

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา	01-001-103 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาไทย หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ทุกชั้นปี
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ ทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ – คาบเรียนต่อสัปดาห์ และต้องใช้เวลาศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	1. เข้าใจหลักการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาไทย 2. มีทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาไทย 3. นำภาษาไทยไปใช้เป็นเครื่องมือในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ 4. ตระหนักถึงความสำคัญของภาษาไทยในการสื่อสาร
8. คำอธิบายรายวิชา	ความรู้พื้นฐานในการใช้ภาษาไทย ภาษากับการสื่อสาร ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนประเภทต่าง ๆ Basic Thai language usage; language and communication; language skills, listening, speaking, readings and writing

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา	01-001-104 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารธุรกิจ Thai for Business Communication
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาไทย หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ทุกชั้นปี
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ ทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ – คาบเรียนต่อสัปดาห์ และต้องใช้เวลาศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจความสำคัญของการสื่อสารทางธุรกิจ 2. ประยุกต์การเขียนภาษาไทยให้สื่อสารความหมายได้อย่างถูกต้อง กะทัดรัด ชัดเจน และสะดวก 3. ประยุกต์ใช้หลักเกณฑ์ต่าง ๆ ในการเขียนจดหมายธุรกิจ และรายงาน ตลอดจนบันทึกข้อความได้อย่างถูกต้อง 4. ปฏิบัติงานที่รู้คุณค่าของภาษาไทย
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการสื่อสารทางธุรกิจ แนวคิดเกี่ยวกับการสื่อสารทางธุรกิจ หลักการเขียนจดหมายทางธุรกิจ จดหมายธุรกิจประเภทต่าง ๆ รายงานธุรกิจ และโครงการทางธุรกิจ</p> <p>General knowledge and concepts of business communication; principles of business letter writing; types of business letters; business-related reports and projects</p>

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา	01-001-107 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ Thai for Presentation
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาไทย หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ทุกชั้นปี
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ ทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ – คาบเรียนต่อสัปดาห์ และต้องใช้เวลาศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	1. เข้าใจพื้นฐานการใช้ภาษาไทย 2. เข้าใจวิธีการนำเสนอ 3. ประยุกต์ใช้ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ 4. นำเสนอในรูปแบบต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ 5. เห็นความสำคัญของการใช้ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ
8. คำอธิบายรายวิชา	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับภาษาไทย ความรู้ทั่วไปในการนำเสนอ องค์ประกอบการนำเสนอ ประเภทการนำเสนอ หลักและวิธีการนำเสนอ การเตรียมการนำเสนอ และการเลือกสื่อ โสตทัศนูปกรณ์ Basic Thai language; general knowledge of Thai for presentation; factors of presentation; types of presentation; principles of presentation; presentation and audio-visual aids selection

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา	01-001-109	วรรณคดีไทย Thai Literature
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาไทย หลักสูตรปริญญาตรี	
3. ระดับรายวิชา	ทุกชั้นปี	
4. พื้นฐาน	-	
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ ทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ – คาบเรียนต่อสัปดาห์ และต้องใช้เวลาศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจเกี่ยวกับพื้นฐานและที่มาของวรรณคดีมรดก ความสำคัญและคุณค่าของวรรณคดีมรดก 2. ประยุกต์การอ่านวรรณคดีมรดก 3. เข้าใจวรรณคดีมรดก 4. เห็นความสำคัญของวรรณคดีมรดก 	
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ความรู้พื้นฐานของวรรณคดีไทย ความหมายและประเภทของวรรณคดีมรดก ความสำคัญและคุณค่าวรรณคดีมรดก วิเคราะห์และประเมินค่าวรรณคดีมรดก</p> <p>Basic Thai literature; definitions and types of heritage literature; importance and value of heritage literature; analysis and evaluation of heritage literature</p>	

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา	01-001-110 การเขียนเชิงวิชาชีพ Thai Writing for Profession
2. สภาพรายวิชา	หมวดศึกษาศาสตร์ทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาไทย หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ทุกชั้นปี
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ ทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ – คาบเรียนต่อสัปดาห์ และต้องใช้เวลาศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	1. เข้าใจเทคนิคการเขียน และการเขียนย่อหน้า 2. เข้าใจการเขียน คำนำ และบทสรุป โครงเรื่องและการตั้งชื่อเรื่อง 3. การเขียนความเรียงเชิงสร้างสรรค์ 4. เห็นความสำคัญของเทคนิคการเขียน
8. คำอธิบายรายวิชา	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเขียน การเขียนหนังสือราชการ การเขียน รายงานการประชุม การเขียนสาส์นและคำกล่าวในโอกาสต่าง ๆ การ เขียนโครงการ การเขียนบทความ การเขียนคำขวัญและโฆษณา Basic Thai writing; writing official letters; minutes; messages; speeches; projects; articles; slogan and advertisements

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา	01-002-101 ภาษาอังกฤษ 1 English 1
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ – คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมง ต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. รู้และจดจำศัพท์ จำนวน ที่ใช้ในการสนทนาในสถานการณ์ต่างๆ 2. รู้โครงสร้างประโยคและไวยากรณ์ระดับพื้นฐาน 3. เข้าใจและตอบคำถามจากเนื้อเรื่องที่อ่านได้อย่างเหมาะสม 4. เข้าใจและตอบคำถามจากเรื่องที่ฟังได้อย่างเหมาะสม 5. นำศัพท์และสำนวนในบทสนทนาต่างๆไปใช้ได้อย่างเหมาะสม
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>การใช้สำนวนและโครงสร้างภาษาในระดับพื้นฐาน การทักทาย การแนะนำตัว การบรรยายบุคคล การบรรยายสิ่งของ ความสนใจและงานอดิเรก การบรรยายสถานที่ การบรรยายเหตุการณ์ในอดีต และการบรรยายแผนการและการพยากรณ์ในอนาคต</p> <p>Basic English language usage of expressions and structures; greetings and introductions; describing people; describing things, interest and hobbies; describing places; describing past events; describing future plans and predictions</p>

