



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลสงคราม
เรื่อง การเลือกวิชาเลือกเสรีของนักศึกษาภาคปกติ ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ด้วยแผนการศึกษาของนักศึกษาภาคปกติ ต้องเลือกเรียนรายวิชาเลือกเสรี ในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2567 นั้น เพื่อให้กระบวนการจัดแผนการเรียนการสอนเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ มหาวิทยาลัยจึงกำหนดแนวทางดำเนินการเลือกวิชาเลือกเสรี ดังนี้

1. นักศึกษาสาขาวิชาที่ต้องเลือกเรียนรายวิชาเลือกเสรี ได้แก่

- 1) สาขาวิชาจุลชีววิทยา/64
- 2) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์/64 กลุ่ม 1
- 3) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์/64 กลุ่ม 2
- 4) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม/64
- 5) สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์/64 กลุ่ม 1
- 6) สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์/64 กลุ่ม 2
- 7) สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์/64 กลุ่ม 3
- 8) สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์/64 กลุ่ม 4
- 9) สาขาวิชาภาษาอังกฤษ (ศศ.บ.)/64 กลุ่ม 1
- 10) สาขาวิชาภาษาอังกฤษ (ศศ.บ.)/64 กลุ่ม 2
- 11) สาขาวิชาภาษาญี่ปุ่น/64
- 12) สาขาวิชาการตลาด/64
- 13) สาขาวิชาการจัดการ/64 กลุ่ม 1
- 14) สาขาวิชาการจัดการ/64 กลุ่ม 2
- 15) สาขาวิชาการจัดการ/64 กลุ่ม 3
- 16) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศสารสนเทศทางธุรกิจ/64 กลุ่ม 1
- 17) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศสารสนเทศทางธุรกิจ/64 กลุ่ม 2
- 18) สาขาวิชาธุรกิจการค้าสมัยใหม่/64
- 19) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร/64
- 20) สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง/64
- 21) สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์/64
- 22) สาขาวิชานิติศาสตร์/64 กลุ่ม 1
- 23) สาขาวิชานิติศาสตร์/64 กลุ่ม 2
- 24) สาขาวิชานิติศาสตร์/64 กลุ่ม 3
- 25) สาขาวิชาสังคมสงเคราะห์ศาสตร์/64
- 26) สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (วท.บ.)/65
- 27) สาขาวิชาเคมี/65
- 28) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม/65
- 29) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์/65 กลุ่ม 1
- 30) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์/65 กลุ่ม 2
- 31) สาขาวิชาบูรณาการสุขภาพ ความงาม และสปา/65
- 32) สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์/65
- 33) สาขาวิชาการศึกษาปฐมวัย/65 กลุ่ม 1

- 34) สาขาวิชาการศึกษาระดับมัธยมศึกษา/65 กลุ่ม 2
- 35) สาขาวิชาภาษาไทย (ค.บ.)/65 กลุ่ม 1
- 36) สาขาวิชาภาษาไทย (ค.บ.)/65 กลุ่ม 2
- 37) สาขาวิชาสังคมศึกษา/65 กลุ่ม 1
- 38) สาขาวิชาสังคมศึกษา/65 กลุ่ม 2
- 39) สาขาวิชาดนตรีศึกษา/65 กลุ่ม 1
- 40) สาขาวิชาดนตรีศึกษา/65 กลุ่ม 2
- 41) สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (ค.บ.)/65 กลุ่ม 1
- 42) สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (ค.บ.)/65 กลุ่ม 2
- 43) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป/65
- 44) สาขาวิชาพลศึกษา/65 กลุ่ม 1
- 45) สาขาวิชาพลศึกษา/65 กลุ่ม 2
- 46) สาขาวิชาการศึกษาศึกษาพิเศษ/65
- 47) สาขาวิชาภาษาไทย (ศศ.บ.)/65 กลุ่ม 1
- 48) สาขาวิชาภาษาไทย (ศศ.บ.)/65 กลุ่ม 2
- 49) สาขาวิชาภาษาอังกฤษ (ศศ.บ.)/65 กลุ่ม 1
- 50) สาขาวิชาภาษาอังกฤษ (ศศ.บ.)/65 กลุ่ม 2
- 51) สาขาวิชาภาษาจีน/65 กลุ่ม 1
- 52) สาขาวิชาภาษาจีน/65 กลุ่ม 2
- 53) สาขาวิชาภาษาจีนธุรกิจ/65
- 54) สาขาวิชาภาษาอังกฤษธุรกิจ/65
- 55) สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์/65
- 56) สาขาวิชาดนตรีสากล/65
- 57) สาขาวิชาการบัญชี/65
- 58) สาขาวิชานิติศาสตร์/65 กลุ่ม 1
- 59) สาขาวิชานิติศาสตร์/65 กลุ่ม 2
- 60) สาขาวิชานิติศาสตร์/65 กลุ่ม 3
- 61) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ/65
- 62) สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ (การจัดการทรัพยากรเกษตรและสิ่งแวดล้อม)/65
- 63) สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ (พืชศาสตร์)/65
- 64) สาขาวิชาสัตวศาสตร์และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)/65
- 65) สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร/65
- 66) สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเซรามิกส์/65
- 67) สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม/65
- 68) สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์/65 กลุ่ม 1
- 69) สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์/65 กลุ่ม 2
- 70) สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์/65
- 71) สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน/65 กลุ่ม 1
- 72) สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน/65 กลุ่ม 2
- 73) สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ (การจัดการภาครัฐ)/65 กลุ่ม 1
- 74) สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ (การจัดการภาครัฐ)/65 กลุ่ม 2
- 75) สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ (การปกครองท้องถิ่น)/65 กลุ่ม 1

- 76) สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ (การปกครองท้องถิ่น)/65 กลุ่ม 2
- 77) สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ (การบริหารงานยุติธรรมและสังคม)/65
- 78) สาขาวิชารัฐศาสตร์/65 กลุ่ม 1
- 79) สาขาวิชารัฐศาสตร์/65 กลุ่ม 2
- 80) สาขาวิชารัฐศาสตร์/65 กลุ่ม 3
- 81) สาขาวิชารัฐศาสตร์/65 กลุ่ม 4
- 82) สาขาวิชาสังคมสงเคราะห์ศาสตร์/65
- 83) สาขาวิชาชีววิทยา/66
- 84) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ/66 กลุ่ม 1
- 85) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ/66 กลุ่ม 2
- 86) สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร/66
- 87) สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (วิศวกรรมการผลิต)/66
- 88) สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง)/66 กลุ่ม 1
- 89) สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง)/66 กลุ่ม 2
- 90) สาขาวิชานิติศาสตร์/66 กลุ่ม 1
- 91) สาขาวิชานิติศาสตร์/66 กลุ่ม 2

2. เงื่อนไขในการเลือกวิชาเลือกเสรี

- 1) รายวิชาเลือกเสรีแต่ละรายวิชา รับนักศึกษาวิชาละ 50 คน
- 2) รายวิชาเลือกเสรีที่นักศึกษาเลือกเรียนนั้น ต้องไม่ซ้ำกับรายวิชาในแผนการศึกษาตลอดหลักสูตร
- 3) มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จัดให้มีการเลือกวิชาเลือกเสรีผ่านระบบออนไลน์
- 4) นักศึกษาที่มีรายชื่อเรียนวิชาเลือกเสรีในรายวิชาใดแล้ว ไม่อนุญาตให้เปลี่ยนรายวิชาเลือกเสรี ยกเว้น กรณีที่นักศึกษาเลือกรายวิชาเลือกเสรีวิชาใดแล้วไม่สามารถเปิดสอนได้ หรือรายวิชาเลือกเสรีซ้ำที่เรียนมาแล้ว

3. ระยะเวลาในการเลือกวิชาเลือกเสรี

- 1) วันที่ 8 – 20 ธันวาคม พ.ศ. 2566 นักศึกษาตรวจสอบวันเวลา รายวิชาและคำอธิบายรายวิชาเลือกผ่านระบบออนไลน์ที่ <http://reg.psu.ac.th>
- 2) วันที่ 21 - 22 ธันวาคม พ.ศ. 2566 นักศึกษาเลือกวิชาเลือกเสรีภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2567 ผ่านระบบออนไลน์ที่ <http://reg.psu.ac.th>
- 3) วันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ประกาศรายชื่อรายวิชาเลือกเสรีและรายชื่อนักศึกษาที่เลือกวิชาเลือกเสรีทางอินเทอร์เน็ตที่ <http://reg.psu.ac.th> กรณีไม่มีรายชื่อนักศึกษาให้ทำการเลือกรายวิชาเลือกเสรีใหม่ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2566 – 31 มีนาคม พ.ศ. 2567 ทางอินเทอร์เน็ตที่ <http://reg.psu.ac.th>

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2566


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุมพล เสมาชันต์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

รายวิชาเลือกเสรีภาคปกติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
BIOL351	การวาดภาพและถ่ายภาพทางชีววิทยา	3(2-2-5)
BIOT441	เทคโนโลยีชีวภาพพืชและการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	3(2-3-5)
CHEM333	สารอินทรีย์และการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
CHEM479	นิติวิทยาศาสตร์เบื้องต้น	3(2-3-5)
COMP371	โปรแกรมสำเร็จรูปและการประยุกต์ใช้งาน	3(2-2-5)
DSC368	การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
ENVI347	ทรัพยากรนันทนาการและการจัดการ	3(3-0-6)
ENVI442	การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์	3(3-0-6)
HOME341	ขนมอบ	3(2-2-5)
HOME353	หลักการถนอมผลิตภัณฑ์จากพืชผักและผลไม้	3(2-2-5)
HSCI354	เภสัชกรรมแผนไทย 1	3(3-0-6)
INFO211	อินเทอร์เน็ตและเทคโนโลยีเว็บ	3(2-2-5)
INFO311	กฎหมายจรรยาบรรณสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
INFO356	เทคโนโลยีเครือข่ายไร้สาย	3(2-2-5)
INFO363	เทคโนโลยีการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)
INFO367	ระบบสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)
INFO368	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับครู	3(2-2-5)
INFO371	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
INFO372	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-2-5)
INFO381	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	3(2-2-5)
INFO411	สังคมยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
ISSC212	วัฒนธรรมสุขภาพ	3(3-0-6)
ISSC214	สุขภาพทางเลือกและธรรมชาติบำบัด	3(3-0-6)
MATH261	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
MICR317	เห็ดและการประยุกต์ใช้เพื่อสุขภาพ	3(3-0-6)
MICR462	การผลิตและการใช้ปุ๋ยชีวภาพ	3(2-3-5)

รายวิชาเลือกเสรีภาคปกติ คณะครุศาสตร์

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
PEED343	ผู้นำนันทนาการและการอยู่ค่ายพักแรม	3(2-2-5)
SPED225	ภาษามือเบื้องต้น	3(2-2-5)

รายวิชาเลือกเสรีภาคปกติ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
BC111	ภาษาจีนระดับต้น 1	3(2-2-5)
BC311	ภาษาจีนธุรกิจพื้นฐาน 1	3(2-2-5)
CN152	วัฒนธรรมจีน	3(3-0-6)
CN222	สนทนาภาษาจีน	3(3-0-6)

CN363	ภาษาจีนเพื่อการโรงแรม	3(3-0-6)
ENG311	การอ่านภาษาอังกฤษทั่วไป	3(3-0-6)
ENG369	ภาษาอังกฤษสำหรับงานเลขานุการและงานสำนักงาน 1	3(3-0-6)
FA124	การวาดเส้น	3(2-2-5)
FR211	ภาษาฝรั่งเศส 1	3(3-0-6)
FR121	ความเข้าใจด้านการฟัง-การพูดภาษาฝรั่งเศส 1	3(3-0-6)
IS241	ห้องสมุดโรงเรียน	3(2-2-5)
JP111	ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 1	3(2-2-5)
JP112	ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 2	3(2-2-5)
KOR111	ภาษาเกาหลีเบื้องต้น	3(3-0-6)
THAI153	หลักการอ่านและการเขียนคำไทย	3(3-0-6)
THAI242	วรรณกรรมเอกของไทย	3(3-0-6)
THAI243	วรรณกรรมกวีไทย	3(3-0-6)
THAI262	คำและสำนวนไทย	3(3-0-6)
THAI362	เทพปกรณัมสมัยใหม่	3(3-0-6)

รายวิชาเลือกเสรีภาคปกติ คณะวิทยาการจัดการ

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
DT151	การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	3(3-0-6)
HR332	หลักการพัฒนางานองค์กรแห่งความสุข	3(3-0-6)
HR333	พฤติกรรมมนุษย์และจิตวิทยาเชิงบวก	3(3-0-6)
MG222	ภาวะผู้นำและพฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)
MG240	การจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	3(3-0-6)
MG260	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
MG340	การเป็นผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่	3(3-0-6)
MG341	การจัดการธุรกิจชุมชน	3(3-0-6)
MG353	การสื่อสารในองค์การแบบบูรณาการ	3(3-0-6)
MK110	หลักการตลาด	3(3-0-6)
MK211	พฤติกรรมผู้บริโภคยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
MK241	การสื่อสารทางการตลาดแบบบูรณาการ	3(3-0-6)
MK310	การตลาดเชิงสร้างสรรค์	3(3-0-6)
MK313	การตลาดเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
MK315	การตลาดโลก	3(3-0-6)
MK360	การตลาดดิจิทัล	3(3-0-6)
TH111	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการท่องเที่ยวและบริการ	3(3-0-6)
TOUR421	การท่องเที่ยวระดับโลก	3(3-0-6)
TOUR325	การจัดการการท่องเที่ยวเชิงอาหารนานาชาติ	3(3-0-6)
TOUR426	การจัดการธุรกิจบริการสินค้าของที่ระลึกเพื่อการท่องเที่ยว	3(3-0-6)

รายวิชาเลือกเสรีภาคปกติ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
AFE324	เครื่องมือแปรรูปในอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)
AFE355	การประกอบธุรกิจอาหารท้องถิ่น	3(2-3-5)
ANS312	การเลี้ยงสัตว์ในระบบเกษตรผสมผสาน	3(2-2-5)
ANS313	การเลี้ยงสัตว์ปีกสวยงาม	3(2-2-5)
ANS314	การเลี้ยงสัตว์เพื่อการอนุรักษ์	3(2-2-5)
ANS315	การเลี้ยงสัตว์สวยงามเพื่องานอดิเรก	3(2-2-5)
ANS318	การจัดการฟาร์มปศุสัตว์	3(2-2-5)
FISH311	การเลี้ยงและเพาะพันธุ์ปลาสวยงาม	3(2-2-5)
FISH312	การเลี้ยงปลาแบบผสมผสาน	3(2-2-5)
FST140	เครื่องตี	3(2-3-5)
FST141	ผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้	3(2-3-5)
FST142	หลักการถนอมอาหารเบื้องต้น	3(2-3-5)
FST143	ผลิตภัณฑ์ขนมอบ	3(2-3-5)
FST144	อาหารสมุนไพร	3(2-3-5)
FTS145	ผลิตภัณฑ์ธัญชาติ	3(2-3-5)
FST149	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและอาหารเพื่อสุขภาพ	3(2-3-5)
FST170	ผลิตภัณฑ์ขนมไทยเพื่ออาชีพ	3(2-3-5)
HCPD300	การพัฒนาเครื่องสำอางที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(2-3-5)
HCPD308	ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพและความงาม	3(2-3-5)
PPT321	แมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-2-5)
PTS101	การปลูกพืชเพื่องานอดิเรก	3(2-2-5)
PTS201	พืชสมุนไพรในชีวิตประจำวัน	3(2-3-5)
PTS301	การจัดสวนถาด – สวนแก้ว	3(2-2-5)
PTS302	การปลูกกล้วยไม้เพื่องานอดิเรก	3(2-2-5)
PTS473	การจัดการสนามหญ้า	3(2-2-5)

รายวิชาเลือกเสรีภาคปกติ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
CERA344	การประดิษฐ์เซรามิกส์	3(2-2-5)
CVIL315	การจัดการขยะมูลฝอย	3(2-2-5)
DESI363	การออกแบบของที่ระลึก	3(2-2-5)
DESI374	การถักและการทอ	3(2-2-5)
EENG441	ระบบแปลงพลังงานแสงอาทิตย์	3(2-2-5)
ITEC442	การเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
LOEN111	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)

รายวิชาเลือกเสรีภาคปกติ คณะสังคมศาสตร์และการพัฒนาท้องถิ่น

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
LAW161	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายอาชญากรรม	3(3-0-6)
LAW432	กฎหมายข้อมูลข่าวสาร	3(3-0-6)
LAW433	กฎหมายเกี่ยวกับพรรคการเมืองและการเลือกตั้ง	3(3-0-6)
LAW436	สิทธิและเสรีภาพของประชาชน	3(3-0-6)
LAW441	กฎหมายเกี่ยวกับการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
PA220	การบริหารจัดการภาครัฐยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
PA232	ระบบบริหารราชการไทย	3(3-0-6)
PA248	สิทธิมนุษยชนกับการบริหารงานภาครัฐ	3(3-0-6)
PA252	การตลาดภาครัฐ	3(2-2-5)
PA374	กลยุทธ์การวางแผนพัฒนาท้องถิ่นเชิงบูรณาการ	3(2-2-5)
PA473	การบริหารและการพัฒนาท้องถิ่นยุคใหม่	3(3-0-6)
SOC339	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)
SOC343	ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนา	3(3-0-6)
SW211	ประชาคมอาเซียนกับสวัสดิการสังคม	3(3-0-6)
SW364	สวัสดิการสังคมท้องถิ่น	3(3-0-6)
SW367	สวัสดิการเด็ก เยาวชน และครอบครัว	3(3-0-6)
SW421	ชีวิตครอบครัวศึกษา เพศศึกษาและจริยธรรมทางเพศ	3(3-0-6)
SW465	กิจกรรมองค์กรเพื่อสังคม	3(2-2-5)



