



หลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาการออกแบบแฟชั่นและ

นวัตกรรมการเครื่องแต่งกาย

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

คำนำ

คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร ของสาขาวิชาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ได้ปรับปรุงหลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกาย (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) แนวทางการปรับปรุงฉบับนี้เกิดจากการจัดการเรียนการสอนมาตั้งแต่ปีการศึกษา 2558 คือ หลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย โดยได้มีการปรับชื่อหลักสูตรเป็นหลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกาย มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้บัณฑิต มีสมรรถนะในสาขาวิชาชีพด้านการออกแบบแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย ซึ่งเป็นสาขาวิชาชีพที่มีความ สอดคล้องกัน ทั้งนี้การปรับปรุงหลักสูตรฯ มีการดำเนินการตามรอบระยะเวลาการปรับปรุงหลักสูตรที่ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กำหนด รวมทั้งเป็นการพัฒนาหลักสูตรให้ตอบสนองต่อความ ต้องการของตลาดแรงงานและความ ต้องการของประเทศ รวมทั้งสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติทางการออกแบบ แฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกาย ที่มีคุณภาพพร้อมเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

หลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกาย ฉบับนี้มี รายละเอียดประกอบด้วย วัตถุประสงค์ของหลักสูตร โครงสร้างหลักสูตร แผนการศึกษา คำอธิบายรายวิชา การวัดประเมินผล การประกันคุณภาพ การพัฒนาหลักสูตรและผู้สอน เมื่อนำหลักสูตรนี้ไปใช้ในการจัดการ เรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ จะช่วยให้สามารถผลิตบัณฑิตที่มีสมรรถนะตรงตาม วัตถุประสงค์ของ หลักสูตร

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกาย
ปรับปรุง พ.ศ. 2563

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
คณะ/ภาควิชา/สาขาวิชา	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ สาขาวิชาสิ่งทอและ เครื่องนุ่งห่ม

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย:	หลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกาย
ภาษาอังกฤษ:	Bachelor of Home Economics Program in Fashion Design and Clothing Innovation

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย):	คหกรรมศาสตรบัณฑิต (การออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกาย)
ชื่อย่อ (ไทย):	คศ.บ. (การออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกาย)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ):	Bachelor of Home Economics (Fashion Design and Clothing Innovation)
ชื่อย่อ (อังกฤษ):	B.H.E. (Fashion Design and Clothing Innovation)

3. วิชาเอก

-

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

125 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี

5.2 ประเภทของหลักสูตร

หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ

5.3 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทย

5.4 การรับเข้าศึกษา

รับนักศึกษาไทย และนักศึกษาต่างประเทศที่สามารถใช้ภาษาไทยได้

5.5 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

-

5.6 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรใหม่ พ.ศ.

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563

สภาวิชาการ เห็นชอบในการนำเสนอหลักสูตรต่อสภามหาวิทยาลัยฯ ในการประชุม ครั้งที่ 11/2562 วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

สภามหาวิทยาลัยฯ ให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในการประชุม

ครั้งที่ 12/2562 วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563

7 ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรจะได้รับการเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2565

8 อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

8.1 เจ้าของธุรกิจ

8.2 นักออกแบบเสื้อผ้าและเครื่องประกอบการแต่งกาย

8.3 นักออกแบบผลิตภัณฑ์เคหะสิ่งทอ

8.4 นักออกแบบและทำแบบตัดเสื้อผ้า

8.5 นักปฏิบัติการด้านการออกแบบแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย

8.6 ผู้ควบคุมการผลิตเสื้อผ้าและผลิตภัณฑ์

8.7 ผู้ควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ QC & QA

8.8 นักพัฒนานวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์สิ่งทอ

5 ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ-สาขาวิชา ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ 1 รายการ (ย้อนหลังใน 5 ปี)
1	นางอุไรวรรณ คำสิงหา * อาจารย์ คศ.ม. (ผ้าและเครื่องแต่งกาย), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 คศ.บ. (คหกรรมศาสตร์ศึกษา- ผ้าและเครื่องแต่งกาย), สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, 2537	อุไรวรรณ คำสิงหา, ชนากานต์ เรืองณรงค์ และรุ่งทิวา เทพพิตุพงศ์. (2560). การศึกษาประสิทธิภาพการวาดภาพแฟชั่นของ นักศึกษาหลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการ ออกแบบแฟชั่นและการจัดการสินค้า. ใน <i>การประชุมวิชาการ เสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยราช ภัฏสวนสุนันทา ครั้งที่ 8</i> . 16 มีนาคม 2560, (นน.685-686). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.
2	นายณัฐวัฒน์ จตุพัฒน์วิโรตม อาจารย์ Ph.D (Mathematics), Portsmouth University, The United Kingdom, 2558 MS.c (International Fashion Marketing), Manchester Metropolitan University, The United Kingdom, 2552 คศ.บ. (ผ้าและเครื่องแต่งกาย-ออกแบบแฟชั่น), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 2551	Jatuphatwarodom, N., Jones, D.F. & Ouelhadj, D. (2018). A mixed-model multi-objective analysis of strategic supply chain decision support in the Thai silk industry. <i>Annals of Operations Research</i> , 267, pp.221–247. https://doi.org/10.1007/s10479-018-2774-6
3	นางสาวกิตติยาพรรณ โพธิ์ล้ำม อาจารย์ ปร.ด. (เกษตรเขตร้อน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2561 ศศ.ม. (คหกรรมศาสตร์ศึกษา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 คศ.บ. (คหกรรมศาสตร์-ผ้าและเครื่องแต่งกาย), สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, 2543	Wang, W. Y., Hui, K. T., Kan, C. W., Boontorn, K., Manarungwit, K., Pholam, K., & Mongkhorrattanasit, R. (2019). Examining Moisture Management Property of Socks. <i>Key Engineering Materials</i> , 805, pp.82–87. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/kem.805.82
4	นางวราภรณ์ บันเล็งลอย อาจารย์ คศ.ม. (ผ้าและเครื่องแต่งกาย), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 คศ.บ. (คหกรรมศาสตร์ศึกษา-อุตสาหกรรมเครื่อง แต่งกาย), สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, 2533	วราภรณ์ วงศ์ปัทมภ์, สุรเดช ชูพินิจรอบคอบ และสุทธิลา สวนาพร. (2560). การออกแบบและตัดเย็บชุดสตรีมุสลิมจากผ้าทอกระ เหรียง. ใน <i>การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและ นานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ครั้งที่ 8</i> . 16 มีนาคม 2560, (นน.2178-2183). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัย ราชภัฏสวนสุนันทา.
5	นายกรณัท สุขสวัสดิ์ อาจารย์ ศศ.ม. (คหกรรมศาสตร์เพื่อพัฒนาชุมชน), มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2554 คศ.บ. (ออกแบบแฟชั่น), สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, 2539	กรณัท สุขสวัสดิ์, ศรีกาญจนา จตุพัฒน์วิโรตม และอุพรศรี บุตรศรี. (2560). การพัฒนาตลาดและหน้าผ้าขาวม้าสำหรับชุด โอกาสพิเศษ. ใน <i>การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัย ระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ครั้งที่ 8</i> . 16 มีนาคม 2560, (นน.151-157) กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.

หมายเหตุ * ประธานหลักสูตร

10 สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

11 สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

จากเป้าหมายของมาตรฐานการศึกษาของชาติ ฉบับปี พ.ศ. 2561 ต้องการให้สถานศึกษายึดแนวทางในการพัฒนาผู้เรียนโดยกำหนดผลลัพธ์ที่พึงประสงค์การศึกษา เพื่อสร้างคุณลักษณะของคนไทย 4.0 ที่สามารถสร้างความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนให้กับประเทศ โดยกำหนดผลลัพธ์ที่พึงประสงค์ของการศึกษาที่ตอบสนองการพัฒนาประเทศที่มีคุณลักษณะ 1) ผู้เรียนรู้ เป็นผู้มีความเพียร ใฝ่เรียนรู้ และมีทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิตเพื่อก้าวทันโลกยุคดิจิทัลและโลกในอนาคต และมีสมรรถนะ ที่เกิดจากความรู้ ความรอบรู้ด้านต่าง ๆ มีสุนทรียะ รักและประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาไทย มีทักษะชีวิต เพื่อสร้างงานหรือสัมมาอาชีพ บนพื้นฐานของความพอเพียง ความมั่นคงในชีวิต และคุณภาพชีวิตที่ดี ต่อตนเอง ครอบครัว และสังคม 2) ผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม เป็นผู้ที่มีทักษะทางปัญญา ทักษะศตวรรษที่ 21 ความฉลาดดิจิทัล ทักษะการคิดสร้างสรรค์ ทักษะข้ามวัฒนธรรม สมรรถนะการบูรณาการข้ามศาสตร์ และมีคุณลักษณะของความเป็นผู้ประกอบการ เพื่อร่วมสร้างสรรค์และพัฒนานวัตกรรมทางเทคโนโลยีหรือสังคม เพิ่มโอกาสและมูลค่าให้กับตนเอง และสังคม 3) พลเมืองที่เข้มแข็ง เป็นผู้ที่มีความรักชาติ รักท้องถิ่น รู้ถูกผิด มีจิตสำนึกเป็นพลเมืองไทยและพลโลก มีจิตอาสา มีอุดมการณ์และมีส่วนร่วมในการพัฒนาชาติ บนหลักการประชาธิปไตย ความยุติธรรม ความเท่าเทียมเสมอภาค เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน และการอยู่ร่วมกันในสังคมไทยและประชาคมโลกอย่างสันติ

นอกจากนี้ ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี มุ่งเน้นด้านการพัฒนาศักยภาพของคน โดยมุ่งหวังให้ประชาชนมีระดับการศึกษาที่สูงขึ้นพร้อมกับการปลูกฝังระเบียบวินัย คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม เสริมสร้างสุขภาวะที่ดี มีสร้าง ความมั่นคงและเข้มแข็งทางสถาบันสังคม ลดความเหลื่อมล้ำ และเป็นการพัฒนาที่เติบโตอย่างยั่งยืนกับสิ่งแวดล้อม จำเป็นต้องมีการพัฒนาอย่างก้าวกระโดด เพื่อเป็นแหล่งความรู้ที่ตอบสนองการแก้ไขปัญหาวิกฤติและชี้้นำการพัฒนาอย่างยั่งยืนของชาติและท้องถิ่น โดยเร่งสร้างภูมิคุ้มกันในประเทศให้เข้มแข็งขึ้นภายใต้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และต้องส่งเสริมการพัฒนาประเทศให้สามารถแข่งขันได้ในประชาคมอาเซียนและประชาคมโลก โดยมุ่งให้ความสำคัญกับการพัฒนาคนและสังคมไทยให้มีคุณภาพ ผลิดักำลังคนที่มีศักยภาพตรงตามความต้องการของตลาดแรงงานสามารถทำงานเพื่อดำรงชีพตนเองและเพื่อช่วยเหลือสังคมได้ มีคุณธรรม มีความรับผิดชอบ และมีสุขภาวะที่ดีทั้งร่างกายและจิตใจ ภายใต้สถานการณ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมากมายทั้งภายในและภายนอกประเทศ ไม่ว่าจะเป็นด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง พลังงาน สิ่งแวดล้อม ตลอดจนเทคโนโลยีจึงจำเป็นต้องเตรียมความพร้อมและสร้างภูมิคุ้มกันของประเทศให้เข้มแข็ง ปลูกฝังค่านิยม วัฒนธรรม ประเพณี ภูมิปัญญาที่ดีงามอันเป็นมรดกของชาติ เพื่อให้คนไทยสามารถปรับตัวรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงในอนาคตได้อย่างมั่นคง การบริหารจัดการองค์ความรู้อย่างเป็นระบบและเป็นสิ่งจำเป็น การพัฒนาทักษะทางวิชาชีพด้านการออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกาย การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเชิงบูรณาการที่มีคุณภาพ การส่งเสริมและสนับสนุนผลักดันให้ไทยเป็นผู้นำแฟชั่น และการออกแบบเครื่องแต่งกาย

ระดับประเทศ การส่งเสริมเอกลักษณ์ด้านศิลปะและวัฒนธรรม การส่งเสริมพัฒนาอุตสาหกรรมช่างฝีมือไทยตลอดจนการเตรียมความพร้อมของนักศึกษาให้มีความรู้ความเข้าใจ รวมถึงสร้างความสามารถของนักศึกษาให้ทักษะและคุณภาพสูง จึงมีความสำคัญเพราะบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถ มีทักษะที่ดี และมีคุณภาพ จะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจ พัฒนาสังคม และประเทศได้อย่างยั่งยืน

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

ปัจจุบันสังคมและวัฒนธรรมไทยมีการเปลี่ยนแปลงตามกระแสโลก การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งผลต่อความเปลี่ยนแปลงของสังคมไทย โดยเฉพาะการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ ทำให้โครงสร้างประชากรไทยเปลี่ยนแปลงไปมาก และคาดว่าในปี พ.ศ. 2579 จะมีสัดส่วนผู้สูงอายุเกือบ 1 ใน 3 ของประเทศ นอกจากนี้ ความเป็นวัตถุนิยม และการเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยี โลกดิจิทัล รวมถึงการเป็นหนึ่งในสมาชิกของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ซึ่งมีการแข่งขันด้านการพัฒนาความรู้ทางวิชาการ และด้านสาขาวิชาชีพ รวมถึงแรงงานที่มีฝีมือ ในขณะเดียวกันกระแสนิยมวัฒนธรรมของต่างชาติก็มีมากขึ้น ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางวัฒนธรรมด้านต่าง ๆ เพิ่มมากขึ้น การเปลี่ยนแปลงทางการออกแบบแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย ตลอดจนการแข่งขันจากประเทศต่าง ๆ ก็เพิ่มมากขึ้นเช่นกัน ซึ่งการเปลี่ยนแปลงเหล่านี้เป็นปัจจัยสำคัญที่ต้องจัดให้มีการส่งเสริมให้มีการพัฒนาบุคลากรทางด้านการออกแบบแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย ให้มีศักยภาพสูงยิ่งขึ้น มีทักษะวิชาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานสากล เพื่อรองรับการเคลื่อนย้ายแรงงานและการประกอบอาชีพข้ามพรมแดนอย่างเสรี ดังนั้น จึงจำเป็นต้องอย่างยิ่งที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางด้านการออกแบบแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย ไม่ว่าจะเป็นหน่วยงานของทางราชการหรือเอกชนในประเทศต้องมีการพัฒนาความร่วมมือทางการศึกษาองค์ความรู้ด้านการออกแบบแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย เพื่อให้เกิดแนวทางแลกเปลี่ยนแรงงานที่มีมาตรฐานต่อไป

12 ผลกระทบจากข้อ 11 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัย

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

ผลกระทบจากสถานการณ์ภายนอกทางด้านเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงระบบการศึกษาภายในประเทศ ที่ยึดตามยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (2560-2579) การก้าวเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ทำให้มีการแข่งขันในด้านองค์ความรู้และทักษะวิชาชีพเฉพาะด้านสูงขึ้น คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ สาขาวิชาการออกแบบแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย มีความมุ่งมั่นผลิตบัณฑิตที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี มีทักษะความชำนาญด้านวิชาชีพ เป็นบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ ด้านการออกแบบแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย ให้ได้มาตรฐานเป็นที่ต้องการของสังคมในประเทศและระดับนานาชาติ จึงจำเป็นต้องพัฒนาหลักสูตรในเชิงรุกให้สอดคล้องกับสถานการณ์ทางเศรษฐกิจสังคมและวัฒนธรรมที่เปลี่ยนแปลง โดยสร้างหลักสูตรให้มีมาตรฐานและทันสมัยเป็นที่ยอมรับทั้งในประเทศและต่างประเทศ มีแนวทางในการที่จะให้ผู้จบการศึกษาเป็นที่ต้องการของธุรกิจด้านการออกแบบแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย พัฒนาให้ผู้เรียนมีทักษะในการคิด การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ การคิดนอกกรอบ การคิดเชิงนวัตกรรมและทักษะการปฏิบัติอย่างมืออาชีพ มีส่วนร่วมพัฒนาและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นไทย รวมถึงมีความสามารถในการค้นคว้าทำวิจัยเพื่อพัฒนาประเทศและสังคม โดยพิจารณาให้มีลักษณะเฉพาะเหมาะสมในแต่ละท้องถิ่น สามารถพัฒนาให้ผู้เรียนมีจรรยาบรรณในวิชาชีพ มีความรู้ที่เป็นมาตรฐาน มีภูมิปัญญาท้องถิ่น แก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้และดำรงชีวิตร่วมกับผู้อื่นในสังคมได้อย่างมีความสุข

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัย

จากสถานการณ์และการพัฒนาทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรมที่มีต่อ พันธกิจของมหาวิทยาลัย ที่มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำด้านวิชาชีพบนพื้นฐานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ สู่การผลิตเชิงพาณิชย์และการถ่ายทอดเทคโนโลยี การบริการวิชาการที่มีแนวคิดเชิงสร้างสรรค์แก่ชุมชนและพื้นที่เป้าหมายเพื่อการมีอาชีพและพัฒนาอาชีพ สู่การเพิ่มศักยภาพและยกระดับคุณภาพชีวิต การทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะ-วัฒนธรรม และอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม มุ่งสร้างบัณฑิตที่มีความชำนาญในสาขาวิชาชีพ สามารถบูรณาการแนวความคิดด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับงานวิชาชีพ มีเอกลักษณ์ยึดมั่นในคุณธรรมจริยธรรม ทำงานได้ทั้งในและ ต่างประเทศ ดังนั้น การพัฒนาหลักสูตรจึงจำเป็นต้องเน้นและส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความเชี่ยวชาญด้าน เทคโนโลยี มีทักษะความชำนาญ เป็นบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพด้านการออกแบบแฟชั่นและเครื่องแต่ง กาย ได้มาตรฐานเป็นที่ต้องการของสังคมในประเทศและระดับนานาชาติ ซึ่งมหาวิทยาลัยรับผิดชอบใน การระดมสรรพกำลังเชิงวิชาการเพื่อสนับสนุนให้ผู้เรียนมีความพร้อมในการเรียนทุกด้าน มหาวิทยาลัย เป็นหน่วยงานที่เป็นผู้นำเชิงวิชาการ การวิจัยและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อการพัฒนาสังคม โดยให้ผู้เรียน มีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจ มีการพัฒนาแลกเปลี่ยนเชิงวิชาการในระหว่างคณาจารย์และ ผู้เรียน ระหว่างสถาบันในประเทศและต่างประเทศ เพื่อยกระดับมาตรฐานให้เป็นสากล แลกเปลี่ยน แรงงานกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนส่งเสริมบุคลากรทุกคนให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี มหาวิทยาลัย บริหารจัดการโดยหลักธรรมาภิบาลเพื่อการบริหารงานในองค์กร ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

13 ความสัมพันธ์กับหลักสูตรที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของมหาวิทยาลัย

13.1 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรนี้เปิดสอนโดยคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ได้แก่ กลุ่มคุณค่าแห่งชีวิตและหน้าที่พลเมือง กลุ่มภาษาการสื่อสาร กลุ่มวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม กลุ่มบูรณาการและศาสตร์ผู้ประกอบการ

13.2 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้ภาควิชา/หลักสูตรอื่นต้องมาเรียน

กลุ่มวิชาบูรณาการและกลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ซึ่งนักศึกษาหลักสูตรอื่นสามารถเรียนเป็นวิชา เลือกลงเรียน

13.3 การบริหารจัดการ

- 13.3.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรต้องประสานงานกับอาจารย์ผู้แทน จากสาขาอื่นในคณะ และคณะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ด้านเนื้อหาสาระ การจัดทำตารางเรียนและตารางสอบ เพื่อให้ เกิดผลการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับ ปริญญาตรี สาขาวิชาการออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกาย
- 13.3.2 สสำรวจความต้องการวิชาชีพจากผู้ประกอบการร่วมกับผู้สอนรายวิชาที่สอนโดยคณะ/ สาขาวิชา/หลักสูตรอื่น
- 13.3.3 จัดตั้งคณะกรรมการเพื่อติดตามและดูแลการเรียนการสอนให้ได้ประโยชน์สูงสุดแก่ นักศึกษาและแสวงหาแนวทางในการปรับปรุงรายวิชาพร้อมกัน

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

บัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ มีความคิดสร้างสรรค์ คิดวิเคราะห์นวัตกรรมที่ทันสมัย เชี่ยวชาญและบูรณาการวิชาชีพการออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกายที่มีมาตรฐาน

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติทางวิชาชีพด้านการออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกาย ที่มีสมรรถนะในสาขาวิชาชีพ
- 2) เพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติทางวิชาชีพด้านการออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกาย ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรู้ ความสำคัญระหว่างบุคคล รวมทั้งการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม
- 3) เพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติทางวิชาชีพด้านการออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกาย ที่มีความคิดสร้างสรรค์หาความรู้ด้วยตนเอง มีความคิดความสามารถในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ นวัตกรรม และนำไปใช้ในการแก้ปัญหาของวิชาชีพได้อย่างเป็นระบบ
- 4) เพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติทางวิชาชีพด้านการออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกาย สามารถนำความรู้และประสบการณ์ในการศึกษาไปพัฒนา และสร้างนวัตกรรมใหม่ที่เป็นประโยชน์ต่อวิชาชีพของตนเอง ชุมชน สังคม และเศรษฐกิจของประเทศชาติ

1.3 ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLO)

- PLO1: อธิบายทฤษฎีทางด้านการออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกายและศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
- PLO2: สามารถปฏิบัติงานเทคนิคทางด้านการออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกาย และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
- PLO3: มีความอดทน ซื่อสัตย์ วินัย และรับผิดชอบต่อหน้าที่ของตนเองและสังคม
- PLO4: ประยุกต์ศาสตร์ทางด้านการออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกาย และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง สู่การปฏิบัติตามบริบทของสังคม
- PLO5: มีความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมการทำงาน และสามารถจัดการผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอ แฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกายสู่เชิงพาณิชย์
- PLO6: ออกแบบการวิจัย ดำเนินการวิจัย นำผลการวิจัยไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์จริง และสามารถค้นคว้าและติดตามข้อมูลวิชาการด้านการออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกาย เพื่อนำไปเรียบเรียงและเขียนงานทางวิชาการ ทั้งในระดับชาติและสากล