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา	01-002-102 ภาษาอังกฤษ 2 English 2
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 2 ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	01-002-101 ภาษาอังกฤษ 1
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ – คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมง ต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. รู้และจดจำศัพท์ สำนวน ที่ใช้ในการสนทนาในสถานการณ์ต่างๆ 2. รู้โครงสร้างประโยคและไวยากรณ์ระดับที่สูงขึ้น 3. เข้าใจและตอบคำถามจากเนื้อเรื่องที่อ่านได้อย่างเหมาะสม 4. เข้าใจและตอบคำถามจากเรื่องที่ฟังได้อย่างเหมาะสม 5. นำศัพท์และสำนวนในบทสนทนาต่างๆ ไปใช้ได้เหมาะสม
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>การใช้ภาษาระดับสูงขึ้นไปใช้ภาษาถูกต้องตามสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม ได้แก่ การเปรียบเทียบ ขั้นตอนการปฏิบัติในชีวิตประจำวันและการเตือน การกำหนดเงื่อนไข ข่าวหนังสือพิมพ์ การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การสมัครงานและการศึกษาต่อ</p> <p>Upper level of English language usage for different situations: comparison; instructions and warning; conditions; newspaper news; exchanging opinions; job application and study application</p>

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา	01-002-205 ภาษาอังกฤษเทคนิค Technical English
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 2
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ – คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมง ต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจการอ่านข้อความที่เกี่ยวข้องกับงานวิชาชีพ 2. เข้าใจในสาระสำคัญของข้อความที่เกี่ยวข้องกับงานสายช่าง 3. มีทักษะในการจับสาระสำคัญและสรุปความจากการฟัง 4. นำศัพท์และสำนวนไปใช้สนทนาในสถานการณ์ต่างๆทางงาน วิชาชีพได้อย่างเหมาะสม
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>การใช้ภาษาอังกฤษที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับวิชาชีพ ได้แก่ ความรู้เกี่ยวกับคำศัพท์ และสำนวนเกี่ยวกับวิชาชีพ ใจความสำคัญและรายละเอียดจากเนื้อเรื่อง การให้นิยามและการจำแนกประเภท การเปรียบเทียบ ขั้นตอนการปฏิบัติ ป้าย ประกาศและฉลาก การบรรยายกระบวนการและบทคัดย่อ</p> <p>English language usage for careers in technical fields: technical terms and work-related expressions; main ideas and supporting details; definitions and classification; comparison; instructions; notice and labels; process description and abstracts</p>

ลักษณะรายวิชา

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. รหัสและชื่อวิชา | 01-002-206 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ
English for Career |
| 2. สภาพรายวิชา | หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ หลักสูตรปริญญาตรี |
| 3. ระดับรายวิชา | ภาคเรียนที่ 1, 2 ชั้นปีที่ 1, 2, 3 |
| 4. พื้นฐาน | 01-002-102 ภาษาอังกฤษ 2 |
| 5. เวลาศึกษา | 48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์
ภาคปฏิบัติ – คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมง
ต่อสัปดาห์ |
| 6. จำนวนหน่วยกิต | 3 หน่วยกิต |
| 7. จุดมุ่งหมายรายวิชา | <ol style="list-style-type: none"> 1. รู้และจดจำศัพท์สำนวนที่จำเป็นใช้คล้ายคลึงกันในอาชีพต่างๆ 2. นำศัพท์และสำนวนไปใช้ให้ถูกต้องในสถานการณ์ต่างๆ 3. พูดบทสนทนาตามสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม 4. เขียนบทสนทนาตามสถานการณ์ต่างๆ 5. ประยุกต์ใช้ภาษาอังกฤษในอาชีพต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ |
| 8. คำอธิบายรายวิชา | <p>ทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อนำไปใช้ในอาชีพต่างๆ การพบปะผู้คน การใช้โทรศัพท์ การนัดหมาย การนำเสนองาน การบอกคุณสมบัติของสินค้าและบริการ การพูดถึงเป้าหมายและการตัดสินใจทำธุรกิจ การต่อว่าและการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในการดำเนินธุรกิจ การตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงาน ความเข้าใจภาษาและวัฒนธรรม</p> <p>English language communication skills for various careers; meeting people; telephoning; making an appointment; giving presentation; describing products and services; identifying goals and business decision making; making and dealing with complaints; checking progress on work; understanding language and culture</p> |

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา	01-002-211 การอ่านภาษาอังกฤษ 1 English Reading 1
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 1, 2 ชั้นปีที่ 2, 3
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ – คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมง ต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	1. เข้าใจกลวิธีการอ่าน 2. สรุปความสำคัญของเรื่องที่อ่าน 3. เข้าใจรายละเอียดของเรื่องที่อ่าน 4. มีเจตคติที่ดีต่อการอ่านภาษาอังกฤษ
8. คำอธิบายรายวิชา	การใช้พจนานุกรม การเดาความหมายของคำศัพท์จากบริบท องค์ประกอบ และโครงสร้างของประโยค องค์ประกอบที่ช่วยในการอ่าน ทักษะการอ่าน จับใจความ และเทคนิคการอ่าน Using a dictionary; guessing the meanings of words from context; components and sentence structures; components of reading comprehension; reading skills of finding main ideas and reading techniques

ลักษณะรายวิชา

1.รหัสและชื่อวิชา	01-002-216 การฟังภาษาอังกฤษ English Listening
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ – คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมง ต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจหลักและวิธีการใช้ภาษาอังกฤษเป็นเครื่องมือในการสื่อสาร 2. ใช้ภาษาอังกฤษเป็นเครื่องมือในการสื่อสารในชีวิตประจำวัน 3. ใช้ภาษาได้อย่างเหมาะสมตามสถานการณ์ของกลุ่มสนทนาและ ถูกต้องตามวัฒนธรรมของเจ้าของภาษา 4. เห็นความสำคัญของการใช้ภาษาอังกฤษในการสนทนา 5. นำศัพท์และสำนวนในบทสนทนาต่างๆ ไปใช้ได้เหมาะสม
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ทักษะการฟังภาษาอังกฤษเบื้องต้นในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน การฟังระดับประโยค การฟังบทสนทนา การฟังระดับย่อหน้า การฟังบทความ และตอบคำถาม ทักษะการฟังเพื่อจับใจความและเทคนิคการฟัง</p> <p>Introduction to English listening skills in various situations in daily lives; listening simple sentences, short dialogues, short paragraphs, short articles and answering the questions; listening comprehension skills of finding main ideas and listening techniques</p>

