food Industries	3(3-0-6)
02-025-308	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ในอุตสาหกรรมอาหาร Chemical Analysis in Food Industries Laboratory	1(0-3-1)
02-025-309	การวิเคราะห์ทางความร้อน Thermal Analysis	3(3-0-6)
02-025-310	หัวข้อที่น่าสนใจทางเคมี Selected Topics in Chemistry	3(3-0-6)
02-026-301	กระบวนการอุตสาหกรรมเคมี Chemical Process Industries	3(3-0-6)

NAT OFFSET

02-026-302	เทคโนโลยีปิโตรเลียม Petroleum Technology	3(3-0-6)
002-026-303	เทคโนโลยีปิโตรเคมี Petroleum Technology	3(3-0-6)
02-026-304	เทคโนโลยีพอลิเมอร์ Polymer Technology	3(3-0-6)
02-026-305	การปรับสภาพน้ำใช้น้ำทิ้ง Water and Waste Water Treatment	3(3-0-6)
02-026-306	การควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรม Industrial Quality Control	3(3-0-6)
02-027-303	วิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม Environmental Science	3(3-0-6)
02-027-304	เคมีนิวเคลียร์ Nuclear Chemistry	3(3-0-6)
02-027-305	เคมีคะตะลิสต์ CataLytic Chemistry	3(3-0-6)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและ/หรือหัวหน้าสาขาวิชา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเคมี

แผน 1 แบบฝึกงาน

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
02-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
02-020-101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
02-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-1)
02-030-101	ฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
02-030-102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-1)

รวม 20 หน่วยกิต

RUNGTANAK

ภาคการศึกษาที่ 2

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
02-011-207	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
02-020-103	เคมีทั่วไป 2	3(3-0-6)
02-020-104	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 2	1(0-3-1)
02-030-103	ฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
02-030-104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-1)

รวม 20 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
02-022-201	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
02-022-202	ปฏิบัติการเคมีย์อินทรีย์ 1	1(0-3-1)
02-024-201	เคมีเชิงฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
02-024-202	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ 1	1(0-3-1)
02-025-201	เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)
02-025-202	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1(0-3-1)
02-070-204	สถิติ 1	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
02-022-203	เคมีอินทรีย์ 2	3(3-0-6)
02-022-204	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	1(0-3-1)
02-024-203	เคมีเชิงฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
02-024-204	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ 2	1(0-3-1)
02-025-203	เคมีวิเคราะห์เชิงสเปกโทรเมตรี	3(3-0-6)
02-025-204	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์เชิงสเปกโทรเมตรี	1(0-3-1)
02-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)

รวม 19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
02-021-301	เคมีอนินทรีย์ 1	3(3-0-6)
02-021-302	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ 1	1(0-3-1)
02-023-301	ชีวเคมี	3(3-0-6)
02-023-302	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-1)
02-025-305	เทคนิคการแยกสาร	3(3-0-6)
02-025-306	ปฏิบัติการเทคนิคการแยกสาร	1(0-3-1)
02-027-301	เทคโนโลยีสารสนเทศทางเคมี	2(2-0-4)
02-02x-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)

รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2	3(x-x-x)
02-021-303	เคมีอนินทรีย์ 2	3(3-0-6)
02-021-304	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ 2	1(0-3-1)
02-022-305	การวิเคราะห์สารประกอบอินทรีย์ทางสเปกโทรสโกปี	3(3-0-6)
02-027-302	สารเคมีและความปลอดภัย	2(2-0-4)
02-028-301	สัมมนา	1(0-3-1)
02-02x-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

02-029-301	การฝึกงาน	3(0-40-0)

รวม 3 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

02-02x-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
02-02x-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
02-02x-xxx	วิชาชีพเลือก 5	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	เลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

02-029-402	โครงงาน	5(0-15-5)

รวม 5 หน่วยกิต

RUNGTANAK

คณะเทคโนโลยีการจัดการ

ดร.ศิริรักษ์ ธิจิตตัง ฟอสเตอร์

รักษาราชการแทน

คณบดีคณะเทคโนโลยีการจัดการ

วิสัยทัศน์

คณะเทคโนโลยีการจัดการ มุ่งผลิตบัณฑิตคุณธรรม นำวิชาการ บูรณาการเทคโนโลยี สู่สังคมอย่างมีคุณภาพ

พันธกิจ

1. จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาที่มีคุณภาพตามระดับมาตรฐานสากล
2. สร้างงานวิจัย นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และถ่ายทอดเทคโนโลยี
3. บริการวิชาการแก่ชุมชน ท้องถิ่น และสังคม
4. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและรักษาสิ่งแวดล้อม
5. พัฒนาบุคลิกลักษณะนักศึกษาให้เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์
6. บริหารจัดการโดยยึดหลักธรรมาภิบาล

หลักสูตรที่เปิดสอน

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

- สาขาวิชาการจัดการ (Management)(รับผู้จบ ม.6, ปวช. หรือเทียบเท่า)
- สาขาวิชาการบัญชี (รับผู้จบ ม.6 และ ปวช.)
- สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (Business Computer)(รับผู้จบ ม.6 ปวช. หรือเทียบเท่า)

ระดับปริญญาตรี 4 ปี

- สาขาวิชาการจัดการทั่วไป (Management)
- สาขาวิชาการจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (Small and Medium Enterprises Management)
- สาขาวิชาการบัญชี (Accounting)
- สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ (Computer Information Systems)
- สาขาวิชาการตลาด (Marketing)
- สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล (English for International Communication)
- สาขาวิชาการท่องเที่ยวและโรงแรม (Tourism and Hotel Management)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย (Mutimedia Technology)

RUNGTANAK

ระดับปริญญาตรี (เทียบโอน)

- สาขาวิชาการจัดการทั่วไป (Management)
- สาขาวิชาการบัญชี (Accounting)
- สาขาวิชาการท่องเที่ยว
- สาขาวิชาการตลาด (Marketing)
- สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ (Computer Information Systems)

ระดับปริญญาตรี ภาคสมทบ (เสาร์,อาทิตย์)

- สาขาการบัญชี (Accounting) *4 ปี และเทียบโอน
- สาขาการจัดการทั่วไป (Management) *เทียบโอน
- สาขาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ (Computer Information System) *4 ปี และเทียบโอน

หลักสูตร
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
(ปวส.)

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาการบัญชี

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาการบัญชี
Diploma in Accounting

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาการบัญชี
ปวส.สาขาวิชาการบัญชี
Diploma in Accounting (Dip. in Accounting)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 83 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**18 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	9 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**59 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	32 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	12 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 144 ชั่วโมง

หมายเหตุ กรณีรับเข้าศึกษาตามข้อ 6.2 ต้องมีผลการเรียนผ่านเกณฑ์รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพปรับพื้นฐาน 12 หน่วยกิต ซึ่งรายวิชาชีพปรับพื้นฐานไม่นับหน่วยกิตและไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคและค่าคะแนนระดับเฉลี่ยสะสม โดยประเมินผลการศึกษาให้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ./S หรือ ม.จ./U

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **18 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-011-001 พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข 3(3-0-6)
Social Dynamics and Happ Living

00-012-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม 3(3-0-6)
Lift and Social Quality Development

หรือวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-021-001 ทักษะทางสารนิเทศ 3(3-0-6)
Information Literacy

00-022-001 คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต 3(3-0-6)
Human Value : Arts and Sciences of Living

00-023-001 กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ 3(2-2-5)
Sport and Recreation for Health

หรือวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน 3(3-0-6)
English for Study Skills Development

00-031-001 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)
Thai for Communication

00-031-102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)
English for Communication

หรือวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-041-001 ชีวิตและสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)
Lift and Environment

00-041-002 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ 3(3-0-6)
Science and Modern Technology

00-041-003 วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ 3(3-0-6)
Science for Health

00-042-001 คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
Mathematics and Statistics for Daily Life

หรือวิชาอื่นๆ ในกลุ่มรายวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ 59 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-511-101 การบัญชีการเงิน 3(2-2-5)
Financial Accounting

RUNGTANAK

05-521-101	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3(3-0-6)
05-541-101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
05-551-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานธุรกิจ Use of Information Technology in Business	3(2-2-5)
05-561-101	หลักการจัดการ Principles of Management	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 32 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-512-001	การภาษีอากร Taxation	3(2-2-5)
05-512-101	การบัญชีชั้นกลาง 1 Intermediate Accounting 1	3(2-2-5)
05-512-102	การบัญชีชั้นกลางชั้น 2 Intermediate Accounting 2	3(2-2-5)
05-512-103	ฝึกงานทางวิชาชีพบัญชี Job Traing for Accounting	4(216 ชั่วโมง)
05-512-201	การบัญชีชั้นสูง 1 Advanced Accounting 1	3(2-2-5)
05-512-202	การบัญชีชั้นสูง 2 Advanced Accounting 2	3(2-2-5)
05-512-203	การบัญชีต้นทุน 1 Cost Accounting 1	3(2-2-5)
05-512-204	การบัญชีต้นทุน 2 Cost Accounting 2	3(2-2-5)
05-512-205	การสอบบัญชีและบริการให้ความเชื่อมั่น Auditing and Assurance Service	3(3-0-6)
05-512-206	โครงการทางวิชาชีพบัญชี Project in Accounting	4(1-9-5)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-513-201	ระบบบัญชี Accounting Systems	3(3-0-6)
05-513-202	การวางแผนและควบคุมโดยงบประมาณ Budgetary planning and Control	3(3-0-6)

RAT OFFSET

05-513-203	การตรวจสอบภายใน Internal Auditing	3(3-0-6)
05-513-204	การบัญชีรัฐบาล Governmental Accounting	3(2-2-5)
05-513-205	จรรยาบรรณทางวิชาชีพบัญชีและจริยธรรมธุรกิจ Accounting and Business Ethics	3(3-0-6)
05-513-206	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี Software Package for Accounting	3(2-2-5)
05-523-102	สถิติธุรกิจ Business Statistics	3(3-0-6)
05-562-101	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)
05-563-212	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ 1 English for Business Communication 1	3(3-0-6)
05-563-213	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ English for Business Communication 2	3(3-0-6)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่นๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือหัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 144 ชั่วโมงตลอดหลักสูตร กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับเป็นหน่วยกิต ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสิ่งแวดล้อม

4.4 กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

4.5 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพปรับพื้นฐาน **12 หน่วยกิต**

05-514-001	หลักการบัญชีเบื้องต้น Introduction to Principle of Accounting	3(2-2-5)

RMUTI-THAK

05-544-001	การขาย Selling	3(2-2-5)
05-564-001	หลักการประกอบธุรกิจสมัยใหม่ Principles of Modern Business	3(3-0-6)
05-564-002	การปฏิบัติงานสำนักงาน Office Operations	3(2-2-5)

หมายเหตุ นักศึกษาต้องผ่านการทดสอบทักษะ ด้านพิมพ์ดีดไทย-อังกฤษ ไม่น้อยกว่า 30 คำ/นาที

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาการบัญชี

กรณีนักศึกษารับเข้า จบจาก ปวช.สาขาวิชาการบัญชี

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
05-511-101	การบัญชีการเงิน	3(2-2-5)
05-512-101	การบัญชีชั้นกลาง 1	3(2-2-5)
05-521-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
05-541-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
		รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
05-512-102	การบัญชีชั้นกลาง 2	3(2-2-5)
05-52x-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
05-551-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานธุรกิจ	3(2-2-5)
05-561-101	หลักการจัดการ	3(3-0-6)
05-56x-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
		รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

05-512-103	ฝึกงานทางวิชาชีพบัญชี	4(216 ชั่วโมง)
		รวม 4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
05-512-001	การภาษีอากร	3(2-2-5)
05-512-201	การบัญชีชั้นสูง 1	3(2-2-5)
05-512-203	การบัญชีต้นทุน 1	3(2-2-5)
05-51x-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

05-512-202	การบัญชีชั้นสูง 2	3(2-2-5)
05-512-204	การบัญชีต้นทุน 2	3(2-2-5)
05-512-205	การสอบบัญชีและบริการให้ความเชื่อมั่น	3(3-0-6)
05-512-206	โครงการทางวิชาชีพบัญชี	4(1-9-5)
05-51x-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาการบัญชี

กรณีนักศึกษารับเข้า จบจาก ม.6 หรือเทียบเท่า

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
05-514-001	หลักการบัญชีเบื้องต้น	3(2-2-5)
05-52x-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
05-544-001	การขาย*	3(2-2-5)
05-564-001	หลักการประกอบธุรกิจสมัยใหม่*	3(3-0-6)
05-564-002	การปฏิบัติงานสำนักงาน*	3(2-2-5)

รวม 12 หน่วยกิต

HUNGTHANAK

ภาคการศึกษาที่ 2

00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
05-511-101	การบัญชีการเงิน	3(2-2-5)
05-521-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
05-541-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
05-551-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานธุรกิจ	3(2-2-5)
05-56x-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