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
- ปรับปรุงหลักสูตรคหกรรมศาสตร์ บัณฑิต ให้ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่าที่ สกอ. กำหนด	- สํารวจความต้องการของ สถานประกอบการ/ผู้เรียน/ ศิษย์เก่า/ผู้สอน - พัฒนาหลักสูตรโดยมี ผู้เชี่ยวชาญเป็นที่ปรึกษา - ติดตามประเมินหลักสูตร อย่างสม่ำเสมอ - ติดตามความเคลื่อนไหว ด้านกฎเกณฑ์ ด้านต่างๆ ของ สกอ.	- จำนวนครั้งในการสำรวจ ความต้องการของสถาน ประกอบการ (ทุกๆ 5ปี/ครั้ง) ผู้เรียน/ผู้สอน (1ครั้ง/ปี) - เอกสารปรับปรุงหลักสูตร - รายงานผลการประเมิน หลักสูตร - เอกสารที่เกี่ยวข้องกับ หลักสูตรตามเกณฑ์ของ สกอ.
- ปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับ ความต้องการของสถานประกอบการ	- ติดตามความเปลี่ยนแปลง ในความต้องการของสถาน ประกอบการ	- รายงานการประเมินความ พึงพอใจในการใช้บัณฑิตของ สถานประกอบการ - ข้อมูลความต้องการ นักศึกษาของสถาน ประกอบการ

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

การจัดการศึกษาเป็นระบบทวิภาค ในปีการศึกษาหนึ่งจะแบ่งออกเป็นสองภาคการศึกษาซึ่งเป็นภาคการศึกษาบังคับ มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่าสิบห้าสัปดาห์ต่อหนึ่งภาคการศึกษา ทั้งนี้ไม่รวมเวลาสำหรับการสอบด้วย และข้อกำหนดต่างๆ เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2550

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

มีการจัดการเรียนการสอนภาคการศึกษาฤดูร้อน โดยมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่าเจ็ดสัปดาห์ ทั้งนี้ไม่รวมเวลาสำหรับการสอบ แต่ให้มีจำนวนชั่วโมงเรียนของแต่ละรายวิชาเท่ากับหนึ่งภาคการศึกษาปกติ ซึ่งขึ้นอยู่กับพิจารณาของคณะกรรมการประจำหลักสูตร

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

-

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน-เวลาในดำเนินการเรียนการสอน

ภาคการศึกษาที่ 1	เดือนมิถุนายน – กันยายน
ภาคการศึกษาที่ 2	เดือนพฤศจิกายน – กุมภาพันธ์
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	เดือนมีนาคม – พฤษภาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

2.2.1 ผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า หรือรับผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาคหกรรม สาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย สาขาวิชาเทคโนโลยีแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย สาขาวิชาแฟชั่นและสิ่งทอ สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม และสาขาวิชาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม หรือเทียบเท่า หรือให้เป็นไปตามดุลยพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

2.2.2 มีคุณสมบัติอื่น ๆ ตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2550 และ พ.ศ. 2556 (ฉบับที่ 2) และตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วยการเทียบโอนผลการเรียน พ.ศ. 2562 หรืออยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

3. หลักสูตร และอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 125 หน่วยกิต

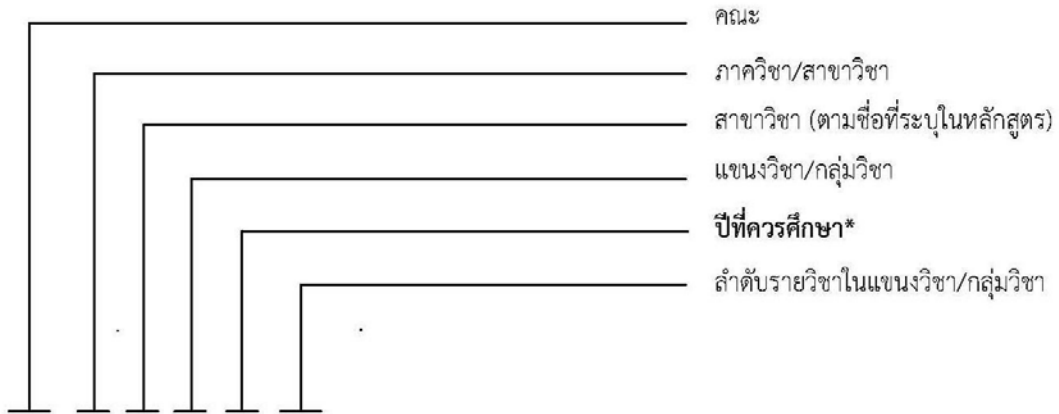
3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มคุณค่าแห่งชีวิตและหน้าที่พลเมือง	7	หน่วยกิต
สังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
มนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
พลศึกษาและนันทนาการ	1	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	6	หน่วยกิต
ภาษาเพิ่มเติม	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม	6	หน่วยกิต
เทคโนโลยีสารสนเทศ	3	หน่วยกิต
วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และนวัตกรรม	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มบูรณาการและศาสตร์ผู้ประกอบการ	5	หน่วยกิต
บูรณาการและศาสตร์ผู้ประกอบการ	5	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	89	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	12	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	46	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	24	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์ในวิชาชีพ	7	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

3.1.3 รายวิชา

ความหมายของเลขรหัสรายวิชาในหลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา

การกำหนดรหัสรายวิชาในหลักสูตร ประกอบด้วยตัวเลขทั้งหมด 8 ตัว ซึ่งจำแนกตามแผนภูมิ ต่อไปนี้

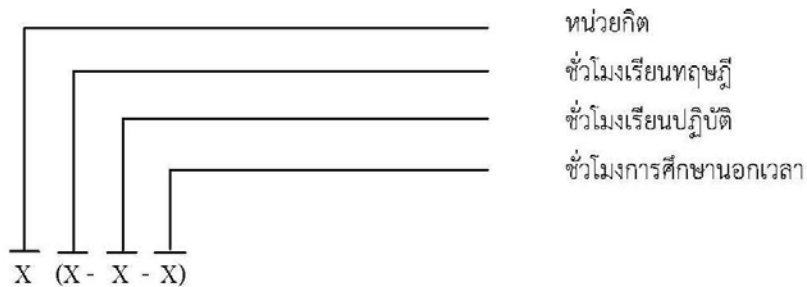


XX - X X X - X XX
1 2 3 4 5 6 7 8

แทนค่า

- | | |
|-------------------|---|
| 1. ตำแหน่งที่ 1-2 | หมายถึง คณะ |
| 2. ตำแหน่งที่ 3 | หมายถึง ภาควิชา/สาขาวิชา |
| 3. ตำแหน่งที่ 4 | หมายถึง สาขาวิชา (ตามชื่อที่ระบุในหลักสูตร) |
| 4. ตำแหน่งที่ 5 | หมายถึง แขนงวิชา/กลุ่มวิชา |
| 5. ตำแหน่งที่ 6* | หมายถึง ปีที่ควรศึกษา |
| 6. ตำแหน่งที่ 7-8 | หมายถึง ลำดับรายวิชาในแขนงวิชา/กลุ่มวิชา |

ความหมายของรหัสการจัดชั่วโมงเรียน



รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มคุณค่าแห่งชีวิตและหน้าที่พลเมือง ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต

1.1.1 รายวิชาสังคมศาสตร์ ให้เลือกศึกษาไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

01-110-004	สังคมกับสิ่งแวดล้อม Society and Environment	3(3-0-6)
01-110-007	การสื่อสารกับสังคม Communication and Society	3(3-0-6)
01-110-009	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Development of Social and Life Quality	3(3-0-6)
01-110-012	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน Sufficiency Economy for Sustainable Development	3(3-0-6)
01-110-017	คุณภาพชีวิตที่ดีของพลเมืองยุคใหม่ Quality Life for New Generation	3(3-0-6)
01-110-018	อินเทรนด์ อย่างเป็นสุข Happiness Trend	3(3-0-6)
01-110-019	คิดเชิงรุกแบบพอเพียง Proactive Thinking of Sufficiency Economic	3(3-0-6)
01-110-020	หนึ่งเสียง สร้างพลังสังคม One voice for Social Empowerment	3(3-0-6)
01-110-021	ชีวิตในสังคมพหุวัฒนธรรม Life in Multicultural Society	3(3-0-6)
01-110-022	มองสังคมอย่างนักวิจัย Sociological perspective as a researcher	3(3-0-6)
01-110-023	พลเมืองที่ดีตามวิถีประชาธิปไตย Good Citizen by Democratic Way	3(3-0-6)
01-110-024	ชีวิตที่พอเพียงกับภูมิปัญญาไทย Sufficiency Life with Thai Wisdom	3(3-0-6)

1.1.2 รายวิชามนุษยศาสตร์ ให้เลือกศึกษาไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

01-210-017	การค้นคว้าและการเขียนรายงานเชิงวิชาการ Searching and Academic Report Writing	3(3-0-6)
01-210-018	การสืบค้นสารสนเทศ Information Retrieval	3(3-0-6)
01-210-019	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
01-210-020	จิตวิทยาประยุกต์เพื่อการทำงาน Applied Psychology to Work	3(3-0-6)

01-210-021	การใช้เหตุผลและจริยธรรม Reasoning and Ethics	3(3-0-6)
01-210-022	วิถีธรรมวิถีไทย Religions and Thai Culture	3(3-0-6)
01-210-023	มหัศจรรย์แห่งรัก Miracle of Love	3(3-0-6)
01-210-024	ทักษะการเรียนรู้สู่ความสำเร็จ Learning Skills to Success	3(3-0-6)
01-210-025	มองชีวิตผ่านฟิล์ม Life on Films	3(3-0-6)

1.1.3 รายวิชาพลศึกษาหรือนันทนาการ ให้เลือกศึกษาไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

01-610-014	ทักษะกีฬาเพื่อสุขภาพ Sports Skill for health	1(0-2-1)
01-610-003	นันทนาการ Recreation	1(0-2-1)
01-610-015	กิจกรรมทางน้ำเพื่อสุขภาพ Water Activities for Health	3(2-2-5)
01-610-005	การจัดและการบริหารค่ายพักแรม Organizing and Managing Camps	3(3-0-6)
01-610-006	การฝึกด้วยน้ำหนักเพื่อสุขภาพ Weight Training for Health	3(2-2-5)
01-610-007	ดำน้ำตื้นเบื้องต้น Basic Skin Diving	3(2-2-5)
01-610-008	ลีลาศเพื่อสุขภาพ Social Dances for Health	3(2-2-5)
01-610-009	สุขภาพเพื่อชีวิต Health for Life	3(3-0-6)
01-610-010	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต Recreation for Life Quality Development	3(2-2-5)
01-610-011	กิจกรรมทางกายเพื่อสุขภาพ Physical Activities for Wellness	3(2-2-5)
01-610-012	สุขภาพเพื่อการดำรงชีวิตสำหรับคนรุ่นใหม่ Health for New Generation Living	3(2-2-5)
01-610-013	การควบคุมน้ำหนักและรูปร่างเพื่อสุขภาพ Weight and Body Shapes Control for Health	3(2-2-5)

1.2 กลุ่มภาษาและการสื่อสาร 12 หน่วยกิต

1.2.1 รายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร จำนวน 6 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

01-320-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 English for Communication 1	3 (2-2-5)
01-320-002	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 English for Communication 2	3 (2-2-5)

1.2.2 รายวิชาภาษาเพิ่มเติม ให้เลือกศึกษาไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

01-310-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
01-310-002	วรรณคดีไทยและวรรณกรรมท้องถิ่น Thai Literature and Local Literary Works	3(3-0-6)
01-310-006	การอ่านและการเขียนเชิงวิชาการ Academic Reading and Writing	3(3-0-6)
01-310-011	การสื่อสารกับบุคคลเฉพาะกลุ่ม Communication for Specific Groups	3(3-0-6)
01-310-012	ภาษาไทยเพื่อพัฒนาองค์กร Thai for Organization Development	3(3-0-6)
01-310-013	ภาษาไทยเพื่อการพินิจพิจารณา Thai for Analyses and Critics	3(3-0-6)
01-310-014	วาทศิลป์เพื่อความสำเร็จ Art of Speaking for Success	3(3-0-6)
01-310-015	การอ่านและการเขียนเชิงสร้างสรรค์ Creative Reading and Writing	3(3-0-6)
01-310-016	ภาษาไทยเพื่อการนำเสนองานแบบมืออาชีพ Thai for Professional Presentation	3(3-0-6)
01-310-017	มองโลกผ่านวรรณกรรม Life Seen through Literature	3(3-0-6)
01-310-018	สุนทรียภาพของภาษาไทยในบทเพลง Aesthetics of Thai Language in Songs	3(3-0-6)
01-320-003	สนทนาภาษาอังกฤษ English Conversation	3(2-2-5)
01-320-005	ภาษาอังกฤษเพื่อการสมัครงาน English for Job Application	3(2-2-5)
01-320-006	ภาษาอังกฤษเพื่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี English for Science and Technology	3(2-2-5)
01-320-007	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ English for Presentation	3(2-2-5)

01-320-010	ภาษาอังกฤษเพื่อการทดสอบ English for Standardized Tests	3(2-2-5)
01-320-012	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษสำหรับงาน บริการด้านเทคนิค English Listening and Speaking for Technical Support	3(2-2-5)
01-320-013	ภาษาอังกฤษสำหรับอุตสาหกรรมบริการ English for Service Industry	3(2-2-5)
01-320-014	ภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารทางธุรกิจ English for Business Communication	3(2-2-5)
01-320-015	ภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจออนไลน์ English for Online Business	3(2-2-5)
01-320-016	ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านทางวิชาการ English for Academic Reading	3(2-2-5)
01-320-017	ภาษาอังกฤษเพื่อการเขียนทางวิชาการ English for Academic Writing	3(2-2-5)
01-320-018	การพัฒนาทักษะการเขียน English Writing Development	3(2-2-5)
01-320-019	ภาษาอังกฤษเชิงทฤษฎี English for Edutainment	3(2-2-5)
01-320-020	ภาษาอังกฤษและวัฒนธรรมตะวันตก English Language and Western Culture	3(2-2-5)
01-320-021	การใช้สื่อดิจิทัลในการเรียนภาษาอังกฤษ Using Digital Tools for English Learning	3(2-2-5)
01-320-022	การสร้างสรรค์ละครและหนังสั้นภาษาอังกฤษ Creating English Dramas and Short Films	3(2-2-5)
01-320-023	การเรียงร้อยเรื่องราวเป็นภาษาอังกฤษผ่านภาพ Telling Stories in English through Pictures	3(2-2-5)
01-320-024	ภาษาอังกฤษสำนักงาน English for Office	3(2-2-5)
01-320-025	ภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารในองค์กร English for Organizational Communication	3(2-2-5)
01-320-026	การอ่านภาษาอังกฤษเพื่อความเพลิดเพลิน English Reading for Pleasure	3(2-2-5)
01-330-001	ภาษาจีนพื้นฐาน Basic Chinese	3(3-0-6)

01-330-002	การสนทนาภาษาจีนเบื้องต้น Basic Chinese Conversation	3(3-0-6)
01-330-006	ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน Basic Japanese	3(3-0-6)
01-330-007	สนทนาภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น Basic Japanese Conversation	3(3-0-6)
04-000-201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานวิศวกรรม English for Engineering	3(2-2-5)
05-110-201	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจ English for Business	3(2-2-5)
08-888-210	ภาษาอังกฤษสำหรับงานสื่อสารมวลชน English for Mass Communication	3(2-2-5)
09-900-001	ภาษาอังกฤษสำหรับสะเต็มศึกษา English for STEM Education	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม 6 หน่วยกิต

1.3.1 รายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้เลือก 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้

09-000-001	ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ Computer and Information Technology Skills	3(2-2-5)
09-000-002	การใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานมัลติมีเดีย Program Package for Multimedia	3(2-2-5)
09-000-003	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ Information Technology for Decision Making	3(2-2-5)

1.3.2 รายวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์และนวัตกรรม ให้เลือกศึกษาไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

09-111-001	การคิดและการให้เหตุผล Thinking and Reasoning	3(3-0-6)
09-111-002	คณิตศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยว Mathematics for Tourism	3(3-0-6)
09-111-051	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Mathematics in Daily Life	3(3-0-6)
09-121-001	สถิติในชีวิตประจำวัน Statistical in Daily Life	3(2-2-5)

09-121-002	สถิติเบื้องต้นสำหรับนวัตกรรม Basic Statistics for Innovation	3(2-2-5)
09-130-001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสีเขียว Green ICT	3(3-0-6)
09-130-002	อินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่งในชีวิตประจำวัน Internet of Things in Everyday Life	3(3-0-6)
09-130-003	ชีวิตดิจิทัล Digital Life	3(3-0-6)
09-210-001	เคมีในยุคดิจิทัล Chemistry in Digital Life	3(3-0-6)
09-210-002	รู้ทันสารพิษ ชีวิตปลอดภัย Toxic Alert and Safety Life	3(3-0-6)
09-210-003	วิทยาศาสตร์ ความคิดสร้างสรรค์ และนวัตกรรม Science Creativity and Innovation	3(3-0-6)
09-210-033	เทคโนโลยีสีเขียว Green Technology	3(3-0-6)
09-311-001	ชีวิตยุคใหม่กับความปลอดภัยในอาหาร Modern Life with Food Safety	3(3-0-6)
09-311-051	ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
09-410-001	ก้าวทันเทคโนโลยี Keep Pace with Technology	3(3-0-6)
09-410-002	วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต Sciences for Life	3(3-0-6)
09-410-003	ต้องรอดกับภัยพิบัติธรรมชาติ Natural Disaster Survival	3(3-0-6)
09-410-004	เทคโนโลยีพลังงานทดแทนเพื่อความยั่งยืน Renewable Energy Technologies for Sustainability	3(3-0-6)
09-090-011	การสื่อสารวิทยาศาสตร์และการสร้างความตระหนักรู้ด้าน วิทยาศาสตร์ Science Communication and Public Awareness	2 (1-2-3)

1.4 กลุ่มบูรณาการ และศาสตร์ผู้ประกอบการ 5 หน่วยกิต โดยให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

1.4.1 รายวิชาบูรณาการและศาสตร์ผู้ประกอบการ ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-100-101	อัตลักษณ์แห่งราชวมงคลธัญบุรี RMUTT Identity	2(0-4-2)
------------	--	----------

00-100-201	มหาวิทยาลัยสีเขียว Green University	1(0-2-1)
00-100-202	การคิดเชิงออกแบบ Design Thinking	1(0-2-1)
00-100-301	ความเป็นผู้ประกอบการ Entrepreneurship	1(0-2-1)

และสามารถเลือกศึกษาเพิ่มเติมได้จากรายวิชาต่อไปนี้

1.4.2 รายวิชาบูรณาการและศาสตร์ผู้ประกอบการ

00-100-302	นวัตกรรมเพื่อชุมชน Innovation for the Community	3(1-4-4)
09-090-013	การจัดการสารสนเทศเพื่อผู้ประกอบการ Information Management for Entrepreneur	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 89 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 12 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

06-111-103	พื้นฐานศิลปะและการวาดภาพ Principles of Art and Drawing	3(2-3-5)
06-111-104	ประวัติศาสตร์แฟชั่น History of Fashion	2(2-0-4)
06-112-103	การตัดเย็บเสื้อผ้าเบื้องต้น Introduction to Clothing Construction	3(1-6-4)
06-113-101	วิทยาศาสตร์สิ่งทอ Textile Science	3(2-3-5)
06-114-415	สัมมนาด้านการออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกาย Seminar of Fashion Design and Clothing Innovation	1(0-2-1)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 46 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

06-111-105	หลักการออกแบบแฟชั่น Principle of Fashion Design	3(2-3-5)
06-111-106	การออกแบบเสื้อผ้าในงานแฟชั่น Design and Drawing in Fashion	3(2-3-5)
06-111-209	คอมพิวเตอร์กราฟิกในงานออกแบบแฟชั่น Computer Graphic in Fashion Design	3(2-3-5)
06-111-314	การจัดการธุรกิจในอุตสาหกรรมแฟชั่น Business Management in Fashion Industry	3(2-3-5)

06-112-105	เทคนิคการตัดเย็บเสื้อผ้า Sewing Clothing Techniques	3(2-3-5)
06-112-108	การออกแบบและทำแบบตัดเสื้อผ้าสตรี Design and Pattern Making for Women's Clothing	3(1-6-4)
06-112-200	การทำแบบตัดและตัดเย็บเสื้อผ้าบนหุ่น Draping Techniques on Mannequin	3(2-3-5)
06-112-203	การทำแบบตัดและตัดเย็บเสื้อผ้าและเสื้อชุด Pattern Design and Dress Making	3(2-3-5)
06-112-204	การออกแบบและทำแบบตัดเสื้อผ้าด้วยคอมพิวเตอร์ Computerized Flat Pattern Design	3(2-3-5)
06-112-205	นวัตกรรมการสร้างสรรค์แบบตัดเสื้อผ้า Innovative Pattern Making for Clothing	3(1-6-4)
06-112-206	การตัดเย็บเสื้อผ้าแบบอุตสาหกรรม Industrial Garment Sewing	3(1-6-4)
06-113-103	ผ้าและเส้นใย Textiles and Fiber	3(2-3-5)
06-113-205	การผลิตเส้นด้ายและผืนผ้า Yarn and Fabric Production	3(2-3-5)
06-114-313	ภาษาอังกฤษในงานออกแบบแฟชั่น English for Fashion Design	3(2-3-5)
06-114-417	ปริญญานิพนธ์ Thesis	4 (2-6-6)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 24 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

2.3.1 กลุ่มวิชาการออกแบบ

06-111-208	ศิลปะการแต่งกาย Art of Grooming	2(1-3-3)
06-111-301	การสร้างสรรค์งานออกแบบแฟชั่นด้วยคอมพิวเตอร์ Fashion design created by computer	3(2-3-5)
06-111-311	การแต่งหน้า เติมน้ำ เติมน้ำ แฟชั่น Make-up Modelling and Fashion	2(1-3-3)
06-111-321	การสืบค้นข้อมูลและการสำรวจตลาดแฟชั่น Data Searching and Fashion Market Survey	3(2-3-5)
06-111-400	การนำเสนอผลงานด้านการออกแบบแฟชั่น Fashion Design Presentations	3(2-3-5)

06-111-401	การจัดการสินค้าแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย Apparel and Fashion Merchandising Management	3(2-3-5)
06-111-418	เทคนิคการโฆษณาและการจัดแสดงสินค้าแฟชั่น Fashion advertising and merchandising display	3(2-3-5)