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา	01-002-217	ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม Industrial English
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ หลักสูตรปริญญาตรี	
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 2, 3	
4. พื้นฐาน	-	
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ – คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมง ต่อสัปดาห์	
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจคำศัพท์เกี่ยวกับเครื่องมือ ผลิตภัณฑ์ อ่านป้ายประกาศ และสัญลักษณ์ 2. นำโครงสร้างภาษาเกี่ยวกับการบรรยายเครื่องมือและวิธีการใช้ไปใช้ อย่างถูกต้อง 3. เข้าใจการกรอกแบบฟอร์มการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ แสดงความคิดเห็นในงานอาชีพและการบันทึกรายงาน 4. มีทักษะการใช้ภาษาอังกฤษด้านงานอุตสาหกรรม 	
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมเบื้องต้น การบรรยาย เครื่องมือและวิธีการใช้ การเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์ การอ่านป้ายประกาศ และสัญลักษณ์ การกรอกแบบฟอร์มการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์ การแสดงความคิดเห็นในงานอาชีพ การบันทึกรายงาน</p> <p>Introduction to English language skills in industrial fields; describing tools and tool using; comparing products; reading signs and symbols; filling in repairing and maintenance forms; expressing opinions in industrial areas; writing down the reports</p>	

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา	01-002-218 การสนทนาภาษาอังกฤษ English Conversation
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 1, 2 ชั้นปีที่ 1, 2
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ – คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมง ต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจหลักและวิธีการใช้ภาษาอังกฤษเป็นเครื่องมือในการสื่อสาร 2. ใช้ภาษาอังกฤษเป็นเครื่องมือในการสื่อสารในชีวิตประจำวัน 3. ใช้ภาษาได้อย่างเหมาะสมตามสถานภาพของกลุ่มสนทนาและ ถูกต้องตามวัฒนธรรมของเจ้าของภาษา 4. เห็นความสำคัญของการใช้ภาษาอังกฤษในการสนทนา 5. นำศัพท์และสำนวนในบทสนทนาต่างๆ ไปใช้ได้เหมาะสม
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>การสนทนาในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวันให้ถูกต้องตามวัฒนธรรมของเจ้าของภาษา ได้แก่ การทักทายและแนะนำตัว คำแนะนำ การสนทนาทางโทรศัพท์ การบอกที่ตั้งและทิศทาง การขอร้องและการเสนอให้ การขอบคุณและการขอโทษ</p> <p>Conversation in various situations in daily lives in accordance with native culture: greetings and introductions; advice; telephoning; locations and directions; requests and offers; thanking and apologizing</p>

ลักษณะรายวิชา

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| 1. รหัสและชื่อวิชา | 01-002-219 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน
English for Communication in Daily Life |
| 2. สภาพรายวิชา | หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ หลักสูตรปริญญาตรี | |
| 3. ระดับรายวิชา | ภาคเรียนที่ 1, 2 ชั้นปีที่ 2, 3 | |
| 4. พื้นฐาน | - | |
| 5. เวลาศึกษา | 48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์
ภาคปฏิบัติ – คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ | |
| 6. จำนวนหน่วยกิต | 3 หน่วยกิต | |
| 7. จุดมุ่งหมายรายวิชา | <ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจสารที่อ่านหรือฟังในชีวิตประจำวัน 2. เข้าใจสำนวนและรูปแบบของภาษาเพื่อการสื่อสารที่เหมาะสมกับวิชาชีพ 3. มีทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน 4. ใช้ศัพท์และสำนวนในการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ และในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม | |
| 8. คำอธิบายรายวิชา | <p>ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวันเพื่อติดต่อสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ การจองตั๋วและการจองห้องพัก การสั่งอาหาร การโทรศัพท์ การบันทึกสาระสำคัญ การนำเสนอข้อมูล การนัดหมาย</p> <p>English skills in daily lives to communicate in various situations: reserving tickets and reserving accommodation; ordering foods; telephoning; writing important information; presenting information; and making an appointment</p> | |

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา	01-002-220 ภาษาจีนเบื้องต้น Fundamental of Chinese
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาการศึกษา	48 คาบเรียนตลอด 16 สัปดาห์ เป็นทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. รู้และจดจำศัพท์ ที่ใช้ในการสนทนาในสถานการณ์ต่างๆ 2. รู้จักนำคำศัพท์มาแต่งเป็นประโยคระดับพื้นฐานได้ 3. เข้าใจและตอบคำถามจากเนื้อเรื่องที่อ่านได้อย่างเหมาะสม 4. เข้าใจและตอบคำถามได้อย่างเหมาะสม 5. นำศัพท์และสำนวนในบทสนทนาต่างๆ ไปใช้ได้เหมาะสม
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ทักษะภาษาจีนเบื้องต้น ได้แก่ การฟัง พูด อ่าน และเขียน ประโยค และไวยากรณ์ ภาษาจีนขั้นพื้นฐาน ฝึกการสนทนาและอ่านข้อความ ภาษาจีนสั้นๆ การสรุปเนื้อหาและตอบคำถามเป็นภาษาจีนอย่างพอเข้าใจได้</p> <p>Introduction to Chinese language skills: listening, speaking, reading and writing; basic sentence patterns and grammar; practice of short conversations and reading short messages; making a summary and answering questions understandably</p>

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา	01-002-221 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1 Chinese for Communication 1
2. สภาพรายวิชา	หมวดศึกษาศาสตร์ทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 2 ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	01-002-220 ภาษาจีนเบื้องต้น
5. เวลาการศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้คำศัพท์ที่เรียนมาสื่อสารกับบุคคลทั่วไป 2. สื่อสารเบื้องต้นได้โดยใช้คำศัพท์ง่ายๆ 3. เข้าใจคำศัพท์และสำนวนภาษาจีน 4. เข้าใจและสามารถตอบคำถามได้อย่างเหมาะสม 5. นำศัพท์และสำนวนในบทสนทนาต่างๆใช้ในการสื่อสาร
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>คำศัพท์และสำนวนที่นิยมใช้กันอย่างกว้างขวางในชีวิตประจำวัน ความสามารถในการสื่อสารกับบุคคลทั่วไปได้อย่างเหมาะสม</p> <p>Widely-used vocabulary and expressions used in daily lives; ability to communicate with other people appropriately</p>