05-512-101	การบัญชีชั้นกลาง 1	3(2-2-5)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 6 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
05-512-102	การบัญชีชั้นกลาง 2	3(2-2-5)
05-512-201	การบัญชีชั้นสูง 1	3(2-2-5)
05-512-203	การบัญชีต้นทุน 1	3(2-2-5)
05-512-206	โครงการทางวิชาชีพบัญชี	4(1-9-5)
05-561-101	หลักการจัดการ	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
05-512-001	การภาษีอากร	3(2-2-5)
05-512-202	การบัญชีชั้นสูง 2	3(2-2-5)
05-512-204	การบัญชีต้นทุน 2	3(2-2-5)
05-512-205	การสอบบัญชีและบริการให้ความเชื่อมั่น	3(3-0-6)
05-51x-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
05-51x-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

05-52-103	ฝึกงานทางวิชาชีพบัญชี	4(216 ชั่วโมง)

รวม 4 หน่วยกิต

หมายเหตุ *รายวิชาชีพปรับพื้นฐาน ไม่นับหน่วยกิต

VAT OFF SET

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
Diploma in Business Computer

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาคอมพิวพเตอร์ธุรกิจ
ปวส.สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
Diploma in Business Computer
Dip. in Business Computer

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 83 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**18 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	9 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**59 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	32 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเลือก	12 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 144 ชั่วโมง	

หมายเหตุ กรณีรับเข้าศึกษาตามข้อ 6.2 ต้องมีผลการเรียนผ่านเกณฑ์รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพปรับพื้นฐาน 12 หน่วยกิต ซึ่งรายวิชาชีพปรับพื้นฐานไม่นับหน่วยกิตและไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมโดยการประเมินผลการศึกษาให้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ./S หรือ ม.จ./U

RUNGTANAK

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **18 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-001-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข SocialDynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Lift and Social Quality Development	3(3-0-6)

หรือวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-021-001	ทักษะทางสารนิเทศ Information Literacy	3(3-0-6)
00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences of Living	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-032-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)

หรือวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

NAT OFFSET

2. หมวดวิชาชีพ **59 หน่วยกิต**

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-511-101	การบัญชีการเงิน Financial Accounting	3(2-2-5)
05-521-101	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3(3-0-6)
05-541-101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
05-551-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานธุรกิจ Use of Information Technology in Business	3(2-2-5)
05-561-101	หลักการจัดการ Principles of Management	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวชาชีพบังคับ 32 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-552-101	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ Computer Mathematics	3(3-0-6)
05-552-102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 Computer Programming 1	3(2-2-5)
05-552-103	การใช้คอมพิวเตอร์ในงานสำนักงาน Use of Computers in Office	3(2-2-5)
05-552-104	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ 1 Computer Architecture 1	3(3-0-6)
05-552-105	ระบบฐานข้อมูล Database System	3(2-2-5)
05-552-106	การฝึกงานทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ Job Training in Business Computer	4(216 ชั่วโมง)
05-552-201	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น Introduction to Computer Network	3(3-0-6)
05-552-202	การวิเคราะห์ระบบ System Analysisi	3(3-0-6)
05-552-203	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม Data Structure and Algorithm	3(3-0-6)
05-552-204	โครงการทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ Business Computer Project	4(1-9-5)

RUNGTANAK

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 21 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-553-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2 Computer Programming 2	3(2-2-5)
05-553-102	โปรแกรมสำเร็จรูป 1 Program Package 1	3(2-2-5)
05-553-103	การใช้งานระบบปฏิบัติการ Operating System Usage	3(2-2-5)
05-553-104	โปรแกรมสำเร็จรูป 2 Program Package 2	3(2-2-5)
05-553-105	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ Management Information System	3(3-0-6)
05-553-201	การเขียนโปรแกรมวิชวลและเชิงวัตถุวิสัย Visual and Object Oriented Programming	3(2-2-5)
05-553-202	โปรแกรมประยุกต์ทางคอมพิวเตอร์กราฟิก Application Program to Computer Graphic	3(2-2-5)
05-553-203	การเขียนโปรแกรมเว็บ Web Programming	3(2-2-5)
05-553-204	ภาษาจาวา Java Programming Language	3(2-2-5)
05-553-205	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ Object-Oriented Programming	3(2-2-5)
05-553-206	ภาษาซี C Programming Lanuage	3(2-2-5)
05-553-207	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Electronic Commerce	3(3-0-6)
05-553-208	ทฤษฎีสารสนเทศ Information Theory	3(3-0-6)
05-553-209	ระบบสารสนเทศในองค์กร Information System in Organization	3(3-0-6)
05-553-210	การศึกษาเฉพาะเรื่องทางภาษาคอมพิวเอตร์ Selected Topic in Computer Language	3(2-2-5)
05-553-211	การประยุกต์ใช้อินเตอร์เน็ตและอินทราเน็ต Application of Internet and Intranet	3(2-2-5)

NAT OFFSET

05-512-001	การภาษีอากร Taxation	3(2-2-5)
05-523-102	สถิติธุรกิจ Business Statistics	3(3-0-6)
05-562-101	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)
05-563-212	ภาษาอังกฤษเพื่อสื่อสารธุรกิจ 1 English for Business Communication 1	3(3-0-6)
05-563-213	ภาษาอังกฤษเพื่อสื่อสารธุรกิจ 2 English for Business Communication 2	3(3-0-6)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่นๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือหัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะทางวิชาการ ทักษะประสบการณ์ และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 144 ชั่วโมงตลอดหลักสุตร กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับเป็นหน่วยกิต ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสิ่งแวดล้อม

4.4 กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

4.5 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพปรับพื้นฐาน 12 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-514-001	หลักการบัญชีเบื้องต้น Introduction to principle of Accounting	3(2-2-5)
05-544-001	การขาย Selling	3(2-2-5)
05-564-001	หลักการประกอบธุรกิจสมัยใหม่ Principles of Modern Business	3(3-0-6)
05-564-002	การปฏิบัติงานสำนักงาน Office Operations	3(2-2-5)

RUNG TANAK

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

กรณีนักศึกษารับเข้า จบจาก ปวช.กลุ่มสาขาพาณิชยการหรือเทียบเท่า

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษศาสตร์	3(x-x-x)
05-552-101	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
05-552-102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)
05-561-101	หลักการจัดการ	3(3-0-6)
05-551-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานธุรกิจ	3(2-2-5)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
05-541-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
05-55x-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
05-552-104	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
05-552-105	ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)
05-552-103	การใช้คอมพิวเตอร์ในงานสำนักงาน	3(2-2-5)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

05-552-106	การฝึกงานทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	4(216 ชั่วโมง)

รวม 4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
05-511-101	การบัญชีการเงิน	3(2-2-5)
05-521-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
05-55x-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
05-552-203	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(3-0-6)
05-552-202	การวิเคราะห์ระบบ	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

05-52x-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
05-552-201	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
05-55x-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
05-552-204	โครงการทางคอมพิวเตอร์	4(1-9-5)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 16 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

กรณีรับเข้า จบจาก ม.6 หรือเทียบเท่า

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

05-544-001	การขาย*	3(2-2-5)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
05-552-102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)
05-514-001	หลักการบัญชีเบื้องต้น*	3(2-2-5)
05-564-002	การปฏิบัติงานสำนักงาน*	3(2-2-5)
05-551-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานธุรกิจ	3(2-2-5)

รวม 12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
05-541-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
05-552-101	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
05-552-105	ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)
05-561-101	หลักการจัดการ	3(3-0-6)
05-55x-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

05-55x-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
05-552-104	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์1	3(3-0-6)
05-553-103	การใช้งานระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)

รวม 9 หน่วยกิต

หมายเหตุ *รายวิชาปรับพื้นฐาน ไม่นับหน่วยกิต

HUNGTANAK

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
05-511-101	การบัญชีการเงิน	3(2-2-5)
05-521-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
05-564-001	หลักการประกอบธุรกิจสมัยใหม่*	3(3-0-6)
05-55x-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
05-552-203	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(3-0-6)
05-552-202	การวิเคราะห์ระบบ	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
		รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
05-52x-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
05-552-201	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
05-552-204	โครงการทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	4(1-9-5)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
		รวม 16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

05-552-106	การฝึกงานทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	4(216 ชั่วโมง)
		รวม 4 หน่วยกิต

หมายเหตุ *รายวิชาปรับพื้นฐาน ไม่นับหน่วยกิต

IAT OFFSET

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาการจัดการ

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาการจัดการ
Diploma in Management

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาการจัดการ
ปวส. สาขาวิชาการจัดการ
Diploma in Management
Dip. in Management

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 83 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**18 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	9 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	**59 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	32 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	12 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 144 ชั่วโมง

หมายเหตุ กรณีรับเข้าศึกษาตามข้อ 6.2 ต้องมีผลการเรียนผ่านเกณฑ์รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพปรับพื้นฐาน 12 หน่วยกิต ซึ่งรายวิชาชีพปรับพื้นฐานไม่นับหน่วยกิตและไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาค และค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม โดยการประเมินผลการศึกษาให้ค่าระดับคะแนนเป็นพ.จ./S หรือ ม.จ./U

PUNGTANAK

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-001-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

หรือวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-021-001	ทักษะทางสารนิเทศ Information Literacy	3(3-0-6)
00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Vale : Arts and Sciences of Living	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-032-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)

หรือวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Lift and Environment	3(3-0-6)
00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

หรือวิชาอื่นๆ ในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ **59 หน่วยกิต**

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-511-101	การบัญชีการเงิน Financial Accounting	3(2-2-5)
05-521-101	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Marketing	3(3-0-6)
05-541-101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
05-551-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานธุรกิจ Use of Information Technology in Business	3(2-2-5)
05-561-101	หลักการจัดการ Principles of Management	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 32 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-562-101	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)
05-562-102	เทคนิคการฝึกอบรมและการประชุม Techniques for Training and Meeting	3(2-2-5)
05-562-103	การฝึกงานทางการจัดการ Job Training in Management	4(216 ชั่วโมง)
05-562-201	การบริหารทรัพยากรมนุษย์ Human Resource Management	3(3-0-6)
05-562-202	การจัดการสำนักงานสมัยใหม่ Modern Office management	3(2-2-5)
05-562-203	การบริหารวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม Small and Medium Enterprises management	3(2-2-5)
05-562-204	ภาวะผู้นำ Leadership	3(3-0-6)
05-562-205	การบริหารโครงการ Project management	3(2-2-5)
05-562-206	สัมมนาการจัดการ Seminar in management	3(2-2-5)
05-562-207	โครงการทางการจัดการ Project in management	4(1-9-5)

RUNGTANAK

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-512-001	การภาษีอากร Taxation	3(2-2-5)
05-522-103	การเงินธุรกิจ Business Finance	3(2-2-5)
05-552-109	การใช้คอมพิวเตอร์ในสำนักงาน Use of Computer in Office	3(2-2-5)
05-553-105	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ Management Information Systion	3(3-0-6)
05-523-102	สถิติธุรกิจ Business Statistics	3(3-0-6)
05-563-201	ธุรกิจและสิ่งแวดล้อม Business and Environment	3(3-0-6)
05-563-202	การเพิ่มผลผลิต Productivity	3(3-0-6)
05-563-203	แรงงานและสวัสดิการสังคม Labor and Social Welfare	3(3-0-6)
05-563-204	จิตวิทยาองค์การ Organization Psychology	3(3-0-6)
05-563-205	การจัดการระหว่างประเทศ International management	3(3-0-6)
05-563-207	ระบบข้อมูลเพื่อการวางแผนการบริหาร Planning Management Information System	3(3-0-6)
05-563-209	การสื่อสารภายในองค์การ Organization Communication	3(3-0-6)
05-563-210	สนทนาภาษาอังกฤษธุรกิจ 1 English for Business Conversation 1	3(3-0-6)
05-563-211	สนทนาภาษาอังกฤษธุรกิจ 2 English for Business Conversation 2	3(3-0-6)
05-563-212	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ 1 English for Business Comunication 1	3(3-0-6)
05-563-213	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ 2 English for Business Comunication 2	3(3-0-6)

NAT OFFSET

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่นๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและ/หรือหัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร

เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 144 ชั่วโมงตลอดหลักสูตร กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับหน่วยกิต ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสิ่งแวดล้อม

4.4 กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

4.5 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพปรับพื้นฐาน		**12 หน่วยกิต**
05-514-001	หลักการบัญชีเบื้องต้น Introduction to Principle of Accounting	3(2-2-5)
05-544-001	การขาย Selling	3(2-2-5)
05-564-001	หลักการประกอบธุรกิจสมัยใหม่ Principles of Modern Business	3(3-0-6)
05-564-002	การปฏิบัติงานสำนักงาน Office Operations	3(2-2-5)