2.3.2 กลุ่มวิชาการทำแบบตัดและการตัดเย็บ

06-112-212	การออกแบบและตัดเย็บเครื่องประกอบการแต่งกาย Accessories Design and Making	3(2-3-5)
06-112-214	การทำแบบตัดและตัดเย็บเสื้อผ้าสำหรับเด็ก Pattern Making and Sewing for Children Wear	3(2-3-5)
06-112-216	การทำแบบตัดและการตัดเย็บเสื้อผ้าผู้สูงอายุ Pattern Making and Sewing for Elderly Wear	3(2-3-5)
06-112-218	การทำแบบตัดและตัดเย็บเสื้อผ้าบุรุษ Pattern Making for Men Wear	3(2-3-5)
06-112-300	การทำแบบตัดและตัดเย็บชุดครุย Pattern Making and Sewing for Graduation Gown	2(1-3-3)
06-112-301	การทำแบบตัดและตัดเย็บเสื้อเทเลอร์ Pattern Design and Sewing for Tailored Suits	3(2-3-5)
06-112-303	การทำแบบตัดและตัดเย็บชุดเครื่องแบบ Pattern Design and Sewing for Uniforms	3(2-3-5)
06-112-316	การทำแบบตัดและตัดเย็บชุดวิวาห์ Pattern Design and Sewing for Wedding Dress	3(2-3-5)
06-112-318	การทำแบบตัดและตัดเย็บชุดโอกาสพิเศษ Pattern Design and Sewing for Party Wear	3(2-3-5)
06-112-321	การทำแบบตัดและการตัดเย็บชุดไทย Pattern Design and Sewing for Thai Costumes	3(2-3-5)
06-112-325	การออกแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าเพื่อการแสดง Design and Sewing for Theatrical Costumes	3(2-3-5)
06-112-401	การออกแบบและตัดเย็บชุดชั้นในและชุดว่ายน้ำ Design and Sewing for Underwear and Swimwear	3(2-3-5)
06-112-422	เทคนิคการตัดเย็บและนวัตกรรมวัสดุตกแต่งเสื้อผ้า Sewing Techniques and Innovative Materials for Clothing Decoration	3(2-3-5)
06-112-442	การออกแบบและตัดเย็บเคหะสิ่งทอ Design and Sewing for Home Textile	3(2-3-5)
06-112-451	การออกแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าเพื่อการค้า Design and Sewing for Commercial Clothing	3(2-3-5)

06-112-452	การผลิตเสื้อผ้าเชิงอุตสาหกรรม Industrial Garment	3(2-3-5)
06-112-456	การควบคุมคุณภาพเสื้อผ้าสำเร็จรูป Quality Control for Ready to Wear	3(2-3-5)

2.3.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งทอ

06-113-207	สิ่งทอพื้นเมือง Native Textiles	3(2-3-5)
06-113-209	สีและลวดลายสิ่งทอ Color and Textile Patterns	3(2-3-5)
06-113-311	การทดสอบสิ่งทอ Textile Testing	3(2-3-5)
06-113-313	การออกแบบสิ่งทอ Textile Design	3(2-3-5)
06-113-314	สิ่งทอเทคนิค Technical Textiles	3(2-3-5)
06-113-319	วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสิ่งทอ Science and Innovative Textile	3(2-3-5)
06-113-405	การวิเคราะห์โครงสร้างสิ่งทอและวัสดุตกแต่งในการตัดเย็บ Textile Structure and Accessory Material Analysis	3(2-3-5)
06-113-409	เทคโนโลยีการซัก อบ รีด Laundry Technology	3(1-6-4)

2.3.4 กลุ่มวิชาบูรณาการวิชาชีพ

06-114-102	นวัตกรรมการออกแบบและการผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชน Innovative Product Design and Making for Community	3(2-3-5)
06-114-108	นวัตกรรมการออกแบบและการผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอทางการแพทย์ Innovative Medical Textile Product Design and Making	3(2-3-5)
06-114-401	นวัตกรรมการสร้างสรรค์สินค้าแฟชั่น Innovative Creation for Fashion Products	3(2-3-5)

2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์ในวิชาชีพ 7 หน่วยกิต โดยให้ศึกษา 1 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

06-000-301	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1 (0-2-1)
------------	---	-----------

และให้เลือกศึกษาจำนวน 6 หน่วยกิต จากรายวิชาสหกิจศึกษา หากมีความจำเป็นอาจเลือกศึกษารายวิชาแบบฝึกงานแทนได้

2.4.1 รายวิชาสหกิจศึกษา

06-000-402	สหกิจศึกษา Cooperative Education	6(0-40-0)
06-000-403	สหกิจศึกษาต่างประเทศ International Cooperative Education	6(0-40-0)

2.4.2 รายวิชาการฝึกงาน

06-000-304	ฝึกงาน Apprenticeship	3(0-20-0)
06-000-305	ฝึกงานต่างประเทศ International Apprenticeship	3(0-20-0)
06-000-406	ปัญหาพิเศษจากสถานประกอบการ Workplace Special Problem	3(0-6-3)
06-115-307	ฝึกปฏิบัติทางด้านวิชาชีพ Practice on Professional Areas	3(0-6-3)

2.4.3 รายวิชาอื่นๆ ให้เลือกศึกษาเพิ่มเติมจากรายวิชาต่อไปนี้

06-000-407	ปฏิบัติงานภาคสนาม Field work	2(0-6-3)
06-000-408	การติดตามพฤติกรรมการทำงาน Job Shadowing	2(0-6-3)
06-000-409	การฝึกเฉพาะตำแหน่ง Practicum	3(0-16-8)
06-000-410	การฝึกปฏิบัติจริงภายหลังสำเร็จการเรียนทฤษฎี Post-course Internship	6(0-40-0)

3.1.4 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่ศึกษามาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้ศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิต

3.1.4 แผนการศึกษาเสนอแนะ

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
01-110-xxx	รายวิชาสังคมศาสตร์	3	3	0	6
09 -000-xxx	รายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	2	2	5
06-111-103	พื้นฐานศิลปะและการวาดภาพ	3	2	3	5
06-111-104	ประวัติศาสตร์แฟชั่น	2	2	0	4
06-112-103	การตัดเย็บเสื้อผ้าเบื้องต้น	3	1	6	4
06-113-101	วิทยาศาสตร์สิ่งทอ	3	2	3	5
รวม		17	หน่วยกิต		

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
00-100-101	อัตลักษณ์แห่งราชวมงคลธัญบุรี	2	0	4	2
01-320-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3	2	2	5
09-xxx-xxx	รายวิชาวิทยาศาสตร์กับ คณิตศาสตร์และนวัตกรรม	3	x	x	x
06-111-105	หลักการออกแบบแฟชั่น	3	2	3	5
06-111-106	การออกแบบเสื้อผ้าในงานแฟชั่น	3	2	3	5
06-112-108	การออกแบบและทำแบบตัดเสื้อผ้า สตรี	3	1	6	4
06-113-103	ผ้าและเส้นใย	3	2	3	5
รวม		20	หน่วยกิต		

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
01-100-201	มหาวิทยาลัยสีเขียว	1	0	2	1
01-100-202	การคิดเชิงออกแบบ	1	0	2	1
06-111-209	คอมพิวเตอร์กราฟิกในงานออกแบบแฟชั่น	3	2	3	5
06-112-105	เทคนิคการตัดเย็บเสื้อผ้า	3	2	3	5
06-113-205	การผลิตเส้นด้ายและผืนผ้า	3	2	3	5
06-112-206	การตัดเย็บเสื้อผ้าแบบอุตสาหกรรม	3	1	6	4
รวม		14	หน่วยกิต		

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
01-320-002	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3	2	2	5
01-xxx-xxx	รายวิชาภาษาเพิ่มเติม	3	x	x	x
01-xxx-xxx	รายวิชาพลศึกษาและนันทนาการ	1	X	X	X
06-112-200	การทำแบบตัดและตัดเย็บเสื้อผ้าบนหุ่น	3	2	3	5
06-112-204	การออกแบบและทำแบบตัดเสื้อผ้าด้วยคอมพิวเตอร์	3	2	3	5
06-114-313	ภาษาอังกฤษในงานออกแบบแฟชั่น	3	2	3	5
06-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3	x	x	x
รวม		19	หน่วยกิต		

ปีที่ 3 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
00-100-301	ความเป็นผู้ประกอบการ	1	0	2	1
06-112-203	การทำแบบตัดและตัดเย็บเสื้อและเสื้อชุด	3	2	3	5
06-111-314	การจัดการธุรกิจในอุตสาหกรรมแฟชั่น	3	2	3	5
06-112-205	นวัตกรรมการสร้างสรรค์แบบตัดเสื้อผ้า	3	1	6	4
06-xxx-xxx	วิชาซีพีเลือก 2	3	x	x	x
06-xxx-xxx	วิชาซีพีเลือก 3	3	x	x	x
06-xxx-xxx	วิชาซีพีเลือก 4	3	x	x	x
รวม		19	หน่วยกิต		

ปีที่ 3 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
06-000-301	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1	0	2	1
06-114-415	สัมมนาด้านการออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกาย	1	0	2	1
06-xxx-xxx	วิชาซีพีเลือก 5	3	x	x	x
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3	x	x	x
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3	x	x	x
รวม		11	หน่วยกิต		

ปีที่ 3 / ภาคการศึกษาฤดูร้อน		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
06-000-304 หรือ	ฝึกงาน	3	0	20	0
06-000-305	ฝึกงานต่างประเทศ	3	0	20	0
		3	หน่วยกิต		

ในปีการศึกษาที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 นักศึกษาที่มีผลการศึกษาระดับเกรดเฉลี่ย 2 ขึ้นไป ต้อง ฝึกประสบการณ์วิชาชีพในสถานประกอบการโดยลงทะเบียนรายวิชาสหกิจศึกษาโดยมีแผนการศึกษาดังนี้

ปีที่ 4 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
06-000-402	สหกิจศึกษา	6	0	40	0
หรือ					
06-000-403	สหกิจศึกษาต่างประเทศ	6	0	40	0
รวม		6	หน่วยกิต		

กรณีนักศึกษาไม่สามารถศึกษารายวิชาสหกิจศึกษา สามารถเลือกศึกษารายวิชา 06-000-304 ฝึกงาน หรือ 06-000-305 ฝึกงานต่างประเทศ ในปีที่ 3 / ภาคการศึกษาฤดูร้อน

และศึกษารายวิชา 06-115-307 ฝึกปฏิบัติทางด้านวิชาชีพ หรือ 06-000-006 ปัญหาพิเศษ จากสถานประกอบการ ในปีที่ 4 / ภาคการศึกษาที่ 1

ปีที่ 4 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
06-115-307	ฝึกปฏิบัติทางด้านวิชาชีพ	3	0	6	3
หรือ					
06-000-406	ปัญหาพิเศษจากสถานประกอบการ	3	0	6	3
รวม		3	หน่วยกิต		

ปีที่ 4 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
06-114-417	ปริญญาานิพนธ์	4	2	6	6
06-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 6	3	x	x	x
06-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 7	3	x	x	x
06-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 8	3	x	x	x
06-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 9	3	x	x	x
06-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 10	3	x	x	x
รวม		19	หน่วยกิต		

1.1.1 คำอธิบายรายวิชา

- 01-110-004 **สังคมกับสิ่งแวดล้อม** 3(3-0-6)
Society and Environment
 ความสำคัญของสังคมกับสิ่งแวดล้อม แนวคิดพื้นฐานทางนิเวศวิทยากับการศึกษา
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มลพิษสิ่งแวดล้อมและการควบคุม การวิเคราะห์
 ระบบและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม
 Importance of society and environment, basic concepts in ecology,
 natural resources and environment, environment pollution and control,
 system analysis and assessment of impacts on environment for
 appropriate environmental management
- 01-110-007 **การสื่อสารกับสังคม** 3(3-0-6)
Communication and Society
 ความสัมพันธ์ระหว่างการสื่อสารกับสังคม กระบวนการสื่อสารและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
 อิทธิพลของการสื่อสารต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมมนุษย์ในสังคม บทบาทของ
 สื่อมวลชนที่มีอิทธิพลต่อสังคมและวัฒนธรรมไทย การนำยุทธวิธีการใช้สื่อประเภทต่าง ๆ
 มาสนับสนุนการพัฒนาทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม
 Relations of communication and society, communication processes and
 related theories, influences of communication on human behavior
 changes in society, roles of mass media influencing on Thai society and
 culture, applying strategies of different types of media to promote
 political, economic, social and cultural development
- 01-110-009 **การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม** 3(3-0-6)
Development of Social and Life Quality
 ปรัชญาและหลักธรรมในการดำรงชีวิตของบุคคลการสร้างแนวคิดและเจตคติของตนเอง
 หลักธรรมในการสร้างคุณภาพชีวิต บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคคล
 หลักการบริหารและการพัฒนาตนเอง การมีส่วนร่วมในกิจกรรมทางสังคม เทคนิคการ
 ครองใจคน หลักการพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพ คุณธรรม จริยธรรมและจรรยาวิชาชีพ
 Philosophy and Dharma principles in daily life, creating their own ideas
 and attitudes, Dharma principles of creating life quality, individuals' roles
 and responsibilities, management principles and self-development,
 participation in social activities, techniques of winning the one's hearts,
 principles for effective job development, ethics and codes of conduct

- 01-110-012 **ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน** 3(3-0-6)
Sufficiency Economy for Sustainable Development
 ความหมาย ความเป็นมาความสำคัญของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและการพัฒนาเศรษฐกิจแบบยั่งยืน แนวคิดและแนวปฏิบัติของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจแบบยั่งยืนการประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกับการแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจและสังคมของไทย กรณีตัวอย่างเศรษฐกิจพอเพียงที่ประสบความสำเร็จ
 Concepts of sufficiency economy philosophy and sustainable development, application of the philosophy in dealing with social and economic problems in Thailand, case studies on successful sufficiency-economy activities in Thailand
- 01-110-017 **คุณภาพชีวิตที่ดีของพลเมืองยุคใหม่** 3(3-0-6)
Quality Life for New Generation
 ความหมายและความสำคัญของการมีคุณภาพชีวิตที่ดี การปรับตัวและเข้าใจวัฒนธรรมเพื่อเป็นสมาชิกที่ดีในครอบครัว องค์กร สังคมและตระหนักในความสำคัญของสิ่งแวดล้อม หลักธรรมทางศาสนาสู่การเป็นพลเมืองที่ดี แนวคิดเกี่ยวกับแรงจูงใจในการปฏิบัติงานสู่การเป็นผู้นำที่มีประสิทธิภาพ การฝึกอบรมเพื่อการสื่อสารในยุคใหม่
 Meaning and importance of quality life, adaptation and understanding of culture as good members in families, organizations, societies, and realization of the importance of environment, religious principles towards good citizenship, concepts of motivation for work becoming an effective leader and communication in the modern age
- 01-110-018 **อินเทรนด์ อย่างเป็นสุข** 3(3-0-6)
Happiness Trend
 คนไทยในสังคมยุค 4.0 มารยาทสังคมไทยในสังคมโลก สิทธิหน้าที่ของคนไทย ตระหนักในสิ่งแวดล้อมเพื่อส่วนรวม การบริหารจัดการเศรษฐกิจในชีวิตประจำวัน รู้กฎหมายในการทำงาน
 Thai citizens in Thailand 4.0, Thai etiquette in global society, rights and duties of Thai citizens, environmental awareness, financial management in daily life, law in the workplace

- 01-110-019 **คิดเชิงรุกแบบพอเพียง** 3(3-0-6)
Proactive Thinking of Sufficiency Economic
 หลักการคิดเชิงรุก เข้าใจเศรษฐกิจไทยและเศรษฐกิจโลก คิดแบบไทยให้ก้าวหน้า พัฒนาบนพื้นฐานความพอเพียง สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่ควรได้รับความคุ้มครอง ตระหนักถึงสิ่งแวดล้อมเพื่อส่วนรวม การวิจัยเชิงรุกแบบพอเพียง
 Proactive thinking, Thai and Global economy, thinking in Thai progressive way, development on the basis of sufficiency, the rights for intellectual property that should be protected, environmental awareness for the common interest, proactive research on the basis of sufficiency economy
- 01-110-020 **หนึ่งเสียง สร้างพลังสังคม** 3(3-0-6)
One voice for Social Empowerment
 การเป็นประชากรที่มีคุณภาพ การสร้างวินัยให้เกิดพลัง การวางแผนเศรษฐกิจให้ชีวิตมั่นคง เชิดชูพลเมืองตัวอย่าง เห็นคุณค่าของวัฒนธรรมไทย ใช้สื่ออย่างสร้างสรรค์ ใช้ชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การมีส่วนร่วมสร้างพลังสังคม
 Being effective citizens, being powerful by mastering self-discipline, organizing personal finance for a secure life, exemplified citizens, the value of Thai culture, how to use media creatively, life style friendly to the environment, participating to build social power
- 01-110-021 **ชีวิตในสังคมพหุวัฒนธรรม** 3(3-0-6)
Life in Multicultural Society
 สังคมในยุคโลกาภิวัตน์ ความหลากหลายของกลุ่มคน อาทิ กลุ่มชาติพันธุ์กับพหุวัฒนธรรม สิทธิและความเป็นธรรมทางสังคม การสื่อสารภายใต้มิติความหลากหลายทางวัฒนธรรม แนวทางการจัดการสังคมพหุวัฒนธรรมในบริบทสังคมไทย อาเซียน และโลก เพื่อการยอมรับและความเคารพในความแตกต่างระหว่างกัน
 Society in globalization, diversity among people e.g. ethnic groups and multiculturalism, rights and social justice, communication through multicultural dimension, guidelines for managing multiculturalism in Thai, Asian, and global contexts, related to diversity to construct acceptance and respect among differences
- 01-110-022 **มองสังคมอย่างนักวิจัย** 3(3-0-6)
Sociological perspective as a researcher
 เข้าใจการอยู่ร่วมกันในสังคม ศึกษา ค้นคว้าหาความจริงและปรากฏการณ์ต่างๆที่เกิดขึ้นในสังคมผ่านกระบวนการทางระเบียบวิธีวิจัย
 Understand the coexistence in society, study the truths and phenomena that occur in society through the research methodology

- 01-110-023 **พลเมืองที่ดีตามวิถีประชาธิปไตย** 3(3-0-6)
Good Citizen by Democratic Way
 ความหมาย บทบาท หน้าที่ของพลเมืองดี การปฏิบัติตนเป็นพลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย บนสังคมออนไลน์และสังคมยุคใหม่ แนวปฏิบัติตามกรอบรัฐธรรมนูญ และกระบวนการเมืองการปกครอง สิทธิ หน้าที่ของตนเองภายใต้วิถีประชาธิปไตยในบริบทสังคมไทยและสังคมโลก การจัดการความขัดแย้งในสังคมบนความเท่าเทียมนำไปสู่การสร้างความสุข
 Meaning, role, and duty of good citizens, being a good citizen in accordance with democracy on social media and in the modern society, implementation of the constitutional framework and process of government, the role of democracy in the context of Thai and world society, conflict management in society on equality leading to peacefulness
- 01-110-024 **ชีวิตที่พอเพียงกับภูมิปัญญาไทย** 3(3-0-6)
Sufficiency Life with Thai Wisdom
 ความหมาย ขอบเขต ความสำคัญ และพัฒนาการของภูมิปัญญาไทย กระบวนการเรียนรู้ของภูมิปัญญาไทยและภูมิปัญญาท้องถิ่น การใช้ภูมิปัญญาไทยเพื่อพัฒนาชีวิตที่พอเพียง กรณีตัวอย่างชีวิตที่พอเพียงของบุคคลในสังคมไทย กรณีตัวอย่างการนำภูมิปัญญาไทยมาประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิตจนประสบความสำเร็จในอาชีพ
 Meanings, scopes, importance and development of Thai wisdom, learning process of Thai and local wisdom, using Thai wisdom for sufficient life development, case studies about sufficient life of Thai individuals in society, case studies of applying Thai wisdom to living and career success
- 01-210-017 **การค้นคว้าและการเขียนรายงานเชิงวิชาการ** 3(3-0-6)
Searching and Academic Report Writing
 วิธีการค้นคว้าสารสนเทศ การเข้าถึงและรวบรวมทรัพยากรสารสนเทศ การประเมินการวิเคราะห์และการสังเคราะห์สารสนเทศ การเขียนรายงานเชิงวิชาการ การอ้างอิงและบรรณานุกรม
 Searching for information, having access to and collecting information resources, evaluating, analyzing, and synthesizing information, writing academic reports, references, and bibliographies

- 01-210-018 **การสืบค้นสารสนเทศ** **3(3-0-6)**
Information Retrieval
 เทคนิคและกระบวนการสืบค้นสารสนเทศ การสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุด การสืบค้นฐานข้อมูลสาขาวิทยาศาสตร์ การสืบค้นฐานข้อมูลสาขาสังคมศาสตร์ การสืบค้นฐานข้อมูลสหสาขาวิชา และการสืบค้นสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต
 Techniques and procedure of information retrieval, online public access cataloging, database retrieval in scientific, social science and interdisciplinary fields, and information retrieval on the Internet
- 01-210-019 **การพัฒนาบุคลิกภาพ** **3(2-2-5)**
Personality Development
 ความหมายและความสำคัญของการพัฒนาบุคลิกภาพ ความแตกต่างระหว่างบุคคล การวิเคราะห์และการประเมินบุคลิกภาพ ความฉลาดทางอารมณ์ การปรับตัวในสังคมปัจจุบัน การเสริมสร้างสุขภาพจิต การพัฒนาเจตคติที่มีต่อตนเองและผู้อื่น การสื่อสารและมนุษยสัมพันธ์ การพัฒนาบุคลิกภาพทางกาย การแสดงออกอย่างเหมาะสมและมารยาทสังคม
 Definition and the importance of personality development, individuals' differences between , analyzing and assessing personality, emotional intelligence, self-adjustment in present society, mental health development, developing attitudes towards oneself and others, transaction and relationship, development of appearance, assertiveness, social manners

01-210-020 จิตวิทยาประยุกต์เพื่อการทำงาน 3(3-0-6)

Applied Psychology to Work

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจิตวิทยาประยุกต์เพื่อการทำงาน ปัจจัยทางจิตวิทยาที่มีผลกระทบต่อพฤติกรรมการทำงาน การพัฒนาตนเพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพ แรงจูงใจในการทำงาน การจัดการความเครียดจากการทำงาน กลุ่มและทีมงาน การบริหารความขัดแย้ง รูปแบบภาวะผู้นำสมัยใหม่ องค์กร การบริหารทรัพยากรมนุษย์ใน องค์กร กลยุทธ์ในการเสริมสร้างประสิทธิผลขององค์กร สภาพแวดล้อมและสุขภาพใน การทำงาน