ลักษณะรายวิชา

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. รหัสและชื่อวิชา | 01-002-222 การแปลภาษาจีนเป็นไทย 1
Chinese to Thai Translation 1 |
| 2. สภาพรายวิชา | หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ หลักสูตรปริญญาตรี |
| 3. ระดับรายวิชา | ภาคเรียนที่ 2 ชั้นปีที่ 1 |
| 4. พื้นฐาน | 01-002-220 ภาษาจีนเบื้องต้น |
| 5. เวลาการศึกษา | 48 คาบเรียนตลอด 16 สัปดาห์ เป็นทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์
ศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ |
| 6. จำนวนหน่วยกิต | 3 หน่วยกิต |
| 7. จุดมุ่งหมายรายวิชา | <ol style="list-style-type: none"> 1. แปลคำศัพท์จากภาษาจีนเป็นภาษาไทย 2. แปลประโยคระดับพื้นฐาน 3. แปลสำนวนง่ายๆ ได้อย่างเหมาะสม 4. รู้หลักไวยากรณ์การแปลเบื้องต้น 5. นำคำศัพท์และสำนวนมาใช้ในการแปล |
| 8. คำอธิบายรายวิชา | <p>หลักวิชาการแปลพื้นฐานและฝึกการแปลข้อความจากภาษาจีนเป็นภาษาไทย รวมทั้งเรียนวิธีการแปลปากเปล่า</p> <p>Basic translation rules and practice of translating messages from Chinese into Thai and learning how to translate orally</p> |

ลักษณะรายวิชา

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. รหัสและชื่อวิชา | 01-002-223 การแปลภาษาจีนเป็นไทย 2
Chinese to Thai Translation 2 |
| 2. สภาพรายวิชา | หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ หลักสูตรปริญญาตรี |
| 3. ระดับรายวิชา | ภาคเรียนที่ 2 ชั้นปีที่ 2 |
| 4. พื้นฐาน | 01-002-222 การแปลภาษาจีนเป็นไทย 1 |
| 5. เวลาการศึกษา | 48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์
ศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ |
| 6. จำนวนหน่วยกิต | 3 หน่วยกิต |
| 7. จุดมุ่งหมายรายวิชา | <ol style="list-style-type: none"> 1. รู้และจดจำคำศัพท์เฉพาะ 2. นำคำศัพท์เฉพาะมาแปลเป็นภาษาทางการ 3. แปลจดหมายทางวิชาการ 4. แปลภาษาจีนเป็นภาษาไทยโดยใช้สำนวนและภาษาที่
สละสลวย 5. แปลภาษาจีนที่ยากและซับซ้อนมากขึ้นเป็นภาษาไทย |
| 8. คำอธิบายรายวิชา | <p>หลักวิชาการแปลขั้นสูง ได้แก่ การแปลจดหมายทางการ
และการแปลเชิงธุรกิจ วิธีการแปลปากเปล่า</p> <p>Advanced translation rules: translating official letters;
translating business issues; how to translate orally</p> |

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อรายวิชา	01-003-101 มนุษย์กับสังคม Man and Society
2. สภาพรายวิชา	หมวดศึกษาศาสตร์ทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นภาคทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ - คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจเกี่ยวกับพฤติกรรมของมนุษย์ในสังคม 2. เข้าใจการจัดระเบียบสังคมการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรม และปัญหาสังคม 3. สามารถพัฒนาตนเองให้มีชีวิตอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข 4. เห็นความสำคัญของวัฒนธรรมตลอดจนเอกลักษณ์และค่านิยมของสังคมไทย
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ความรู้เบื้องต้นทางสังคมศาสตร์ สังคมกับวัฒนธรรม พฤติกรรมของมนุษย์ในสังคม การจัดระเบียบทางสังคม การขัดเกลาทางสังคม สถาบันทางสังคม การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรม ปัญหาสังคม</p> <p>Introduction to social sciences; society and culture; human behavior in society; social organization; socialization; social institutions; social and cultural changes; social problems</p>

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อรายวิชา	01-003-102 มนุษยสัมพันธ์ Human Relations
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นภาคทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ - คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจพฤติกรรมของตนเองและผู้อื่น สามารถปรับตัวเข้ากับผู้อื่นได้ 2. เข้าใจสถานะ และการปฏิบัติงานโดยใช้มนุษยสัมพันธ์ของผู้นำ 3. เข้าใจมนุษยสัมพันธ์ตามพื้นฐานวัฒนธรรมไทย และแนวคิดของพุทธศาสนา 4. นำหลักและวิธีการทางมนุษยสัมพันธ์ไปใช้ในการทำงาน ในการครองเรือน และชีวิตประจำวัน
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับมนุษยสัมพันธ์ พฤติกรรมและธรรมชาติของมนุษย์ แรงจูงใจกับมนุษยสัมพันธ์ในหน่วยงาน มนุษยสัมพันธ์ในองค์กร การสื่อสารกับมนุษยสัมพันธ์ มนุษยสัมพันธ์ในวัฒนธรรมไทย หลักธรรมทางศาสนากับมนุษยสัมพันธ์</p> <p>Introduction to human relationship; human behavior and nature; motivation and human relationship in workplace; human relationship in organizations; communication and human relationship; human relationship in Thai culture; religious principles and human relationship</p>

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อรายวิชา	01-003-103 ระเบียบวิธีวิจัย Research Methodology
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 2 ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	02-001-103 สถิติเบื้องต้น
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นภาคทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ - คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจหลักการ วัตถุประสงค์และประเภทของการวิจัย 2. รู้ขั้นตอนการวิจัย การออกแบบการวิจัย ตัวแปรและสมมติฐานในการวิจัย 3. เก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล 4. ตระหนักถึงความสำคัญของการวิจัย
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัย วัตถุประสงค์และประเภทของการวิจัย ขั้นตอนสำคัญของการวิจัย และการออกแบบวิจัย กำหนดตัวแปรและสมมติฐานในการวิจัย วิธีการสุ่มตัวอย่างและการเก็บรวบรวมข้อมูล วิธีการทางข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการวิจัย การตีความข้อมูล และการนำเสนอข้อมูล การเขียนเค้าโครงการวิจัย และรายงานการวิจัย</p> <p>Introduction to research; objectives and types of research; research process and research design; variables and research hypothesis; sampling and data collecting; data process and research analysis; data interpretation and presentation; proposal and report writing</p>

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อรายวิชา	01-003-104 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Skills
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นภาคทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ - คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจแนวความคิดการอยู่ร่วมกันในสังคม ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง 2. นำหลักเกณฑ์เทคนิควิธีไปประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิตและการประกอบสัมมาชีพ 3. พัฒนาการเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี 4. เห็นความสำคัญของการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>การสร้างแนวคิดและเจตคติของตนเอง ภาระหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคคล กลยุทธ์การบริหารตนเอง เทคนิคการครองใจคน การสร้างผลผลิตและการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ</p> <p>Forming self-worldviews and attitudes; individual's duties and responsibilities; self-managing strategies; techniques in handling people; efficient work performance; morality and professional ethics</p>