RUNGTANAK

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาการจัดการ

กรณีนักศึกษารับเข้า จบจาก ปวช. กลุ่มสาขาพาณิชยการ หรือเทียบเท่า

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

02-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-xxx)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-xxx)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-xxx)
05-541-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
05-551-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานธุรกิจ	3(2-2-5)
05-561-101	หลักการจัดการ	3(3-0-6)
		รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
05-511-101	การบัญชีการเงิน	3(2-2-5)
05-521-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
05-52x-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
05-562-102	เทคนิคการฝึกอบรมและการประชุม	3(2-2-5)
05-55x-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
		รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

05-562-103	การฝึกงานทางการจัดการ	4(216 ชั่วโมง)
		รวม 4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
05-51x-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
05-562-101	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
05-562-201	การบริหารทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
05-562-202	การจัดการสำนักงานสมัยใหม่	3(2-2-5)
05-562-205	การบริหารโครงการ	3(2-2-5)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
		รวม 21 หน่วยกิต

IAT OFFSET

ภาคการศึกษาที่ 2

05-562-203	การบริหารวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	3(2-2-5)
05-562-204	ภาวะผู้นำ	3(3-0-6)
05-562-206	สัมมนาการจัดการ	3(2-2-5)
05-562-207	โครงการทางการจัดการ	4(1-9-5)
05-56x-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาการจัดการ

กรณีนักศึกษารับเข้า จบจาก ม.6 หรือเทียบเท่า

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
05-514-001	หลักการบัญชีเบื้องต้น*	3(2-2-5)
05-544-001	การขาย*	3(2-2-5)
05-561-101	หลักการจัดการ	3(3-0-6)
05-564-002	การปฏิบัติงานสำนักงาน	3(2-2-5)

รวม 12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
05-511-101	การบัญชีการเงิน	3(2-2-5)
05-521-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
05-541-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
05-562-102	เทคนิคการฝึกอบรมและการประชุม	3(2-2-5)
05-564-001	หลักการประกอบธุรกิจสมัยใหม่*	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

RUNGTANAK

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

05-551-101	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานธุรกิจ	3(2-2-5)
05-56x-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)

รวม 6 หน่วยกิต

หมายเหตุ *รายวิชาปรับพื้นฐาน ไม่นับหน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
05-51x-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
05-55x-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
05-562-101	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
05-562-201	การบริหารทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
05-562-202	การจัดการสำนักงานสมัยใหม่	3(2-2-5)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

05-562-203	การบริการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	3(2-2-5)
05-562-204	ภาวะผู้นำ	3(3-0-6)
05-562-205	การบริหารโครงการ	3(2-2-5)
05-562-206	สัมนาการจัดการ	3(2-2-5)
05-562-207	โครงการทางการจัดการ	4(1-9-5)
05-56x-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

05-562-103	การฝึกงานทางการจัดการ	4(216 ชั่วโมง)

รวม 4 หน่วยกิต

NAT OFFSET

หลักสูตร
ระดับปริญญาตรี
(4 ปี และเทียบโอน)

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการ

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ
Bachelor of Business Administration Program in Management

ชื่อปริญญา
บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการ) บธ.บ. (การจัดการ)
Bachelor of Business Adminstration (Management)
B.B.A.(Management)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	133 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**30 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	9 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**97 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	36 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	43 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	18 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **30 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)

00-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-022-002	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Developmement	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร korean for Communication	3(3-0-6)
00-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาภาษา

RUNGTANAK

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 9 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneuship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ 97 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 36 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-010-102	การภาษีอากร 1 Taxation 1	3(3-0-6)
05-010-103	หลักการบัญชี Principles of Accounting	3(3-0-6)
05-020-101	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3(3-0-6)
05-020-102	สถิติธุรกิจ Business Statistics	3(3-0-6)
05-020-201	การเงินธุรกิจ Business Finance	3(3-0-6)
05-030-101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
05-030-201	ความรู้เบื้องต้นทางธุรกิจระหว่างประเทศ Introduction ะน international Business	3(3-0-6)
05-040-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ Computer and Information Technology	3(2-2-5)

05-050-101	หลักการจัดการ Principles of Management	3(3-0-6)
05-050-102	กฎหมายธุรกิจ Business law	3(3-0-6)
05-050-202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ English for Business Communication	3(3-0-6)
05-050-303	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ English for Presentation	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 43 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากกลุ่มรายวิชาเอกต่อไปนี้

กลุ่มวิชาบังคับสาขาวิชาการจัดการ 13 หน่วยกิต

05-051-201	พฤติกรรมองค์กร Organization Behavior	3(3-0-6)
05-051-202	การบริหารทรัพยากรมนุษย์ Human Resource Management	3(3-0-6)
05-051-203	การบริหารการผลิต Production Management	3(3-0-6)
05-051-301	ภาวะผู้นำ Leadership	3(3-0-6)
05-051-302	เตรียมความพร้อมเพื่อการปฏิบัติงาน Preparation for on-the-job-Training	1(0-2-1)

2.2.1 กลุ่มรายวิชาเอกการจัดการทั่วไป 30 หน่วยกิต

05-052-201	ทฤษฎีองค์การสมัยใหม่ Modern Organization Theory	3(3-0-6)
05-052-202	การเป็นผู้ประกอบการ Entrepreneurship	3(3-0-6)
05-052-301	การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติเพื่อการวิจัยธุรกิจ Statics Analysisi for Business Reserch	3(3-0-6)
05-052-302	การวางแผนและควบคุมการบริหารงานสมัยใหม่ Modern Management Planning and Controlling	3(3-0-6)
05-052-303	จริยธรรมทางธุรกิจ Business Ethics	3(3-0-6)
05-052-401	การสัมมนาการจัดการ Seminar in Management	3(2-2-5)

RUNGTANAK

05-052-402	วิจัยธุรกิจ Business Research	3(3-0-6)
05-052-403	การบริหารโครงการ Project management	3(2-2-5)
05-052-404	การจัดการเชิงกลยุทธ์ Strategic Management	3(3-0-6)
05-053-303	การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ Supply Chain Management and Logistics	3(3-0-6)

2.2.2 กลุ่มรายวิชาเอกการจัดการอุตสาหกรรม 30 หน่วยกิต

05-052-404	การจัดการเชิงกลยุทธ์ Strategic Management	3(3-0-6)
05-053-201	กฎหมายอุตสาหกรรมและแรงงาน Industrial and Labor Legislation	3(3-0-6)
05-053-202	การจัดการชีวอนามัยและความปลอดภัย Occupational Health and Safety	3(3-0-6)
05-053-301	การศึกษาความเคลื่อนไหวและเวลา Tim and Motion Study	3(3-0-6)
05-053-303	การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ Supply Chain Management and Logistic	3(3-0-6)
05-053-304	การจัดการคุณภาพ Quality Management	3(3-0-6)
05-053-306	การวางแผนและการควบคุมการผลิต Production Planning and Controlling	3(3-0-6)
05-053-401	การศึกษาความเป็นไปได้ของการบริหารโครงการอุตสาหกรรม Feasibility Study in Industrial Project Management	3(2-2-5)
05-053-402	วิจัยอุตสาหกรรม Industrial Research	3(3-0-6)
05-053-403	สัมมนาทางการจัดการอุตสาหกรรม Seminar in Industrail Management	3(2-2-5)

2.2.3 กลุ่มรายวิชาเอกการจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม 30 หน่วยกิต

05-052-401	การสัมมนาการจัดการ Seminar in Management	3(2-2-5)
05-054-201	หลักการจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม Principle of Small and Medium Enterprise Management	3(3-0-6)

05-054-301	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ Product Design and Development	3(3-0-6)
05-054-302	การบริหารความเสี่ยง Risk Management	3(3-0-6)
05-054-303	การวิจัยวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม Small and Medium Enterprise Reserch	3(3-0-6)
05-054-401	เทคนิคการจัดทำแผนธุรกิจ Technique for Making Business Plan	3(3-0-6)
05-054-402	การวิเคราะห์โอกาสเพื่อการลงทุน Investment Opportunity Analysisi	3(3-0-6)
05-054-403	แหล่งเงินทุนทางธุรกิจ Business Financial Source	3(3-0-6)
05-052-303	จริยธรรมทางธุรกิจ Business Ethics	3(3-0-6)
05-052-404	การจัดการเชิงกลยุทธ์ Strategic Management	3(3-0-6)
	2.2.4 กลุ่มรายวิชาเอกการจัดการโลจิสติกส์ 30 หน่วยกิต	
05-053-303	การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ Supply Chain Management and Logistics	3(3-0-6)
05-053-304	การจัดการคุณภาพ Quality Management	3(3-0-6)
05-055-201	กฎหมายการขนส่งระหว่างประเทศ Law in International Carriage	3(3-0-6)
05-055-301	การจัดการเพื่อการขนส่งออกและการนำเข้า Export and Import Management	3(3-0-6)
05-055-302	การบริการโลจิสติกส์ Service Operations in Logistics	3(3-0-6)
05-055-303	โลจิสติกส์ระหว่างประเทศ International Logistics	3(3-0-6)
05-055-401	ระบบการจัดการสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์ Management Information System for Logistic	3(3-0-6)
05-055-402	การวิจัยโลจิสติกส์ Logistics Research	3(3-0-6)
05-055-403	การบริหารการจัดซื้อจัดหาและความสัมพันธ์กับผู้ค้า Procurment and Suppliers Relationship Management	3(3-0-6)

RINCTANAK

05-055-404	สัมมนาการจัดการโลจิสติกส์ Seminar in Logistics Management	3(2-2-5)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 18 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

(1) ให้นักศึกษาเลือกลงทะเบียนเรียนกลุ่มฝึกงานและประสบการณ์ 1 รายวิชา

(2) ให้นักศึกษาเลือกลงทะเบียนเรียนให้ครบจำนวนหน่วยกิต โดยสามารถลงวิชาเรียนในกลุ่มใดก็ได้ในกลุ่มวิชาเลือก

2.3.1 กลุ่มวิชาฝึกงานและประสบการณ์

05-052-307	สหกิจศึกษาทางบริหารธุรกิจ Co-operative Education in Business	6(0-40-0)
05-052-308	การฝึกงาน Job Training	3(0-40-0)

2.3.2 กลุ่มวิชาชีพเลือก

05-013-303	การบัญชีเพื่อการบริหารธุรกิจ Accounting for Business Administration	3(3-0-6)
05-022-201	เศรษฐศาสตร์วิเคราะห์ Economics Analysisi	3(3-0-6)
05-022-202	การวิเคราะห์ธุรกิจเชิงสถิติ Statistical Analysisi in Business	3(3-0-6)
05-050-201	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารธุรกิจ Thai for Business Communication	3(3-0-6)
05-050-203	มนุษยสัมพันธ์ทางธุรกิจ Human Relations in Business	3(3-0-6)
05-050-301	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษทางธุรกิจ Listening and Speaking in Business English	3(2-2-5)
05-050-302	การวิเคราะห์ธุรกิจเชิงปริมาณ Quantitative Analysisi in Business	3(3-0-6)
05-052-203	การสื่อสารภายในองค์การ Organization Communication	3(3-0-6)
05-052-204	เครื่องใช้สำนักงานและการจัดการเอกสาร Office machines and Record Mabagement	3(3-0-6)
05-052-205	การพาณิชย์ระหว่างประเทศในกลุ่มอาเซียน ASEAN International Trades	3(3-0-6)
05-052-304	ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนทางการบริหาร Information System for Management Planning	3(3-0-6)

NAT OFFSET

05-052-305	การบริหารความขัดแย้งในองค์การ Organization Conflict Management	3(3-0-6)
05-052-306	เทคนิคการจัดการสมัยใหม่ Modern management Techniques	3(3-0-6)
05-052-405	กลยุทธ์การแข่งขันในระดับโลก Global Competitive Stategies	3(3-0-6)
05-052-406	การจัดการข้ามวัฒนธรรม Cross Cultural management	3(3-0-6)
05-052-407	การจัดการนวัตกรรม Innovation Management	3(3-0-6)
05-053-302	ระบบการคลังสินค้าโรงงาน Factory Warehousing System	3(3-0-6)
05-053-305	การเพิ่มผลผลิต Productivity	3(3-0-6)
05-053-306	การวางแผนและการควบคุมการผลิต Production Planning and Controlling	3(3-0-6)
05-053-307	นโยบายและมาตรฐานการควบคุมงานอุตสาหกรรม Policy and Industrial Standard Control	3(3-0-6)
05-053-308	ระบบการจัดการในโรงงานอุตสาหกรรม Industrial Management Systems	3(3-0-6)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา หัวหน้าโปรแกรมวิชา และ/หรือ หัวหน้าสาขาวิชา