คำอธิบายรายวิชา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

BIOL351	การวาดภาพและถ่ายภาพทางชีววิทยา เทคนิคพื้นฐานการวาดภาพทางชีววิทยา การวาดภาพแสดงลักษณะทางกายวิภาคและสัณฐานของพืชและสัตว์ เทคนิคและหลักการถ่ายภาพด้วยกล้องจุลทรรศน์ กล้องดิจิทัล การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการจัดการภาพถ่าย	3(2-2-5)
BIOT441	เทคโนโลยีชีวภาพพืชและการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ห้องปฏิบัติการและเครื่องมืออุปกรณ์ในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาหารเพาะเลี้ยง เนื้อเยื่อพืช การเตรียมชิ้นส่วนพืชและการฟอกฆ่าเชื้อชิ้นตอนการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช การย้ายพืชออกจากขวดเลี้ยงเนื้อเยื่อและ ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง	3(2-3-5)
CHEM333	สารอินทรีย์และการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ความสำคัญ บทบาท และหน้าที่ของสารอินทรีย์จากธรรมชาติและการสังเคราะห์สารอินทรีย์เชิงนวัตกรรม สารอินทรีย์ที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพในทางเภสัชวิทยาที่พบในสมุนไพร และสารอินทรีย์ในอุตสาหกรรมอาหารและการเกษตร การสกัด การวิเคราะห์เชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ และการสร้างผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับอาหาร ยา เครื่องสำอาง และการประยุกต์ใช้ใน ชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
CHEM479	นิติวิทยาศาสตร์เบื้องต้น ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับนิติวิทยาศาสตร์ หลักการเก็บและการตรวจพิสูจน์หลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์ด้านเคมี ชีววิทยา และที่เกี่ยวข้อง การประยุกต์ใช้บทปฏิบัติการ	3(2-3-5)

- COMP371 โปรแกรมสำเร็จรูปและการประยุกต์ใช้งาน 3(2-2-5)**
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปที่นิยมใช้ในปัจจุบันประเภทต่าง ๆ เช่น ซอฟต์แวร์ตาราง วิเคราะห์แบบอิเล็กทรอนิกส์ ซอฟต์แวร์ประมวลผลคำ ซอฟต์แวร์การพิมพ์แบบตั้งโต๊ะซอฟต์แวร์นำเสนอซอฟต์แวร์กราฟิก ซอฟต์แวร์ฐานข้อมูล ซอฟต์แวร์สื่อสารโทรคมนาคม ซอฟต์แวร์ค้นหาข้อมูลและระบบรักษาความปลอดภัยให้แก่คอมพิวเตอร์
- DSC368 การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ 3(3-0-6)**
การนำเสนอผลการวิจัยให้ถูกต้องตามหลักสากลจำเป็นที่จะต้องใช้กระบวนการทางสถิติที่ถูกต้องและเหมาะสม อีกทั้งการนำผลการวิจัยไปนำเสนอในที่ประชุมและการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ จะต้องมีความถูกต้องสูงและมีความสำคัญยิ่ง ทั้งนี้ในปัจจุบันนักศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต จำเป็นต้องทำปัญหาพิเศษในลักษณะงานวิจัย และจำเป็นต้องมีการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติในลักษณะต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ดังนั้นเพื่อให้ผลงานวิจัยมีความถูกต้องตามหลักสากล จึงจำเป็นต้องมีการวิเคราะห์ข้อมูลที่ถูกต้องด้วย
- ENVI347 ทรัพยากรนันทนาการและการจัดการ 3(3-0-6)**
ชนิดและแหล่งของทรัพยากรนันทนาการในประเทศไทย สภาพปัญหาที่เกิดจากการใช้ประโยชน์ ชีตความสามารถในการรองรับของพื้นที่ ผลประโยชน์และ / หรือผลกระทบจากการบริการของระบบนิเวศการวิเคราะห์และวางแผนเพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งทรัพยากรนันทนาการทั้งที่มีอยู่เดิมและแหล่งใหม่ ๆ
- ENVI442 การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ 3(3-0-6)**
ความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติต่อการท่องเที่ยว ผลกระทบของการท่องเที่ยวต่อระบบนิเวศ ความหมาย และความสำคัญของการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ การประสานการพัฒนาการท่องเที่ยวเข้ากับวิถีชีวิตของท้องถิ่น เศรษฐศาสตร์ และการดำเนินการตลาดอย่างมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม การจัดการการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ นโยบาย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์
- HOME341 ขนมอบ 3(2-2-5)**
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับขนมอบ สมบัติหน้าที่ของส่วนประกอบที่ใช้ในการทำขนมอบ อุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต ชนิดของขนมอบ กระบวนการผลิต การบรรจุ การเก็บรักษา การควบคุมคุณภาพ และฝึกปฏิบัติตามเนื้อหา
- HOME353 หลักการถนอมผลิตภัณฑ์จากพืชผักและผลไม้ 3(2-2-5)**
สาเหตุของการเสื่อมเสียของพืชผักและผลไม้ ปัจจัยที่เกี่ยวข้อง การเก็บรักษา วิธีการถนอมอาหารจากพืชผักและผลไม้ และฝึกปฏิบัติตามเนื้อหา
- HSCI354 เกษษกรรมแผนไทย 1 3(3-0-6)**
ประวัติความเป็นมาของเกษตรกรรมไทยตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน ความหมายความสำคัญของเกษตรกรรมไทย โครงสร้างเกษตรกรรมไทย สถานการณ์ปัจจุบันและแนวโน้มของเกษตรกรรมที่มีต่อวิถีไทย
- INFO211 อินเทอร์เน็ตและเทคโนโลยีเว็บ 3(2-2-5)**
เทคโนโลยีเว็ลด์ไวด์เว็บ โพรโตคอล โครงสร้างและองค์ประกอบของเว็บไซต์ประเภทต่าง ๆ สภาพแวดล้อมของเว็บแอปพลิเคชัน การออกแบบและการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันฝั่งไคลเอนต์และฝั่งเซิร์ฟเวอร์ โดยใช้ภาษาคอมพิวเตอร์ที่ได้รับความนิยม เทคโนโลยีเว็บเซอร์วิส สถาปัตยกรรมเอ็นทีเอส เครื่องมือสำหรับการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน

- INFO311 กฎหมายและจรรยาบรรณสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6)**
กฎหมายและจรรยาบรรณต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้คอมพิวเตอร์และข้อมูลข่าวสารผ่านคอมพิวเตอร์โดยจะเน้นศึกษาถึงกฎหมายและจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับอินเทอร์เน็ตโครงสร้างทั่วไปของเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเทคโนโลยีสารสนเทศ การเข้ารหัสและปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการใช้อินเทอร์เน็ต เช่น อาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ การละเมิดลิขสิทธิ์ การคุ้มครองฐานข้อมูล การคุ้มครองการเป็นส่วนตัว การหมิ่นประมาท ตลอดจนศึกษาถึงปัญหาระหว่างนโยบายของรัฐในการควบคุมการติดต่อสื่อสารและเสรีภาพในการติดต่อสื่อสาร
- INFO356 เทคโนโลยีเครือข่ายไร้สาย 3(2-2-5)**
ลักษณะรูปแบบการสื่อสารแบบไร้สายและเคลื่อนที่รวมถึงความเข้าใจการออกแบบ ระบบการสื่อสารแบบไร้สายในลักษณะต่าง ๆ ที่ได้รับความนิยมในปัจจุบัน เทคโนโลยีและอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบเครือข่ายชนิดไร้สาย ศึกษาการติดตั้งเพื่อใช้งาน ฝึกเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย และออกแบบเครือข่ายไร้สาย ศึกษาประเด็นเกี่ยวกับความมั่นคงของระบบเครือข่ายไร้สาย
- INFO363 เทคโนโลยีการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ 3(2-2-5)**
หลักการและโครงสร้างพื้นฐานของการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การออกแบบกระบวนการ การออกแบบการต่อประสานกับผู้ใช้ ระบบความปลอดภัย ระบบการจ่ายเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ การสร้างเว็บเพจ การโปรแกรมเว็บ ซอฟต์แวร์เอเจนต์ การทำให้เกิดผลและการประเมินผลของการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
- INFO367 ระบบสารสนเทศเพื่อธุรกิจ 3(2-2-5)**
ระบบสารสนเทศในงานธุรกิจ การใช้ประโยชน์ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรและกิจการของวิสาหกิจ เช่น บริหารทรัพยากรบุคคล บริหารการเงิน การบัญชี การผลิตและสินค้าคงคลัง พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ งานขาย การบริการ การบริหารเครือข่ายผู้ผลิตและการบริหาร
- INFO368 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับครู 3(2-2-5)**
หลักการและเทคนิคการนำระบบสารสนเทศไปประยุกต์ใช้เพื่อการบริหารจัดการการเรียนการสอนการสร้างและผลิตสื่อระบบมัลติมีเดีย การสอนด้วยระบบออนไลน์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตสร้างระบบประเมินผลการเรียนด้วยระบบอินเทอร์เน็ต
- INFO371 ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์ 3(2-2-5)**
หลักการเบื้องต้นของการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย ปัจจัยด้านมนุษย์ การวิเคราะห์ประสิทธิภาพ กระบวนการรับรู้ ผลศึกษาความใช้งานได้ สภาวะแวดล้อมของการใช้งาน แนวทางการออกแบบระบบที่มีมนุษย์เป็นศูนย์กลาง แนวทางการประเมินผล การพัฒนาวิธีติดต่อผู้ใช้ที่มีประสิทธิผล มาตรฐานด้านความใช้งานได้ เทคโนโลยีด้านอุปกรณ์และระบบที่มีส่วนสัมพันธ์กับการใช้งานของมนุษย์ ส่วนสนับสนุนผู้บกพร่องในการรับรู้ การฝึกปฏิบัติ ปฏิบัติการทดลอง การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์
- INFO372 การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ 3(2-2-5)**
สถาปัตยกรรมฮาร์ดแวร์คุณลักษณะและข้อจำกัดของอุปกรณ์เคลื่อนที่ เครื่องมือและภาษาที่ใช้สำหรับพัฒนาโปรแกรมประยุกต์หลักการของโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ ส่วนติดต่อระบบสำหรับโปรแกรมประยุกต์การใช้งานหน่วยความจำ และส่วนเก็บบันทึกข้อมูลการติดต่อกับผู้ใช้การสื่อสารกับระบบภายนอก การเชื่อมโยงกับระบบคอมพิวเตอร์การจำลองเพื่อทดสอบและแก้ไขบนระบบคอมพิวเตอร์ข้อคำนึงถึงด้านความมั่นคง