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อรายวิชา	01-003-105 สังคมกับเศรษฐกิจ Society and Economy
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นภาคทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ - คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจความรู้ทั่วไปในการศึกษาสังคมเศรษฐกิจ 2. เข้าใจวิวัฒนาการของระบบเศรษฐกิจและกลไกราคา 3. เข้าใจสถาบันทางเศรษฐกิจ 4. เข้าใจการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม 5. เข้าใจความร่วมมือทางเศรษฐกิจ 6. เห็นความสำคัญของระบบเศรษฐกิจที่มีต่อการพัฒนาประเทศ
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ความรู้ทั่วไปด้านสังคมเศรษฐกิจ วิวัฒนาการของระบบเศรษฐกิจและกลไกราคา สถาบันทางเศรษฐกิจ การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ความร่วมมือทางเศรษฐกิจในระดับต่างๆ</p> <p>General knowledge of economic society; the development of economic system and pricing, economic institution; social and economic development; economic cooperation at various levels</p>

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อรายวิชา	01-003-106 สังคมกับการปกครอง Society and Government
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นภาคทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ - คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสังคม 2. เข้าใจรัฐและอุดมการณ์ทางการเมือง 3. เข้าใจรูปแบบการปกครองของไทย 4. เข้าใจสถาบันการเมืองการปกครอง 5. เข้าใจการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชน 6. ตระหนักและเห็นความสำคัญของหลักการประชาธิปไตย
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสังคม รัฐและอุดมการณ์ทางการเมือง รูปแบบการปกครองของไทยสถาบันการเมืองการปกครอง การมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชน</p> <p>General knowledge of society, state and political ideology; types of Thai government and politics institution; political participation</p>

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อรายวิชา	01-003-107 สังคมกับสิ่งแวดล้อม Society and Environment
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นภาคทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ – คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจความรู้พื้นฐานและสิ่งแวดล้อม แนวคิดพื้นฐานทางนิเวศวิทยา 2. เข้าใจการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ 3. เข้าใจปัญหาสิ่งแวดล้อม และมลพิษสิ่งแวดล้อมรวมทั้งการจัดการสิ่งแวดล้อม 4. ตระหนักถึงคุณค่าของสังคมและสิ่งแวดล้อมในชีวิตประจำวัน
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ความสำคัญของสังคมกับสิ่งแวดล้อม แนวความคิดพื้นฐานทางนิเวศวิทยา การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มลพิษสิ่งแวดล้อม การจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>Importance of society and environment; fundamental concept of ecology; natural resources and environmental conservation; environmental pollutions; environmental management</p>

ลักษณะรายวิชา

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. รหัสและชื่อรายวิชา | 01-003-108 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
Sufficiency Economy Philosophy |
| 2. สภาพรายวิชา | หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ หลักสูตรปริญญาตรี |
| 3. ระดับรายวิชา | ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 1 |
| 4. พื้นฐาน | - |
| 5. เวลาศึกษา | 48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นภาคทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ - คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ |
| 6. จำนวนหน่วยกิต | 3 หน่วยกิต |
| 7. จุดมุ่งหมายรายวิชา | <ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจความหมายและความสำคัญของเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว 2. เข้าใจความหมายและวิวัฒนาการการพัฒนาเศรษฐกิจในปัจจุบัน 3. เข้าใจเกี่ยวกับทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ และวิธีการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน 4. เข้าใจหลักปฏิบัติการบริหารจัดการที่ดีของภาครัฐและเอกชนตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง ตลอดจนการสร้างภูมิคุ้มกันทางเศรษฐกิจ 5. นำความรู้เกี่ยวกับเศรษฐกิจพอเพียงไปประยุกต์ใช้กับตนเองและสังคม 6. ตระหนักถึงการมีคุณธรรม จริยธรรมในการดำเนินชีวิตตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง |
| 8. คำอธิบายรายวิชา | ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาเศรษฐกิจ เศรษฐกิจพอเพียงกับสังคมและชุมชน ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกับการบริหารจัดการที่ดี การสร้างภูมิคุ้มกันทางเศรษฐกิจและการประยุกต์ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง |

Introduction to philosophy of sufficiency economy; sufficiency economy and economic development; sufficiency economy in society and community; sufficiency economy philosophy and good governance management; self-immunity protection from socioeconomic, application of sufficiency economy philosophy

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อรายวิชา	01-003-109 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ Law and Professional Ethics
2. สภาพรายวิชา	หมวดศึกษาศาสตร์ทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นภาคทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ - คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจกฎหมายทั่วไป 2. เข้าใจกฎหมายในการประกอบอาชีพ 3. เข้าใจจริยธรรมในวิชาชีพ 4. นำความรู้ไปใช้ในการดำเนินชีวิต 5. เห็นความสำคัญของวิชากฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย ความเป็นมาของกฎหมาย ระเบียบปฏิบัติและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพของสาขาวิชา จรรยาบรรณในวิชาชีพ ความรับผิดชอบของผู้ประกอบวิชาชีพต่อการก้าวล่วงในสิทธิส่วนบุคคล แนวคิดทั่วไปเกี่ยวกับจริยธรรม และความรับผิดชอบต่อสังคม กรณีศึกษาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตระหนักเรื่องจรรยาบรรณวิชาชีพ</p> <p>Introduction to law; background of law; rules and regulations dealing with professions; professional ethics; human-right; general concepts of ethics and social responsibility; case study related to realization on professional ethics</p>

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อรายวิชา	01-003-112 อาเซียนศึกษา ASEAN Studies
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นภาคทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ - คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจการกำเนิดอาเซียน (สมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้) 2. เข้าใจแนวคิดการรวมกลุ่มประเทศอาเซียน 3. เข้าใจบทบาทและปฏิญญาอาเซียน 4. เข้าใจข้อกำหนดที่ประชุมสุดยอดอาเซียนกบัตร์อาเซียน 5. เข้าใจความร่วมมือและเป้าหมายในการพัฒนาด้านการเมืองและความมั่นคง ด้านเศรษฐกิจและด้านสังคม-วัฒนธรรมของภูมิภาคอาเซียน 6. ตระหนักถึงความสำคัญของการอยู่ร่วมกันในภูมิภาคอาเซียน
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>กำเนิดสมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (อาเซียน) แนวคิดการรวมกลุ่มประเทศอาเซียน บทบาทและปฏิญญาอาเซียน ข้อกำหนดที่ประชุมสุดยอดอาเซียนและกบัตร์อาเซียน เป้าหมายและความร่วมมือในการพัฒนาด้านการเมืองและความมั่นคง การพัฒนาด้านเศรษฐกิจและด้านสังคม-วัฒนธรรมของภูมิภาคอาเซียน</p> <p>Establishment of Association of Southeast Asian Nations (ASEAN); concepts of ASEAN integration; ASEAN roles and declaration; ASEAN summits' regulation and ASEAN charter; goals and cooperation in political and security, economic and socio-cultural development in the ASEAN region</p>