Introduction to applied psychology to work, psychological factors affecting work behavior, self-development for effective work, work motivation, work stress management, groups and teamwork, conflict management, modern leadership style, organization, human resource management in organization, strategies to enhance organizational effectiveness, work environment and health

01-210-021 การใช้เหตุผลและจริยธรรม 3(3-0-6)

Reasoning and Ethics

สมองกับการคิด การคิดกับการอ้างเหตุผล เหตุผลที่ดีและเหตุผลวิบัติ การใช้ตรรกะในชีวิตประจำวัน ความหมายของจริยธรรม การเรียนรู้จริยธรรมและการพัฒนาจริยธรรม เกณฑ์ตัดสินทางจริยธรรม ค่านิยมทางจริยธรรมของสังคมไทย ปัญหาจริยธรรมร่วมสมัย และจริยธรรมกับการแก้ปัญหาในชีวิต

Brain and thinking, thinking and reasoning, good reasoning and fallacies logic in daily life, definition of ethics, learning and developing ethics, ethical criteria, Thai value and ethics, contemporary ethical problems, ethics and solving life problems

- 01-210-022 **วิถีธรรมวิถีไทย** **3(3-0-6)**
Religions and Thai Culture
 ความเป็นมาและหลักธรรมคำสอนของศาสนาที่สำคัญในประเทศไทย การพัฒนาความคิด ด้านศาสนาของคนไทยในแต่ละสมัย ความสัมพันธ์ระหว่างความคิดความเชื่อ ด้านศาสนากับวัฒนธรรมไทยในด้านวิถีชีวิตความเป็นอยู่ เศรษฐกิจ การเมืองการปกครอง ทัศนศิลป์ พิธีกรรม มารยาทไทย และประเพณีไทย
 History and doctrines of important religions in Thailand, religious thought development of Thai people in different periods, relationship between religious thoughts or believes and Thai culture in the aspect of way of life, economy, politics, visual arts, ceremony, Thai manners, and tradition
- 01-210-023 **มหัศจรรย์แห่งรัก** **3(3-0-6)**
Miracle of Love
 นิยามของความรัก ความรักกับความสุข ความรักในวัยเรียนกับความขัดแย้ง ความฉลาดรู้เรื่องเพศ การจัดการชีวิตรักให้สมดุลและมีความสุข การสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน พัฒนาการของความรัก ความรักในองค์กรและสถาบัน ความรักโลกและมนุษยชาติ ความเมตตาต่อการสร้างสันติภาพ
 Definition of love, love and happiness, conflict of love in university, sexual literacy, balancing love and happiness for life, building life-long relationship, development of love, love for the world and human beings, compassion and peace making
- 01-210-024 **ทักษะการเรียนรู้สู่ความสำเร็จ** **3(3-0-6)**
Learning Skills to Success
 เคล็ดลับสู่ความสำเร็จ การคิดและการตัดสินใจที่ดี การรับรู้เกี่ยวกับตนเองและสมรรถนะแห่งตนเพื่อความสำเร็จ คุณค่าของการทำงาน การรู้เท่าทันสื่อยุคใหม่ การสร้างทีมงานที่มีประสิทธิภาพ การพัฒนาทักษะสู่ความสำเร็จผ่านกิจกรรมและโครงการ
 Key to success, effective thinking and decision making, self-perception towards self-esteem and self-efficacy for success, value of working, being aware of modern media's tricks, building teamwork effectively and efficiently, developing skills for success through activities and projects

- 01-210-025 **มองชีวิตผ่านฟิล์ม** 3(3-0-6)
Life on Films
 การเรียนรู้และเข้าใจชีวิตจากภาพยนตร์ผ่านมุมมองเกี่ยวกับความจริงของชีวิต ความเป็นมนุษย์ และการเป็นสมาชิกที่ดีของสังคม เพื่อเข้าใจชีวิตของตนเองและผู้อื่นอันนำไปสู่การอยู่ร่วมกันอย่างมีสันติสุข
 Learning and understanding lives and realities from movies, being of man, citizenship, self and other's understanding of living together in harmony
- 01-610-014 **ทักษะกีฬาเพื่อสุขภาพ** 1(0-2-1)
Sports Skills for health
 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับชนิดกีฬา การพัฒนาสุขภาพด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ และสังคม การฝึกปฏิบัติทักษะพื้นฐานของชนิดกีฬาที่เลือก วิธีการเล่น และกติกาการแข่งขัน
 General knowledge about the chosen sport, development of health on aspects of body, mind, emotion, and social, practice of basic skills of chosen sports, how to play the sport, sport rules for competition
- 01-610-003 **นันทนาการ** 1(0-2-1)
Recreation
 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับนันทนาการ กิจกรรมนันทนาการแบบต่าง ๆ และเลือกกิจกรรมนันทนาการที่เหมาะสม
 General knowledge of recreation, types of recreational activities and selection of appropriate recreational activities
- 01-610-015 **กิจกรรมทางน้ำเพื่อสุขภาพ** 3(2-2-5)
Water Activities for Health
 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสุขภาพ การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย ก่อนและหลังการทำกิจกรรม ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมทางน้ำ ทักษะพื้นฐานการว่ายน้ำ การดำน้ำโดยใช้อุปกรณ์และไม่ใช้อุปกรณ์และการปฏิบัติกิจกรรมทางน้ำเพื่อให้เกิดสุขภาพที่ดี
 General knowledge about health, enhancing physical performance before and after the activity, general knowledge about water activities, basic skills of swimming, water activities performed to achieve good health

- 01-610-005 **การจัดและการบริหารค่ายพักแรม** 3(3-0-6)
Organizing and Managing Camps
 หลักการจัดและการบริหารค่ายพักแรม ประเภทของค่ายพักแรมกิจกรรมค่ายพักแรม
 ผู้นำค่ายพักแรม และการประเมินผลการจัดการค่ายพักแรม
 Principles of camping arrangement management, types of camping,
 camping activities, camp leaders, evaluation of camping
- 01-610-006 **การฝึกด้วยน้ำหนักเพื่อสุขภาพ** 3(2-2-5)
Weight Training for Health
 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการฝึกด้วยน้ำหนัก องค์ประกอบของการมีสุขภาพดี การเสริมสร้าง
 สมรรถภาพทางกายเพื่อสุขภาพ ทักษะพื้นฐานของการฝึกด้วยน้ำหนัก การฝึกเพื่อ
 พัฒนา กล้ามเนื้อ และการเลือกโปรแกรมการฝึกที่เหมาะสม
 General knowledge of weight training, elements of good health, building
 up physical fitness for health, basic skill of weight training and developing
 muscles and selecting appropriate weight training programs
- 01-610-007 **ดำน้ำตื้นเบื้องต้น** 3(2-2-5)
Basic Skin Diving
 ศึกษาความรู้ทั่วไปของการดำน้ำตื้นเบื้องต้น หลักการดำน้ำตื้นโดยใช้อุปกรณ์การว่ายน้ำ
 ในท่าต่าง ๆ ทักษะการช่วยชีวิต สร้างเสริมสมรรถภาพทางกายโดยมีการศึกษานอก
 สถานที่
 General knowledge of basic skin diving, principles of skin diving by using
 equipment, swimming strokes, lifesaving skills, building, physical fitness,
 field trip
- 01-610-008 **ลีลาศเพื่อสุขภาพ** 3(2-2-5)
Social Dances for Health
 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับองค์ประกอบของสุขภาพ การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย
 ประวัติความเป็นมาของลีลาศทักษะพื้นฐานของการลีลาศ การลีลาศเพื่อเสริมสร้าง
 สุขภาพ
 Fundamental knowledge of health, building physical fitness, history of
 social dances, basic skills for social dances, social dances for good health

- 01-610-009 **สุขภาพเพื่อชีวิต** 3(3-0-6)
Health for Life
 ศึกษาเกี่ยวกับพัฒนาการของมนุษย์ การปรับตัวของวัยรุ่นกับการพัฒนาบุคลิกภาพ หลัก
 โภชนาการเพื่อสุขภาพ ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ สมรรถภาพของการมี
 สุขภาพที่ดี
 Human development, teenage adjustment and personality development,
 nutrition for health, advance of health science, and physical capability of
 good health
- 01-610-010 **นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต** 3(2-2-5)
Recreation for Life Quality Development
 ความหมาย ขอบข่าย ความสำคัญและประเภทของนันทนาการ ลักษณะและบทบาท
 ของผู้นำนันทนาการ แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับนันทนาการของมนุษย์ หลักการจัด
 กิจกรรมนันทนาการในรูปแบบต่างๆ เพื่อสร้างเสริมสุขภาพร่างกาย จิตใจ อารมณ์
 สังคมและสติปัญญา โดยคำนึงถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติกิจกรรมนันทนาการ
 Concepts, scope, importance and types of recreation, principles of recreational
 management mind, emotion, social and intelligence, feasibility studies of
 safety in recreation performance
- 01-610-011 **กิจกรรมทางกายเพื่อสุขภาพ** 3(2-2-5)
Physical Activities for Wellness
 ความหมาย ความสำคัญและขอบข่ายของกิจกรรมทางกาย ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพและ
 สมรรถภาพทางกาย ปัจจัยที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมสุขภาพ แนวทางในการสร้าง
 เสริมสุขภาพและสมรรถภาพทางกาย การประเมินสุขภาพและสมรรถภาพทางกายก่อน
 และหลังการออกกำลังกาย สมมติกับการออกกำลังกาย ปฏิบัติกิจกรรมทางกายอย่างน้อย
 3 กิจกรรม โดยคำนึงศักยภาพและความสนใจของแต่ละบุคคล และการปลูกฝังเจตคติที่ดี
 ต่อการออกกำลังกาย
 Meaning, importance and scope of physical activities, knowledge about
 health and physical fitness, factors related to health promotion,
 guidelines for health and physical fitness, assessment of health and
 physical fitness before and after exercise, concentration and exercise,
 practice of physical activities for at least two activities, taking into account
 the potential and interest of the individual's instilling of positive attitudes
 towards exercises

- 01-610-012 **สุขภาพเพื่อการดำรงชีวิตสำหรับคนรุ่นใหม่** 3(2-2-5)
Health for New Generation Living
 ศึกษาแนวความคิดเกี่ยวกับสุขภาพ องค์ประกอบของการมีสุขภาพดี การเสริมสร้างสุขภาพโดยคำนึงถึงหลักการทางพลศึกษา เน้นการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ โภชนาการกับสุขภาพ การทดสอบสมรรถภาพทางกายด้วยตนเอง การปฐมพยาบาล และการป้องกันการบาดเจ็บจากการออกกำลังกายและการเล่นกีฬา
 Concepts about health, elements of good health, strengthening health by taking into account principles of physical education, focus on fitness, nutrition with health, self-test for physical fitness, first aid and prevention of injury from exercises and sports
- 01-610-013 **การควบคุมน้ำหนักและรูปร่างเพื่อสุขภาพ** 3(2-2-5)
Weight and Body Shapes Control for Health
 ดัชนีมวลกาย สมรรถภาพทางกาย ลักษณะรูปร่างประเภทต่าง ๆ อาหารเพื่อสุขภาพ และการควบคุมน้ำหนัก การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ
 Body mass index, physical fitness, types of body shapes, healthy food and weight control, exercise for health
- 01-320-001 **ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1** 3(2-2-5)
English for Communication 1
 คำศัพท์ สำนวน ภาษาที่ใช้ในการบอกข้อมูลเกี่ยวกับตนเอง กิจวัตรประจำวัน ความสนใจ การสนทนาสั้นๆ ในสถานการณ์ต่างๆ การเขียนข้อความสั้นๆ การฟังและอ่านข้อความสั้นๆ จากสื่อต่างๆ
 Vocabulary, expressions and language patterns for giving personal information, routines and interests, short conversations in various situations, writing short statements, listening to and reading short and simple texts

- 01-320-002 **ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2** **3(2-2-5)**
English for Communication 2
 คำศัพท์ สำนวน ภาษาที่ใช้ในการเล่าเรื่อง อธิบาย และให้เหตุผล การสนทนาอย่างต่อเนื่องในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน การเขียนบรรยายสั้น ๆ การฟังและการอ่านเนื้อหาในเรื่องที่เกี่ยวข้องจากสื่อ
 Vocabulary, expressions and language patterns used in daily life for telling stories, giving explanations and reasons, exchanging information continuously, writing short and connected descriptions, listening to and reading longer texts
- 01-310-001 **ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร** **3(3-0-6)**
Thai for Communication
 หลักการสื่อสาร ความรู้พื้นฐานการใช้ภาษาไทย การฟังอย่างมีวิจารณญาณ การอ่านจับใจความและวิเคราะห์ความ การเขียนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน และการพูดในโอกาสต่างๆ
 Principles of communication, Thai language usage, critical listening, reading for main ideas and analysis, writing for communication in daily life and speaking on different occasions
- 01-310-002 **วรรณคดีไทยและวรรณกรรมท้องถิ่น** **3(3-0-6)**
Thai Literature and Local Literary Works
 พื้นฐานวรรณคดีไทยและวรรณกรรมท้องถิ่นด้านความหมาย ประวัติ บ่อเกิด คุณค่าทางศิลปะ และคุณค่าด้านอิทธิพลที่มีต่อศิลปวัฒนธรรมไทยและวิถีไทย อ่านและประเมินค่าวรรณกรรมไทยและวรรณกรรมท้องถิ่น
 Fundamentals of Thai literature and local literary works in terms of concepts, history and sources, art values and their impacts on Thai literature and local literary works, critical reading of Thai literature and local literary works

- 01-310-006 **การอ่านและการเขียนเชิงวิชาการ** 3(3-0-6)
Academic Reading and Writing
 หลักการอ่านเอกสารทางวิชาการ หลักการเขียนทางวิชาการ การอ่านและเขียนสรุป
 สาระสำคัญ การศึกษาค้นคว้า และการนำเสนอผลงานในรูปแบบวิชาการ
 Principles of academic reading and writing, reading and note taking,
 information research and academic presentation
- 01-310-011 **การสื่อสารกับบุคคลเฉพาะกลุ่ม** 3(3-0-6)
Communication for Specific Groups
 การสื่อสารด้วยกระบวนการที่เหมาะสมกับกลุ่มผู้ที่มีสถานะเฉพาะ เช่น กลุ่มผู้พิการ
 ผู้สูงอายุ เยาวชน อาชีพเฉพาะ
 Communication through process suitable for particular groups of people,
 such as people with physical disabilities, senior people, youths, and
 people with a special career
- 01-310-012 **ภาษาไทยเพื่อพัฒนาองค์กร** 3(3-0-6)
Thai for Organization Development
 หลักการสื่อสารในองค์กรทั้งภาครัฐและเอกชน การประสานงานและการสื่อสารใน
 องค์กรที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ทั้งโดยการพูดและการเขียน
 Principles of organizational communication in both public and private
 sections, liaisons, oral and written communication in organization
- 01-310-013 **ภาษาไทยเพื่อการพินิจพิจารณา** 3(3-0-6)
Thai for Analyses and Critics
 กระบวนการคิดพินิจและพิจารณาสารจากการอ่าน การฟัง และการดูสื่อต่างๆ อย่างมี
 วิจารณ์ญาณ
 Process of analyzing and commenting on messages gained from watching,
 reading and listening to different types of media
- 01-310-014 **วาทศิลป์เพื่อความสำเร็จ** 3(3-0-6)
Art of Speaking for Success
 หลักและศิลปะในการพูด การสนทนา การเจรจาต่อรอง การพูดเพื่อนำเสนองาน การพูด
 ในที่ประชุมชน การพูดในสถานการณ์และโอกาสต่างๆ
 Principles and art of speaking, conversation, negotiation, and oral
 presentation, public speaking on various occasions

- 01-310-015 **การอ่านและการเขียนเชิงสร้างสรรค์** 3(3-0-6)
Creative Reading and Writing
 การส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์จากการอ่านและการเขียน การเลือกสรรวรรณกรรม การเรียบเรียงถ้อยคำ การใช้โวหาร การเขียนย่อหน้า กลวิธีการสร้างสรรค์และนำเสนอ ผลงานด้วยรูปแบบที่หลากหลายและเหมาะสมกับวิชาชีพ
 Promoting creative thinking from reading and writing, selecting literature, organizing words and phrases, making eloquence, paragraph writing, strategies for creation and presentation appropriate for particular professions
- 01-310-016 **ภาษาไทยเพื่อการนำเสนองานแบบมืออาชีพ** 3(3-0-6)
Thai for Professional Presentation
 ลักษณะ ความสำคัญ องค์ประกอบ และรูปแบบของการนำเสนอ การเตรียมความพร้อม การใช้สื่อ และศิลปะการใช้ภาษาไทยในการนำเสนอด้วยการพูดและการเขียน
 Characteristics, importance, elements, and styles of presentation, preparation and use of media, stylistic use of Thai in oral and written presentation
- 01-310-017 **มองโลกผ่านวรรณกรรม** 3(3-0-6)
Life Seen through Literature
 เนื้อหา รูปแบบ แนวคิดของวรรณกรรม การวิเคราะห์โดยอาศัยทฤษฎีทางจิตวิทยา หลักปรัชญาในวรรณกรรม ความสัมพันธ์ระหว่างวรรณกรรมกับสังคม และภาพสะท้อนของสังคมจากวรรณกรรมไทย
 Content, forms, concepts of literature, analysis by psychological theories philosophy in literature relationship between literature and society as reflected in Thai literature
- 01-310-018 **สุนทรียภาพของภาษาไทยในบทเพลง** 3(3-0-6)
Aesthetics of Thai Language in Songs
 สุนทรียภาพของภาษาไทย โลกทัศน์ และภาพสังคมที่สะท้อนจากบทเพลงไทย
 Vocabulary, expressions and language patterns from songs, aesthetics in Thai language and perspective as reflected in Thai song
- 01-320-003 **สนทนาภาษาอังกฤษ** 3(2-2-5)
English Conversation
 คำศัพท์ สำนวนและโครงสร้างภาษาในการสนทนาตามสถานการณ์ต่างๆ ที่เหมาะสมกับวัฒนธรรมของเจ้าของภาษา
 Vocabulary, expressions and language patterns appropriately used in various situations according to the native speaker's culture

- 01-320-005 **ภาษาอังกฤษเพื่อการสมัครงาน** 3(2-2-5)
English for Job Application
 คำศัพท์ สำนวน และโครงสร้างภาษา เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการสมัครงาน การเตรียมตัว และขั้นตอนในการสมัครงาน การอ่านประกาศสมัครงาน การเขียนประวัติย่อ การกรอกใบสมัครและแบบฟอร์มต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสมัครงาน การสัมภาษณ์งาน
 Vocabulary, expressions, and language patterns related to job application, preparations for job application, reading a job advertisement, writing a resume, filling out an application form, job interview
- 01-320-006 **ภาษาอังกฤษเพื่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** 3(2-2-5)
English for Science and Technology
 คำศัพท์ สำนวน และโครงสร้างภาษา การฟัง พูด อ่านและเขียน เพื่อการสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 Vocabulary, expressions, language patterns, listening, speaking, reading and writing for communication based on environment, science and technology topics
- 01-320-007 **ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ** 3(2-2-5)
English for Presentation
 คำศัพท์ สำนวน โครงสร้างภาษาในการนำเสนองานในแต่ละขั้นตอน การใช้วจนภาษา และตลอดจนภาษา การใช้สื่อประกอบการนำเสนองาน การนำเสนอเชิงสถิติ การตั้งคำถามและการตอบคำถามระหว่างนำเสนองาน
 Vocabulary, expressions, and language patterns used at different stages of presentation, use of verbal and non-verbal languages presentations, use of visual supports, presentation of facts and figures, asking and answering questions
- 01-320-010 **ภาษาอังกฤษเพื่อการทดสอบ** 3(2-2-5)
English for Standardized Tests
 ลักษณะของแบบทดสอบวัดระดับมาตรฐานภาษาอังกฤษมาตรฐานประเภทต่างๆ ความรู้และทักษะที่จำเป็นทางด้านภาษาอังกฤษที่ใช้ในการทำแบบทดสอบ กลวิธีในการทำแบบทดสอบ
 Formats and structures of various standardized tests, linguistic knowledge and skills needed for taking the tests, strategies dealing with standardized tests

- 01-320-012 **การฟังและการพูดภาษาอังกฤษสำหรับงานบริการด้านเทคนิค** 3(2-2-5)
English Listening and Speaking for Technical Support
 คำศัพท์ สำนวน ภาษาที่ใช้ในการอธิบายและการสาธิตการใช้งานอุปกรณ์ต่าง ๆ การให้ความช่วยเหลือทางด้านเทคนิค การจัดการข้อร้องเรียน การติดตามความก้าวหน้าของงาน การรายงานความเสียหาย
 Vocabulary, expressions and language patterns for describing technical functions, demonstration of equipment use, technical support, handling of complaints, following up on work progress, reporting damage
- 01-320-013 **ภาษาอังกฤษสำหรับอุตสาหกรรมบริการ** 3(2-2-5)
English for Service Industry
 คำศัพท์ สำนวน โครงสร้างภาษาที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมบริการ การแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและอาหารท้องถิ่น การบอกเส้นทาง การเช็คอิน การให้ความช่วยเหลือผู้มาเยือน
 Vocabulary, expressions, and language patterns related to service industry, recommendation for tourist attractions and local food, giving directions, check-in, offering assistance to visitors
- 01-320-014 **ภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารทางธุรกิจ** 3(2-2-5)
English for Business Communication
 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ การทักทายและการแนะนำตัว การนัดหมายลูกค้าทางโทรศัพท์ การขอร้องและการอาสา การแสดงความคิดเห็น การบอกทิศทาง การเลี้ยงรับรองลูกค้า
 Listening and speaking in situations related to business communication, greeting and self-introduction, making appointments by phone, requests and offers, giving opinions, giving directions, entertaining clients
- 01-320-015 **ภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจออนไลน์** 3(2-2-5)
English for Online Business
 คำศัพท์ สำนวน ภาษาที่ใช้ในการอธิบายสินค้าและโฆษณาสินค้าออนไลน์ การขอข้อมูลสินค้า การชำระสินค้าออนไลน์ การรับส่งสินค้า และการร้องเรียนเกี่ยวกับสินค้า
 Vocabulary, expressions and language patterns for describing and advertising products online, asking about products, making online payment, delivering products, dealing with complaints