RUNSTANAK

แผนการเรียนเสนอแนะ วิชาเอกการจัดการทั่วไป
(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษารายวิชาฝึกงาน)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
05-010-103	หลักการบัญชี	3(3-0-6)
05-520-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
05-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
05-050-101	หลักการจัดการ	3(3-0-6)
		รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
05-020-102	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
05-040-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)
05-050-102	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
		รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-01x-xxx	กลุ่มสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3	3(x-x-x)
05-050-202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(3-0-6)
05-051-202	การบริหารทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
05-051-203	การบริหารการผลิต	3(3-0-6)
05-052-201	ทฤษฎีองค์การสมัยใหม่	3(3-0-6)
		รวม 18 หน่วยกิต

NAT OFFSET

ภาคการศึกษาที่ 2

00-02x-xxx	กลุ่มมนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
05-010-102	การภาษีอากร 1	3(3-0-6)
05-052-202	การเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
05-051-201	พฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)
05-05x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
05-02x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

05-050-303	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ	3(3-0-6)
05-020-201	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
05-052-302	การวางแผนและควบคุมการบริหารงานสมัยใหม่	3(3-0-6)
05-053-303	การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
05-01x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
05-030-201	ความรู้เบื้องต้นทางธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
05-052-301	การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติเพื่อการวิจัยธุรกิจ	3(3-0-6)
05-052-303	จริยธรรมทางธุรกิจ	3(3-0-6)
05-051-302	เตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกปฏิบัติงาน	1(0-2-1)

รวม 16 หนน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

05-05x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)

รวม 3 หน่วยกิต

RUNGTANAK

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

05-05x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 5	3(x-x-x)
05-052-404	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
05-052-402	วิจัยธุรกิจ	3(3-0-6)
05-05x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 6	3(x-x-x)

รวม 12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

05-052-401	สัมมนาการจัดการ	3(2-2-5)
05-052-403	การบริการโครงการ	3(2-2-5)
05-051-301	ภาวะผู้นำ	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 12 หน่วยกิต

แผนการเรียนเสนอแนะ

วิชาเอกการจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษารายวิชาฝึกงาน)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
05-010-103	หลักการบัญชี	3(3-0-6)
05-020-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
05-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
05-050-101	หลักการจัดการ	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
05-040-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)
05-050-102	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
05-020-102	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

IAT OFFSET

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศษสตร์และคณิตศาสตร์ 3	3(x-x-x)
05-050-202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(3-0-6)
05-05x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
05-051-203	การบริหารการผลิต	3(3-0-6)
05-501-202	การบริหารทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-20x-xxx	กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์ 2	3(x-x-x)
05-030-201	ความรู้เบื้องต้นทางธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
05-010-102	การภาษีอากร 1	3(3-0-6)
05-050-303	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ	3(3-0-6)
05-054-201	หลักการจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	3(3-0-6)
05-05x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

05-020-201	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-05x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
05-051-201	พฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)
05-054-301	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์	3(3-0-6)
05-054-302	การบริหารความเสี่ยง	3(3-0-6)
xx-xx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

RUNCTANAK

ภาคการเรียนที่ 2

00-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
05-05x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
05-054-401	เทคนิคการจัดทำแผนธุรกิจ	3(3-0-6)
05-054-402	การวิเคราะห์โอกาสเพื่อการลงทุน	3(3-0-6)
05-052-303	จริยธรรมทางธุรกิจ	3(3-0-6)
05-051-302	เตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกปฏิบัติงาน	1(0-2-1)

รวม 16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

05-05x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 5	3(0-40-0)

รวม 3 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

05-05x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 6	3(x-x-x)
05-052-404	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
05-054-403	แหล่งเงินทุนทางธุรกิจ	3(3-0-6)
00-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

รวม 12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

05-052-401	การสัมมนาการจัดการ	3(2-2-5)
05-054-303	การวิจัยวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	3(3-0-6)
05-051-301	ภาวะผู้นำ	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)

รวม 12 หน่วยกิต

NAT OFFSET

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการท่องเที่ยว

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการท่องเที่ยว
Bachelor of Arts Program in Tourism

ชื่อปริญญา ศิลปศาสตรบัณฑิต (การท่องเที่ยว)
ศศ.บ. (การท่องเที่ยว)
bachelor of Arts (Tourism) B.A (Tourism)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 133 หน่วยกิต

สำหรับปริญญาตรี 4 ปี

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**30 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์	9 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**97 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	24 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	43 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	30 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **30 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

RUNGTANAK

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)
00-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value: Arts and Sciences of Living	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)
00-022-002	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Develoment	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for DaiLy Life	3(3-0-6)
00-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)

NAT OFFSET

00-035-001	ภาษาเกาเหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for DaiLy Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ 97 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 24 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

01-061-101	ท้องถิ่นศึกษา Local Studies	3(2-2-5)
01-062-201	หลักการมัคคุเทศก์ Principle of Tourist Guide	3(3-0-6)
01-062-202	พฤติกรรมนักท่องเที่ยว Tourist Behavior	3(3-0-6)
01-062-203	กฎหมายสำหรับการท่องเที่ยว Laws for Tourism	3(3-0-6)

RUNGTANAK

01-063-101	อุตสาหกรรมการบริการ Hospitality Industry	3(3-0-6)
01-063-102	ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว Tourism Geography	3(3-0-6)
01-063-306	จิตวิทยาการบริการ Service Psychology	3(3-0-6)
01-063-103	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการท่องเที่ยวและการโรงแรม Information Technology for Tourism and Hotel	3(2-2-5)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 43 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

2.2.1 ประวัติศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยว 36 หน่วยกิต

01-061-102	ไทยศึกษาเพื่อการท่องเที่ยว Thai Studies for Tourism	3(2-2-5)
01-061-203	ประวัติศาสตร์ไทยและอารยธรรมเปรียบเทียบ Thai History and Cross-Culture Civilization	3(3-0-6)
01-061-305	อัตลักษณ์โดดเด่นในท้องถิ่น Local Identity Attractions	3(2-2-5)
01-061-304	ประวัติศาสตร์ศิลป์ History of Arts	3(2-2-5)
01-062-206	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว English for Tourism	3(2-2-5)
01-062-307	ศิลปะการพูดในงานมัคคุเทศก์ The Art of the Guiding Speech	3(3-0-6)
01-062-204	ภาษาอังกฤษสำหรับมัคคุเทศก์ English for Guides	3(2-2-5)
01-062-208	การจัดการธุรกิจนำเที่ยว Tour Business Management	3(3-0-6)
01-062-408	ผู้นำเที่ยว Tour Leader	3(2-2-5)
01-063-307	การวิจัยทางการท่องเที่ยวและการบริการ Research for Tourism and Hospitality	3(2-2-5)

NAT OFFSET

01-063-308	การวางแผนและการพัฒนาตลาดการท่องเที่ยว Tourism Planning and Marketing Development	3(3-0-6)
01-063-309	การจัดการการท่องเที่ยวชุมชน Community Based Tourism Management	3(2-2-5)

2.2.2 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต

01-065-401	การเตรียมความพร้อมก่อนสหกิจศึกษา Preparation for Co-operative Education	1(1-1-3)
01-065-402	สหกิจศึกษา Co-operative Education	6(0-40-0)
01-065-403	การเตรียมความพร้อมก่อนฝึกงาน Preparation for Job Training	1(1-1-3)
01-065-404	การฝึกงาน Job Training	3(0-40-0)

หมายเหตุ : ให้เลือกการฝึกประสบการณ์วิชาชีพแบบสหกิจศึกษา 6 หน่วยกิต หรือเลือกการฝึกงาน 3 หน่วยกิต ถ้าเลือกการฝึกงาน 3 หน่วยกิต จะต้องลงทะเบียนเรียนวิชาแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญในประเทศไทย ในกลุ่มวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 30 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

2.3.1 กลุ่มความสนใจเฉพาะ ให้เลือกศึกษารายวิชาต่อไปนี้ 15 หน่วยกิต

01-063-410	การสำรองที่นั่งและออกบัตรโดยสาร Reservation and Ticketing	3(3-0-3)
01-062-409	ธุรกิจการบินและโลจิสติกส์สำหรับอุตสาหกรรมท่องเที่ยว Aviation Business and Logistics for Tourism Industry	3(3-0-6)
01-063-204	นันทนาการเพื่อการท่องเที่ยว Tourism Recreation	3(2-2-5)
01-063-205	การจัดการอาหารและเครื่องดื่ม Food and Beverage Management	3(2-2-5)
01-063-311	การจัดการการท่องเที่ยวทางเลือก Alternative Tourism Management	3(3-0-6)
01-063-414	แหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญในประเทศไทย Importance Tourist Attractions in Thailand	3(3-0-6)

RUNGTANAK

01-063-412	การจัดประชุมและสัมมนาทางการท่องเที่ยว Conference and Seminar in Tourism	3(2-2-5)
01-063-413	อาเซียนศึกษา ASEAN Studies	3(3-0-6)
01-063-310	ศิลปะประยุกต์ในอุตสาหกรรมการบริการ Applied Arts in Hospitality Industry	3(2-2-5)

2.3.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศเพื่องานอาชีพ ให้เลือกศึกษารายวิชาต่อไปนี้ 15 หน่วยกิต

กลุ่มภาษาอังกฤษ

01-064-201	ภาษาอังกฤษสำหรับอุตสาหกรรมบริการ English for Hospitality Industry	3(2-2-5)
01-064-204	ภาษาอังกฤษเพื่ออัตลักษณ์โดดเด่นในท้องถิ่น English for Local Identity Attractions	3(2-2-5)
01-064-302	ภาษาอังกฤษกับวัฒนธรรม English and Culture	3(2-2-5)
01-064-303	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ English for Business Communication	3(2-2-5)
01-064-205	ภาษาอังกฤษเพื่อเทคโนโลยีสารสนเทศ English for Information Technology	3(2-2-5)

กลุ่มภาษาจีน

01-064-209	ภาษาจีนกับวัฒนธรรม Chineseand Culture	3(2-2-5)
01-064-210	ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว Chinese for Tourism	3(2-2-5)
01-064-306	ภาษาจีนสำหรับอุตสาหกรรมบริการ Chinese for Hospitality Industry	3(2-2-5)
01-064-407	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารธุรกิจ Chinese for Business Communication	3(2-2-5)
01-064-308	ภาษาจีนเพื่อผู้นำเที่ยว Chinese for Tour Leader	3(2-2-5)

กลุ่มภาษาเขมร

01-064-214	ภาษาเขมรกับวัฒนธรรม Cambodian and Culture	3(2-2-5)
01-064-315	ภาษาเขมรเพื่อการท่องเที่ยว Cambodian for Tourism	3(2-2-5)
01-064-312	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารธุรกิจ Cambodian for Business Communication	3(2-2-5)
01-064-411	ภาษาเขมรสำหรับอุตสาหกรรมบริการ Cambodian for Hospitality Industry	3(2-2-5)
01-064-413	ภาษาเขมรเพื่อผู้นำเที่ยว Cambodian for Tour Leader	3(2-2-5)

กลุ่มภาษาฝรั่งเศส

01-064-219	ภาษาฝรั่งเศสกับวัฒนธรรม Frenchand Culture	3(2-2-5)
01-064-320	ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการท่องเที่ยว French for Tourism	3(2-2-5)
01-064-317	ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสารธุรกิจ French for Business Communication	3(2-2-5)
01-064-416	ภาษาฝรั่งเศสสำหรับอุตสาหกรรมบริการ French for Hospitality Industry	3(2-2-5)
01-064-418	ภาษาฝรั่งเศสเพื่อผู้นำเที่ยว French for Tour Leader	3(2-2-5)

กลุ่มภาษารัสเซีย

01-064-224	ภาษารัสเซียกับวัฒนธรรม Russian and Culture	3(2-2-5)
01-064-325	ภาษารัสเซียเพื่อการท่องเที่ยว Russian for Tourism	3(2-2-5)
01-064-322	ภาษารัสเซียเพื่อการสื่อสารธุรกิจ Russian for Business Communication	3(2-2-5)
01-064-421	ภาษารัสเซียสำหรับอุตสาหกรรมบริการ Russian for Hospitality Industry	3(2-2-5)

BUNGTANAK

01-064-423	ภาษารัสเซียเพื่อผู้นำเที่ยว Russian for Tour Leader	3(2-2-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และหรือหัวหน้าสาขาวิชา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาการท่องเที่ยว

แผนการศึกษาที่ 2 สำหรับการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ การฝึกงาน

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-0xx-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(3-0-6)
00-0xx-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(3-0-6)
00-0xx-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(3-0-6)
01-063-105	อุตสาหกรรมการบริการ	3(3-0-6)
01-061-101	ท้องถิ่นศึกษา	3(2-2-5)
01-063-103	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการท่องเที่ยว และการโรงแรม	3(2-2-5)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-0xx-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(3-0-6)
00-0xx-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(3-0-6)
00-0xx-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)
00-0xx-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(3-0-6)
01-063-102	ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว	3(3-0-6)
01-061-102	ไทยศึกษาเพื่อการท่องเที่ยว	3(2-2-5)