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อรายวิชา	01-003-113 สันติศึกษา Peace Studies
2. สภาพรายวิชา	หมวดศึกษาศาสตร์ทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นภาคทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ - คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจความหมายและแนวคิดหลักเกี่ยวกับสันติภาพ 2. เข้าใจปัญหาความขัดแย้งและความรุนแรงระดับครอบครัว ชุมชน ชาติ และระหว่างประเทศ 3. เข้าใจการจัดการความขัดแย้งโดยสันติวิธี 4. ตระหนักถึงคุณค่าของสันติภาพในสังคม
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ความหมายและแนวคิดหลักเกี่ยวกับสันติภาพ และสันติศึกษา ปัญหาความขัดแย้งและความรุนแรงระดับครอบครัว ชุมชน ชาติ และระหว่างประเทศ การจัดการความขัดแย้งโดยสันติวิธี</p> <p>Definitions and key concepts of peace and peace studies; problems, conflict and violence in family, community, nation and international level; non-violence management for conflict resolution</p>

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อรายวิชา	01-004-101 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า Information and Study Skills
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียนตลอด 16 สัปดาห์ เป็นภาคทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ - คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 สัปดาห์ต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. รู้เกี่ยวกับสารสนเทศและทรัพยากรสารสนเทศ 2. เข้าใจวิธีการสืบค้นสารสนเทศ 3. มีทักษะและกลยุทธ์ในการสืบค้นสารสนเทศ 4. เข้าใจวิธีการศึกษาค้นคว้า 5. นำความรู้ไปใช้ในการเขียนรายงานทางวิชาการ 6. ตระหนักถึงความสำคัญของสารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสารสนเทศ ทรัพยากรสารสนเทศ ระบบการจัดเก็บทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุด การสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศและการใช้เครื่องมือช่วยค้น การศึกษาค้นคว้า การอ้างอิงและบรรณานุกรม</p> <p>General knowledge of information; information resources; storage systems for information resources in libraries; information resources retrieving and usage of retrieving tools; study skills; citation and bibliography</p>

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อรายวิชา	01-004-103 จิตวิทยาทั่วไป General Psychology
2. สภาพรายวิชา	หมวดศึกษาศาสตร์ทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์เป็นภาคฤดู 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ – คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจธรรมชาติของมนุษย์ ตลอดจนพัฒนาการทางร่างกาย อารมณ์ สังคม และสติปัญญา 2. เข้าใจพฤติกรรมต่างๆ ของตนเองและผู้อื่น 3. นำความรู้ทางจิตวิทยาไปใช้ในการแก้ปัญหาของตนเอง และปรับตัวให้เข้ากับสังคม 4. ปลุกจิตสำนึกให้มีความรับผิดชอบ และตรงต่อเวลา
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ความรู้พื้นฐานทางจิตวิทยา พันธุกรรม สิ่งแวดล้อมและพัฒนาการของมนุษย์ สรีรวิทยาที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมของมนุษย์ การรับรู้ การเรียนรู้ และการจูงใจ เขาวนปัญญาและความฉลาดทางอารมณ์ บุคลิกภาพ การปรับตัวและสุขภาพจิต พฤติกรรมทางสังคม</p> <p>Basic psychology; genetics; environment and human development; influence of physiology on human behaviors; perception, learning, and motivation; intelligence and emotional quotient; personality, adjustment and mental health; social behavior</p>

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อรายวิชา	01-004-106 ไทยศึกษา Thai Studies
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นภาคทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ - คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจความเป็นมาของชนชาติไทย 2. วิเคราะห์ลักษณะสังคม เศรษฐกิจและการปกครองของไทย 3. วิเคราะห์ศาสนา ความเชื่อ และประเพณีไทย 4. เข้าใจถึงความสำคัญของวัฒนธรรมข้าว 5. ตระหนักถึงความสำคัญของมรดกทางภูมิปัญญาไทย และการอนุรักษ์วัฒนธรรมไทย
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ความเป็นมาของชนชาติไทย ลักษณะสังคม เศรษฐกิจ การปกครองของไทย ลักษณะความเชื่อ ศาสนา ประเพณี วัฒนธรรมข้าว และภูมิปัญญาไทยด้านต่างๆ</p> <p>Background of Thai nationality; characteristics of society; economics; Thai administration; belief; religion; tradition; rice culture; various aspects of Thai wisdom</p>

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อรายวิชา	01-004-108 การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นภาคทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ - คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับบุคลิกภาพ 2. เข้าใจวิธีการปรับปรุงบุคลิกภาพ 3. นำความรู้ที่ได้รับไปปรับปรุงบุคลิกภาพของตนเองและผู้อื่น 4. เสริมสร้างความเชื่อมั่นในตนเองให้เกิดขึ้น 5. ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคลิกภาพและการมีบุคลิกภาพที่พัฒนาสมบูรณ์
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับบุคลิกภาพ ทฤษฎีบุคลิกภาพ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อบุคลิกภาพ การปรับปรุงบุคลิกภาพ การรับรู้เกี่ยวกับตนเอง สุขภาพจิตและการปรับตัว มนุษยสัมพันธ์กับบุคลิกภาพ และการพัฒนาบุคลิกภาพที่สมบูรณ์</p> <p>Basic knowledge of personality; theory of personality; factors affecting personality; personality improvement; self- perception, mental health and self-adjustment; human relationship and personality; perfect personality development</p>