- 01-320-016 **ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านทางวิชาการ** **3(2-2-5)**
English for Academic Reading
 รูปแบบบทความวิจัย บทความวิชาการในระดับนานาชาติ คำศัพท์ทางวิชาการ การอ่านบทความวิจัยและบทความทางวิชาการ การสรุปใจความสำคัญจากรายงานวิจัยและบทความทางวิชาการ
 Genres and patterns of academic articles in international journals, academic terms, reading research and academic articles, summarizing main ideas
- 01-320-017 **ภาษาอังกฤษเพื่อการเขียนทางวิชาการ** **3(2-2-5)**
English for Academic Writing
 ลักษณะของภาษา องค์ประกอบของงานเขียนทางวิชาการ เทคนิคการสืบค้น การประเมินความเหมาะสมของข้อมูลที่นำมาใช้ในการอ้างอิง การสรุปและเปลี่ยนข้อความ การอ้างอิงทางวิชาการ การเขียนบทคัดย่อ
 Language discourse and components of academic writing, techniques for searching, evaluation of information and references, referencing, summary writing and paraphrasing, academic referencing, abstract writing
- 01-320-018 **การพัฒนาทักษะการเขียน** **3(2-2-5)**
English Writing Development
 การเขียนประโยค การเขียนย่อหน้า การกรอกแบบฟอร์ม การเขียนบันทึกส่วนตัว การเขียนจดหมายส่วนตัว การจดข้อความโดยย่อจากการอ่านและการฟัง
 Sentence writing, paragraph writing, form filling, daily writing, personal letter writing, note-taking from reading and listening
- 01-320-019 **ภาษาอังกฤษเชิงหรรษา** **3(2-2-5)**
English for Edutainment
 ศัพท์ สำนวนและโครงสร้างภาษาที่ใช้ในบริบทของสื่อบันเทิง ภาษาอังกฤษและวัฒนธรรมในการสื่อสารจาก การ์ตูนและภาพเคลื่อนไหว ภาพยนตร์ ละครเพลง การสร้างสื่อบันเทิงตามหัวข้อที่สนใจ
 Vocabulary, expressions and language features used in entertainment contexts, English language and culture for communication from cartoons and animation, movies, dramas, songs, creation of entertainment media according to topics of interest

- 01-320-020 **ภาษาอังกฤษและวัฒนธรรมตะวันตก** 3(2-2-5)
English Language and Western Culture
 คำศัพท์ สำนวน และโครงสร้างภาษา ในการสื่อสารข้ามวัฒนธรรม ความแตกต่างด้านวัฒนธรรม การทักทายและการกล่าวลา ภาษาท่าทางและขนบธรรมเนียม การกล่าวชมเชย การร้องเรียน มารยาททั่วไป มารยาทบนโต๊ะอาหาร วัฒนธรรมตะวันตกที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน วัฒนธรรมการทำงาน
 Vocabulary, expressions and language patterns used for cross-cultural communication, and culture shocks, greetings and farewell, gestures, tradition, compliments, complaints, etiquettes, table manners, western cultures related to daily life, workplace culture
- 01-320-021 **การใช้สื่อดิจิทัลในการเรียนภาษาอังกฤษ** 3(2-2-5)
Using Digital Tools for English Learning
 ประเภทของสื่อดิจิทัลสำหรับการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษด้านการอ่าน การฟัง การพูด และการเขียน การใช้สื่อดิจิทัลเพื่อพัฒนาทักษะด้านการอ่าน การฟัง การพูด และการเขียนด้วยตนเอง
 Types of digital media for English skill development including listening, reading, speaking and writing, use of digital media for self-directed learning
- 01-320-022 **การสร้างสรรค์ละครและหนังสั้นภาษาอังกฤษ** 3(2-2-5)
Creating English Dramas and Short Films
 ศัพท์ สำนวน และโครงสร้างประโยค ที่เกี่ยวข้อง การอ่านและการเขียนบทละครหรือบทภาพยนตร์สั้นๆ การวิเคราะห์ เนื้อเรื่องตัวละคร การใช้โทนเสียง ทำนองเสียง การแก้ไข ปัญหา การทำงานเป็นทีม การแสดงละครสั้นเป็นภาษาอังกฤษ การจัดทำวิดีโอ คลิปสั้นๆเป็นภาษาอังกฤษ
 Vocabulary, expressions and language patterns related to reading and writing short plays or short films, analyzing themes and characters, tones and intonations, problem-solving and team working, performance of plays in English, making short video clips

- 01-320-023 **การเรียงร้อยเรื่องราวเป็นภาษาอังกฤษผ่านภาพ** 3(2-2-5)
Telling Stories in English through Pictures
 ความสำคัญและวัตถุประสงค์ของการเล่าเรื่อง ศัพท์สำนวน โครงสร้างประโยคที่เกี่ยวข้อง โครงสร้างของเรื่อง การใช้เสียง สื่อ ความซ้ำ เร็วโทนเสียงและภาษาท่าทางในการพูดเล่าเรื่อง เทคนิคการเล่าเรื่อง การเล่าเรื่องเกี่ยวกับคน เพลง รูป ภาพยนตร์ วรรณกรรมและวัฒนธรรม และการประเมินผลตนเอง
 The importance and purposes of storytelling, narrative structure of storytelling, use of sound, visuals, paces, tones, intonations, and gestures, telling stories of people, songs, photos, movies, literature, and cultures, relevant vocabulary, expressions, language patterns/self-evaluation
- 01-320-024 **ภาษาอังกฤษสำนักงาน** 3(2-2-5)
English for Office
 ภาษาที่ใช้ในการต้อนรับผู้มาเยือน การนำชมสถานที่ การพูดโทรศัพท์ การจดบันทึกการประชุม ประเภทของเอกสารในสำนักงานและลักษณะภาษาที่ใช้ การจัดเตรียมเอกสาร การประชุม การสื่อสารภายในและระหว่างองค์กร
 Language used for welcoming visitors, company tours, telephoning, minutes of meetings, types of office documents and language use, document preparations, internal and external communication
- 01-320-025 **ภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารในองค์กร** 3(2-2-5)
English for Organizational Communication
 คำศัพท์ สำนวน ภาษาที่ใช้ในการเขียนจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ การประชุม การแสดงความคิดเห็น การนำเสนออย่างสั้น การให้ข้อวิจารณ์และกล่าวตอบข้อวิจารณ์ การทบทวนผลการปฏิบัติงาน
 Vocabulary, expressions and language patterns for emailing, meeting, expressing opinions, giving a short presentation, giving and responding to feedback, performance reviews
- 01-320-026 **การอ่านภาษาอังกฤษเพื่อความเพลิดเพลิน** 3(2-2-5)
English Reading for Pleasure
 การอ่านการ์ตูน นิทาน เรื่องสั้น โคลงกลอน นวนิยายโดยเน้นการหาประเด็น การหาความหมายตรงและความหมายแฝง การฝึกอ่านเพื่อสุนทรียรส
 Reading cartoons, tales, short stories, poems, novels focusing on finding themes, denotation and connotation, reading practice for aesthetic appreciation

- 01-330-001 **ภาษาจีนพื้นฐาน** 3(3-0-6)
Basic Chinese
 การใช้สัทอักษรโรมันกำกับเสียง การเขียนตัวอักษรจีนโดยใช้มาตรฐานเดียวกับ
 สาธารณรัฐประชาชนจีน การฟังพูด การอ่าน และการเขียน ตัวเลข คำศัพท์และประโยค
 ที่ใช้บ่อยในชีวิตประจำวัน
 Roman phonetic symbols for pronunciation, basic calligraphy, basic
 Chinese language skills: listening, speaking, reading and writing, numbers,
 words and sentences frequently used in everyday life
- 01-330-002 **การสนทนาภาษาจีนเบื้องต้น** 3(3-0-6)
Basic Chinese Conversation
 ทักษะการฟังและการพูดในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน เน้นการออกเสียงที่
 ถูกต้อง ความสามารถในการถ่ายทอดความต้องการเป็นภาษาจีนโดยใช้สถานการณ์
 จำลองได้
 Chinese listening and speaking on everyday life topics focusing on correct
 pronunciation and expressions by means of simulation
- 01-330-006 **ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน** 3(3-0-6)
Basic Japanese
 อักษรญี่ปุ่นฮิระงานะและคะตะคะนะ คำศัพท์ในชั้นเรียน คำทักทายในชีวิตประจำวัน
 ตัวเลข รวมทั้งฝึกการสร้างรูปประโยคพื้นฐาน
 Japanese alphabets: Hiragana and Katakana, vocabulary, greeting words in
 daily life, numbers and constructing basic sentence structures
- 01-330-007 **สนทนาภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น** 3(3-0-6)
Basic Japanese Conversation
 บทสนทนาภาษาญี่ปุ่นในรูปแบบต่างๆ โดยอาศัยสถานการณ์จำลองจากสถานการณ์จริง
 ที่ผู้เรียนจะต้องพบในชีวิตประจำวัน โดยฝึกฝนให้สามารถใช้ได้อย่างคล่องแคล่ว เมื่อ
 ชำนาญขึ้น สามารถนำคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ มาประกอบเพื่อขยายขอบเขตของบท
 สนทนาให้กว้างต่อไป
 Various types of Japanese conversation in daily life, situational
 conversation practice with the focus on fluency and relevant vocabulary
 use for extension of conversation

- 04-000-201 **ภาษาอังกฤษสำหรับงานวิศวกรรม** **3(2-2-5)**
English for Engineering
 ทักษะฟัง พูด อ่าน เขียน ศัพท์เทคนิค สำนวนภาษาที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิศวกรรม
 ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย คู่มือการปฏิบัติงานและการใช้งาน การอธิบาย
 กระบวนการทำงาน การเขียนรายงานความเสียหายและความก้าวหน้า
 Listening, speaking, reading and writing skills, technical terms and language
 patterns regarding engineering work, safety regulations, manuals,
 explanation, report of damages and progress
- 05-110-201 **ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจ** **3(2-2-5)**
English for Business
 ความหมายของคำศัพท์และสำนวนที่ใช้ในธุรกิจ ทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษธุรกิจทั้ง การ
 ฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน จากเอกสารสื่อสารในงานธุรกิจ โฆษณา ประกาศ ตาราง
 กราฟ กำหนดการ การสืบค้นข้อมูลทางธุรกิจจากสื่อต่างๆ การนำเสนองานทางธุรกิจการ
 เขียนโต้ตอบทางธุรกิจและการติดต่อธุรกิจผ่านทางอินเทอร์เน็ต
 Meaning of vocabulary and expressions used for communication business,
 business English communication skills: listening, speaking, reading and writing
 from business documents, advertisements, announcements, tables, graphs,
 schedules; searching business information from various media; business
 presentations; business correspondence writing and business communication
 through the Internet
- 08-888-210 **ภาษาอังกฤษสำหรับงานสื่อสารมวลชน** **3(2-2-5)**
English for Mass Communication
 ทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียน ศัพท์เทคนิค สำนวนภาษาที่เกี่ยวข้องกับงาน
 สื่อสารมวลชน การอ่านและการเขียนคู่มือทางเทคนิค การอธิบายกระบวนการทำงาน
 การเขียนรายงานข้อมูลและนำเสนอข้อมูลด้านสื่อสารมวลชน
 Listening, speaking, reading and writing skills, technical terms and language
 patterns regarding mass communication work, reading and writing of
 technical manuals, explanation of working process, report writing and
 presentation in mass communication

- 09-900-001 **ภาษาอังกฤษสำหรับสะเต็มศึกษา** **3(2-2-5)**
English for STEM Education
 คำศัพท์ ศัพท์เทคนิค การฟัง พูด อ่าน เขียน ที่เกี่ยวข้องกับการบูรณาการศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีวิศวกรรม และคณิตศาสตร์ สำหรับนักศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพกระบวนการคิดและการสื่อสารในการประยุกต์ความรู้และทักษะด้านสะเต็ม
 Vocabulary, technical terms, listening, speaking, reading, writing related to Science, Technology, Engineering, and Mathematics fields for both science and non-science students to improve critical thinking and communication performance in applying knowledge and STEM skills
- 09-000-001 **ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ** **3(2-2-5)**
Computer and Information Technology Skills
 ความรู้พื้นฐานการใช้คอมพิวเตอร์การใช้โปรแกรมสำนักงาน ได้แก่ โปรแกรมประมวลผลคำ การใช้โปรแกรมตารางคำนวณ การใช้โปรแกรมนำเสนอ การใช้อินเทอร์เน็ตและการสื่อสารสังคมออนไลน์ ได้แก่ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีการสื่อสารข้อมูล จดหมายอิเล็กทรอนิกส์แบบภายในและภายนอกองค์กร การท่องเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโลกออนไลน์
 Computing fundamentals, key applications such as Word Processor (Microsoft Word), Spreadsheets (Microsoft Excel), Presentation (Microsoft PowerPoint), Internet and social networks such as computer network, communication technology, internal and external e-mail correspondence, surfing the Internet, and general knowledge about the Internet World
- 09-000-002 **การใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานมัลติมีเดีย** **3(2-2-5)**
Program Package for Multimedia
 ความรู้พื้นฐานด้านเทคโนโลยีสื่อประสมประเภทข้อความ ภาพนิ่ง เสียง ภาพเคลื่อนไหว และวิดีโอ การประยุกต์ใช้งานโปรแกรมจัดการสื่อประสม เช่น โปรแกรมจัดการภาพกราฟิกแบบราสเตอร์ โปรแกรมจัดการภาพกราฟิกแบบเวกเตอร์ โปรแกรมสร้างภาพเคลื่อนไหว 2 มิติ โปรแกรมตัดต่อภาพวิดีโอ โปรแกรมแปลงไฟล์ภาพและวิดีโอ โปรแกรมนำเสนอผลงานสื่อประสมและการเผยแพร่ผลงานสื่อประสมบนอินเทอร์เน็ต
 Basic knowledge of multimedia technology including text, image, audio, animation and video, multimedia applications such as raster graphics editor, vector graphics editor, 2D animation software, video editing software, image and video file conversion software, multimedia presentation software, and multimedia publishing on the internet

- 09-000-003 **เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ** 3(2-2-5)
Information Technology for Decision Making
 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับทฤษฎีการตัดสินใจ การใช้งานโปรแกรมประยุกต์หรือระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ เช่น โปรแกรมตารางคำนวณขั้นสูง โปรแกรมทางสถิติ และความน่าจะเป็น ระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหารระดับสูง ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ โปรแกรมนำเสนอข้อมูลในรูปแบบของกราฟิก รวมถึงเครื่องมืออำนวยความสะดวกในการจัดการข้อมูล ส่วนติดต่อกับผู้ใช้งาน เพื่อนำเสนอข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 Basic knowledge and theories of decision-making application of software or information system for decision-making such as advanced spreadsheet, probability and statistics, executive information system, decision support system including data management tools and user interface for efficient decision marking
- 09-111-001 **การคิดและการให้เหตุผล** 3(3-0-6)
Thinking and Reasoning
 การคิดอย่างมีเหตุผล การให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์ ประพจน์ ตัวเชื่อมทางตรรกศาสตร์ ตารางค่าความจริง สัจนิรันดร์ ตัวบ่งปริมาณ การอ้างเหตุผล
 Rational thinking, mathematical reasoning, statements, logical connectives, truth table, tautology, quantifiers, arguments
- 09-111-002 **คณิตศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยว** 3(3-0-6)
Mathematics for Tourism
 การสำรวจพื้นที่ท่องเที่ยว การคำนวณระยะทาง วิธีที่สั้นที่สุด การจัดการค่าใช้จ่าย การประยุกต์ทฤษฎีกราฟในการท่องเที่ยว
 Exploration tourism area, distance calculation, shortest path, expense management, application of graph theory in tourism
- 09-111-051 **คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน** 3(3-0-6)
Mathematics in Daily Life
 การคำนวณทางคณิตศาสตร์ขั้นพื้นฐาน อัตราส่วน ร้อยละ ภาษี ความสำคัญของการออมเงิน เป้าหมายการออม การวางแผนใช้จ่ายและการออมอย่างมีประสิทธิภาพ
 Basic mathematical calculations, ratio, percentages, taxes, essential of saving money, savings goals, effective spending and saving plan

- 09-121-001 **สถิติในชีวิตประจำวัน** 3(2-2-5)
Statistical in Daily Life
 ความหมายและบทบาทของสถิติในชีวิตประจำวัน สถิติในสังคมมนุษย์ การเก็บรวบรวมข้อมูลและ การตรวจสอบข้อมูล การหาตัวแทนข้อมูล การหาตำแหน่งและการกระจายของข้อมูล การแปลความหมายและสรุปข้อมูล การนำเสนอข้อมูลที่เหมาะสมกับคุณลักษณะของข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมทางสถิติ
 Meaning and the role of statistics in daily life, statistics in human society, data collection and data validation, information agent, position measurement and distribution measurement, interpretation and summary data, data characteristics and means of presentation, use of statistical software for data analysis
- 09-121-002 **สถิติเบื้องต้นสำหรับนวัตกรรม** 3(2-2-5)
Basic Statistics for Innovation
 ความหมายและบทบาทของสถิติในการพัฒนานวัตกรรม การศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องสำหรับการพัฒนานวัตกรรม เครื่องมือและการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือเพื่อหาประสิทธิภาพนวัตกรรม การตรวจสอบประสิทธิภาพนวัตกรรม
 Meaning and role of statistics in innovation development, study of relevant information for innovation development, tool and quality inspection to find innovative performance, innovation performance monitoring
- 09-130-001 **เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสีเขียว** 3(3-0-6)
Green ICT
 บทบาทของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การทำงานของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ก่อให้เกิดปริมาณก๊าซเรือนกระจก วิธีลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกโดยเปลี่ยนแปลงกฎเกณฑ์ ปรับปรุงกระบวนการทำงานของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 Roles of information and communication technologies and their impact on the environment, process of information and communication technology that contributes to greenhouse gas emissions, how to reduce greenhouse gas emissions by changing the rules and improving the of information workflow and communication technologies that affect environment

- 09-130-002 อินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่งในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
Internet of Things in Everyday Life
 แนวคิดพื้นฐานของอินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง แนวโน้มและการพัฒนาของเทคโนโลยี อินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง สถาปัตยกรรมของอุปกรณ์สมาร์ตอินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่งในชีวิตประจำวัน ความปลอดภัยในการใช้งานของอินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง
 Basic concept of Internet of things (IoT), trend and development of IoT technology, architecture of smart devices of IoT, application of IoT technology in daily life, security in applications of IoT
- 09-130-003 ชีวิตดิจิทัล 3(3-0-6)
Digital Life
 เทคโนโลยีดิจิทัลเบื้องต้นในปัจจุบัน วิวัฒนาการของเทคโนโลยีดิจิทัล เทคโนโลยีดิจิทัลที่มีผลกระทบต่อชีวิตประจำวัน การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลกับชีวิตประจำวัน แนวโน้มและการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลในอนาคต
 Introduction to digital technology, evolution of digital technology, applications and impacts of digital technology in daily life, trends and development of digital technology in the future
- 09-210-001 เคมีในยุคดิจิทัล 3(3-0-6)
Chemistry in Digital Life
 บทบาทของเคมีในวิถีชีวิตสมัยใหม่ แนวคิด การประยุกต์ใช้เคมีและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างเสริมสุขภาวะในการดำเนินชีวิตและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม มีความรู้ทันต่อความก้าวหน้าและการเปลี่ยนแปลงรอบตัว เพื่อการปรับตัวภายใต้กระแสการเปลี่ยนแปลงในยุคดิจิทัล
 Role of chemistry in modern life style, concept, application of chemistry and innovation for quality of life, health and environment, updated knowledge for adjustment in Digital Life

- 09-210-002 **รู้ทันสารพิษ ชีวิตปลอดภัย** 3(3-0-6)
Toxic Alert and Safety Life
 สถานการณ์และปัญหาสารพิษภายใต้กระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก สารพิษและการจัดการกับสารพิษใกล้ตัวในชีวิตประจำวัน มลพิษ การปรับตัวและการป้องกันตนเองเพื่อสุขภาพที่ดีในการดำเนินชีวิตในสังคมยุคปัจจุบัน
 Situations and problems of toxic substances under globalization changes, toxic substances and management of toxic substances in daily life, pollution, adjustment and prevention for health and way of living in present life
- 09-210-003 **วิทยาศาสตร์ ความคิดสร้างสรรค์ และนวัตกรรม** 3(3-0-6)
Science Creativity and Innovation
 การคิดเชิงวิทยาศาสตร์อย่างเป็นระบบ ศึกษาค้นคว้า ความคิดสร้างสรรค์ด้วยกระบวนการต่างๆ ทางวิทยาศาสตร์ โดยเน้นกระบวนการเรียนรู้และสื่อที่หลากหลาย เพื่อนำไปสู่การพัฒนา นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม วิศวกรรม และอุตสาหกรรมสมัยใหม่ เทคโนโลยีสมัยใหม่และการประยุกต์ใช้ในด้านต่าง ๆ เช่น ด้านสุขภาพ อาหาร เกษตรกรรม พลังงาน สิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้ทันต่อความก้าวหน้าและการเปลี่ยนแปลง เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
 Scientific thinking, information search, creative thinking through scientific processes and various instructional media for innovative and technology development in agriculture, engineering and modern industries, modern technologies and their application for sustainable development
- 09-210-033 **เทคโนโลยีสีเขียว** 3(3-0-6)
Green Technology
 ปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักการและกระบวนการของเทคโนโลยีสีเขียว การประเมินวัฏจักรชีวิต การออกแบบเชิงนิเวศ เศรษฐกิจ กรณีศึกษาการบริหารจัดการและการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
 Environmental problems caused by science and technology development, principle and process of green technology, life cycle assessment, eco-design, case studies of management and appropriate use of environmental-friendly technology