- INFO381 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย 3(2-2-5)**
การใช้ซอฟต์แวร์ขั้นพื้นฐานที่ใช้ในงานมัลติมีเดีย ได้แก่การสร้าง ข้อความ รูปภาพ การวาดภาพ การถ่ายภาพ การทำภาพเคลื่อนไหว วีดีโอ และเสียง เพื่อนำไปใช้ในการออกแบบและสร้างสรรค์ ผลงานในงานด้านมัลติมีเดีย และภาพยนตร์
- INFO411 สังคมยุคดิจิทัล 3(2-2-5)**
ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติทางคอมพิวเตอร์ ทรัพย์สินทางปัญญา การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและความเป็นส่วนตัว กฎหมายเกี่ยวกับการทำธุรกิจบนอินเทอร์เน็ตการค้าระหว่างประเทศระเบียบข้อบังคับที่สำคัญเกี่ยวกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์การใช้คอมพิวเตอร์ไปในทางที่ผิด การแทรกแซง ข้อคิดทางการพูด การลักลอบ ข้อเสียดังกล่าว ข้อคิดเชิงยุติธรรม มารยาทของผู้ใช้และการแสดงความคิดเห็นของกรณีทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ กฎหมายและจริยธรรมทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ อินเทอร์เน็ตและเวิลด์ไวด์เว็บวิวัฒนาการของคอมพิวเตอร์
- ISSC212 วัฒนธรรมสุขภาพ 3(3-0-6)**
กระบวนการด้านสุขภาพ ระบบสุขภาพชุมชน การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์แผนไทย ความสัมพันธ์ระหว่างวัฒนธรรมและสุขภาพ ความหลากหลายด้านวัฒนธรรมสุขภาพ ความเชื่อด้านสุขภาพ การบูรณาการองค์ความรู้ด้านสุขภาพกับความแตกต่างด้านวัฒนธรรม
- ISSC214 สุขภาพทางเลือกและธรรมชาติบำบัด 3(3-0-6)**
แนวคิด ประวัติ ความเป็นมาและความสำคัญเกี่ยวกับสุขภาพ สุขภาพทางเลือกและธรรมชาติบำบัด เช่น การแพทย์แผนจีน การแพทย์อายุรเวทการออกกำลังกาย วิทยาการสุขภาพทางเลือกแนวใหม่
- MATH261 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)**
ประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ เพื่อแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์จากปรากฏการณ์ในชีวิตประจำวัน ตามธรรมชาติวิชา คณิตศาสตร์ โดยใช้แนวคิดเชิงคำนวณ การแก้ปัญหาปลายเปิด บูรณาการกับวิชาอื่นในระดับสหวิทยาการ เพื่อพัฒนาให้ผู้เรียนมีทักษะด้านการแก้ปัญหา การให้เหตุผลการสื่อสารและการสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ และการเชื่อมโยงทางคณิตศาสตร์ เพื่อให้รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของระบบเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และสภาพแวดล้อม นำความรู้ความสามารถเจตคติทักษะที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการเรียนรู้สิ่งต่าง ๆ และในสถานการณ์ใหม่ๆ เพื่อให้ได้มาซึ่งความรู้ใหม่ หรือการสร้างสรรค์สิ่งใหม่ๆ และนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- MICR317 เหน็ดและการประยุกต์ใช้เพื่อสุขภาพ 3(3-0-6)**
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเห็ด การเพาะเห็ด ข้อมูลโภชนาการของเห็ด ผลิตภัณฑ์อาหาร ยา และเครื่องสำอางจากเห็ด
- MICR462 การผลิตและการใช้ปุ๋ยชีวภาพ 3(2-3-5)**
การศึกษาทางสรีรวิทยา ชีวเคมีของจุลินทรีย์ตรึงไนโตรเจน จุลินทรีย์ละลายหินฟอสเฟต ผลิตภัณฑ์ไรโซเบียม ผลิตภัณฑ์ไมคอร์ไรซา ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยชีวภาพกับการผลิตแบบเกษตรอินทรีย์ ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีของปุ๋ยชีวภาพ



คำอธิบายรายวิชา คณะครุศาสตร์

- PEED343 ผู้นำนันทนาการและการอยู่ค่ายพักแรม 3(2-2-5)**
ความสำคัญของผู้นำนันทนาการ ผู้นำชนิดต่าง ๆ เปรียบเทียบคุณลักษณะผู้นำกับผู้บริหาร ความแตกต่างและความสัมพันธ์ระหว่างผู้นำกับผู้บริหารคุณลักษณะของผู้นำนันทนาการบทบาทหน้าที่ของผู้นำนันทนาการ การดำเนินงานและปัญหาทั่วไปในการทำงานของผู้นำนันทนาการ ฝึกปฏิบัติการเป็นผู้นำกิจกรรมต่าง ๆ ทางนันทนาการ ประวัติ ความมุ่งหมายและ

ลักษณะของค่ายพักแรมความสัมพันธ์ของการอยู่ค่ายพักแรมกับการศึกษานอกสถานที่ ชนิดของค่ายพักแรม กิจกรรมที่จัดขึ้น การจัดการและดำเนินการในการอยู่ค่ายพักแรม อุปกรณ์ การจัดโปรแกรม การวัดและประเมินผลการอยู่ค่ายพักแรม การอยู่ค่ายพักแรม

SPED225 ภาษามือเบื้องต้น

3(2-2-5)

สืบค้นความเป็นมา ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบของภาษามือไทย หลักการและวิธีการใช้ภาษามือ วิเคราะห์องค์ประกอบของภาษามือไทย สามารถปฏิบัติการปรับใช้ภาษามือในการสื่อสาร การสะกดนิ้วมือภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และการอ่านริมฝีปาก สามารถสื่อสารด้วยภาษามือเบื้องต้นในชีวิตประจำวัน การถ่ายทอดความรู้ ความคิด โดยใช้ภาษามือ



คำอธิบายรายวิชา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

BC111 ภาษาจีนระดับต้น 1

3(2-2-5)

ออกเสียงภาษาจีนกลาง การอ่านเขียนสัทอักษรพินอิน สนทนาภาษาจีนที่ใช้ในชีวิตประจำวัน อ่านเขียนอักษรจีนได้ 800 – 1,000 ตัวอักษร อ่านบทอ่านพื้นฐานความยาว 500 - 800 ตัวอักษร เขียนเรื่องเกี่ยวกับตนเองความยาว 100 - 150 ตัวอักษร แปลประโยคโครงสร้างไม่ซับซ้อนได้

BC311 ภาษาจีนธุรกิจพื้นฐาน 1

3(2-2-5)

คำศัพท์ สำนวน และโครงสร้างประโยคของภาษาจีนที่ใช้ในธุรกิจฝึกฝนทักษะต่าง ๆ ทั้งการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ในการเจรจาธุรกิจเบื้องต้นได้

CN152 วัฒนธรรมจีน

3(3-0-6)

ลักษณะทั่วไปของวัฒนธรรมจีน ขนบธรรมเนียมประเพณี ความเชื่อค่านิยมศิลปะดนตรี นาฏศิลป์ และมรดกทางของจีนโดยสังเขป

CN222 สนทนาภาษาจีน

3(3-0-6)

ฝึกการสนทนาภาษาจีน โดยเน้นการพูดปากเปล่า และสำเนียงที่เป็นมาตรฐานการออกเสียงให้ถูกต้องชัดเจน การใช้ถ้อยคำให้เหมาะสมกับเหตุการณ์และสภาพแวดล้อม

CN363 ภาษาจีนเพื่อการโรงแรม

3(3-0-6)

ทักษะในด้านการฟัง พูด สำนวนภาษาที่ใช้ในการบริการในโรงแรมโดยใช้ในการจำลอง และฝึกปฏิบัติในโรงแรม เช่น งานล่วงหน้า ภัตตาคารบาร์ ร้านขายของที่ระลึก เป็นต้น

ENG311 การอ่านภาษาอังกฤษทั่วไป

3(3-0-6)

A development of skills in identifying essential information from a variety of sources, e.g. newspapers, notices, graphs or charts, advertisements, etc.