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อรายวิชา	01-004-109 พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน Human Behavior and Self Development
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์เป็นภาคฤดู 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ – คาบเรียนต่อสัปดาห์และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจพฤติกรรมของมนุษย์และการปรับตัวกับผู้อื่น 2. เข้าใจการพัฒนาตนเองและการทำงานร่วมกับผู้อื่น 3. เข้าใจวิธีการปรับตัวและการใช้มนุษยสัมพันธ์ 4. ประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อเสริมสร้างชีวิตให้เป็นสุข
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>พฤติกรรมมนุษย์ องค์ประกอบพฤติกรรมมนุษย์ การพัฒนาตน การพัฒนางานกับพฤติกรรมการทำงาน บุคลิกภาพ การปรับตัวและสุขภาพจิต มนุษย์สัมพันธ์และสื่อสารเพื่อสร้างมนุษยสัมพันธ์ การเสริมสร้างชีวิตให้เป็นสุข</p> <p>Human behavior; elements of human behaviors; self-development; work development and working behaviors; personality, self-adjustment and mental health; human relationship and communication for building human relationship; happy life enhancement</p>

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา	02-001-101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน Fundamental Mathematics
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นภาคทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ - คาบเรียนต่อสัปดาห์และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	1. เข้าใจตรรกศาสตร์เบื้องต้น 2. เข้าใจเมตริกซ์และดีเทอร์มิแนนต์ 3. เข้าใจเทคนิคการนับ การเรียงสับเปลี่ยน การจัดหมู่และความน่าจะเป็นเบื้องต้น 4. ประยุกต์ใช้ทฤษฎีบททวินาม ลำดับและอนุกรม
8. คำอธิบายรายวิชา	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น เมตริกซ์และตัวกำหนด กฎการนับ การเรียงสับเปลี่ยนและการจัดหมู่ ความน่าจะเป็นเบื้องต้น ทฤษฎีบททวินาม ลำดับและอนุกรม Introduction to logic; matrices and determinants; counting rules; permutation and combination; introduction to probability; binomial theorem ; sequences and series

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา	02-001-103 สถิติเบื้องต้น Introduction to Statistics
2. สภาพรายวิชา	หมวดศึกษาศาสตร์ทั่วไป กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นภาคทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ – คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมง ต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติ 2. เข้าใจเกี่ยวกับความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่มและการแจกแจงของตัวแปรสุ่ม 3. วิเคราะห์การสุ่มตัวอย่าง 4. คำนวณเกี่ยวกับการแจกแจงของตัวสถิติ การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติ ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่มและการแจกแจงตัวแปรสุ่ม การสุ่มตัวอย่าง การแจกแจงความน่าจะเป็นของฟังก์ชันของตัวอย่างสุ่ม การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน</p> <p>Introduction to statistics; probability; random variable distribution of random variable; sampling; distribution of functions of random variable; estimation, hypothesis testing</p>

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา	02-001-104 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Mathematics in Daily Life
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นภาคทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ – คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมงต่อ สัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจมาตราชั่ง ตวง วัด 2. เข้าใจอัตราส่วน สัดส่วน ร้อยละและการประยุกต์ใช้ 3. เข้าใจเรื่องพื้นที่และปริมาตรและการประยุกต์ใช้ 4. เข้าใจการคำนวณค่าสาธารณูปโภค 5. เข้าใจเรื่องดอกเบี้ย และเงินผ่อน 6. เข้าใจภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีเงินได้ 7. เข้าใจเลขดัชนี 8. เข้าใจตรรกศาสตร์เบื้องต้น 9. เข้าใจความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติ
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับมาตราชั่ง ตวง วัด อัตราส่วน สัดส่วน ร้อยละและการประยุกต์ พื้นที่และปริมาตร ค่าสาธารณูปโภค ดอกเบี้ยและเงินผ่อน ชำระ ภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีเงินได้ เลขดัชนี ตรรกศาสตร์เบื้องต้นและการให้เหตุผล และความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติ</p> <p>Introduction to weights and measures; ratio, proportion, percentage and application; area and volume; infrastructure expenses; interest and installment; value added tax and income tax; index; introduction to logic and reasoning; introduction to statistics</p>

ลักษณะรายวิชา

1.รหัสและชื่อวิชา	02-002-101 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Science in Daily Life
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นภาคทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ – คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมง ต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. รู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2. เข้าใจวิทยาศาสตร์กับปรากฏการณ์ธรรมชาติ พลังงาน ไฟฟ้าและการสื่อสารโทรคมนาคม 3. เข้าใจรังสีและกัมมันตภาพรังสี สารเคมีในชีวิตประจำวัน 4. เข้าใจวิวัฒนาการและพันธุกรรมของมนุษย์ 5. เห็นความสำคัญต่อวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์กับปรากฏการณ์ธรรมชาติ พลังงาน ไฟฟ้าและการสื่อสารโทรคมนาคม รังสีและกัมมันตภาพรังสี สารเคมีในชีวิตประจำวัน วิวัฒนาการและพันธุกรรมของมนุษย์</p> <p>Introduction to science and technology; science and natural phenomenon; energy; electric and telecommunication; radiation and radioactivity; chemical in everyday life; evolution and human genome</p>

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา	02-002-104 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร Environment and Resource Management
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นภาคทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ – คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 ชั่วโมง ต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจความรู้พื้นฐานทางสิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร 2. เข้าใจหลักนิเวศวิทยาและสมดุลธรรมชาติ ทรัพยากรธรรมชาติ และมลพิษสิ่งแวดล้อม 3. เข้าใจการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4. นำการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมไปใช้ 5. มีเจตคติที่ดีในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ความรู้พื้นฐานทางสิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร หลักนิเวศวิทยา และสมดุลธรรมชาติ ทรัพยากรธรรมชาติ มลพิษสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>Basic knowledge of environment and resource management; ecological principles and natural balance; natural resources; environmental pollution; conservation of natural resources and environment; environmental impact assessment and environment management</p>

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา	01-005-101 พลศึกษา Physical Education
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาพลศึกษา หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	32 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นทฤษฎี - คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ 2 คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 1 ชั่วโมง ต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	1 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจความหมาย ความสำคัญเกี่ยวกับพลศึกษาและวิทยาศาสตร์การกีฬา 2. มีทักษะในการสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย และมีสวัสดิภาพในกิจกรรมทางพลศึกษา 3. มีทักษะในการจัดและดำเนินการแข่งขันกีฬา 4. มีทักษะการเล่นกีฬาหรือออกกำลังกาย ภายใต้อาณัติ กติกา และมารยาท ที่ถูกต้องเหมาะสม 5. ตระหนักในคุณค่าของกิจกรรมทางพลศึกษา เพื่อพัฒนาร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคมและสติปัญญา
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ วิทยาศาสตร์การกีฬา การทดสอบสมรรถภาพทางกาย ดัชนีมวลกาย รูปแบบของการจัดการแข่งขัน และประเภทของกีฬา การบาดเจ็บจากการเล่นกีฬาและการปฐมพยาบาล และการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ</p> <p>General knowledge of sports science; physical fitness testing; body mass index; forms of sports competition and types of sports; injury and first aid; forms of exercises for health</p>