- 09-311-001 **ชีวิตยุคใหม่กับความปลอดภัยในอาหาร** 3(3-0-6)
Modern Life with Food Safety
 วัฒนธรรมการบริโภค อาหารสำหรับคนยุคใหม่ อันตรายในอาหาร การเน่าเสียของอาหาร การยืดอายุของอาหารสมัยใหม่ หลักการปฏิบัติที่ดีในการผลิตอาหาร กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในอาหาร
 Eating cultures, food for modern life, food hazards, food spoilage, food preservation, good manufacturing practice, food safety regulations and laws
- 09-311-051 **ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม** 3(3-0-6)
Life and Environment
 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม นิเวศวิทยา ทรัพยากรธรรมชาติและการอนุรักษ์ มลพิษสิ่งแวดล้อม และการจัดการสิ่งแวดล้อม
 Basic knowledge of organisms and environment, ecology, natural resources and conservation, environmental pollutants and environmental management
- 09-410-001 **ก้าวทันเทคโนโลยี** 3(3-0-6)
Keep Pace with Technology
 แนวคิดเชิงวิทยาศาสตร์และการประยุกต์ในชีวิตประจำวัน การบูรณาการเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน เทคโนโลยีอวกาศและการสื่อสารโทรคมนาคม เทคโนโลยีนิวเคลียร์และการใช้ประโยชน์ทางสันติ นาโนเทคโนโลยี เทคโนโลยีวัสดุ เทคโนโลยีกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต เทคโนโลยีกับการพัฒนาที่ยั่งยืน
 Scientific concepts and their application in everyday life, integration of technologies related to everyday life, space technology and telecommunications, nuclear technology and peaceful uses, nanotechnology, materials technology, technology with life quality improvement, technology and sustainable development

- 09-410-002 **วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต** **3(3-0-6)**
Sciences for Life
 แนวคิดและวิธีการทางวิทยาศาสตร์ การสืบเสาะแสวงหาความรู้ การเชื่อมโยงความคิด และกระบวนการแก้ปัญหาสถานการณ์ปัจจุบันและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การบูรณาการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน แนวคิดการสร้างนวัตกรรมและองค์ความรู้ ผลกระทบของความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม เศรษฐกิจ สังคม และอนาคตของมนุษย์ การเรียนรู้ตลอดชีวิตเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี
 Scientific approaches and processes, knowledge exploring, associative thinking and problem solving, current situation and the learning from sharing, integration of science and technology in everyday life, concept of innovation and knowledge conformation, effect of scientific and technological changes on economy, society, environment and the future of mankind, lifelong learning for better quality of life
- 09-410-003 **ต้องรอดกับภัยพิบัติธรรมชาติ** **3(3-0-6)**
Natural Disaster Survival
 ประเภทของภัยพิบัติธรรมชาติ ภัยพิบัติทางธรณี ภัยพิบัติทางภูมิอากาศ ธรณีศาสตร์ของภัยพิบัติทางธรณี เทคโนโลยีการเตือนภัยและการเฝ้าระวังภัยพิบัติทางธรณี อุตุนิยมิวิทยาของภัยพิบัติทางภูมิอากาศ เทคโนโลยีการพยากรณ์อากาศ การปฏิบัติตนเมื่อเกิดภัยพิบัติธรรมชาติ การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติธรรมชาติ การจัดการด้านภัยพิบัติธรรมชาติและสาธารณภัย
 Types of natural disasters, geophysical disasters, meteorological and climatological disasters, geosciences of geophysical hazards, meteorology of weather hazards, warning technology and natural hazard monitoring, natural disaster risk reduction, natural disaster and disaster risk management

- 09-410-004 **เทคโนโลยีพลังงานทดแทนเพื่อความยั่งยืน** 3(3-0-6)
Renewable Energy Technologies for Sustainability
 ความรู้พื้นฐานด้านพลังงานทดแทนและเทคโนโลยีใกล้ตัว แหล่งที่มาพลังงานทดแทน สถานการณ์พลังงานทดแทน เทคโนโลยีและการบริโภคพลังงานทดแทน ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม การจัดการของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตพลังงานทดแทน การอนุรักษ์พลังงานขออย่างมีส่วนร่วม การปลูกจิตสำนึกการใช้พลังงานอย่างฉลาด การเตรียมความพร้อมสำหรับการเปลี่ยนแปลงด้านพลังงาน
 Fundamentals of renewable energy technologies, renewable energy sources, renewable energy situation, technology and energy consumption, impact on the environment, management of waste from the production of renewable energy, involved conservation of energy, wisely awareness raising of energy use, preparation for the change in energy
- 09-090-011 **การสื่อสารวิทยาศาสตร์และการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์** 2(1-2-3)
Science Communication and Public Awareness
 ความรู้เกี่ยวกับการสื่อสารวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน ความจำเป็นของการสื่อสารวิทยาศาสตร์กับประชาชน สื่อมวลชน และหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประชาชน ประวัติความเป็นมาของการสื่อสารวิทยาศาสตร์ ปรัชญาและแนวคิดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสื่อสารวิทยาศาสตร์ ปัญหาสำคัญในการสื่อสารวิทยาศาสตร์กับผู้ฟังทั่วไป ความสำคัญของการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และจริยธรรมในการสื่อสารวิทยาศาสตร์ อิทธิพลของสื่อ ศูนย์เรียนรู้ การเมือง ประวัติศาสตร์ และค่านิยมทางวัฒนธรรมที่มีต่อความสนใจด้านวิทยาศาสตร์ของประชาชน รูปแบบของการสื่อสารในบริบทต่าง ๆ การให้ข้อมูลข่าวสารและความรู้ทางวิทยาศาสตร์ต่อสาธารณะ ความถูกต้องและความน่าเชื่อถือของข้อมูลทางวิทยาศาสตร์
 Knowledge of science communication, contemporary science and technology related to daily life, necessity of communicating science with the public, media as well as the government, factors affecting public opinion and attitudes towards science and technology, history and the development of science communication, philosophy and models of science communication in different contexts, problems in communicating science with non-expert audiences, the importance of public awareness of science and ethical issue in communicating science, the influence of media, learning centers, politics, history and cultural values on public's interest in science, science communication in different context, publicizing scientific information, correctness and reliability of scientific information

- 00-100-101 **อัตลักษณ์แห่งราชวมงคลธัญบุรี** 2(0-4-2)
RMUTT Identity
 ความภาคภูมิใจในมหาวิทยาลัย การปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี และสังคม การมีจิตใจริเริ่ม การเริ่มต้นทำงานที่มีเป้าหมายชัดเจน การลำดับความสำคัญของงาน และความรับผิดชอบต่องานอย่างมืออาชีพ การพัฒนาบุคลิกภาพ การมีจิตสาธารณะ มารยาททางสังคม การอยู่ร่วมกับผู้อื่นภายใต้กฎระเบียบและหลักการปกครองระบอบประชาธิปไตย หลักในการใช้ชีวิตตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
 University pride, keeping up with technology and social changes, having initiative and being proactive, beginning with clear goals, prioritizing things, and being professional, personality development, public consciousness, social manners, living democracy, principles of living based on the philosophy of Sufficiency Economy
- 00-100-201 **มหาวิทยาลัยสีเขียว** 1(0-2-1)
Green University
 วิธีปฏิบัติตนเพื่อเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างคุ้มค่า มีความรับผิดชอบต่อสภาพแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย การปลูกฝังจิตสำนึกรับผิดชอบต่อ การแบ่งปันและช่วยเหลือสังคม การตระหนักและมีวิสัยทัศน์ที่ดีต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
 Being environmentally friendly, efficient use of energy and resources, being responsible for the environment in the university, instilling and contributing to the sustainable and socially responsible university, awareness of and vision for social and environmental sustainability
- 00-100-202 **การคิดเชิงออกแบบ** 1(0-2-1)
Design Thinking
 กระบวนการคิดเชิงออกแบบที่มุ่งเน้นการเข้าใจผู้ใช้ การสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์หรือนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ สร้างไอเดียที่หลากหลาย สร้างตัวตนแบบเพื่อทดลองและทดสอบความคิดทางนวัตกรรมที่เกิดขึ้น
 Human-centric approach to gain deep understanding of users, design products or innovation, ideate several alternatives, create prototypes, and test the innovative solutions

- 00-100-301 **ความเป็นผู้ประกอบการ** **1(0-2-1)**
Entrepreneurship
 แนวโน้มและแนวคิดในการทำธุรกิจ การเป็นผู้ประกอบการ การจัดการองค์การ การตลาด การจัดการด้านการเงิน การเป็นผู้ประกอบการที่ประสบความสำเร็จ การจัดทำแบบจำลองธุรกิจ
 Business trends and concept, development of entrepreneur characteristics, organization management, marketing, financial management, successful entrepreneurs, business model canvas
- 00-100-302 **นวัตกรรมเพื่อชุมชน** **3(1-4-4)**
Innovation for the Community
 ความหมาย หลักการ แนวคิด ความสำคัญ และการประยุกต์ใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง หลักการทรงงาน หลักการเข้าใจ เข้าถึง พัฒนา ฝึกทักษะการบริหาร โครงการและการตัดสินใจในบริบทของเศรษฐกิจและสังคม การปฏิบัติงานการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชุมชน ฝึกกระบวนการคิดในเชิงนวัตกรรม การสร้างนวัตกรรมเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของชุมชนโดยกระบวนการมีส่วนร่วมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
 Definitions, principles, concepts, significance, and application of sufficiency economy philosophy, the Royal Initiated Developmental Principals of His Majesty: Understand, Achieve, and Develop, practice a project management skill and decision making in the context of economic and social, work performance, use information technology for communities, practice innovative thinking processes, innovation creation for a better quality of life in the community by the process of participation for sustainable development

- 09-090-013 **การจัดการสารสนเทศสำหรับผู้ประกอบการ** 3(2-2-5)
Information Management for Entrepreneur
 ความหมายและบทบาทของการจัดการข้อมูลหรือการเป็นผู้ประกอบการ ข้อมูลและการเก็บรวบรวมข้อมูล การวางแผนและการตัดสินใจบนพื้นฐานของข้อมูล การเปลี่ยนแปลงธุรกิจปัจจุบันโดยการสร้างและใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล การใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลสมัยใหม่เพื่อการแก้ปัญหาและการปรับปรุงกระบวนการทางธุรกิจ ระบบธุรกิจอัจฉริยะ การบริหารจัดการทรัพย์สินดิจิทัล
 Meaning and role of information management for entrepreneurship, planning and decision making base on information, business transformation by creating and using novel digital technologies, utilization of new digital technologies to improve business operations, business intelligence, and managing digital assets
- 06-111-103 **พื้นฐานศิลปะและการวาดภาพ** 3 (2-3-5)
Principles of Art and Drawing
 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับศิลปะและการวาดภาพ ประวัติและความหมายศิลปะ องค์ประกอบของศิลปะ การวาดภาพแฟชั่น วัสดุและอุปกรณ์ ที่ใช้ในงานศิลปะ การวาดภาพ สัดส่วนโครงร่างมนุษย์ สัดส่วนโครงร่างแฟชั่น บุรุษ สตรี และเด็ก การวาดท่าทางของหุ่นแสดงแบบแฟชั่น ในอริยาบทต่าง ๆ และเทคนิคการระบายสีประเภทต่างๆ การประยุกต์ใช้ศิลปะในงานออกแบบแฟชั่น
 Basic knowledge of art and drawing, history and meaning of art, elements of art, fashion drawing, materials and equipment used in art, drawing, proportion, human outline proportion, fashion styles for men, women and children, drawing gestures of fashion shows, techniques for coloring, application of art in fashion design
- 06-111-104 **ประวัติศาสตร์แฟชั่น** 2(2-0-4)
History of Fashion
 ประวัติศาสตร์เครื่องแต่งกายและเครื่องประกอบการแต่งกายตามยุคประวัติศาสตร์สากล อิทธิพล บริบททางสังคม ชนชั้น เหตุการณ์ที่มีผลต่อรูปแบบเครื่องแต่งกาย และศิลปะที่นักออกแบบแฟชั่นนำมาสร้างแรงบันดาลใจ
 The history of clothes and accessories according to international chronological, influence changing social attitudes, class, situations and arts that inspired fashion designer in each era.

- 06-112-103 การตัดเย็บเสื้อผ้าเบื้องต้น 3(1-6-4)
Introduction to Clothing Construction
 เครื่องมือ เครื่องใช้และอุปกรณ์การตัดเย็บ การใช้จักรเย็บผ้าระบบอุตสาหกรรม การทรงตัว การเคลื่อนไหวร่างกาย การควบคุมจักรในการเย็บ เส้นโค้ง หักมุม ซิกแซ็ก การเลือกผ้าและวัสดุที่ใช้ในการตัดเย็บเสื้อผ้า ความหมายและชนิดของตะเข็บ หลักการเย็บตะเข็บด้วยมือและจักรเย็บผ้า การตัดเย็บเสื้อ กระโปรง และกางเกงเบื้องต้น
 Tools, sewing machine equipment, industrial sewing machines using, balance, body movement, control of sewing machines, zigzagging curve, selection of fabrics and materials used in garment sewing, meaning and types of seams, hand sewing principles, dress sewing, and basic pants
- 06-113-101 วิทยาศาสตร์สิ่งทอ 3(2-3-5)
Textile Science
 ความสำคัญของสิ่งทอ ศัพท์สิ่งทอ ชนิด ประเภท สมบัติ และโครงสร้างของเส้นใยและเส้นด้าย เข้าใจในการผลิตผืนผ้า รวมไปถึงกระบวนการตกแต่งสิ่งทอ ที่มีผลต่อผลิตภัณฑ์สิ่งทอ
 Importance of textile, academic team, fibers and threads type, properties and structure, understand the fabric production, finishing process that effect to textile products
- 06-114-415 สัมมนาด้านการออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกาย 1(0-2-1)
Seminar of Fashion Design and Clothing Innovation
 องค์ประกอบของการจัดสัมมนา การเลือกหัวข้อเรื่อง การสืบค้นข้อมูล การใช้สื่อทัศนูปกรณ์ที่เหมาะสม การจัดสัมมนา การเตรียมชุดข้อมูลสำหรับสื่อ กำหนดการ การนำเสนอผลงานและประชาสัมพันธ์ข้อมูลสู่กลุ่มเป้าหมายที่เกี่ยวข้องและสาธารณชน
 Elements of the seminar, topic selection, searching for media, appropriate usage of visual media, seminars preparation, preparation of data for media schedule, presentation of work and publicizing information to relevant target groups and public

- 06-111-105 **หลักการออกแบบแฟชั่น** 3(2-3-5)
Principle of Fashion Design
 การออกแบบแฟชั่นเบื้องต้น องค์ประกอบงานออกแบบแฟชั่น การสร้างสรรค์ผลงาน
 บทบาทหน้าที่ของนักออกแบบแฟชั่น ฤดูกาลและแนวโน้มแฟชั่น ประเภทของแบ
 รนด์แฟชั่น ความหมายของคำศัพท์ในงานแฟชั่น การวิจัยตลาดและผู้บริโภคเบื้องต้น
 และพื้นฐานการสร้างสรรค์คอลเลคชั่น
 Introduction to fashion design, elements of fashion design, fashion
 creation, role of fashion designer, season and trends, brand categories,
 fashion words and term, marketing and customer research and the
 basics of creating a collection
- 06-111-106 **การออกแบบเสื้อผ้าในงานแฟชั่น** 3 (2-3-5)
Design and Drawing in Fashion
 รูปแบบและประเภทของเสื้อผ้าแฟชั่น องค์ประกอบในการออกแบบ หลักการวาด
 ภาพ เทคนิคการระบายสี หลักการออกแบบเสื้อผ้าประเภทต่างๆ การประยุกต์ใช้
 ในงานออกแบบเสื้อผ้าแฟชั่นที่ทันสมัย
 Styles and types of fashion clothes, design elements, principles of
 drawing, Coloring techniques, principles of various clothing designs,
 application in fashionable and modern clothing designs
- 06-111-209 **คอมพิวเตอร์กราฟิกในงานออกแบบแฟชั่น** 3(2-3-5)
Computer Graphic in Fashion Design
 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในงานกราฟิก การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ซึ่ง
 เป็นที่นิยมในอุตสาหกรรมแฟชั่น เทคนิคการใช้เครื่องมือ และคำสั่งที่ใช้ ในการทำงาน
 การใช้คอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่องานออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกาย
 Principle of computer graphic, computer software using in fashion
 industry, computer graphic practice, instructions used in the work,
 computer graphics for fashion design and apparel innovation
- 06-111-314 **การจัดการธุรกิจในอุตสาหกรรมแฟชั่น** 3(2-3-5)
Business Management in Fashion Industry
 ความหมายของการจัดการธุรกิจ อุตสาหกรรมแฟชั่น การสร้างตราสินค้า การ
 กำหนดตำแหน่งตราสินค้า การวางแผนธุรกิจ การประเมินผลธุรกิจ การสร้างธุรกิจ
 ให้เติบโตและยั่งยืน
 Meaning of business management, fashion industry, branding,
 brand positioning, business planning, business evaluation, building a
 business to grow sustainably

- 06-112-105 **เทคนิคการตัดเย็บเสื้อผ้า** 3(2-3-5)
Sewing Clothing Techniques
 หลักและวิธีการใช้เทคนิคในการตัดเย็บชิ้นส่วนประกอบ การตกแต่งส่วนประกอบของเสื้อผ้า การทำเครื่องหมายสัญลักษณ์ สร้างแบบตัด เสื้อผ้า แขนเสื้อ คอเสื้อ กระโปรง การเย็บเสื้อผ้า ตามตามสมัยนิยม
 Principles and methods of using techniques in sewing parts, decoration of clothing components, marking symbol for patterns clothes, sleeves, shirts, skirts, sewing clothes according to the trend
- 06-112-108 **การออกแบบและทำแบบตัดเสื้อผ้าสตรี** 3(1-6-4)
Design and Pattern Making for Women's Clothing
 การสร้างแบบเสื้อเบื้องต้น การทำแบบตัดเสื้อเบื้องต้น การปรับแบบตัดเสื้อ การปรับแบบกระโปรง และการปรับแบบกางเกง ตามรูปแบบที่ต้องการ และการลองตัวเพื่อปรับแบบตัดให้เหมาะสม
 Creating for Woman's clothes pattern, preliminary pattern making for clothing, pattern adjustment, pattern adjustment for pants according to the desired format and fitting
- 06-112-200 **การทำแบบตัดและตัดเย็บเสื้อผ้าบนหุ่น** 3(2-3-5)
Draping Techniques on Mannequin
 การเลือกใช้หุ่น การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ การเลือกใช้ผ้า การวางเส้นรากฐานบนหุ่น การทำแบบตัดเบื้องต้นบนหุ่น การออกแบบและการทำแบบตัดเสื้อผ้าบนหุ่น
 Choosing of a mannequin, selection of materials, fabric selection, laying the foundation line on mannequin, preliminary draping on Mannequin, design and pattern making on mannequin
- 06-112-203 **การทำแบบตัดและตัดเย็บเสื้อและเสื้อชุด** 3(2-3-5)
Pattern Design and Dress Making
 หลักการทำแบบตัดต้นแบบเสื้อและแขนเสื้อ การปรับแบบและการทำแบบตัดเสื้อชุด แขนเสื้อ ปกเสื้อ ในลักษณะต่าง ๆ ส่วนตกแต่งการตัดเย็บต้นแบบตามรูปแบบการออกแบบของเสื้อชุด
 Principles of Basic blouse and sleeve, patterns making and patterns, pattern adjustment for dress, sleeve, collar and decoration

- 06-112-204 การออกแบบและทำแบบตัดเสื้อผ้าด้วยคอมพิวเตอร์ 3(2-3-5)
Computerized Flat Pattern Design
 หลักกายวิภาค รูปแบบ โครงสร้าง ขนาดของเสื้อผ้าในระบบอุตสาหกรรม หลักการ
 ออกแบบ ทำแบบตัด ขยายแบบ วางแบบตัด และลองตัวเสื้อผ้าด้วยโปรแกรม
 คอมพิวเตอร์
 Anatomy, style, structure and sizing for garment structures in industry
 system, principles to design, pattern making, grading, marker and
 garment fitting by computer program
- 06-112-205 นวัตกรรมการสร้างสรรค์แบบตัดเสื้อผ้า 3(1-6-4)
Innovative Pattern Making for Clothing
 แนวคิดการสร้างสรรค์นวัตกรรมแบบตัด ประเภทเสื้อผ้าสำเร็จรูป แนวโน้มแฟชั่น
 การออกแบบเชิงสร้างสรรค์ การทำแบบตัดและตัดเย็บชุดสร้างสรรค์ และการ
 นำเสนอผลงาน
 Innovative concept of pattern making, ready to wear clothing, fashion
 trends, creative design, pattern making and sewing creative clothing,
 and presentations
- 06-112-206 การตัดเย็บเสื้อผ้าแบบอุตสาหกรรม 3(1-6-4)
Industrial Garment Sewing
 การตัดเย็บและกระบวนการผลิตเสื้อผ้าในระบบอุตสาหกรรม ปัญหาและอุปสรรค
 การทำงานในระบบอุตสาหกรรม การวางแผนการผลิตเบื้องต้น การศึกษาการ
 เคลื่อนไหว ร่างกายและการประหยัดเวลาในกระบวนการผลิต การใช้อุปกรณ์ช่วย
 เย็บและการตัดเย็บ ระบบอุตสาหกรรม
 Sewing and garment manufacturing processes in industrial systems,
 barriers, industrial working systems, basic production planning,
 movement study, body and time saving in the production process,
 using sewing attachments and tools, Industrial system

- | | | |
|------------|--|----------|
| 06-113-103 | <p>ผ้าและเส้นใย</p> <p>Textile and Fiber</p> <p>การจำแนกประเภท และชนิดของเส้นใย องค์ประกอบโครงสร้างโมเลกุลของเส้น
สมบัติทั่วไปของเส้นใย การผลิต โครงสร้างของเส้นใย สมบัติทางฟิสิกส์และทางเคมี
การทดสอบเส้นใย ชื่อการค้า ประโยชน์ใช้สอย การดูแลรักษาเส้นใยธรรมชาติ และ
เส้นใยประดิษฐ์</p> <p>Classifications and types of fibers , molecular structure, general
properties of the fibers, structure of the fiber production, physical and
chemical properties of fibers, fiber testing, trade name functionality,
care of natural fibers and man-made fibers</p> | 3(2-3-5) |
| 06-113-205 | <p>การผลิตเส้นด้ายและผืนผ้า</p> <p>Yarn and Fabric Production</p> <p>ชนิด ประเภท และสมบัติของเส้นด้าย และผืนผ้า กระบวนการผลิตเส้นด้าย และผืน
ผ้าตลอดการนำไปใช้ประโยชน์ ชนิดและลักษณะโครงสร้างของผ้าทอ ผ้าถัก ผ้าไม่ทอ
สมบัติของผืนผ้า การออกแบบลายผ้า การนำไปใช้และการดูแลรักษา</p> <p>Types and properties of yarn and fabric yarn and fabric manufacturing
process and uses Type and structure of woven, knitted and nonwoven
fabric, properties and designs, fabric utilization and care</p> | 3(2-3-5) |
| 06-114-313 | <p>ภาษาอังกฤษในงานออกแบบแฟชั่น</p> <p>English for Fashion Design</p> <p>การใช้ภาษาอังกฤษเพื่องานออกแบบแฟชั่นและเครื่องแต่งกายให้เกิดทักษะการฟัง
พูด อ่าน และเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ การใช้ศัพท์เฉพาะทาง การนำเสนองาน
การตั้งคำถามและการตอบคำถามระหว่างนำเสนอระหว่างการนำเสนอ และการ
เตรียมตัวของผู้นำเสนองานด้านการออกแบบแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย</p> <p>Using English for fashion design and clothing to develop skill in
listening speaking reading and writing to be used effectively, technical
terms for fashion design and clothing, presentation, discussion and
answering questions, and preparation for fashion design and clothing
Innovation</p> | 3(2-3-5) |