รวม 18 หน่วยกิต

NAT OFFSET

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-0xx-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(3-0-6)
00-0xx-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(3-0-6)
01-062-201	หลักการมัคคุเทศก์	3(3-0-6)
01-062-202	พฤติกรรมนักท่องเที่ยว	3(3-0-6)
01-062-206	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว	3(2-2-5)
01-06x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก-ภาษาต่างประเทศ 1	3(2-2-5)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-0xx-xxx	กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์ 3	3(3-0-6)
01-061-203	ประวัติศาสตร์ไทยและอารยธรรมเปรียบเทียบ	3(3-0-6)
01-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
01-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
01-06x-xxx	วิชาชีพเลือก-ภาษาต่างประเทศ 2	3(2-2-5)
01-06x-xxx	วิชาชีพเลือก-ภาษาต่างประเทศ 3	3(2-2-5)

รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

01-061-304	ประวัติศาสตร์ศิลป์	3(2-2-5)
01-061-305	อัตลักษณ์โดดเด่นในท้องถิ่น	3(2-2-5)
01-062-307	ศิลปะการพูดในงานมัคคุเทศก์	3(2-2-5)
01-062-204	ภาษาอังกฤษสำหรับมัคคุเทศก์	3(2-2-5)
01-061x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก-ภาษาต่างประเทศ 4	3(x-x-x)
01-063-311	การท่องเที่ยวทางเลือก	3(3-0-6)
01-062-205	การจัดการธุรกิจนำเที่ยว	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

RUNGTANAK

ภาคการศึกษาที่ 2

01-063-306	จิตวิทยาการบริการ	3(3-0-6)
01-063-309	การจัดการการท่องเที่ยวชุมชน	3(2-2-5)
01-063-308	การวางแผนและการพัฒนาตลาดการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
01-063-307	การวิจัยทางการท่องเที่ยวและการบริหาร	3(2-2-5)
01-06x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก-ภาษาต่างประเทศ 5	3(2-2-5)
01-0xx-xxx	เลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

01-062-203	กฎหมายสำหรับการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
01-062-408	ผู้นำเที่ยว	3(2-2-5)
01-06x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
01-06x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 5	3(x-x-x)
01-063-415	การเตรียมความพร้อมก่อนฝึกงาน	1(1-1-3)
01-06x-xxx	เลือกเสรี 2	3(2-2-5)

รวม 16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

01-065-402	สหกิจศึกษา	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

VIAT OFFSET

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์
Bachelor of Business Administration
Program in Computer Information System

ชื่อปริญญา บริหารธุรกิจบัณฑิต (ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์)
บธ.บ. (ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์)
Bachelor of Business Administration (Computer Information System)
B.B.A. (Computer Information System)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**30 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	15 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	**100 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	36 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	45 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	19 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

RUNGTANAK

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)
00-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำรงชีวิต Human Value: Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-022-002	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

NAT OFFSET

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ **100 หน่วยกิต**

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 36 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

05-010-102	การภาษีอากร 1 Taxation 1	3(3-0-6)
05-010-103	หลักการบัญชี Principles of Accounting	3(3-0-6)
05-020-101	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3(3-0-6)
05-020-102	สถิติธุรกิจ Business Statistics	3(3-0-6)
05-020-201	การเงินธุรกิจ Business Finance	3(3-0-6)
05-030-101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
05-030-201	ความรู้เบื้องต้นทางธุรกิจระหว่างประเทศ Introduction to International Business	3(3-0-6)
05-040-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ Computer and Information Technology	3(2-2-5)

RUNGTANAK

05-050-101	หลักการจัดการ Principles of Management	3(3-0-6)
05-050-102	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)
05-050-202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ English for Business Communication	3(3-0-6)
05-050-303	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอทางธุรกิจ English for Business Presentation	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 45 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

05-041-201	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม Data Structure and Algorithm	3(3-0-6)
05-041-204	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร Management Information System	3(3-0-6)
05-041-301	ระบบจัดการฐานข้อมูล Database Management System	3(3-0-6)
05-041-302	ปฏิบัติการระบบจัดการฐานข้อมูล Database Management System Laboratory	1(0-2-1)
05-041-305	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ System Analysis and Design	3(3-0-6)
05-041-401	สัมมนาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ Seminar in Computer Information System	3(3-0-6)
05-043-102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 Computer Programming 1	3(3-0-6)
05-043-103	ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 Computer Programming Laboratory 1	1(0-2-1)
05-043-201	การเขียนโปรแกรมแบบวิชวล Visual Programming	3(3-0-6)
05-043-202	ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมแบบวิชวล Visual Programming Laboratory	1(0-2-1)
05-043-301	การเขียนโปรแกรมเว็บแบบพลวัติ Dynamic Web Programming	3(3-0-6)
05-043-302	ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมเว็บแบบพลวัติ Dynamic Web Programming Laboratory	1(0-2-1)
05-041-404	วิศวกรรมซอฟแวร์ Software Engineering	3(3-0-6)

NAT OFFSET

05-044-402	โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี Senior Project	3(0-6-3)
05-045-301	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Data Communication and Computer Network	3(3-0-6)
05-045-302	ปฏิบัติการการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Data Communication and Computer Network Laboratory	1(0-2-1)
05-045-401	ความมั่นคงของคอมพิวเตอร์ Computer Security	3(3-0-6)
05-051-302	เตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกปฏิบัติงาน Preparation for on-the-job Training	1(0-2-1)

2.2.2 วิชาเอกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ 45 หน่วยกิต

05-041-201	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม Data Structure and Algorithm	3(3-0-6)
05-041-204	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร Management Information System	3(3-0-6)
05-041-301	ระบบจัดการฐานข้อมูล Database Management System	3(3-0-6)
05-041-302	ปฏิบัติการระบบจัดการฐานข้อมูล Database Management System Laboratory	1(0-2-1)
05-041-305	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ System Analysis and Design	3(3-0-6)
05-042-101	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ Computer Mathematics	3(3-0-6)
05-042-102	โครงสร้างคอมพิวเตอร์ Computer Structure	3(3-0-6)
05-043-102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 Computer Programming 1	3(3-0-6)
05-043-103	ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 Computer Programming Laboratory 1	1(0-2-1)
05-043-203	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ Object-Oriented Programming	3(3-0-6)
05-043-303	พัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ Mobile Device Application Development	3(3-0-6)

RUNGTANAK

05-043-204	ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ Object-Oriented Programming Laboratory	1(0-2-1)
05-043-301	การเขียนโปรแกรมเว็บแบบพลวัติ Dynamic Web Programming	3(3-0-6)
05-043-302	ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมเว็บแบบพลวัติ Dynamic Web Programming Laboratory	1(0-2-1)
05-044-203	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Electronics Commerce	3(3-0-6)
05-045-301	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Data Communication and Computer Network	3(3-0-6)
05-045-302	ปฏิบัติการการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Data Communication and Computer Network Laboratory	1(0-2-1)
05-044-402	โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี Senior Project	3(0-6-3)
05-051-302	เตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกปฏิบัติงาน Preparation for on-the-job Training	1(0-2-1)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 19 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ โดย

(1) ให้นักศึกษาเลือกลงทะเบียนเรียนกลุ่มวิชาฝึกงานและประสบการณ์ 1 รายวิชา

(2) จำนวนหน่วยกิตที่เหลือให้เลือกลงทะเบียนเรียนจากรายวิชาในหลักสูตรให้ครบจำนวนหน่วยกิตของกลุ่มวิชาชีพเลือก

2.3.1 กลุ่มวิชาฝึกงานและประสบการณ์

05-052-307	สหกิจศึกษาทางบริหารธุรกิจ Co-operative Education in Business	6(0-40-0)
05-052-308	การฝึกงาน Job Training	3(0-40-0)

2.3.2 กลุ่มวิชาชีพเลือกทั่วไป

05-041-202	ทฤษฎีสารสนเทศ Information Theory	3(3-0-6)
05-041-203	ระบบสารสนเทศในองค์กร Information System in Organization	3(3-0-6)
05-041-303	ซอฟแวร์พัฒนาระบบฐานข้อมูล Database System Development Software	3(3-0-6)

05-041-304	การวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ Information Analysis and Design	3(3-0-6)
05-041-401	สัมมนาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ Seminar in Computer Information System	3(3-0-6)
05-041-402	การบริหารฐานข้อมูลแบบกระจาย Distributed Database	3(3-0-6)
05-041-403	การบริหารงานคอมพิวเตอร์ Computer Management System	3(3-0-6)
05-041-404	วิศวกรรมซอฟแวร์ Software Engineering	3(3-0-6)
05-042-101	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ Computer Mathematics	3(3-0-6)
05-042-102	โครงสร้างคอมพิวเตอร์ Computer Structure	3(3-0-6)
05-042-201	ระบบปฏิบัติการ Operating System	3(3-0-6)
05-043-101	ความรู้พื้นฐานในการเขียนโปรแกรม Introduction to Programming	3(3-0-6)
05-043-104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2 Computer Programming 2	3(3-0-6)
05-043-105	ปฏิบัติการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2 Computer Programming Laboratory 2	1(0-2-1)
05-043-106	ภาษาซี C Programming Language	3(3-0-6)
05-043-107	ภาษาจาวา Java Programming Language	3(3-0-6)
05-043-201	การเขียนโปรแกรมแบบวิชวล Visual Programming	3(3-0-6)
05-043-202	ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมแบบวิชวล Visual Programming Laboratory	1(0-2-1)
05-043-203	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ Object-Oriented Programming	3(3-0-6)
05-043-204	ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ Object-Oriented Programming Laboratory	1(0-2-1)

RUNGTANAK

05-043-303	พัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ Mobile Device Application Development	3(3-0-6)
05-043-304	การออกแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Software Design	3(3-0-6)
05-043-401	การศึกษาเฉพาะเรื่องทางโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Selected Topics in Computer Programming	3(3-0-6)
05-044-101	โปรแกรมสำเร็จรูป Program Package	3(3-0-6)
05-044-201	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ Business Computer Programming	3(3-0-6)
05-044-202	ปฏิบัติการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ Business Computer Programming Laboratory	1(0-2-1)
05-044-203	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Electronics Commerce	3(3-0-6)
05-044-204	กฎหมายและจรรยาบรรณทางวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ Law and Ethical issues in Information Technology Profession	3(3-0-6)
05-044-301	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อใช้ในการวิจัย Software Package in Statistics for Research	3(3-0-6)
05-044-302	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ Geographic Information System	3(3-0-6)
05-044-303	การออกแบบเว็บ Web Design	3(3-0-6)
05-044-401	หัวข้อพิเศษ Spacial Topics	3(3-0-6)
05-044-403	คุณภาพซอฟต์แวร์ Software Quality	3(3-0-6)
05-044-404	อัจฉริยะทางธุรกิจเบื้องต้น Introduction to Business Intelligence	3(3-0-6)
05-044-405	การจัดการนวัตกรรมและเทคโนโลยี Innovation and Technology Management	3(3-0-6)
05-044-406	ระบบสารสนเทศทางยุทธศาสตร์ Strategic Information System	3(3-0-6)
05-044-407	การศึกษาเฉพาะเรื่องทางระบบสารสนเทศ Selected Topics in Information System	3(3-0-6)

NAT OFFSET

05-045-303	ระบบอินเทอร์เน็ตและอินทราเน็ต Internet and Intranet System	3(3-0-6)
05-045-304	ปฏิบัติการระบบอินเทอร์เน็ตและอินทราเน็ต Internet and Intranet System Laboratory	1(0-2-1)
05-045-401	ความมั่นคงของคอมพิวเตอร์ Computer Security	3(3-0-6)
05-046-201	การวาดภาพสำหรับการสร้างภาพเคลื่อนไหว Drawing for Animation	3(3-0-6)
05-046-301	การใช้โปรแกรมกราฟฟิก Graphics Program Usage	3(3-0-6)
05-046-302	การสร้างสื่อผสม Multimedia Authoring	3(3-0-6)
05-046-303	การสร้างภาพเคลื่อนไหวคอมพิวเตอร์ Computer Animation	3(3-0-6)
05-046-401	คอมพิวเตอร์กราฟฟิก Computer Graphics	3(3-0-6)
05-022-201	เศรษฐศาสตร์วิเคราะห์ Economic Analysis	3(3-0-6)
05-022-202	การวิเคราะห์ธุรกิจเชิงสถิติ Statistical Analysis in Business	3(3-0-6)
05-052-402	วิจัยธุรกิจ Business Research	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาชีพบังคับแต่ละวิชาเอกของสาขาวิชาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและ/หรือ หัวหน้าสาขา