ลักษณะรายวิชา

1.รหัสและชื่อวิชา	01-005-116 ลีลาศ Social Dance
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาพลศึกษา หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	32 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นทฤษฎี - คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ 2 คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 1 ชั่วโมง ต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	1 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	1. เข้าใจความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับลีลาศ กฎ ระเบียบ และมารยาทในการลีลาศ 2. มีทักษะพื้นฐานการลีลาศในจังหวะต่าง ๆ 3. ตระหนักในคุณค่าของกิจกรรมทางพลศึกษา เพื่อพัฒนาร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และสติปัญญา
8. คำอธิบายรายวิชา	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับลีลาศ กฎ ระเบียบ และมารยาทของลีลาศ รูปแบบของ ลีลาศ ฝึกทักษะพื้นฐานการลีลาศในจังหวะต่าง ๆ General knowledge of social dance; etiquettes of social dance; types of social dance; practice of social dance

ลักษณะรายวิชา

1.รหัสและชื่อวิชา	01-005-124 กีฬาประเภททีม Team Sports
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาพลศึกษา หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	32 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นทฤษฎี – คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ 2 คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 1 ชั่วโมง ต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	1 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกีฬาประเภททีม กฎ ระเบียบ กติกาและมารยาทการแข่งขัน 2. มีทักษะการเล่นกีฬาประเภททีม การป้องกันการบาดเจ็บจากการเล่นกีฬา 3. มีทักษะในการสร้างเสริมสมรรถภาพทางกายเพื่อการเล่นกีฬา 4. ตระหนักในคุณค่าของการเล่นกีฬาประเภททีมเพื่อพัฒนาร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และสติปัญญา
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกีฬาประเภททีม ฝึกทักษะการเล่นกีฬาประเภททีม การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย กฎ ระเบียบ กติกาการแข่งขันกีฬาประเภททีม การแข่งขันกีฬาและการจัดการแข่งขันกีฬาประเภททีม การบาดเจ็บจากการเล่นกีฬาและการปฐมพยาบาล</p> <p>General knowledge of team sports; training team sports; building physical fitness; rules, regulations and etiquettes of team sports; competition and competition management of team sports; sports injuries and first aid</p>

ลักษณะรายวิชา

1.รหัสและชื่อวิชา	01-005-125 กีฬาประเภทบุคคล Individual Sports
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาพลศึกษา หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	32 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นทฤษฎี - คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ 2 คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 1 ชั่วโมง ต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	1 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกีฬาประเภทบุคคล กฎ ระเบียบ กติกาและมารยาท การแข่งขัน 2. มีทักษะการเล่นกีฬาประเภททีม การป้องกันการบาดเจ็บจากการเล่นกีฬา 3. มีทักษะในการสร้างเสริมสมรรถภาพทางกายเพื่อการเล่นกีฬา 4. ตระหนักในคุณค่าของการเล่นกีฬาประเภททีมเพื่อพัฒนาร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และสติปัญญา
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกีฬาประเภทบุคคล ฝึกทักษะการเล่นกีฬาประเภทบุคคล การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย กฎ ระเบียบ กติกาการแข่งขันกีฬาประเภทบุคคล การแข่งขันกีฬาและการจัดการแข่งขันกีฬาประเภทบุคคล การบาดเจ็บจากการเล่นกีฬาและการปฐมพยาบาล</p> <p>General knowledge of individual sports; training individual sports; building physical fitness; rules, regulations and etiquettes of individual sports; competition and competition management of individual sports; sports injuries and first aid</p>

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา	01-006-101 นันทนาการ Recreation
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชานันทนาการ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	32 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นทฤษฎี - คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ 2 คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 1 ชั่วโมง ต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	1 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจความหมายความสำคัญของกิจกรรมนันทนาการ 2. มีทักษะพื้นฐานเกี่ยวกับนันทนาการประเภทต่าง ๆ และเลือกกิจกรรมนันทนาการ สำหรับตนเองได้อย่างเหมาะสม 3. ตระหนักในคุณค่าของกิจกรรมนันทนาการเพื่อพัฒนาร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และสติปัญญา
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับนันทนาการ ความหมายและความสำคัญ ประเภทของนันทนาการ กิจกรรมนันทนาการ ฝึกปฏิบัติการเป็นผู้นำนันทนาการ การจัดกิจกรรมนันทนาการเพื่อการฝึกอบรม เกมสันทนาการ การอยู่ค่ายพักแรม กับการเลือกกิจกรรมนันทนาการตามความเหมาะสม</p> <p>General knowledge of recreation; meaning and importance of recreation; types of recreation; recreational activities; training in recreational leadership; recreational activities for training courses; recreational games; camping and appropriate recreational activities</p>

ลักษณะรายวิชา

1.รหัสและชื่อวิชา	01-006-105 นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม Recreation for Training Courses
2. สภาพรายวิชา	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชานันทนาการ หลักสูตรปริญญาตรี
3. ระดับรายวิชา	ชั้นปีที่ 1
4. พื้นฐาน	-
5. เวลาศึกษา	32 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นทฤษฎี - คาบเรียนต่อสัปดาห์ ภาคปฏิบัติ 2 คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 1 ชั่วโมง ต่อสัปดาห์
6. จำนวนหน่วยกิต	1 หน่วยกิต
7. จุดมุ่งหมายรายวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับนันทนาการและการฝึกอบรม 2. มีทักษะการเป็นผู้นำนันทนาการ 3. มีทักษะในการจัดกิจกรรมนันทนาการเพื่อการฝึกอบรม 4. ตระหนักในคุณค่าของกิจกรรมนันทนาการเพื่อการฝึกอบรม
8. คำอธิบายรายวิชา	<p>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ ความหมายและความสำคัญของนันทนาการ การเป็นผู้นำ นันทนาการในการฝึกอบรม ฝึกปฏิบัติการนำกิจกรรมนันทนาการไปใช้ในการ ฝึกอบรม และการเลือกใช้กิจกรรมนันทนาการให้เหมาะสมกับการอบรมต่าง ๆ</p> <p>General knowledge of recreation; meaning and importance of recreation; recreational leadership for training courses; practice of recreational activities for training courses; appropriate recreational activities for training courses</p>