ENG369 ภาษาอังกฤษสำหรับงานเลขานุการและงานสำนักงาน 1

3(3-0-6)

การใช้ภาษาอังกฤษที่เกี่ยวข้องกับงานสำนักงานเบื้องต้น การติดต่อสื่อสารด้วยวาจาและลายลักษณ์อักษร

FA124	การวาดเส้น ศึกษาปฏิบัติการวาดเส้น ถ่ายทอดรูปแบบจากธรรมชาติแวดล้อม ออกมาในลักษณะ 2 มิติ และ 3 มิติ ที่เน้นด้านลายเส้นชนิดต่าง ๆ รวมไปถึงรูปทรง แสงเงา พื้นผิว ระยะใกล้-ไกลตลอดจนการแก้ปัญหาทางด้านเทคนิค วัสดุอุปกรณ์ให้เหมาะสมกับเรื่องราว สภาพแวดล้อม	3(2-2-5)
FR211	ภาษาฝรั่งเศส 1 ศึกษาเน้นในด้านการฟังและการพูดภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น ในกรณีที่ต้องใช้ทำงาน บทเรียนจะประกอบด้วยรูปแบบการสนทนาในชีวิตประจำวันแบบง่าย	3(3-0-6)
FR121	ความเข้าใจด้านการฟัง-การพูดภาษาฝรั่งเศส 1 ฝึกฟัง – พูด จากสื่อต่าง ๆ เช่น วิทยุ โทรทัศน์ ภาพยนตร์ วิดีโอ เป็นต้น	3(3-0-6)
IS241	ห้องสมุดโรงเรียน ความสำคัญของห้องสมุดโรงเรียนในฐานะศูนย์สื่อการศึกษา บทบาท หน้าที่มาตรฐาน การดำเนินงานห้องสมุดโรงเรียน ความร่วมมือระหว่างบรรณารักษ์และบุคคลอื่น ๆ เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานห้องสมุดโรงเรียน	3(2-2-5)
JP111	ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 1 อักษรฮิรางานะ อักษรคาตากานะ คำศัพท์ โครงสร้างประโยคระดับขั้นต้น ฝึกทักษะในการฟัง พูด อ่าน เขียนเพื่อสื่อสารอย่างง่าย ๆ ในสถานการณ์ต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
JP112	ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 2 คำศัพท์ ไวยากรณ์ และโครงสร้างประโยคต่อเนื่องจากภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 2 ฝึกทักษะในการฟัง พูด อ่าน เขียนเพื่อสื่อสารในสถานการณ์ต่าง ๆ ในชีวิตประจำวันอย่างถูกต้อง	3(2-2-5)
KOR111	ภาษาเกาหลีเบื้องต้น ศึกษาพยัญชนะ สระ ไวยากรณ์พื้นฐานในภาษาเกาหลี สามารถสร้างโครงสร้างประโยค เพื่อสามารถพูด ฟัง อ่าน เขียนภาษาเกาหลีในระดับเบื้องต้น	3(3-0-6)
THAI153	หลักการอ่านและการเขียนคำไทย หลักเกณฑ์การอ่านการเขียนคำไทย เก็บรวบรวมคำที่ใช้ในปัจจุบันที่อ่านและเขียนผิดไปจากกฎเกณฑ์ วิเคราะห์อภิปราย สรุปสาเหตุที่ทำให้อ่านและเขียนผิด	3(3-0-6)
THAI242	วรรณกรรมเอกของไทย วรรณกรรมเอกที่ได้รับการยกย่องตั้งแต่สมัยสุโขทัยถึงสมัยรัตนโกสินทร์ โดยเน้นการศึกษารูปแบบ เนื้อหา และคุณค่า	3(3-0-6)
THAI243	วรรณกรรมกาพย์เห่เรือ ความหมาย เนื้อหา ขนบ และลักษณะเด่นของวรรณกรรมกาพย์เห่เรือ ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน รวมทั้งการประยุกต์ความรู้ทางวรรณกรรมเพื่อสื่อความหมายในการกาพย์เห่เรือเชิงวัฒนธรรม	3(3-0-6)
THAI262	คำและสำนวนไทย ลักษณะที่มาและความหมายของถ้อยคำ สำนวน โวหาร คำพังเพย ภาษิตของไทยและท้องถิ่น	3(3-0-6)

THAI362 เทพปรณัมสมัยใหม่

3(3-0-6)

ความหมาย เนื้อหา และแนวทางการศึกษาเทพปรณัม สารสำคัญของเทพปรณัมที่ส่งต่อมาถึงปัจจุบัน การเปลี่ยนแปลงรูปแบบของเทพปรณัมในอดีตมาสู่สมัยใหม่



คำอธิบายรายวิชา คณะวิทยาการจัดการ

DT151 การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ

3(3-0-6)

แนวคิด ความหมายและความสำคัญของการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ รูปแบบการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ แนวโน้มของสถานการณ์ปัจจุบันกับการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ กิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ แหล่งท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ และการตลาดสำหรับธุรกิจเกี่ยวกับการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ

HR332 หลักการพัฒนางองค์กรแห่งความสุข

3(3-0-6)

แนวคิด และทฤษฎีการพัฒนางองค์กร แนวคิดและทฤษฎีองค์กรสร้างสุข ภาวะผู้นำและการพัฒนางองค์กร การวิเคราะห์องค์กร การจัดการเชิงนโยบายขององค์กรสร้างสุขธรรมาภิบาลกับการพัฒนางองค์กรสร้างสุข เครื่องมือและการจัดกระบวนการพัฒนางองค์กรสร้างสุขจิตวิทยาองค์กร และการออกแบบเครื่องวัดองค์กรสร้างสุข

HR333 พฤติกรรมมนุษย์และจิตวิทยาเชิงบวก

3(3-0-6)

แนวคิด ทฤษฎีพฤติกรรมมนุษย์ องค์ประกอบ กลไกการเกิดพฤติกรรม ความต้องการของมนุษย์ กระบวนการปัญญา ความฉลาดด้านต่าง ๆ สุขภาวะองค์กร สุขภาพจิตเชิงบวก ความผาสุกทางสังคม รวมทั้งจิตวิทยาเชิงบวกที่ส่งผลต่อการทำงานในองค์กร การกำหนดเป้าหมายในชีวิต คุณค่าทางสังคม อารมณ์เชิงบวก การพัฒนาตนเองและการเผชิญปัญหาอย่างมีประสิทธิภาพ

MG222 ภาวะผู้นำและพฤติกรรมองค์กร

3(3-0-6)

แนวคิดของภาวะผู้นำ ประเภทของผู้นำ การพัฒนาภาวะผู้นำและพฤติกรรมมนุษย์ในองค์กร การจูงใจ การทำงานเป็นทีม ปัจจัยพื้นฐานของความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล การบริหารความขัดแย้งในองค์กร ส่งเสริมขวัญและกำลังใจ และการสร้างความภาคภูมิใจให้กับบุคคลในองค์กรพัฒนา

MG240 การจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

3(3-0-6)

ลักษณะและแนวทางการจัดตั้งธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ปัญหาที่เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม การเริ่มต้นประกอบธุรกิจในยุคดิจิทัล การบริหารทรัพยากรที่เกี่ยวข้องกับองค์กร การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ การวางแผนและบริหารจัดการด้านการผลิต การเงิน การลงทุน การตลาด และการวิเคราะห์ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

MG260 การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ

3(3-0-6)

พื้นฐานของการขยายตัวของธุรกิจระหว่างประเทศ ปัจจัยพื้นฐานเกื้อหนุนต่อการขยายตัวสู่ธุรกิจระหว่างประเทศ กระบวนการทางการจัดการที่เกิดขึ้นในองค์กรระหว่างประเทศ การลงทุนในต่างประเทศ การจัดองค์การ การขับเคลื่อนธุรกิจและการดำเนินธุรกิจระหว่างประเทศ ศึกษาผลกระทบที่เกิดขึ้นจากความแตกต่างทางวัฒนธรรม และศึกษากลยุทธ์ทางการจัดการสมัยใหม่ในรูปแบบต่าง ๆ ที่ใช้ในการจัดการของบริษัทข้ามชาติในยุคปัจจุบัน