HUNGTANAK

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเอตร์

(สำหรับนักศึกษาที่เลือกศึกษารายวิชาฝึกงาน)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
05-010-103	หลักการบัญชี	3(3-0-6)
05-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
05-040-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)
05-043-102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(3-0-6)
05-043-103	ปฏิบัติการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	1(0-2-1)

รวม 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-02x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิช่าภาษา 2	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
05-020-102	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
05-04x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
05-04x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
05-050-101	หลักการจัดการ	3(3-0-6)

รวม 22 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
05-010-102	การภาษีอากร 1	3(3-0-6)
05-041-201	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(3-0-6)
05-041-204	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร	3(3-0-6)
05-050-202	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
05-050-202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

NAT OFI SET

ภาคการศึกษาที่ 2

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 5	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
05-020-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
05-020-201	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-043-201	การเขียนโปรแกรมแบบวิชวล	3(3-0-6)
05-043-202	ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมแบบวิชวล	1(0-2-1)
05-04x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

05-041-301	ระบบการจัดการฐานข้อมูล	3(3-0-6)
05-041-302	ปฏิบัติการระบบจัดการฐานข้อมูล	1(0-2-1)
05-041-305	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)
05-045-302	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
05-045-302	ปฏิบัติการการสื่อสารข้อมูลเละเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
05-050-303	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอทางธุรกิจ	3(3-0-6)
05-051-302	เตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกปฏิบัติงาน	1(0-2-1)

รวม 15 หน่วย

ภาคการศึกษาที่ 2

05-043-301	การเขียนโปรแกรมเว็บแบบพลวัติ	3(3-0-6)
05-043-302	ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมแว็บแบบพลวัติ	1(0-2-1)
05-04x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
05-04x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 5	3(x-x-x)
05-030-201	ความรู้เบื้องต้นทางธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)

รวม 13 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

05-052-308	กลุ่มวิชาชีพเลือก 6	3(0-40-00)

รวม 3 หน่วยกิต

RUNGTANAK

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

05-041-401	สัมมนาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
05-04x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 7	3(x-x-x)
05-045-401	ความมั่นคงของคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
05-04x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 8	3(x-x-x)
		รวม 12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

05-041-404	วิศวกรรมซอฟแวร์	3(3-0-6)
05-044-402	โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี	3(0-6-3)
xx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือกเสรี 1	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือกเสรี 2	3(3-0-6)
		รวม 12 หน่วยกิต

IAT OFFSET

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

สาขาวิชาการตลาด

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการตลาด
Bachelor of Business Administration Program in Marketing

ชื่อปริญญา บริหารธุรกิจบัณฑิต (การตลาด) บธ.บ.(การตลาด)
Bachelor of Business Administration (Marketing)
B.BA (Marketing)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 133 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**30 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	15 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**97 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	36 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	46 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **30 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-011-001 พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข 3(3-0-6)
Social Dynamics and Happy Living

00-012-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม 3(3-0-6)
Life and Social Quality Development

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-021-001 ทักษะการรู้สารสนเทศ 3(3-0-6)
Information Literacy Skills

HUNGTANAK

00-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value: Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-022-002	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มรายวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modem Technology	3(3-0-6)
00-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for DaiLy Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ 97 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 36 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-010-102	การภาษีอากร 1 Taxation 1	3(3-0-6)
05-010-103	หลักการบัญชี Principles of Accounting	3(3-0-6)
05-020-101	หลักเศรษฐศาสตร์ PrincipLes of Economic	3(3-0-6)
05-020-102	สถิติธุรกิจ Business Statistics	3(3-0-6)
05-020-201	การเงินธุรกิจ Business Finance	3(3-0-6)
05-030-101	หลักการตลาด PrincipLes of Marketing	3(3-0-6)
05-030-201	ความรู้เบื้องต้นทางธุรกิจระหว่างประเทศ Introduction to InternationaL Business	3(3-0-6)
05-040-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ Computer and Information TechnoLogy	3(2-2-5)

RUNGTANAK

05-050-101	หลักการจัดการ Principles of Management	3(3-0-6)
05-050-102	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)
05-050-202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ English for Business Communication	3(3-0-6)
05-050-303	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ English for Presentation	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 46 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-031-201	พฤติกรรมผู้บริโภค Consumer Behavior	3(3-0-6)
05-031-202	การบริหารผลิตภัณฑ์ Product Management	3(3-0-6)
05-031-203	การบริหารราคาและการวิเคราะห์กำไร Pricing Management and Profitability	3(3-0-6)
05-031-204	การบริหารการจัดจำหน่าย Distribution Management	3(3-0-6)
05-031-205	การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ Integrated Marketing Communication	3(2-2-5)
05-031-206	การตลาดเพื่อประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน Marketing for ASEAN	3(3-0-6)
05-031-301	การบริหารการค้าปลีกสมัยใหม่ Modern Retailing Management	3(2-2-5)
05-031-302	การตลาดบริการ Service Marketing	3(3-0-6)
05-031-303	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่องานการตลาด Computer Application for Marketing	3(2-2-5)
05-031-304	การตลาดดิจิตอล Digital Marketing	3(2-2-5)
05-031-305	การบริหารการตลาด Marketing Management	3(3-0-6)
05-031-401	กลยุทธ์การตลาด Marketing Strategies	3(3-0-6)

NAT OFFSET

05-031-402	สัมมนาการตลาด Seminar in Marketing	3(2-2-5)
05-031-403	การศึกษาความเป็นไปได้เพื่อโครงการการตลาด Feasibility Study for Marketing Project	3(2-2-5)
05-031-404	การวิจัยการตลาด Marketing Research	3(2-2-5)
05-501-302	เตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกปฏิบัติงาน Preparation for on-the-job Training	1(0-2-1)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษารายวิชาจากกลุ่มวิชาต่อไปนี้

ทั้งนี้ ให้เลือกศึกษาจากกลุ่มวิชาฝึกงานและประสบการณ์ 1 รายวิชา และเลือกจากกลุ่มวิชาชีพเลือกทั่วไป ให้ครบตามจำนวนหน่วยกิต

2.3.1 กลุ่มวิชาฝึกงานและประสบการณ์

05-052-307	สหกิจศึกษาทางบริหารธุรกิจ Co-operative Education in Business	6(0-40-0)
05-052-308	การฝึกงาน Job Training	3(0-40-0)

2.3.2 กลุ่มวิชาชีพเลือกทั่วไป ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-013-303	การบัญชีเพื่อการบริหารธุรกิจ Accounting for Business Administration	3(3-0-6)
05-022-201	เศรษฐศาสตร์วิเคราะห์ Economic Analysis	3(3-0-6)
05-022-202	การวิเคราะห์ธุรกิจเชิงสถิติ StatisticaL Analysis in Business	3(3-0-6)
05-032-201	ศิลปการขาย Salesmanship	3(2-2-5)
05-032-202	การบรรจุภัณฑ์ Packaging	3(2-2-5)
05-032-203	การตลาดสินค้าแฟชั่น Marketing for Fashion Merchandise	3(3-0-6)
05-032-204	การตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชน Community Product Marketing	3(3-0-6)
05-032-205	การตลาดระหว่างประเทศ InternationaL Marketing	3(3-0-6)

RUNGTANAK

05-032-206	การตลาดระดับโลก Global Marketing	3(3-0-6)
05-032-207	กฎระเบียบและการเจรจาการค้า LegisLation and Negotiation	3(3-0-6)
05-032-208	เทคนิคการนำเสนอ Presentation Techniques	3(2-2-5)
05-032-301	การบริหารการขาย Sales Management	3(3-0-6)
05-032-302	การบริหารการโฆษณา Advertising Management	3(3-0-6)
05-032-303	การบริหารลูกค้าสัมพันธ์ Customer Relationship Management	3(3-0-6)
05-032-304	การตลาดเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม Marketing for Responsibility Social	3(3-0-6)
05-032-305	การศึกษาข้อมูลการตลาดเพื่อการวางแผน Study Information Marketing for Planning	3(3-0-6)
05-032-306	การวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่องานการตลาด Quantitative Marketing Analysis	3(3-0-6)
05-032-307	การบริหารห่วงโซ่อุปทาน Supply Chain Management	3(3-0-6)
05-032-308	การตลาดสินค้าอุตสาหกรรม Industrial Product Marketing	3(3-0-6)
05-032-309	การตลาดสินค้าเกษตรกรรม Agricultural Product Marketing	3(3-0-6)
05-032-310	การบริหารการจัดซื้อ Agricultural Product Marketing	3(3-0-6)
05-032-311	กระบวนการส่งออก Export Procedures	3(3-0-6)
05-032-312	การค้ากับกลุ่มเศรษฐกิจต่างๆ Trading with Major Economic Blocs	3(3-0-6)
05-032-313	การเป็นผู้ประกอบการ Entrepreneurships	3(3-0-6)
05-032-314	คอมพิวเตอร์กราฟฟิกเพื่องานโฆษณา Computer Graphics for Advertising	3(2-2-5)

NAT OFFSET

05-032-401	การบริหารการตลาดส่งออก Export Marketing Management	3(3-0-6)
05-032-402	สัมมนาการตลาดส่งออก Seminar in Export Marketing	3(2-2-5)
05-032-403	การบริหารตราผลิตภัณฑ์ Brand Management	3(3-0-6)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และหรือหัวหน้าสาขาวิชา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาการตลาด

(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษารายวิชาฝึกงาน)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
05-010-103	หลักการบัญชี	3(3-0-6)
05-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
05-050-101	หลักการจัดการ	3(3-0-6)
		รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
05-040-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)
05-020-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
05-020-102	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
		รวม 18 หน่วยกิต

HUNGTANAK

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

01-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
05-010-102	การภาษีอากร 1	3(3-0-6)
05-020-201	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-031-201	พฤติกรรมผู้บริโภค	3(3-0-6)
05-031-202	การบริหารผลิตภัณฑ์	3(3-0-6)
05-030-201	ความรู้เบื้องต้นทางธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-03x-xxx	กลุ่มภาษา 4	3(x-x-x)
05-031-203	การบริหารราคาและการวิเคราะห์กำไร	3(3-0-6)
05-031-204	การบริหารการจัดจำหน่าย	3(3-0-6)
05-031-205	การสื่อสารกาตลาดแบบบูรณาการ	3(2-2-5)
05-031-301	การบริหารการค้าปลีกสมัยใหม่	3(2-2-5)
05-03x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
05-050-102	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 5	3(x-x-x)
05-031-302	การตลาดบริการ	3(3-0-6)
05-031-304	การตลาดดิจิตอล	3(3-0-6)
05-031-305	การบริหารการตลาด	3(3-0-6)
05-03x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

NOT OFFSET

ภาคการศึกษาที่ 2

05-050-202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ	3(3-0-6)
05-031-206	การตลาดเพื่อประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	3(3-0-6)
05-031-303	การประยุกต์ใช้คอมพิวเอตร์เพื่องานการตลาด	3(2-2-5)
05-031-403	การศึกษาความเป็นไปได้เพื่อโครงการการตลาด	3(2-2-5)
05-03x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
05-051-302	เตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกปฏิบัติงาน	1(0-2-1)

รวม 16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

05-052-308	การฝึกงาน (กลุ่มวิชาชีพเลือก 4)	3(0-40-0)

รวม 3 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาการตลาด

(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษารายวิชาฝึกงาน)

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

05-031-401	กลยุทธ์การตลาด	3(3-0-6)
05-031-404	การวิจัยการตลาด	3(2-2-5)
05-03x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 5	3(x-x-x)

รวม 9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

05-031-402	สัมมนาการตลาด	3(2-2-5)
05-050-303	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)

รวม 9 หน่วยกิต

RUNGTANAK

หลักสูตรบัญชีบัณฑิต

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรบัญชีบัณฑิต
BacheLor of Accountancy
ชื่อปริญญา บัญชีบัณฑิต บช.บ.
BacheLor of Accountancy (B.Acc.)