- 06-114-417 **ปริญญาานิพนธ์** **4(2-6-6)**
Thesis
องค์ประกอบปริญญาานิพนธ์ ค้นคว้า ทบทวนเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง การบูรณาการ ความรู้ทางวิชาการและวิชาชีพ กำหนดประเด็นโจทย์/หัวข้อปริญญาานิพนธ์ ทดลอง ทดสอบ วิเคราะห์อย่างเป็นระบบ จัดทำปริญญาานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์
Elements of thesis, prepare the summary of literature and related research synthesis, integrating academic and professional knowledge, selected topics/ thesis title, experiment, test, systematic analyze, prepare full-text thesis
- 06-111-208 **ศิลปะการแต่งกาย** **2(1-3-3)**
Art of Grooming
หลักศิลปะในการแต่งกายที่ดีมีรสนิยมและเสริมสร้างบุคลิกภาพ การเลือกเสื้อผ้าและเครื่องประกอบการแต่งกายให้เหมาะกับบุคลิกภาพ กิจกรรม และโอกาส การพัฒนาบุคลิกภาพ การนำเสนอลักษณะการแต่งกายที่มีรสนิยม
Principles of art in good dress and taste and personality enhancement, the selection of clothing and apparel to suit personality, activities and opportunities, presentation of tasteful dressing
- 06-111-301 **การสร้างสร้งงานออกแบบแฟชั่นด้วยคอมพิวเตอร์** **3(2-3-5)**
Fashion design created by computer
กรอบแนวคิดเกี่ยวกับแรงบันดาลใจและการสร้างสร้งงานแฟชั่น สร้างแนวคิดในการทำ คอลเลคชั่นเสื้อผ้า โดยประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ ซึ่งเป็นที่นิยมในอุตสาหกรรมแฟชั่นมาพัฒนาและสร้งสร้งผลงานการออกแบบแฟชั่นและเครื่องแต่งกายและนำเสนอผลงานการออกแบบแฟชั่น
Conceptual framework of inspiration and fashion creation, create ideas for clothing collection by applying computer for designing which is popular in the fashion industry to develop and create works of fashion and apparel design, and fashion design presentation

- 06-111-311 การแต่งหน้า เดินแบบ แฟชั่น 2(1-3-3)
- Make-up Modelling and Fashion**
- หลักการและเทคนิค การแต่งหน้า เดินแบบแฟชั่น ที่เหมาะสมกับเสื้อผ้าแฟชั่น ประเภทต่างๆ สอดคล้องกับแนวโน้มแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย เทคนิคการใช้ แสง สี เสียงและสถานที่เพื่อการนำเสนอผลงานระดับสากล
- Principle of face make up modeling and photography technique that suitable for fashion type as fashion trend use lighting, colors, sound and stage architecture design for international fashion presentation
-
- 06-111-321 การสืบค้นข้อมูลและการสำรวจตลาดแฟชั่น 3(2-3-5)
- Data Searching and Fashion Market Survey**
- เทคนิคการสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าแฟชั่น รูปแบบเครื่องแต่งกาย การตกแต่ง สี วัสดุ ลวดลาย และเครื่องประกอบการแต่งกาย ตามแนวโน้มแฟชั่น การศึกษาและสำรวจประเภทของตลาดสินค้าแฟชั่น และทัศนศึกษาแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย
- Techniques for information searching according fashion products clothing styles, decorations, colors, pattern materials and costume accessories following the fashion trend, study and explore the types of fashion products, and field trips to learn fashion and clothing
-
- 06-111-400 การนำเสนอผลงานด้านการออกแบบแฟชั่น 3(2-3-5)
- Fashion Design Presentations**
- กระบวนการสร้างแรงบันดาลใจแฟชั่น หลักการนำเสนอแนวความคิด ประเภทของ เรื่องราวแฟชั่นและรูปแบบของเสื้อผ้า การออกแบบเสื้อผ้า การพัฒนารูปแบบเสื้อผ้า การเลือกใช้วัสดุ การสร้างต้นแบบ การนำเสนอผลงาน และการแสดงผลงานเสื้อผ้า ประเภทต่างๆ ด้วยเรื่องราวแฟชั่นจากแรงบันดาลใจสู่สาธารณชน
- Fashion inspiration process, principles of presenting ideas, types of fashion stories and styles of clothing, clothing design, clothing style development, material selection, Prototype making, presentation, and displaying various types of clothing with a fashion story to the public

- 06-111-401 **การจัดการสินค้าแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย** 3(2-3-5)
Apparel and Fashion Merchandising Management
 หลักการจัดการธุรกิจเสื้อผ้า ประเภทสินค้าเสื้อผ้า วัสดุการผลิต การคำนวณราคา
 เสนอขาย การตลาด การซื้อและการขาย การเขียนคำสั่งผลิต กระบวนการผลิต
 การวางแผนเพื่อช่วยให้ธุรกิจประสบความสำเร็จ และแผนธุรกิจแฟชั่นและ
 เครื่องแต่งกาย
 Principles of clothing business management, types of garment,
 material of production, calculate the offer price for purchasing,
 marketing and merchandising, writing for production order, production
 process, planning to enable business success, and business plans of
 fashion and clothing
- 06-111-418 **เทคนิคการโฆษณาและการจัดแสดงสินค้าแฟชั่น** 3(2-3-5)
Fashion advertising and merchandising display
 หลักการโฆษณาประชาสัมพันธ์สินค้าแฟชั่น สื่อที่เข้าถึงกลุ่มผู้บริโภคเป้าหมาย
 การศึกษาพฤติกรรมผู้บริโภค และกลยุทธ์ทางการตลาดเพื่อใช้โฆษณาสินค้าแฟชั่น
 รูปแบบของการจัดแสดงสินค้า องค์ประกอบศิลป์ในการจัดแสดงสินค้า และแนวโน้ม
 แฟชั่นในการจัดแสดงสินค้า
 Principle of fashion advertising, medias impacts customer, customer
 behavior and marketing strategy for fashion advertising, type of window
 display, element of arts for window display and window display trend
- 06-112-212 **การออกแบบและตัดเย็บเครื่องประกอบการแต่งกาย** 3(2-3-5)
Accessories Design and Making
 หลักการออกแบบเครื่องประกอบการแต่งกาย การนำเสนอแนวคิดการออกแบบ การ
 เลือกใช้วัสดุ การออกแบบและตัดเย็บเครื่องประกอบการแต่งกายจากวัสดุสิ่งทอฯ
 Principles of costume design, presentation of design concepts, choosing
 of materials, design and sewing of apparel from textile materials
- 06-112-214 **การทำแบบตัดและตัดเย็บเสื้อผ้าสำหรับเด็ก** 3(2-3-5)
Pattern Making and Sewing for Children Wear
 การทำแบบตัดเสื้อผ้าเด็ก ขนาดตัวมาตรฐาน พัฒนาการของสรีระเด็ก ตัดเย็บเสื้อ
 กระโปรง กางเกงจากผ้าทอ และผ้าถัก และวิธีการตกแต่งเสื้อผ้าเด็ก
 Pattern making of children clothes, standard sizes, development of
 anatomy for children, sewing of shirts, skirts, pants from woven fabrics
 and knitted fabrics, and decoration of children's clothes

- 06-112-216 **การทำแบบตัดและการตัดเย็บเสื้อผ้าผู้สูงอายุ** 3(2-3-5)
Pattern Making and Sewing for Elderly Wear
 หลักการออกแบบเสื้อผ้าสำหรับผู้สูงอายุ การเลือกผ้า วัสดุตกแต่ง การ ออกแบบ และ ทำแบบตัด เทคนิคการตัดเย็บเสื้อผ้าผู้สูงอายุ
 Principles of designing clothes for the elderly, choosing fabrics, decorative materials, designing and making, Cutting techniques for sewing clothes for the elderly
- 06-112-218 **การทำแบบตัดและตัดเย็บเสื้อผ้าบุรุษ** 3(2-3-5)
Pattern Making for Men Wear
 การทำแบบตัดเสื้อบุรุษ รูปร่างและขนาดตัวบุรุษ ผ้าและวัสดุตกแต่ง การออกแบบ แบบตัดและเย็บเสื้อผ้าบุรุษแบบต่างๆ
 Pattern making for men's clothing, men's body shapes and sizes, fabric and decorative materials, cutting and sewing of various men's clothing
- 06-112-300 **การทำแบบตัดและตัดเย็บชุดครุย** 2(1-3-3)
Pattern Making and Sewing for Graduation Gown
 ประวัติชุดครุยในประเทศไทย ชุดครุยราชมงคล การเลือกผ้า เลือกวัสดุ ปฏิบัติการ ตัดเย็บชุดครุย
 General knowledge about graduation gown, body measurements for graduation gown, Fabric and materials, cutting and sewing techniques for graduation gown of RMUTT
- 06-112-301 **การทำแบบตัดและตัดเย็บเสื้อเทเลอร์** 3(2-3-5)
Pattern Design and Sewing for Tailored Suits
 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเสื้อแบบเทเลอร์ การวัดตัวเพื่อการตัดเย็บแบบ เทเลอร์ การ ทำแบบตัดแขนเสื้อเทเลอร์ การสร้างปกเทเลอร์ การเจาะกระเป๋าเสื้อเทเลอร์ และ เทคนิคการเย็บประกอบเสื้อเทเลอร์
 General knowledge about tailored suits, body measurements for tailoring, tailor-made sleeves, Tailor collar making, penetrating of tailored pocket, and sewing techniques for tailored suits
- 06-112-303 **การทำแบบตัดและตัดเย็บชุดเครื่องแบบ** 3(2-3-5)
Pattern Design and Sewing for Uniforms
 การออกแบบชุดเครื่องแบบ การเลือกผ้า การเลือกวัสดุ การทำแบบตัด และการตัด เย็บชุดเครื่องแบบ
 Uniform design, fabric selection, material selection, pattern making, and sewing of uniform

- 06-112-316 **การทำแบบตัดและตัดเย็บชุดวิวาห์** 3(2-3-5)
Pattern Design and Sewing for Wedding Dress
 รูปแบบ ของชุดวิวาห์และราตรี การเลือกแบบ ลักษณะผ้า วัสดุตกแต่ง การทำแบบ และปรับแบบตัด การตัดเย็บชุดวิวาห์-ราตรี
 Style of wedding and evening dress style selection, fabric selection, decoration materials, pattern making and tailoring wedding dress sewing and evening dress
- 06-112-318 **การทำแบบตัดและตัดเย็บชุดโอกาสพิเศษ** 3(2-3-5)
Pattern Design and Sewing for Party Wear
 ความหมาย และลักษณะของเสื้อผ้าโอกาสพิเศษ รูปร่างผู้สวมใส่จากขนาดตัวต่าง ๆ ใช้ทักษะขั้นสูง ปฏิบัติการเลือกผ้า วัสดุตกแต่ง และเลือกเทคนิคการเย็บเสื้อผ้า โอกาสพิเศษได้อย่างเหมาะสม
 Meaning and characteristics of special occasion clothing, the shape of the wearer from various sizes, fabric selection, decorative materials and choosing of special occasion sewing techniques appropriately
- 06-112-321 **การทำแบบตัดและการตัดเย็บชุดไทย** 3(2-3-5)
Pattern Design and Sewing for Thai Costumes
 ประวัติของชุดไทย ประเภท ลักษณะของชุดไทย องค์ประกอบของชุดไทย การเลือกผ้า วัสดุตกแต่ง การทำแบบตัด และเทคนิคการตัดเย็บชุดไทย
 History of Thai clothing, types of Thai clothing, elements of Thai clothing, fabric selection, decorative materials, pattern making, and sewing techniques
- 06-112-325 **การออกแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าเพื่อการแสดง** 3(2-3-5)
Design and Sewing for Theatrical Costumes
 ประวัติ วิวัฒนาการ ประเภทของการแสดง แนวคิดการออกแบบ การเลือกผ้า วัสดุตกแต่ง การทำแบบตัด การตัดเย็บ เครื่องประดับสำหรับการแสดง และการนำเสนอ
 History, evolution, types of performances, Conceptual design, fabric selection, decorative materials, pattern making, sewing, jewelry for performances and presentations

- 06-112-401 การออกแบบและตัดเย็บชุดชั้นในและชุดว่ายน้ำ 3(2-3-5)
Design and Sewing for Underwear and Swimwear
 ความเป็นมาของชุดชั้นในและชุดว่ายน้ำ ประเภทของชุดชั้นในและชุดว่ายน้ำ หลักการออกแบบ การหาขนาดตัว การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์สำหรับชุดชั้นในและชุดว่ายน้ำ การคำนวณปริมาณการใช้ผ้าทอและผ้าถัก และการสร้างแบบตัดและการตัดเย็บชุดชั้นในและชุดว่ายน้ำ
 History of underwear and swimwear, types of underwear and swimwear, principles of design, body size selection, material selection, equipment for underwear and swimwear, calculation of the amount of woven and knitted fabrics, and pattern making and sewing of underwear and swimwear
- 06-112-422 เทคนิคการตัดเย็บและนวัตกรรมวัสดุตกแต่งเสื้อผ้า 3(2-3-5)
Sewing Techniques and Innovative Materials for Clothing Decoration
 แนวคิดการสร้างนวัตกรรมวัสดุตกแต่ง ออกแบบวัสดุตกแต่ง พัฒนาวัสดุตกแต่ง การเลือกวัสดุ สร้างสรรค์เทคนิคการเย็บวัสดุตกแต่ง และการเย็บประกอบวัสดุตกแต่งกับเสื้อผ้า
 Concept of creating innovative materials, decorative material design, development of decorative materials, material selection, creative sewing techniques for decorative materials, and sewing of decorative materials to clothes
- 06-112-442 การออกแบบและตัดเย็บเคหะสิ่งทอ 3(2-3-5)
Design and Sewing for Home Textile
 ประเภทของผลิตภัณฑ์เคหะสิ่งทอ หลักการออกแบบ การเลือกผ้า วัสดุตกแต่ง การนำไปใช้ การดูแลรักษา การออกแบบ การทำแบบตัด และตัดเย็บเคหะสิ่งทอ
 Types of home textile products, principles of design, selection of fabrics, decorative materials, application, maintenance, design, pattern making and sewing for home textile

- 06-112-451 การออกแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าเพื่อการค้า 3(2-3-5)
Design and Sewing for Commercial Clothing
 การทำธุรกิจ กฎหมายร้านค้า การคิดราคาต้นทุน การคิดราคาขาย วิธีการสร้างแบบตัด การแก้ไขแบบตัด การปรับแบบตัดได้ขนาดตัวบุคคล ปฏิบัติการรับจ้าง ตัดเย็บเสื้อ กระโปรง กางเกง และเสื้อผ้าชุด
 Doing business, commercial law, pricing, selling price, pattern making methods, pattern adjustment, pattern adjustment for individual size, practice in sewing of shirt, skirt, pants and clothes
- 06-112-452 การผลิตเสื้อผ้าเชิงอุตสาหกรรม 3(2-3-5)
Industrial Garment
 การผลิตเสื้อผ้าเพื่อการค้า หลักการ การทำธุรกิจเสื้อผ้า การคิดราคาต้นทุนและราคาขาย การรับจ้าง ตัดเย็บเสื้อ กระโปรง และกางเกง เทคนิคการตัดเย็บเชิงอุตสาหกรรม
 Garment production, principles of clothing business, costing and sale price, policy, tailor-made of blouses, skirts and pants, techniques for industrial sewing
- 06-112-456 การควบคุมคุณภาพเสื้อผ้าสำเร็จรูป 3(2-3-5)
Quality Control for Ready to Wear
 ระบบคุณภาพและการประกันคุณภาพเสื้อผ้า มาตรฐานคุณภาพต่าง ๆ การตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบ การตรวจสอบคุณภาพระหว่างการผลิต และการตรวจสอบคุณภาพเสื้อผ้าสำเร็จรูป การรายงานผลการตรวจสอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และแนวทางแก้ไข
 Quality control and assurance system, quality control standards, materials inspection, production process inspection, and quality control for ready to wear, report of quality control results, analysis of causes of problems and solutions
- 06-113-207 สิ่งทอพื้นเมือง 3(2-3-5)
Native Textiles
 ความสำคัญของสิ่งทอพื้นเมือง วัสดุ อุปกรณ์รูปแบบ ลักษณะ ลวดลาย ของสิ่งทอพื้นเมือง ในภูมิภาคต่าง ๆ ของประเทศไทย การนำไปใช้ และการดูแลรักษา การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และแนวทางการพัฒนาสิ่งทอพื้นเมือง
 Importance of native textiles, material and equipment, pattern, characteristic, various pattern of local textiles in Thailand, use and care, exchange knowledge and guidelines for the development of the native textiles

- 06-113-209 **สีและลวดลายสิ่งทอ** 3(2-3-5)
Color and Textile Patterns
 ความสำคัญของการใช้สีย้อมสิ่งทอ ประเภทของสีย้อม ประเภทของสิ่งทอ หลักการออกแบบลวดลายสิ่งทอ ชนิดและการใช้สีย้อมสิ่งทอที่เหมาะสม วิธีการทำลวดลายพื้นฐานและเทคนิคการย้อมสี เพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอและเครื่องแต่งกาย
 Importance of textile dyes, types of dyes, types of textiles, principle of textile design, and use appropriate textile dyes, methods design, basic and staining, techniques to design textiles and apparel
- 06-113-311 **การทดสอบสิ่งทอ** 3(2-3-5)
Textile Testing
 มาตรฐานการทดสอบ การทดสอบสมบัติทางกายภาพ เคมี ความคงทนของสีในสิ่งทอและวัสดุที่ใช้ในการผลิตสิ่งทอ มาตรฐานของผลิตภัณฑ์
 Standard test, physical, chemical and colorfastness property testing in textiles and materials used in textile production, standard of products
- 06-113-313 **การออกแบบสิ่งทอ** 3(2-3-5)
Textile Design
 หลักองค์ประกอบศิลป์ แนวโน้มแฟชั่น แนวคิดการออกแบบ การเลือกใช้วัสดุสิ่งทอและออกแบบโครงสร้างและลวดลายของสิ่งทอ
 Elements of art for pattern design, fashion trends, design thinking, textile material usability, and design of structure and pattern of textiles
- 06-113-314 **สิ่งทอเทคนิค** 3(2-3-5)
Technical Textiles
 ประเภทของสิ่งทอเทคนิค เทคนิคการผลิตสิ่งทอเฉพาะด้าน สมบัติการใช้ประโยชน์ ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ เทคนิคด้านเสื้อผ้า สิ่งทอเทคนิคด้านเคหะสถาน สิ่งทอเทคนิคด้านการแพทย์ สิ่งทอเทคนิค ทางป้องกัน สิ่งทอเทคนิคด้านสิ่งแวดล้อม สิ่งทอเทคนิคด้านการเกษตร และสิ่งทอเทคนิคด้านยานยนต์
 Types of technical textiles, textile production techniques, properties and uses of textiles and products, Clothtech, Hometech, Medtech, Protech, Oekotech, Agrotech, and Mobiltech

- 06-113-319 **วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสิ่งทอ** **3(2-3-5)**
Science and Innovative Textiles
 การจำแนกประเภทและชนิดของเส้นใย องค์ประกอบทางเคมี และสมบัติกายภาพ
 ของเส้นใย กระบวนการผลิตและสมบัติทางกายภาพของเส้นด้าย กระบวนการผลิต
 และสมบัติของผืนผ้า และการสร้างนวัตกรรมสิ่งทอ
 Classifications and types of fibers, chemical component and physical
 properties of the fibers, production and physical properties of yarn,
 production and physical properties of yarn fabric, and innovative textile
 creation
- 06-113-405 **การวิเคราะห์โครงสร้างสิ่งทอและวัสดุตกแต่งในการตัดเย็บ** **3(2-3-5)**
Textile Structure and Accessory Material Analysis
 ความรู้เกี่ยวกับเส้นใย เส้นด้าย ผืนผ้า และวัสดุตกแต่ง การวิเคราะห์ชนิด สมบัติ และ
 โครงสร้างของ เส้นใย เส้นด้าย ผืนผ้าและวัสดุตกแต่ง ซึ่งมีผลต่อการออกแบบและการ
 ตัดเย็บ ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ
 Knowledge of fiber yarn fabric and accessory material, types, properties
 and structural analysis of fabric and yarn, fabrics and materials which
 affect design and sewing of textile product
- 06-113-409 **เทคโนโลยีการซัก อบ รีด** **3(1-6-4)**
Laundry Technology
 สมบัติของสิ่งทอที่มีอิทธิพลต่อการทำความสะอาด ชนิดของสารทำความสะอาด ชนิด
 ของสิ่งสกปรก การขจัดคราบสิ่งสกปรก สัญลักษณ์การซักผ้า วิธีการซักน้ำและการซัก
 แห้ง อุปกรณ์การซักอบรีด การเก็บรักษาผ้าและผลิตภัณฑ์สิ่งทอชนิดต่าง ๆ การทำ
 ความสะอาด ผ้า และวัสดุสิ่งทอ
 Properties of textiles influenced cleaning, types of cleaning agent, types
 of dirt, dirt cleaning, laundry symbols, washing and dry cleaning, laundry
 equipments, fabric and textile products keeping, laundry skills for fabrics
 and textile materials