- MG340** **การเป็นผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่** **3(3-0-6)**
แนวคิดการเป็นผู้ประกอบการ และทักษะที่จำเป็นของผู้ประกอบการที่ดี การวิเคราะห์โอกาสทางธุรกิจ การค้นหาแนวคิดใหม่ทางธุรกิจ วิธีการเริ่มธุรกิจหรือการพัฒนาแนวคิดธุรกิจนวัตกรรม การประเมินโอกาสในการหาตลาดใหม่ กระบวนการจัดตั้งและเริ่มต้นธุรกิจ การสร้างภาพลักษณ์และเป้าหมายธุรกิจ การจัดองค์การธุรกิจ การกำหนดกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย การวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการของลูกค้าเพื่อการค้นหากลยุทธ์ทางการนำเสนอแบรนด์และการประเมินผลทางธุรกิจ
- MG341** **การจัดการธุรกิจชุมชน** **3(3-0-6)**
แนวคิด ความสำคัญ รูปแบบ และองค์ประกอบที่ใช้ในการจัดการธุรกิจชุมชน การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน การวางแผนและการกำหนดกลยุทธ์การตลาดสินค้าชุมชน ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่เหมาะสมต่อการประกอบธุรกิจชุมชน และปัญหาต่าง ๆ ที่เป็นอุปสรรคในการดำเนินการของผู้ประกอบการธุรกิจในชุมชนพร้อมแนวทางแก้ปัญหา ตลอดจนแสวงหาโอกาสทางธุรกิจในการนำผลิตภัณฑ์ชุมชนสู่ตลาดสากล
- MG353** **การสื่อสารในองค์การแบบบูรณาการ** **3(3-0-6)**
การจัดการสื่อสารภายในและภายนอกองค์การแบบบูรณาการที่เกี่ยวกับพฤติกรรมทางการสื่อสารของบุคคล รูปแบบการสื่อสารองค์การ โดยสร้างองค์การที่ส่งผลต่อลักษณะและรูปแบบของการสื่อสารจนถึงการบูรณาการในด้านมนุษยสัมพันธ์ เพื่อก่อให้เกิดการประสานงานในองค์การที่มีประสิทธิภาพ
- MK110** **หลักการตลาด** **3(3-0-6)**
ความหมายและความสำคัญของการตลาด ในฐานะเป็นกิจกรรมหลักทางธุรกิจอย่างหนึ่งโดยกล่าวถึง แนวทางการศึกษาแนวความคิดหรือปรัชญาทางการตลาด ส่วนประสมทางการตลาด ระบบการตลาดและเป้าหมาย แรงจูงใจ พฤติกรรมผู้บริโภค ความเข้าใจเกี่ยวกับส่วนประสมการตลาด และประเภทของตลาด
- MK211** **พฤติกรรมผู้บริโภคยุคดิจิทัล** **3(3-0-6)**
ลักษณะทั่วไปของผู้บริโภค การเดินทางของผู้บริโภค ศึกษาพฤติกรรมของผู้บริโภคในยุคดิจิทัล พฤติกรรมการรับรู้สื่อในยุคดิจิทัลและการแบ่งกลุ่มผู้บริโภค ปัจจัยเอกรชนและปัจจัยแวดล้อมที่มีผลต่อกระบวนการตัดสินใจ รวมทั้งอิทธิพลของส่วนประสมทางการตลาดต่อพฤติกรรมของผู้บริโภคในยุคดิจิทัล
- MK241** **การสื่อสารทางการตลาดแบบบูรณาการ** **3(3-0-6)**
ลักษณะทั่วไปของกิจกรรมการส่งเสริมการตลาด และความสำคัญของการสื่อสาร กระบวนการสื่อสารทางการตลาด รูปแบบของการประชาสัมพันธ์ทางการตลาด กระบวนการประชาสัมพันธ์ทางการตลาดทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน เทคนิคและเครื่องมือในการสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ทางการตลาด การสื่อสารกับการโฆษณาและประชาสัมพันธ์
- MK310** **การตลาดเชิงสร้างสรรค์** **3(3-0-6)**
ปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการคิดเชิงสร้างสรรค์ลักษณะและองค์ประกอบการคิดเชิงสร้างสรรค์ กระบวนการและเทคนิคการคิดเชิงสร้างสรรค์ทางการตลาด การสร้างนวัตกรรมทางการตลาด ศึกษาและวิเคราะห์กรณีตัวอย่างทางการตลาด ค้นหาปัญหา ออกแบบแนวทางแก้ไขอย่างสร้างสรรค์เพื่อให้เกิดเป็นนวัตกรรมทางการตลาด

- MK313** **การตลาดเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม** **3(3-0-6)**
ความหมาย และความสำคัญของตลาด ตลอดจนแนวคิดหรือปรัชญาทางการตลาด โดยเฉพาะปรัชญาทางการตลาดที่มุ่งเน้นเพื่อสังคม ใช้กระบวนการจัดการทางการตลาดเพื่อเข้าใจสภาพและปัญหาของสังคม โน้มน้าวสังคมทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางสังคมโดยรวม มากกว่าประโยชน์ขององค์กรธุรกิจ
- MK315** **การตลาดโลก** **3(3-0-6)**
หลักการแนวความคิดความสำคัญการตลาดระดับโลก การเปลี่ยนแปลงทางด้าน การตลาดดิจิทัลในตลาดโลก วิธีดำเนินการเกี่ยวกับการสั่งซื้อเข้า การส่งออกและการลงทุนในต่างประเทศ รวมทั้งการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการดำเนินการทางการตลาดและกลยุทธ์การตลาดระดับโลก พลวัตการตลาดโลกทางเทคโนโลยี
- MK360** **การตลาดดิจิทัล** **3(3-0-6)**
บทบาทของสื่ออินเทอร์เน็ตและดิจิทัลในธุรกิจและชีวิตประจำวันของผู้บริโภค เครื่องมือการตลาดดิจิทัล วิวัฒนาการของการตลาดและการปรับวิธีการทำการตลาดในปัจจุบัน การวิเคราะห์กลุ่มผู้บริโภคยุคใหม่ การประยุกต์หลักการตลาดให้เหมาะสมกับความก้าวหน้าด้านนวัตกรรมสื่อและเทคโนโลยีต่าง ๆ
- TH111** **ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการท่องเที่ยวและบริการ** **3(3-0-6)**
วิวัฒนาการการท่องเที่ยวและบริการ องค์ประกอบของอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการ ประเภทของนักท่องเที่ยว ทรัพยากรการท่องเที่ยว ธุรกิจการคมนาคมขนส่ง ธุรกิจที่พักแรม ธุรกิจอาหารและเครื่องดื่ม ธุรกิจนำเที่ยวและมัคคุเทศก์ ธุรกิจสินค้าที่ระลึก ธุรกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวและบริการ โครงสร้างการบริหารของอุตสาหกรรมท่องเที่ยวในประเทศไทย ผลกระทบทางการท่องเที่ยว ตลอดจนนโยบาย ข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจนภาคอุตสาหกรรมบริการและมาตรฐานการท่องเที่ยว
- TOUR325** **การจัดการการท่องเที่ยวเชิงอาหารนานาชาติ** **3(3-0-6)**
ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการท่องเที่ยวเชิงอาหารนานาชาติ แนวคิด องค์ประกอบและประเภทของอาหารและเครื่องดื่มเพื่อธุรกิจท่องเที่ยว กิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงอาหาร อาหารวัฒนธรรมพื้นถิ่นในแต่ละภูมิภาคเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว โปรแกรมการท่องเที่ยวเชิงอาหาร การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจอาหารและเครื่องดื่มเพื่อการท่องเที่ยวเชิงอาหารนานาชาติ
- TOUR421** **การท่องเที่ยวมรดกโลก** **3(3-0-6)**
ความหมาย ความสำคัญและคุณค่าของมรดกโลก ประเภทของมรดกโลก แนวคิดของการท่องเที่ยวเชิงมรดกวัฒนธรรม หลักเกณฑ์ ขั้นตอนและวิธีการขึ้นทะเบียนมรดกโลก องค์กรมรดกโลก กฎหมายที่เกี่ยวข้องและอนุสัญญาว่าด้วยการคุ้มครองมรดกโลก หลักการจัดการการท่องเที่ยวมรดกโลก การพัฒนาการท่องเที่ยวมรดกโลกสู่ความยั่งยืน กรณีศึกษาแห่งมรดกโลก พร้อมทั้งศึกษานอกสถานที่
- TOUR426** **การจัดการธุรกิจบริการสินค้าของที่ระลึกเพื่อการท่องเที่ยว** **3(3-0-6)**
ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสินค้าของที่ระลึกและผลิตภัณฑ์ชุมชน ประเภทของสินค้าของที่ระลึกเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว การพัฒนาสินค้าชุมชนท้องถิ่นและการออกแบบบรรจุภัณฑ์ด้วยแนวคิดเชิงสร้างสรรค์ การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจบริการสินค้าของที่ระลึก



คำอธิบายรายวิชา คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

- AFE324 เครื่องมือแปรรูปในอุตสาหกรรมอาหาร 3(3-0-6)**
เครื่องมือที่ใช้ในอุตสาหกรรมนม อุตสาหกรรมอาหารกระป๋อง อุตสาหกรรมเนื้อ อุตสาหกรรมแช่แข็ง อุตสาหกรรมอบแห้ง อุตสาหกรรมหมักดอง อุตสาหกรรมน้ำผัก-ผลไม้ อุตสาหกรรมขนมอบ และอุตสาหกรรมอาหารขบเคี้ยว
- AFE355 การประกอบธุรกิจอาหารท้องถิ่น 3(2-3-5)**
ความหมายและปัจจัยความสำเร็จของการประกอบธุรกิจอาหาร การพัฒนาและการสร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์อาหารท้องถิ่น การออกแบบเครื่องมือในการผลิตอาหารท้องถิ่น การสร้างโลโก้และตราสินค้า การเลือกใช้บรรจุภัณฑ์เพื่อการจัดจำหน่าย การสร้างธุรกิจและการสร้างช่องทางการจัดจำหน่าย
- ANS312 การเลี้ยงสัตว์ในระบบเกษตรผสมผสาน 3(2-2-5)**
การเลี้ยงสัตว์ร่วมกัน การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรร่วมกันกับงานเกษตรอย่างอื่นปริมาณและชนิดอาหารที่ใช้ สมทบ การผลิต การจัดการวงจรการผลิต ปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาต้นทุนการผลิตและการจำหน่าย
- ANS313 การเลี้ยงสัตว์ปีกสวยงาม 3(2-2-5)**
ประวัติความเป็นมา ประโยชน์และความสำคัญ ประเภทและพันธุ์ โรงเรือนและอุปกรณ์ อาหารและการให้อาหาร การปรับปรุงพันธุ์ การจัดการเลี้ยงดู โรคและการป้องกัน การตลาดและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง และกฎหมายสำหรับการเลี้ยงสัตว์ปีกสวยงาม
- ANS314 การเลี้ยงสัตว์เพื่อการอนุรักษ์ 3(2-2-5)**
ระบบนิเวศน์ความสำคัญ และความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสัตว์ป่า กฎหมาย กฎระเบียบสวนสัตว์ การวิจัย การเพาะเลี้ยง และการขยายพันธุ์
- ANS315 การเลี้ยงสัตว์สวยงามเพื่องานอดิเรก 3(2-2-5)**
การผลิตสัตว์เลี้ยง เช่น สุนัข แมว กระจ่าง หนูและอื่น ๆ เพื่องานอดิเรกหรือการค้า ศึกษาเกี่ยวกับการให้อาหาร การคัดเลือก การผสมพันธุ์ อุปกรณ์โรงเรือน การดูแลสุขภาพ การตลาด
- ANS318 การจัดการฟาร์มปศุสัตว์ 3(2-2-5)**
การวางแผนการสร้างฟาร์ม รูปแบบโรงเรือน อุปกรณ์ที่ใช้ในฟาร์มปศุสัตว์ การสุขาภิบาลฟาร์ม การจัดการแปลงหญ้า เทคนิควิธีการจับและบังคับสัตว์ การจัดการของเสียภายในฟาร์มกรณีศึกษาการวางแผนฟาร์ม
- FISH311 การเลี้ยงและเพาะพันธุ์ปลาสวยงาม 3(2-2-5)**
ประเภท ลักษณะ ความเป็นอยู่ การเลี้ยงและคัดเลือกพ่อพันธุ์ แม่พันธุ์ การเพาะพันธุ์และอนุบาล โรคพยาธิและการป้องกันรักษา ตลอดจนจวนวัสดุอุปกรณ์ในการเลี้ยงปลาสวยงาม เช่น ภาชนะที่ใช้เลี้ยงพันธุ์ไม้น้ำที่ใช้ในการจัดตู้ปลา ระบบการกรองน้ำ คุณสมบัติของน้ำ และอาหารที่ใช้เลี้ยงปลาแต่ละชนิด
- FISH312 การเลี้ยงปลาแบบผสมผสาน 3(3-0-6)**
หลักการเลี้ยงปลาร่วมกับการเลี้ยงสัตว์ชนิดต่าง ๆ หลักการเลี้ยงสัตว์ ปศุสัตว์ และการปลูกพืช ประเภทและวิธีการเลี้ยงปลาผสมผสาน ปัจจัยที่มีผลต่อการเพาะเลี้ยงปลา ข้อดีและข้อเสียของระบบการเลี้ยงปลาแบบผสมผสาน การบริหารและจัดการฟาร์ม องค์ประกอบของการเลี้ยงปลาแบบผสมผสาน ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อและปัญหาอุปสรรคในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำผสมผสาน การวางแผนการผลิตและการตลาด เทคโนโลยีเกี่ยวกับการเลี้ยง การให้อาหาร การจัดการฟาร์ม ต้นทุนการผลิต การจำหน่าย การศึกษาดูงาน