หลักสูตร
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**30 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	15 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**100 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	45 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	37 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	18 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วย**

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **30 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข SociaL Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)
00-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)

00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human VaLue: Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-022-002	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality DeveLopment	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for HeaLth	3(2-2-5)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาภาษา

RUNGTANAK

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ 100 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 45 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

2.1.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐานบังคับ 42 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

05-010-101	การบัญชีชั้นต้น Introduction to Accounting	3(3-1-5)
05-010-102	การภาษีอากร 1 Taxation 1	3(3-0-6)
05-020-101	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3(3-0-6)
05-020-102	สถิติธุรกิจ Business Statistics	3(3-0-6)
05-020-201	การเงินธุรกิจ Business Finance	3(3-0-6)
05-030-101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
05-030-201	ความรู้เบื้องต้นทางธุรกิจระหว่างประเทศ Introduction to International Business	3(3-0-6)
05-040-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ Computer and Information Technology	3(2-2-5)

RAT OFFSET

05-050-101	หลักการจัดการ Principles of Management	3(3-0-6)
05-050-102	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)
05-050-202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ English for Business Communication	3(3-0-6)
05-050-303	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ English for Presentations	3(3-0-6)
05-052-404	การจัดการเชิงกลยุทธ์ Strategic Management	3(3-0-6)
05-022-201	เศรษฐศาสตร์วิเคราะห์ Economic Analysis	3(3-0-6)

2.1.2 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐานเลือก 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-010-101	คณิตศาสตร์ทั่วไป General Mathematics	3(3-0-6)
02-011-104	แคลคูลัส 1 Calculus 1	3(3-0-6)
05-010-103	หลักการบัญชี Principles of Accounting	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาชีพ

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 37 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-011-101	การบัญชีชั้นกลาง 1 Intermediate Accounting 1	3(3-1-5)
05-011-201	การบัญชีชั้นกลาง 2 Intermediate Accounting 2	3(3-1-5)
05-011-202	การบัญชีต้นทุน Cost Accounting	3(3-1-5)
05-011-203	การภาษีอากร 2 Taxation 2	3(3-0-6)
05-011-301	การบัญชีชั้นสูง 1 Advanced Accounting 1	3(3-1-5)
05-011-302	การบัญชีชั้นสูง 2 Advanced Accounting 2	3(3-1-5)

FUNGTANAK

05-011-303	การบัญชีบริหาร Managerial Accounting	3(3-1-5)
05-011-304	การสอบบัญชีและบริการให้ความเชื่อมั่น Auditing and Assurance Services	3(3-0-6)
05-011-306	รายงานการเงินและการวิเคราะห์งบการเงิน Financial Reporting and Statement Analysis	3(3-0-6)
05-011-307	การบริหารความเสี่ยงองค์กรและการควบคุมภายใน Enterprise Risk Management and Intemal Audit	3(3-0-6)
05-011-308	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี Accounting Information System	3(3-0-6)
05-051-302	เตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกปฏิบัติงาน Preparation for on- the-job Training	1(0-2-1)
05-011-204	การวิเคราะห์และการตัดสินใจในการบริหารการปฏิบัติงาน Decision Making in Operations Management	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาชีพ

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 18 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

นักศึกษาต้องเลือกศึกษา 1 รายวิชาจากรายวิชาต่อไปนี้

2.3.1 กลุ่มวิชาฝึกงานและประสบการณ์

05-017-301	สหกิจศึกษาทางการบัญชี Co-operative Education in Accounting	6(0-40-0)
05-052-308	การฝึกงานทางการบัญชี Job Training in Accounting	3(0-40-0)

1. กรณีนักศึกษาเลือกลงทะเบียนเรียนวิชาสหกิจศึกษาทางบริหารธุรกิจ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาวิชาชีพเลือกอื่นๆ จำนวน 4 รายวิชา (12 หน่วยกิต) โดยไม่จำเป็นอยู่กลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเพียงกลุ่มเดียว ทั้งนี้ต้องเลือกวิชาสัมมนาไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา

2. กรณีนักศึกษาเลือกลงทะเบียนเรียนการฝึกงาน 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาวิชาชีพเลือกอื่นๆ จำนวน 5 รายวิชา (15 หน่วยกิต) โดยไม่จำเป็นต้องอยู่กลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเพียงกลุ่มเดียว ทั้งนี้ต้องเลือกวิชาสัมมนาไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา

รายวิชาชีพเลือกอื่นๆ มีดังต่อไปนี้

2.3.2 กลุ่มวิชาการบัญชีการเงิน

05-012-301	ทฤษฎีการบัญชี Accounting Theory	3(3-0-6)
05-012-302	การบัญชีเฉพาะกิจการ Accounting for Specific Enterprises	3(3-0-6)

05-012-303	การบัญชีระหว่างประเทศ International Accounting	3(3-0-6)
05-012-304	วิจัยทางการบัญชี Accounting Research	3(3-0-6)
05-012-305	การบัญชีธนาคาร Accounting for Banking	3(3-0-6)
05-012-401	สัมมนาการบัญชีการเงิน Seminar in Financial Accounting	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาชีพ

2.3.3 กลุ่มวิชาการบัญชีบริหาร

05-013-301	การงบประมาณสมัยใหม่ Modern Budgeting	3(3-0-6)
05-013-302	การวางแผนและการควบคุมทางการบัญชี Controllership	3(3-0-6)
05-013-303	การบัญชีเพื่อการบริหารธุรกิจ Accounting for Business Administration	3(3-0-6)
05-013-401	สัมมนาการบัญชีบริหาร Seminar in Managerial Accounting	3(3-0-6)
05-013-402	การบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม Environmental Management Accounting	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาชีพ

2.3.4 กลุ่มวิชาการตรวจสอบ

05-014-301	การกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางวิชาชีพบัญชี Corporate Governance and Accounting Professional Ethics	3(3-0-6)
05-014-302	การวางแผนภาษี Tax Planning	3(3-0-6)
05-014-401	สัมมนาการสอบบัญชี Seminar in Auditing	3(3-0-6)
05-014-402	การตรวจสอบและการควบคุมระบบสารสนเทศ Information System Audit and Control	3(3-0-6)
05-014-403	การบัญชีนิติเวช Forensic Accounting	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาชีพ

RUNGTANAK

2.3.5 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางการบัญชี

05-015-301	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี Software Package for Accounting	3(2-2-5)
05-015-302	การใช้คอมพิวเตอร์ในการตรวจบัญชี Computer Application to Auditing	3(2-2-5)
05-015-401	สัมมนาระบบสารสนเทศทางการบัญชี Seminar in Accounting Information System	3(3-0-6)
05-015-402	การจัดการฐานข้อมูลสำหรับงานบัญชี Database Management for Accounting	3(2-2-5)
05-015-403	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศทางการบัญชี Accounting Information System Analysis and Design	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาชีพ

2.3.6 กลุ่มอื่นๆ

05-016-201	ระบบบัญชี Accounting System	3(3-0-6)
05-016-301	สถิติเพื่อการวิจัย Statistics for Research	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาชีพ

หมายเหตุ : รายวิชาสัมมนา มีดังนี้

05-012-401	สัมมนาการบัญชีการเงิน Seminar in Financial Accounting	3(3-0-6)
05-013-401	สัมมนาการบัญชีบริหาร Seminar in Managerial Accounting	3(3-0-6)
05-014-401	สัมมนาการสอบบัญชี Seminar in Auditing	3(3-0-6)
05-015-401	สัมมนาระบบสารสนเทศทางการบัญชี Seminar in Accounting Information System	3(3-0-6)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และหรือหัวหน้าสาขาวิชา

NAT OFFSET

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาการบัญชี
(สำหรับนักศึกษาที่เลือกศึกษารายวิชาการฝึกงาน)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
05-020-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
05-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
05-050-101	หลักการจัดการ	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์1	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
02-01x-xxx	กลุ่มวิชาชีพพื้นฐานเลือก	3(x-x-x)
05-010-101	การบัญชีชั้นต้น	3(3-1-5)
05-040-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)

รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
05-011-101	การบัญชีชั้นกลาง 1	3(3-1-5)
05-020-201	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
05-030-201	ความรู้เบื้องต้นทางธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
05-050-102	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

RUNGTANAK

ภาคการศึกษาที่ 2

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 5	3(x-x-x)
05-010-102	การภาษีอากร 1	3(3-0-6)
05-011-201	การบัญชีชั้นกลาง 2	3(3-1-5)
05-053-201	การวิเคราะห์และการตัดสินใจในการบริหารการปฏิบัติงาน	3(3-0-6)
05-01x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
05-020-102	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

05-011-202	การบัญชีต้นทุน	3(3-1-5)
05-011-301	การบัญชีชั้นสูง 1	3(3-1-5)
05-011-307	การบริหารความเสี่ยงองค์กรและการควบคุมภายใน	3(3-0-6)
05-011-308	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(3-0-6)
05-01x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
05-022-201	เศรษฐศาสตร์วิเคราะห์	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

05-011-203	การภาษีอากร 2	3(3-0-6)
05-011-302	การบัญชีชั้นสูง 2	3(3-1-5)
05-011-304	การสอบบัญชีและบริการให้ความเชื่อมั่น	3(3-0-6)
05-01x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
05-050-202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(3-0-6)
05-051-302	เตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกปฏิบัติงาน	1(0-2-1)

รวม 16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

05-01x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 4	3(0-40-0)

รวม 3 หน่วยกิต

VIAT OFFSET

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

05-011-303	การบัญชีบริหาร	3(3-1-5)
05-01x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 5	3(x-x-x)
05-052-404	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx	เลือกเสรี 1	3(3-0-6)
		รวม 12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

05-011-306	รายงานการเงินและการวิเคราะห์งบการเงิน	3(3-0-6)
05-01x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 6	3(x-x-x)
05-050-303	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx	เลือกเสรี 2	3(3-0-6)
		รวม 12 หน่วยกิต

RUNGTANAK

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล
Bachelor of Arts Program in English
for International Communication

ชื่อปริญญา ศิลปศาสตรบัณฑิต (ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล)
ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล)
Bachelor of Arts (English for International Communication)
B.A. (English for International Communication)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	132 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**30 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	9 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	9 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	9 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**96 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	30 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	51 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **30 หน่วยกิต**

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์ 9 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)
00-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value: Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-022-002	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(3-0-6)
00-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)

RUNGTANAK

00-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาภาษา

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 9 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ 96 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 30 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

01-071-101	สัทศาสตร์ภาษาอังกฤษ English Phonetics	3(3-0-6)
01-071-102	โครงสร้างภาษาอังกฤษ 1 English Structure 1	3(3-0-6)
01-071-203	โครงสร้างภาษาอังกฤษ 2 English Structure 2	3(3-0-6)

VIAT OFFSET

01-071-204	การศึกษาเปรียบเทียบภาษาอังกฤษและภาษาไทย	3(3-0-6)
	Comparative Studies of English and Thai	
01-072-101	การฟัง-การพูดเพื่อการสื่อสารระดับกลาง	3(3-0-6)
	Intermediate Listening and Speaking for Communication	
01-072-202	การฟัง-การพูดเพื่อการสื่อสารระดับกลางตอนปลาย	3(3-0-6)
	Upper-intermediate Listening and Speaking for Communication	
01-073-101	การอ่านเบื้องต้น	3(3-0-6)
	Introduction to Reading	
01-073-203	การอ่านหนังสือพิมพ์ภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
	Reading English Newspapers	
01-074-201	การเขียนอนุเฉท	3(3-0-6)
	Paragraph Writing	
01-075-201	การแปลเบื้องต้น	3(3-0-6)
	Introduction to Translation	

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 51 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

01-071-005	ภาษาอังกฤษเพื่อการเข้าสังคม	3(3-0-6)
	English for Socializing	
01-072-203	การฟัง-การพูดเพื่อการสื่อสารระดับสูง	3(3-0-6)
	Advanced Listening and Speaking for Communication	
01-072-304	การพูดในที่ชุมชน	3(3-0-6)
	Public Speaking	
01-073-202	การอ่านเพื่อความบันเทิง	3(3-0-6)
	Reading for Pleasure	
01-073-304	การอ่านเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
	Academic Reading	
01-073-305	การอ่านเชิงวิจารณ์	3(3-0-6)
	CriticaL Reading	
01-074-202	การเขียนเรียงความ	3(3-0-6)
	Essay Writing	
01-074-303	การเขียนรายงาน	3(3-0-6)
	Report Writing	

BUNGTANAK

01-074-404	การเขียนเพื่อโต้แย้งและจูงใจ Argumentative and Persuasive Writing	3(3-0-6)
01-075-302	การแปลภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย TransLation: English into Thai	3(3-0-6)
01-075-303	การแปลภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษ TransLation: Thai into English	3(3-0-6)
01-076-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ English for Business Communication	3(3-0-6)
01-076-002	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว English for Tourism	3(3-0-6)
01-076-003	ภาษาอังกฤษเพื่อการโฆษณา และประชาสัมพันธ์ English for Advertisements and Public ReLations	3(3-0-6)
01-076-304	การสัมมนางานวิจัย Research Seminar	3(3-0-6)
01-076-305	การฝึกงาน Practicum	3(0-40-0)
01-076-406	สหกิจศึกษาด้านภาษาอังกฤษและการสื่อสาร Co-operative Education in English and Communication	6(0-40-0)
01-076-407	การศึกษาอิสระ Independent Studies	3(3-0-6)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

2.3.1 กลุ่มวิชาภาษาจีน

01-041-001	ภาษาจีน 1 Chinese 1	3(3-0-6)
01-041-002	ภาษาจีน 2 Chinese 2	3(3-0-6)
01-041-203	ภาษาจีน 3 Chinese 3	3(3-0-6)
01-041-204	ภาษาจีน 4 Chinese 4	3(3-0-6)