- 06-114-102 **นวัตกรรมการออกแบบและการผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชน** 3(2-3-5)
Innovative Product Design and Making for Community
 การประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อการดำเนินคุณภาพชีวิต หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การมีส่วนร่วมกับชุมชน ประเภทผลิตภัณฑ์ชุมชน การวิเคราะห์วางแผน พัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนเชิงนวัตกรรม และกระบวนการคิดในเชิงนวัตกรรมสู่ชุมชน
 Application of sufficiency economy philosophy for the quality of life, principles of sufficiency philosophy, participation with community, community product types, planning analysis, innovative development for community products, and innovative thinking processes for community
- 06-114-108 **นวัตกรรมการออกแบบและการผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอทางการแพทย์** 3(2-3-5)
Innovative Medical Textile Product Design and Making
 ประเภทผลิตภัณฑ์สิ่งทอทางการแพทย์ นวัตกรรมการออกแบบสิ่งทอทางการแพทย์ การทำแบบตัดและตัดเย็บผลิตภัณฑ์สิ่งทอทางการแพทย์
 Types of medical textiles, innovative medical textile design, pattern making and Medtech textile products sewing
- 06-114-401 **นวัตกรรมการสร้างสรรคสินค้าแฟชั่น** 3(2-3-5)
Innovative Creation for Fashion Products
 นวัตกรรมการสร้างสรรคสินค้าแฟชั่น แนวโน้มแฟชั่น การออกแบบนวัตกรรมสินค้าแฟชั่น ประเภทของสินค้าแฟชั่น การเลือกวัสดุการผลิต การเลือกเทคนิคการผลิต อุปกรณ์เครื่องมือ และการผลิตสินค้าแฟชั่นสู่ตลาด
 Innovation for creating fashion products, fashion trends, Innovative design of fashion products, types of fashion goods, selection of production material, selection of production techniques, tools, and production of fashion products to the market

06-000-301 การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 1(0-2-1)

Preparation for Professional Experience

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรูปแบบและกระบวนการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ความสำคัญของการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หลักการเขียนจดหมายสมัครงาน การเลือกสถานประกอบการ หลักการสัมภาษณ์งานอาชีพ วัฒนธรรมองค์กร การพัฒนาบุคลิกภาพ จรรยาบรรณวิชาชีพ คุณธรรมจริยธรรม กฎหมายแรงงาน การประกันสังคม กิจกรรม 5 ส ระบบมาตรฐานการประกันคุณภาพและความปลอดภัยในการทำงาน ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเป็นผู้ประกอบการ การใช้งานภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร การเขียนรายงาน การนำเสนอผลงาน ทักษะการวางแผน ทักษะการวิเคราะห์ ทักษะการแก้ปัญหา เฉพาะหน้าและการตัดสินใจ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ เทคโนโลยีสารสนเทศและกฎหมาย เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสืบค้นข้อมูล

Basic knowledge of forms and process of professional experience, importance of professional experience, application letters preparation, workplace selections, job interview, organizational culture, personality development, professional morality, virtue ethics, labor laws, social security, 5S's Keys, systems of quality assurance and safety standards at work, English communication in the workplace, report writing, presentations, planning skills, analytical skills, immediate problem solving skills, decision making, basic concepts of information technology, IT laws, and information retrieval

หมายเหตุ : การประเมินผลเป็น S และ U

06-000-402 สหกิจศึกษา

6(0-40-0)

Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน : 06-000-301 การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

Pre-requisite: 06-000-301 Preparation for Professional Experience

ปฏิบัติงานในสถานที่ปฏิบัติงานเสมือนเป็นพนักงานชั่วคราวเต็มเวลาของสถานที่ปฏิบัติงาน ในตำแหน่งตามที่ตรงกับวิชาชีพและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถของนักศึกษา เพื่อเชื่อมโยงความรู้ทางทฤษฎีกับการปฏิบัติงาน ทั้งรูปแบบของงานประจำหรือโครงการ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ ปฏิบัติตามระเบียบการบริหารงานบุคคลของสถานที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน มีหน้าที่รับผิดชอบแน่นอน นักศึกษาต้องรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการอย่างเต็มความสามารถ มีอาจารย์นิเทศและผู้นิเทศงานทำหน้าที่ให้คำปรึกษาระหว่างปฏิบัติงาน มีการติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน ทำให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์จริงจากการปฏิบัติงาน เกิดการพัฒนาตนเองให้เป็นผู้มีความพร้อมในการทำงาน และสามารถทำงานได้ทันทีหลังสำเร็จการศึกษา

Practice in a workplace as a temporary full-time employee in a relevant position that suits a student's field of study and abilities for the success of applying, expanding, and extending the curriculum expectations in practical situations, whether they be of a workplace setting, a project, or both, for 16-week minimum of placement in compliance with the workplace's mandatory terms, conditions, and obligations, responsibility and commitment fulfillment for a particular role assigned by the workplace, supervision and evaluation under a systematic follow-up process throughout the course by both a certified cooperative education teacher and a cooperative education coordinator from the workplace, an opportunity to enhance a student's in-school learning while developing greater awareness and understanding of the real world of work to develop skills, knowledge, and attitudes needed to become a productive and satisfied member in a work environment immediately after graduation

หมายเหตุ : การประเมินผลเป็น S และ U

06-000-403 สหกิจศึกษาต่างประเทศ

6(0-40-0)

International Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน : 06-000-301 การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

Pre-requisite: 06-000-301 Preparation for Professional Experience

ปฏิบัติงานในสถานที่ปฏิบัติงานการเสมือนเป็นพนักงานชั่วคราวเต็มเวลาของสถานที่ปฏิบัติงาน ในตำแหน่งตามที่ตรงกับวิชาชีพและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถของนักศึกษา เพื่อเชื่อมโยงความรู้ทางทฤษฎีกับการปฏิบัติงาน ทั้งรูปแบบของงานประจำหรือโครงการ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ โดยต้องเป็นการปฏิบัติงานในต่างประเทศไม่น้อยกว่า 12 สัปดาห์ ปฏิบัติตามระเบียบการบริหารงานบุคคลของสถานที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน มีหน้าที่รับผิดชอบแน่นอน นักศึกษาต้องรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการอย่างเต็มความสามารถ มีอาจารย์นิเทศและผู้นิเทศงานทำหน้าที่ให้คำปรึกษาระหว่างปฏิบัติงาน มีการติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน ทำให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์จริงจากการปฏิบัติงาน เกิดการพัฒนาตนเองให้เป็นผู้มีความพร้อมในการทำงาน และสามารถทำงานได้ทันทีหลังสำเร็จการศึกษา

Practice in a workplace as a temporary full-time employee in a relevant position that suits a student's field of study and abilities for the success of applying, expanding, and extending the curriculum expectations in practical situations, whether they be of a workplace setting, a project, or both, for 16-week minimum of placement, with at least 12-week placement in a foreign country, in compliance with the workplace's mandatory terms, conditions, and obligations, responsibility and commitment fulfillment for a particular role assigned by the workplace, supervision and evaluation under a systematic follow-up process throughout the course by both a certified cooperative education teacher and a cooperative education coordinator from the workplace, an opportunity to enhance a student's in-school learning while developing greater awareness and understanding of the real world of work to develop skills, knowledge, and attitudes needed to become a productive and satisfied member in a work environment immediately after graduation

หมายเหตุ : การประเมินผลเป็น S และ U

06-000-304 ฝึกงาน

3(0-20-0)

Apprenticeship

วิชาบังคับก่อน : 06-000-301 การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

Pre-requisite: 06-000-301 Preparation for Professional Experience

ปฏิบัติงานในสถานที่ปฏิบัติงานการเสมือนเป็นพนักงานชั่วคราวเต็มเวลาของสถานที่ปฏิบัติงาน ในตำแหน่งตามที่ตรงกับวิชาชีพและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถของนักศึกษา เพื่อเชื่อมโยงความรู้ทางทฤษฎีกับการปฏิบัติงาน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์ ปฏิบัติตนตามระเบียบการบริหารงานบุคคลของสถานที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน นักศึกษาต้องรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการอย่างเต็มความสามารถ มีอาจารย์นิเทศและผู้นิเทศงานทำหน้าที่ให้คำปรึกษาระหว่างปฏิบัติงาน มีการติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน เพื่อเป็นการเตรียมนักศึกษาสู่งานที่นักศึกษาสนใจและพัฒนาทักษะวิชาชีพสำหรับการทำงาน

Practice in a workplace as a temporary full-time employee in a relevant position that suits a student's field of study and abilities for the success of applying, expanding, and extending the curriculum expectations in practical situations, whether they be of a workplace setting, a project, or both, for 8-week minimum of placement in compliance with the workplace's mandatory terms, conditions, and obligations, responsibility and commitment fulfillment for a particular role assigned by the workplace, supervision and evaluation under a systematic follow-up process throughout the course by both a certified cooperative education teacher and a cooperative education coordinator from the workplace, preparation for a student to develop skills, knowledge, and attitudes needed to become a productive and satisfied member in a work environment

หมายเหตุ : การประเมินผลเป็น S และ U

06-000-305 ฝึกงานต่างประเทศ

3(0-20-0)

International Apprenticeship

วิชาบังคับก่อน : 06-000-301 การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

Pre-requisite: 06-000-301 Preparation for Professional Experience

ปฏิบัติงานในสถานที่ปฏิบัติงานการนอกประเทศ เสมือนเป็นพนักงานชั่วคราวเต็มเวลาของสถานที่ปฏิบัติงาน ในตำแหน่งตามที่ตรงกับวิชาชีพและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถของนักศึกษา เพื่อเชื่อมโยงความรู้ทางทฤษฎีกับการปฏิบัติงาน เป็นระยะเวลารวมไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์ โดยต้องเป็นการปฏิบัติงานในต่างประเทศไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ ปฏิบัติตามระเบียบการบริหารงานบุคคลของสถานที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน นักศึกษาต้องรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการอย่างเต็มความสามารถ มีอาจารย์นิเทศและผู้นิเทศงานทำหน้าที่ให้คำปรึกษาระหว่างปฏิบัติงาน มีการติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน เพื่อเป็นการเตรียมนักศึกษาสู่งานที่นักศึกษาสนใจและพัฒนาทักษะวิชาชีพสำหรับการทำงาน

Practice in a workplace as a temporary full-time employee in a relevant position that suits a student's field of study and abilities for the success of applying, expanding, and extending the curriculum expectations in practical situations, whether they be of a workplace setting, a project, or both, for 8-week minimum of placement, with at least 6-week placement in a foreign country, in compliance with the workplace's mandatory terms, conditions, and obligations, responsibility and commitment fulfillment for a particular role assigned by the workplace, supervision and evaluation under a systematic follow-up process throughout the course by both a certified cooperative education teacher and a cooperative education coordinator from the workplace, preparation for a student to develop skills, knowledge, and attitudes needed to become a productive and satisfied member in a work environment

หมายเหตุ : การประเมินผลเป็น S และ U

- 06-000-406 ปัญหาพิเศษจากสถานประกอบการ 3(0-6-3)
 Workplace Special Problem
 วิชาบังคับก่อน : 06-000-304 ฝึกงาน หรือ
 06-000-305 ฝึกงานต่างประเทศ
 Pre-requisite: 06-000-304 Apprenticeship or
 06-000-305 International Apprenticeship
 การนำโจทย์ปัญหาที่ได้จากสถานประกอบการ ทั้งภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ รัฐบาล หรือ
 ชุมชน ที่นักศึกษาได้ออกทำการฝึกประสบการณ์ ทั้งในรูปแบบของการฝึกงาน
 ปฏิบัติงานภาคสนาม หรืออื่นๆ เพื่อนำมาศึกษา วิเคราะห์ โดยใช้ความรู้ทางด้านวิชาชีพ
 ของนักศึกษา มาทำการประยุกต์หาวิธี การแก้ปัญหา การพัฒนาวิธีการ หรือ
 กระบวนการ โดยจัดทำตามรูปแบบของโครงการ โดยมีอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชา
 ให้คำแนะนำและเป็นที่ปรึกษา โดยมีส่วนร่วมจากบุคลากรของ สถานประกอบการหรือ
 ชุมชนนั้น
 Analysis of problems a student gains during his or her apprenticeship,
 amid fieldwork, or in other activities while undertaking a job training
 course in a private sector, a state enterprise, a government agency, or a
 community placement, use of a student's in-school learning and
 transitions to professional applications of resolution skills and method
 and process development skills through a research project under
 supervision of an academic expert in the field in cooperation with a
 cooperative education coordinator from the workplace
 หมายเหตุ : การประเมินผลเป็น S และ U
- 06-115-307 ฝึกปฏิบัติทางด้านวิชาชีพ 3(0-6-3)
 Practice on Professional Areas
 วิชาบังคับก่อน : 06-000-304 ฝึกงาน หรือ
 06-000-305 ฝึกงานต่างประเทศ
 Pre-requisite : 06-000-304 Apprenticeship or
 06-000-305 International Apprenticeship
 การนำความรู้ภาคทฤษฎี และปฏิบัติด้านการออกแบบแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย เพื่อ
 การประยุกต์ใช้เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ให้เกิดความรู้จริง โดยมีระยะเวลา 1 ภาค
 การศึกษา หรือประมาณไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์
 Application of theories and skills in fashion design and clothing for real
 experience 1 semester or at least 16 weeks

- 06-000-407 **ปฏิบัติงานภาคสนาม** **2 (0-6-3)**
Field work
 การให้นักศึกษา เข้าไปสังเกตการณ์และมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นระยะเวลาสั้น ๆ ต่อเนื่องตลอดภาคการศึกษา กำหนดเนื้อหาการปฏิบัติงานภาคสนามที่สอดคล้องกับสาขาวิชาชีพ และเหมาะสมกับความรู้ภาคทฤษฎีของนักศึกษาตามแต่ละชั้นปี ต้องมีการเตรียมความพร้อมนักศึกษาผู้เรียนด้านความปลอดภัย การป้องกันโรคติดต่อหรือข้อพึงระวัง เปิดโอกาสให้นักศึกษาได้ประยุกต์ใช้ความรู้ภาคทฤษฎีจากชั้นเรียนกับการปฏิบัติงานภายใต้สภาพแวดล้อมจริง โดยนำวิธีการเรียนรู้ในลักษณะของ การเรียนโดยใช้งานเป็นฐาน การเรียนจากสภาพสังคม การเรียนด้วยการให้บริการชุมชน หรือรูปแบบอื่น
- Observation and short-term participation in a workplace throughout a certain semester, scope of fieldwork contents in line with professional studies and a student's academic knowledge level, preparing a student of safety assurance, communicable diseases prevention and precaution; applying theories to fieldwork study in the real situation, study via work-based learning, community learning, service learning, or other frameworks
- หมายเหตุ : ผลการประเมิน : S/U
- 06-000-408 **การติดตามพฤติกรรมการทำงาน** **2(0-6-3)**
Job Shadowing
 การกำหนดให้นักศึกษาเพื่อเข้าไปติดตามการทำงานของบุคคล มีการกำหนดแผนการติดตาม กิจกรรมที่ต้องติดตาม ด้วยการสังเกต การพูดคุย และการทำงานร่วมกับผู้ที่เข้าไปติดตามการทำงาน นำมาสะท้อนความคิด ทั้งตัวนักศึกษาเอง นักศึกษาด้วยกันเองและกับอาจารย์ในรูปของการสนทนากลุ่มย่อย
- Choosing the professional person being shadowed, assignment for monitoring plan, and observing in day-to-day activities, engaging and learning individual professional roles and responsibilities, observation, conversation, discussion, work alongside into the particular work area, sharing work experiences, and student self-reflection, peers, and with a cooperative education teacher through focus group discussions
- หมายเหตุ : ผลการประเมิน : S/U

- 06-000-409 การฝึกเฉพาะตำแหน่ง 3(0-16-8)
Practicum
วิชาบังคับก่อน: 06-000-301 เตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
Pre-requisite: 06-000-301 Preparation for Professional Experience
 การฝึกตรงตามสาขาวิชาชีพของนักศึกษาในสถานที่ปฏิบัติงาน เพื่อให้มีทักษะและสมรรถนะตามวิชาชีพ การฝึกเฉพาะตำแหน่งต้องเหมาะสมกับความรู้ทางทฤษฎีตามชั้นปีของนักศึกษา สามารถดำเนินการควบคู่กับการเรียน มีผู้นิเทศงาน ผู้สอนหรือครูฝึก ให้คำปรึกษาและติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษา มีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ระหว่างการฝึก
- Practice in a workplace in accordance with student's field of study for graining skills and competency, a practicum for a student's academic knowledge level, probably course during the university studies, under supervision of an instructor and an assigned job supervisor in workplace, sharing work experience during a practicum
- หมายเหตุ : ผลการประเมิน : S/U
-
- 06-000-410 การฝึกปฏิบัติจริงภายหลังสำเร็จการเรียนทฤษฎี 6(0-40-0)
Post-course Internship
วิชาบังคับก่อน: 06-000-301 เตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
Pre-requisite: 06-000-301 Preparation for Professional Experience
 การฝึกปฏิบัติในสถานประกอบการหลังจากการเรียนภาคทฤษฎีครบตามหลักสูตรแล้วหรือเกือบครบตามหลักสูตร เน้นการฝึกปฏิบัติงานประจำหรือโครงการที่ตรงตามสาขาวิชาชีพ ให้นักศึกษาได้ประยุกต์ใช้ความรู้ภาคทฤษฎีจากชั้นเรียนกับการปฏิบัติงานภายใต้สภาพการทำงานจริง ผู้เรียนมีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ทั้งระหว่างการฝึกและเมื่อสิ้นสุดการฝึกกับผู้เรียนด้วยกันเองและกับผู้สอน
- Practice in a workplace after or almost completion of theoretical studies of a curriculum, focus on a full-time placement or a relevant professional project, applying theories to fieldwork study in the real situation, exchanges of professional reflection during and at the end of an internship among peers and with a cooperative education teacher
- หมายเหตุ : ผลการประเมิน : S/U

ภาคผนวก จ

ตารางแสดงสมรรถนะ

ตารางสมรรถนะหลักสูตร สาขาวิชาการออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกาย (หลักสูตรปรับปรุงพ.ศ.2563)
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

อาชีพ (จากหมวดที่ 1 ข้อ 8)	ลำดับ ที่	รหัส สมรรถนะ	ชื่อสมรรถนะ	รายวิชา	วิธีวัดผลและประเมินผล สมรรถนะ	ภาคการศึกษา/ ชั้นปีที่จัดสอบ	หมายเหตุ
1.เจ้าของธุรกิจ 2.นักธุรกิจสินค้าด้านแฟชั่นออนไลน์ 3.นักออกแบบเสื้อผ้าเคหะสิ่งทอ 4.นักออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ 5.นักออกแบบและทำแบบตัดเสื้อผ้า	1	C 0601111	ทักษะการตัดเย็บประกอบชิ้นส่วนต่างๆของ เสื้อผ้าได้ถูกต้อง Sewing skill for compile all part of clothes	06112103 การตัดเย็บเสื้อผ้าเบื้องต้น	1.วัดโดยใช้แบบทดสอบ สมรรถนะและผลงานของ นักศึกษา 2.เกณฑ์การประเมินต้องผ่าน ร้อยละ60ขึ้นไป	ปีที่ 1 /2	
6.นักปฏิบัติการด้านการออกแบบแฟชั่น และเครื่องแต่งกาย 7.นักวิเคราะห์ขบวนการผลิต 8.ผู้ควบคุมการผลิตเสื้อผ้าและผลิตภัณฑ์ 9.ผู้ควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์	2	C 0601122	ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ และสร้างแบบได้ Computer skill for design and Pattern making	06111209 คิมพิวเตอร์กราฟฟิกในงาน ออกแบบแฟชั่น 06112204 การออกแบบและการทำ แบบตัดด้วยคอมพิวเตอร์	1.วัดโดยใช้แบบทดสอบ สมรรถนะและผลงานของ นักศึกษา 2.เกณฑ์การประเมินต้องผ่าน ร้อยละ60ขึ้นไป	ปีที่ 2/2	
10.ผู้ดูแลด้านประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ 11.นักวิชาการด้านการออกแบบแฟชั่น และเครื่องแต่งกาย 12.นักพัฒนานวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ 13.นักพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อชุมชน	3	C 0610133	ทักษะด้านการออกแบบและนวัตกรรม การทำแบบตัดเครื่องแต่งกาย Design and creative skill for innovation pattern making	06112205 นวัตกรรมสร้างสรรค์ แบบตัดเสื้อผ้า	1.วัดโดยใช้แบบทดสอบ สมรรถนะและผลงานของ นักศึกษา 2.เกณฑ์การประเมินต้องผ่าน ร้อยละ60ขึ้นไป	ปีที่ 3/2	
14.นักจัดการสินค้าแฟชั่น 15.นักจัดซื้อวัสดุแฟชั่น	4	C 06011144	ทักษะขบวนการนำเสนอและจัดแสดงงาน ด้านแฟชั่นโชว์ Fashion presentation skill	06114417 ปริญญาโท	1.วัดโดยใช้แบบทดสอบ สมรรถนะและผลงานของ นักศึกษา 2.เกณฑ์การประเมินต้องผ่าน ร้อยละ60ขึ้นไป	ปีที่ 4/2	

ภาคผนวก ฉ

กิจกรรมเสริมหลักสูตร

หลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกาย (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) มีการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรดังต่อไปนี้

1. กิจกรรมทัศนศึกษาและศึกษาดูงานให้นักศึกษาในเรื่องการออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกาย

2. การสร้างเครือข่ายด้านวิชาชีพ โดยการจัดกิจกรรมจัดแสดงผลงานการจัดแฟชั่นโชว์และนิทรรศการทางด้านการออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกายร่วมกับเครือข่ายภายนอกมหาวิทยาลัย เช่น โครงการFVT

3. กิจกรรมบริการวิชาการให้กับชุมชนและหน่วยงานต่างๆภายนอกมหาวิทยาลัย

4. สนับสนุนให้นักศึกษาส่งผลงานประกวดทางด้านการออกแบบแฟชั่นและนวัตกรรมเครื่องแต่งกายทั้งในระดับภูมิภาค ระดับชาติ และระดับนานาชาติ

5. กิจกรรมการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบการบูรณาการเรียนการสอนในระหว่างหมวดรายวิชาในหลักสูตรเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ที่เชื่อมโยงกันในแต่ละรายวิชา เป็นการลดค่าใช้จ่ายด้านวัสดุในการตัดเย็บเครื่องแต่งกาย

6. กิจกรรมการสร้างแรงบันดาลใจจากรุ่นพี่สู่รุ่นน้องในประเด็นประสบการณ์การทำงาน การปรับตัวในสถานประกอบการในเครือข่ายเพื่อสร้างทัศนคติที่ดี มีความเข้าใจ

7. เปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เป็นผู้ช่วยนักวิจัยร่วมกับอาจารย์

8. นักศึกษามีความเป็นนานาชาติ ส่งเสริมด้านความสำคัญในการฝึกทักษะด้านภาษาอังกฤษ โดยบูรณาการในรายวิชาให้เชื่อมโยงประเด็นการเรียนการสอน