- FST140 เครื่องดื่ม** **3(2-3-5)**
วัตถุดิบและกระบวนการที่ใช้ในการผลิตเครื่องดื่มชนิดที่ไม่มีและมีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ การควบคุมคุณภาพและการเก็บรักษา
- FST141 ผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้** **3(2-3-5)**
ความสำคัญของการแปรรูปผักและผลไม้คุณสมบัติทางกายภาพ เคมีและจุลชีววิทยาของผักและผลไม้ การเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างขั้นตอนการแปรรูปผักและผลไม้ หลักการและกรรมวิธีในการแปรรูป การบรรจุและการเก็บรักษา
- FST142 หลักการถนอมอาหารเบื้องต้น** **3(2-3-5)**
วัตถุดิบ หลักการและกรรมวิธีในการถนอมอาหาร การเสื่อมเสีย การควบคุมคุณภาพ
- FST143 ผลิตภัณฑ์ขนมอบ** **3(2-3-5)**
อุปกรณ์ เครื่องมือ วัตถุดิบที่ใช้ในการทำขนมอบ ขนมอบที่ขึ้นฟูด้วยยีสต์ ขนมอบที่ขึ้นฟูด้วยสารเคมี การควบคุมคุณภาพ การเก็บรักษาขนมอบ กระบวนการสร้างธุรกิจขนมอบ
- FST144 อาหารสมุนไพร** **3(2-3-5)**
สารสำคัญในอาหารที่มีสรรพคุณทางยา ผักและผลไม้ สมุนไพร เครื่องเทศสมุนไพร การผลิตอาหารสมุนไพรและอาหารกับการรักษาโรค
- FST145 ผลิตภัณฑ์ธัญชาติ** **3(2-3-5)**
ความสำคัญและความหมายของธัญชาติ การเสื่อมเสียและการเก็บรักษาธัญชาติ การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากธัญชาติชนิดต่าง ๆ และผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมธัญชาติ
- FST149 ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและอาหารเพื่อสุขภาพ** **3(2-3-5)**
หลักการเบื้องต้นทางโภชนาการ และหลักการบริโภคผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและอาหารเพื่อสุขภาพ โพรไบโอติก พรีไบโอติกและผลต่อสุขภาพของมนุษย์ ไขมันและผลต่อสุขภาพ ความรู้ทันยุคเกี่ยวกับวิตามินและเส้นใยอาหาร ชนิดของสารต้านอนุมูลอิสระ ผลต่อสุขภาพ และการประยุกต์ใช้ในอาหาร ข้อกำหนดทางกฎหมายของผลิตภัณฑ์เสริมและอาหารสุขภาพ และกรณีศึกษา
- FST170 ผลิตภัณฑ์ขนมไทยเพื่ออาชีพ** **3(2-3-5)**
ประวัติขนมไทย ประเภทวัตถุดิบ ส่วนผสมและอุปกรณ์ในการเตรียม เทคนิคและวิธีการ ประกอบขนมไทย การเก็บรักษา และการควบคุมคุณภาพ การคำนวณต้นทุนและกำหนดราคาขาย
- HCPD300 การพัฒนาเครื่องสำอางที่ใช้ในชีวิตประจำวัน** **3(2-3-5)**
แนวโน้มการเติบโตของธุรกิจเครื่องสำอาง รูปแบบเครื่องสำอางต่าง ๆ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดเช่น สบู่ เจลอาบน้ำ แชมพูและครีมนวดผิวก การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูแลผิว เช่น เซรั่ม ครีม เจล โลชั่น ผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด กฎหมายเครื่องสำอาง เช่น ฉลากและบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอาง การจัดแจ้งผลิตและการโฆษณา

- HCPD308** **ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพและความงาม** **3(2-3-5)**
ความสำคัญของอาหารต่อสุขภาพและความงาม อาหารและบทบาทหน้าที่โภชนาการและสารอาหาร ฉลาดอาหาร และความปลอดภัย อาหารเสริมเพื่อสุขภาพและความงาม สุขภาพและความงาม การตลาดและแนวโน้มธุรกิจ สำหรับผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม
- PPT321** **แมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด** **3(2-2-5)**
ชนิดของแมลงที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย ชีวประวัติและอุปนิสัย การแพร่กระจาย การสำรวจ ปริมาณ ลักษณะการทำลาย การเลือกใช้วิธีการต่าง ๆ ที่ใช้ในการป้องกันกำจัดการเกษตรกรรม วิถีกล ชีววิถี การใช้สารสกัดจากพืช ทดแทนสารเคมี สารเคมี วิธีป้องกันกำจัดแบบผสมผสาน(IPM)
- PTS101** **การปลูกพืชเพื่องานอดิเรก** **3(2-2-5)**
หลักการปลูกพืชทั่วไปเน้นที่งานอดิเรกและความเพลิดเพลิน การปลูกและขยายพันธุ์และการดูแลรักษาพืชเพื่อความสวยงาม
- PTS201** **พืชสมุนไพรในชีวิตประจำวัน** **3(2-3-5)**
ความสำคัญและประโยชน์ของสมุนไพร การจัดแบ่งประเภทสมุนไพร การปลูกและการดูแลรักษา สรรพคุณและวิธีการนำไปใช้
- PTS301** **การจัดสวนถาด-สวนแก้ว** **3(2-2-5)**
ความหมายและคุณค่าของสวนแก้วและสวนถาดองค์ประกอบทางศิลป์ และการออกแบบวิธีการจัดและดูแลรักษา
- PTS302** **การปลูกกล้วยไม้เพื่องานอดิเรก** **3(2-2-5)**
คุณค่าของกล้วยไม้ การจำแนกประเภทของกล้วยไม้โรงเรือนการขยายพันธุ์การปลูกและดูแลรักษา
- PTS473** **การจัดการสวนหม่อน** **3(2-2-5)**
ประวัติความเป็นมาของการจัดสวน ประโยชน์และความสำคัญของสวนหม่อนการจำแนกประเภทหม่อน ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโตของหม่อน เครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการทำสวนหม่อน การปลูกหม่อนเพื่อการจัดสวน การขยายพันธุ์ และธุรกิจการทำสวนหม่อนการจัดการและการดูแลรักษาสวนหม่อน



คำอธิบายรายวิชา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

- CERA344** **การประดิษฐ์เซรามิกส์** **3(2-2-5)**
การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากวัสดุเซรามิกส์เพื่อให้เกิดประโยชน์ในด้านต่าง ๆ เช่น เครื่องประดับ ของชำร่วย และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ รวมทั้งการใช้งานร่วมกับวัสดุอื่นที่ไม่ใช่เซรามิกส์
- CVIL315** **การจัดการขยะมูลฝอย** **3(2-2-5)**
แหล่งที่มาและคุณภาพของมูลฝอย หลักการทางวิศวกรรมในการออกแบบ ระบบขนส่งและกำจัดมูลฝอย การเผา การฝังกลบ การหมักทำปุ๋ย และการนำมาใช้ประโยชน์ใหม่ การประเมินค่าทางเศรษฐกิจและปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลการเลือกระบบกำจัดมูลฝอย