01-041-205	การสนทนาภาษาจีน 1 Chinese Conversation 1	3(3-0-6)
01-041-206	การสนทนาภาษาจีน 2 Chinese Conversation 2	3(3-0-6)
01-041-207	การอ่านภาษาจีน Chinese Reading	3(3-0-6)

2.3.2 กลุ่มวิชาภาษาญี่ปุ่น

01-042-001	ภาษาญี่ปุ่น 1 Japanese 1	3(3-0-6)
01-042-002	ภาษาญี่ปุ่น 2 Japanese 2	3(3-0-6)
01-042-203	ภาษาญี่ปุ่น 3 Japanese 3	3(3-0-6)
01-042-204	ภาษาญี่ปุ่น 4 Japanese 4	3(3-0-6)
01-042-205	การสนทนาภาษาญี่ปุ่น 1 Japanese Conversation 1	3(3-0-6)
01-042-206	การสนทนาภาษาญี่ปุ่น 2 Japanese Conversation 2	3(3-0-6)
01-042-207	การอ่านภาษาญี่ปุ่น Japanese Reading	3(3-0-6)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ ที่ปรึกษาและหรือหัวหน้าสาขาวิชา

PLUNGTANAK

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล
(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษารายวิชาฝึกงาน)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-01x-xxx	วิชาหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-02x-xxx	วิชาหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-03x-xxx	วิชาหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-03x-xxx	วิชาหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-04x-xxx	วิชาหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
01-071-101	สัทศาสตร์ภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-02x-xxx	วิชาหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-02x-xxx	วิชาหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3	3(x-x-x)
00-03x-xxx	วิชาหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
01-071-102	โครงสร้างภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)
01-072-101	การฟัง-การพูดเพื่อการสื่อสารระดับกลาง	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-04x-xxx	วิชาหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
01-071-203	โครงสร้างภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
01-072-202	การฟัง-การพูดเพื่อการสื่อสารระดับกลางตอนปลาย	3(3-0-6)
01-073-101	การอ่านเบื้องต้น	3(3-0-6)
01-071-005	ภาษาอังกฤษเพื่อการเข้าสังคม 3(3-0-6)	
xx-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-04x-xxx	วิชาหมวดศึกษาทั่วไป	
	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3	3(x-x-x)
01-071-204	การศึกษาเปรียบเทียบภาษาอังกฤษและภาษาไทย	3(3-0-6)
01-074-201	การเขียนอนุเฉท	3(3-0-6)
01-072-203	การฟัง-การพูดเพื่อการสื่อสารระดับสูง	3(3-0-6)
01-073-202	การอ่านเพื่อความบันเทิง	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

01-073-203	การอ่านหนังสือพิมพ์ภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
01-075-201	การแปลเบื้องต้น	3(3-0-6)
01-074-202	การเขียนเรียงความ	3(3-0-6)
01-076-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

01-073-304	การอ่านเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
01-074-303	การเขียนรายงาน	3(3-0-6)
01-075-302	การแปลภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย	3(3-0-6)
01-076-002	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)

รวม 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

01-076-305	การฝึกงาน	3(0-40-0)

รวม 3 หน่วยกิต

RUNGTANAK

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

01-072-304	การพูดในที่ชุมชน	3(3-0-6)
01-074-404	การเขียนเพื่อโต้แย้งและจูงใจ	3(3-0-6)
01-075-303	การแปลภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
01-076-304	การสัมมนางานวิจัย	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)

รวม 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

01-073-305	การอ่านเชิงวิจารณ์	3(3-0-6)
01-076-003	ภาษาอังกฤษเพื่อการโฆษณาและประชาสัมพันธ์	3(3-0-6)
01-076-407	การศึกษาอิสระ	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 5	3(x-x-x)

รวม 12 หน่วยกิต

IAT OFFSET

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย
Bachelor of Technology Program in Multimedia Technology

ชื่อปริญญา เทคโนโลยีบัณฑิต (เทคโนโลยีมัลติมีเดีย)
ทล.บ. (เทคโนโลยีมัลติมีเดีย)
Bachelor of Technology (Multimedia Technology)
B.Tech. (Multimedia Technology)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 130 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	**33 หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	15 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	**91 หน่วยกิต**
2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน	24 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ	46 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	21 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	**6 หน่วยกิต**

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-011-101	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-012-101	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

RUNGTANAK

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-021-101	ทักษะทางสารนิเทศ Information Literacy	3(3-0-6)
00-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-022-101	คุณค่าของมนุษย์: ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences of Living	3(3-0-6)
00-023-101	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-033-101	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication	3(3-0-6)
00-034-001	กรสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-036-101	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for DaiLy Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาภาษา

VIAT OFFSET

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-041-102	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern TechnoLogy	3(3-0-6)
00-041-103	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for HeaLth	3(3-0-6)
00-042-101	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for DaiLy Life	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะพื้นฐาน 91 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 24 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

09-041-101	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน TechnoLogy for Mass Communication	3(3-0-6)
09-041-102	ออกแบบนิเทศศิลป์ VisuaL Communication	3(1-4-4)
09-041-103	การถ่ายภาพเพื่อการสื่อสาร Photography for Communication	3(2-3-5)
09-041-104	ภาษาเพื่อการสื่อสารมวลชน Languages for Mass Communication	3(3-0-6)
09-041-205	การโฆษณาและประชาสัมพันธ์ Advertising and Public ReLations	3(2-3-5)
09-041-206	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสื่อสารมวลชน Information TechnoLogy for Mass Communication	3(3-0-6)
09-041-207	หลักการผลิตสื่อ PrincipLes of Media Production	3(2-3-5)
09-041-208	วิทยาการและเทคโนโลยีสี CoLor Science and TechnoLogy	3(2-3-5)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 46 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

09-042-101	การวาดภาพเพื่องานแอนิเมชั่น Drawing for Animation	3(1-4-4)

RUNGTANAK

09-042-102	ความคิดสร้างสรรค์ในงานเทคโนโลยีสื่อประสม Creative Thinking in MuLtimedia TechnoLogy	3(1-4-4)
09-042-103	เทคโนโลยีเว็บ Web TechnoLogy	3(2-3-5)
09-042-204	การออกแบบกราฟฟิก Graphic Designs	3(1-4-4)
09-042-205	สุนทรียศาสตร์และการออกแบบเสียง Aesthetic and Sound Designs	3(1-4-4)
09-042-206	การเขียนและพัฒนาบทสื่อประสม MuLtimedia Script Writing and DeveLopment	3(1-4-4)
09-042-207	หลักการแอนิเมชัน PrincipLes of Animation	3(2-3-5)
09-042-308	ภาพดิจิทัล DigitaL Images	3(1-4-4)
09-042-309	สื่อดิจิทัลปฏิสัมพันธ์ Interactive DigitaL Media	3(2-3-5)
09-042-310	การผลิตสื่อเสียง Audio Production	3(1-4-4)
09-042-311	สัมมนาด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดีย Seminar in MuLtimedia TechnoLogy	3(2-3-5)
09-042-312	โครงงานเทคโนโลยีมัลติมีเดีย 1 MuLtimedia TechnoLogy Project 1	2(1-3-3)
09-042-413	โครงงานเทคโนโลยีมัลติมีเดีย 2 MuLtimedia TechnoLogy Project 2	4(0-8-4)
09-042-414	เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดีย Preparation for Cooperative Education in MuLtimedia TechnoLogy	1(0-2-1)
09-042-415	สหกิจศึกษาด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดีย Cooperative Education in MuLtimedia TechnoLogy	6(0-40-0)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 21 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

2.3.1 กลุ่มวิชาแอนิเมชั่น

09-043-201	การเตรียมผลิตงานแอนิเมชัน Animation Pre-Production	3(1-4-4)
09-043-302	การออกแบบรูปทรง 3 มิติ 3 D Designs	3(1-4-4)

09-043-303	การออกแบบและพัฒนาตัวละคร Character Designs and DeveLopment	3(1-4-4)
09-043-304	การผลิตแอนิเมชั่นเบื้องต้น Basic Animation Production	3(1-6-4)
09-043-305	การผลิตแอนิเมชั่นขั้นสูง Advanced Animation Production	3(1-6-4)
09-043-306	การเคลื่อนไหวเพื่อการสร้างงานแอนิเมชัน Movement for Animation	3(1-4-4)
09-043-307	การพัฒนาเสียงเพื่องานสื่อประสม Sound DeveLopment for MuLtimedia	3(1-6-4)
09-043-308	กล้องและแสงสำหรับภาพเคลื่อนไหว Camera Choreography and Lighting for Movement	3(1-6-4)
09-043-409	เทคนิคภาพพิเศษและการรวมภาพ VisuaL Effect and Compositing	3(1-6-4)
09-043-410	การผลิตวีดิทัศน์ระบบดิจิทัล DigitaL Video Productions	3(1-6-4)
09-043-411	การจัดแสงสำหรับภาพเทคนิคพิเศษและแอนิเมชัน Lighting for SpeciaL Effect and Animation	3(1-6-4)
	2.3.2 กลุ่มวิชาเว็บไซต์	
09-043-212	การสื่อสารข้อมูลเพื่อสื่อสารมวลชน Data Communication for Mass Communication	3(2-3-5)
09-043-313	ปฏิบัติการฐานข้อมูลบนเว็บไซต์ Database Operation on Website	3(2-3-5)
09-043-314	การโปรแกรมเว็บด้วยแอ็กชั่นสคริป Web Programming with Action Script	3(2-3-5)
09-043-315	การพัฒนาเว็บไซต์ Web Authoring	3(1-6-4)
09-043-316	การผลิตเกมด้วยโปรแกรมประยุกต์ Game Production on Application Program	3(1-6-4)
09-043-317	กระบวนการสร้างไดนามิกเว็บไซต์ Dynamic Website Creation Process	3(1-6-4)
09-043-318	การออกแบบเว็บ กราฟฟิก และแอนิเมชัน Web Interface Designs Graphics and Animation	3(1-6-4)
09-043-319	การจัดการระบบเครื่องแม่ข่ายบริการเว็บ Web Server System Management	3(1-4-4)

RUNGTANAK

09-043-420	กระบวนการสร้างสื่อออนไลน์ Online Media Creation Process	3(2-3-5)
09-043-421	การผลิตเว็บไซต์การค้าอิเล็กทรอนิกส์ Website Production of Electronic Commerce	3(1-6-4)
09-043-422	เทคโนโลยีภาพเสมือนจริง Visual Reality Technology	3(1-6-4)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือหัวหน้าสาขาวิชา

แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
0-041-101	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	3(3-0-6)
09-042-101	การวาดภาพเพื่องานแอนิเมชัน	3(1-4-4)
09-041-103	การถ่ายภาพเพื่อการสื่อสาร	3(2-3-5)
		รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
00-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
09-041-102	ออกแบบนิเทศน์ศิลป์	3(1-4-4)
09-042-102	ความคิดสร้างสรรค์ในงานเทคโนโลยีสื่อประสม	3(1-4-4)
09-041-104	ภาษาเพื่อการสื่อสารมวลชน	3(3-0-6)
09-042-103	เทคโนโลยีเว็บ	3(2-3-5)
		รวม 21 หน่วยกิต

VIAT OFFSET

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
09-041-205	การโฆษณาและประชาสัมพันธ์	3(2-3-5)
09-041-207	หลักการผลิตสื่อ	3(2-3-5)
09-042-204	การออกแบบกราฟฟิก	3(1-4-4)
09-042-205	สุนทรียศาสตร์และการออกแบบเสียง	3(1-4-4)
09-042-206	การเขียนและพัฒนาบทสื่อประสม	3(1-4-4)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
09-041-206	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสื่อสารมวลชน	3(2-3-5)
09-042-207	หลักการแอนิเมชัน	3(2-3-5)
09-041-208	วิทยาการและเทคโนโลยีสี	3(2-3-5)
09-043-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
09-043-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
09-042-308	ภาพดิจิทัล	3(1-4-4)
09-043-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
09-043-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
09-043-xxx	วิชาชีพเลือก 5	3(x-x-x)
09-043-xxx	วิชาชีพเลือก 6	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

09-042-309	สื่อดิจิทัลปฏิสัมพันธ์	3(2-3-5)
09-042-310	การผลิตสื่อเสียง	3(1-4-4)
09-042-311	สัมมนาด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดีย	3(2-3-5)
09-042-312	โครงงานเทคโนโลยีมัลติมีเดีย 1	2(1-3-3)
09-043-xxx	วิชาชีพเลือก 7	3(x-x-x)

รวม 14 หน่วยกิต

RUNGTANAK

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

09-042-413	โครงงานเทคโนโลยีมัลติมีเดีย 2	4(0-8-4)
09-042-414	เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดีย	1(0-2-1)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 11 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

09-042-415	สหกิจศึกษาด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดีย	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

IAT OFFSET

บันทึก

บันทึก

บันทึก

บันทึก

บันทึก