- DESI363 ออกแบบของที่ระลึก** 3(2-2-5)
ลักษณะและรูปแบบของที่ระลึกที่ผลิตในประเทศที่มีรูปแบบดี กำลังได้รับความนิยมและมีจำหน่ายทั่วไป ชนิดประเภท และคุณสมบัติของวัสดุที่นำมาใช้ เครื่องมืออุปกรณ์ และกระบวนการขึ้นรูปชนิดต่าง ๆ ปฏิบัติการออกแบบ และปฏิบัติการทำผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกที่มีรูปแบบและแนวคิดแปลกใหม่
- DESI374 การถักและการทอ** 3(2-2-5)
ชนิดและประเภทของวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในการผลิตผ้าทอ สีย้อมจากธรรมชาติและสีสังเคราะห์ ผักปฏิบัติการณ์มัดย้อม การถักและการทอ
- EENG441 ระบบแปลงพลังงานแสงอาทิตย์** 3(2-2-5)
รูปแบบแปลงพลังงานแสงอาทิตย์ การออกแบบเซลล์แสงอาทิตย์แบบอิสระ เซลล์แสงอาทิตย์แบบต่อกับระบบจำหน่าย และเซลล์แสงอาทิตย์แบบผสมผสาน
- ITEC442 การเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรม** 3(3-0-6)
ความรู้เกี่ยวกับธุรกิจอุตสาหกรรม คุณสมบัติของผู้ประกอบการและกระบวนการ พัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการที่ดี หลักทฤษฎีและปฏิบัติการบริหารจัดการอุตสาหกรรม การจัดการธุรกิจขนาดกลางขนาดย่อม (SMEs) ปฏิบัติการจัดทำแผนธุรกิจ การดำเนินการจัดตั้งธุรกิจ การบริหารจัดการการผลิต การตลาด การลงทุน การว่าจ้าง การเจรจาต่อรอง การบริหารค่าตอบแทน กฎหมายธุรกิจ นวัตกรรมทางธุรกิจ จริยธรรมในการประกอบธุรกิจอุตสาหกรรม การส่งเสริมการประกอบธุรกิจให้ประสบผลสำเร็จ รวมทั้งกรณีศึกษาจากหน่วยงาน
- LOEN111 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน** 3(3-0-6)
หลักการของการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ความสำคัญของการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานต่อระบบเศรษฐกิจและองค์กร บทบาทของอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ในโซ่อุปทาน ระบบคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์ การวางแผนโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ความสำคัญของการบริการลูกค้า การจัดการสินค้าคงคลัง การขนส่ง การบรรจุภัณฑ์ การจัดซื้อจัดหาในการดำเนินงานโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน แนวโน้มของโลจิสติกส์และโซ่อุปทานระดับโลกและมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน



คำอธิบายรายวิชา คณะสังคมศาสตร์และการพัฒนาท้องถิ่น

- LAW161 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายอาเซียน** 3(3-0-6)
แนวคิด ที่มา และวิวัฒนาการ ของการรวมตัวของ ASEAN จนไปสู่การรวมตัวเป็นประชาคมอาเซียน (ASEAN Community: AC) กฎบัตรอาเซียน (ASEAN Charter) วัตถุประสงค์ของกฎบัตรอาเซียน สถานะนิติบุคคลอาเซียนกับรัฐบาล (Intergovernmental Organization) กลไกการรวมตัวทางเศรษฐกิจของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community : AEC) ตลอดจนความสัมพันธ์ของประเทศใน ASEAN และประเทศคู่เจรจาของ ASEAN เช่น ASEAN+3, ASEAN+6, SEAN+EU เป็นต้น
- LAW432 กฎหมายข้อมูลข่าวสาร** 3(3-0-6)
แนวคิด ที่มา ทฤษฎีและแนวคิดพื้นฐานของกฎหมายเกี่ยวกับการเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารของทางภาครัฐและสิทธิการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารของประชาชนตามกฎหมาย

- LAW433** **กฎหมายเกี่ยวกับพรรคการเมืองและการเลือกตั้ง** **3(3-0-6)**
แนวคิด ที่มา ทฤษฎีและแนวคิดพื้นฐานของกฎหมายเกี่ยวกับพรรคการเมือง ระบบการเลือกตั้งของต่างประเทศ และระบบการเลือกตั้งของไทย โดยเน้นศึกษากฎหมายเกี่ยวกับพรรคการเมืองและการเลือกตั้ง ทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น
- LAW436** **สิทธิและเสรีภาพของประชาชน** **3(3-0-6)**
ศึกษาวิวัฒนาการทางประวัติศาสตร์ของสิทธิเสรีภาพ ความหมายและประเภทของสิทธิเสรีภาพ หลักการพื้นฐานของสิทธิมนุษยชน ศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ หลักความเสมอภาค และหลักประกันสิทธิเสรีภาพ ขอบเขตของการใช้สิทธิตามรัฐธรรมนูญ รวมทั้งองค์กรที่ทำหน้าที่คุ้มครองสิทธิเสรีภาพของประชาชน
- LAW441** **กฎหมายเกี่ยวกับการท่องเที่ยว** **3(3-0-6)**
ความสำคัญและสาระสำคัญของระเบียบกฎหมายเกี่ยวกับหลักความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมายเบื้องต้น และกฎหมายอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว อาทิเช่น พระราชบัญญัติสถานบริการพระราชบัญญัติการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย พระราชบัญญัติโรงแรม พระราชบัญญัติธุรกิจนำเที่ยวและมัคคุเทศก์ เป็นต้น รวมไปถึงจรรยาบรรณสำหรับการท่องเที่ยวและผู้ประกอบการในธุรกิจท่องเที่ยว
- PA220** **การบริหารจัดการภาครัฐยุคดิจิทัล** **3(2-2-5)**
ข้อมูล ระบบฐานข้อมูล ข้อมูลดิจิทัลเพื่อการบริหารของรัฐในรูปแบบใหม่ผ่านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การคิดเชิงวิเคราะห์ และออกแบบสร้างสรรค์ข้อมูล จริยธรรมและอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ แนวคิดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคล การใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานภาครัฐ องค์กรปกครองท้องถิ่น และเอกชน เพื่อความสำเร็จขององค์กร กับความสามารถในการใช้เทคโนโลยีในยุคดิจิทัล
- PA232** **ระบบบริหารราชการไทย** **3(3-0-6)**
ปรัชญา ทฤษฎี แนวคิด กระบวนการ ค่านิยม ระบบและวิวัฒนาการของการบริหารราชการไทยการจัดระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน ปัจจัยแวดล้อมทางสังคม เศรษฐกิจและการเมืองที่มีอิทธิพลต่อการบริหารไทย ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขปรับปรุงการบริหารราชการไทย การปฏิรูประบบราชการ การบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่จริยธรรมและธรรมาภิบาลในการบริหารงานภาครัฐ และแนวโน้มของการบริหารราชการไทยในอนาคต
- PA248** **สิทธิมนุษยชนกับการบริหารงานภาครัฐ** **3(3-0-6)**
แนวคิด วิวัฒนาการ ความหมายกติกา ความสำคัญ พัฒนาการ สิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐานนโยบายสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ กลไกการบริหารจัดการ การส่งเสริมและคุ้มครองสิทธิมนุษยชนในการบริหารงานภาครัฐ เช่น สิทธิด้านแรงงาน และสิทธิชุมชน สิทธิในการประกอบอาชีพ ฯลฯ โดยการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่โดยคำนึงถึงศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์
- PA252** **การตลาดภาครัฐ** **3(2-2-5)**
แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการตลาดภาครัฐ การกำหนดราคา การสื่อสารการตลาดภาครัฐ การประยุกต์ใช้มุมมองทางการตลาดแบบเอกชน โดยคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรในท้องถิ่นเป็นโจทย์หลักในการพัฒนา การเป็นผู้ประกอบการ Start-Up การพัฒนาวิสาหกิจชุมชน การพัฒนาสินค้าและบริการเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ การจัดหาตลาดและช่องทางการกระจายสินค้า ความรับผิดชอบต่อสังคม การบริหารงานภาครัฐในรูปแบบเครือข่ายการจัดการความรู้ เพื่อให้เกิดรายได้และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

- PA374** **กลยุทธ์การวางแผนพัฒนาท้องถิ่นเชิงบูรณาการ** **3(2-2-5)**
แนวคิด ทฤษฎี การพัฒนาท้องถิ่น เมือง และชนบท ท้องถิ่นในอุดมคติ นโยบายการวางแผนพื้นที่ ศึกษาและวิเคราะห์ระบบภูมิโนเวศน์ท้องถิ่น กลยุทธ์ กระบวนการ เทคนิคการวางแผนเทคนิคภูมิสารสนเทศ เพื่อการพัฒนาพื้นที่ท้องถิ่น มีการกำหนดขอบเขตการวางผังเมืองและท้องถิ่นศึกษาชุมชนน่าอยู่ มีการจัดการภูมิทัศน์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นในเชิงบูรณาการอย่างยั่งยืน แนวคิดการบริหารงานและพัฒนาท้องถิ่นสู่ความเป็นเลิศแบบบูรณาการให้เท่าทันสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว
- PA473** **การบริหารและการพัฒนาท้องถิ่นยุคใหม่** **3(3-0-6)**
แนวคิดการบริหารงานและพัฒนาท้องถิ่นสู่ความเป็นเลิศแบบบูรณาการให้เท่าทัน สถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว บทบาทผู้นำท้องถิ่นยุคใหม่ แนวคิดการวางแผนการพัฒนาท้องถิ่นแบบมีส่วนร่วมและยั่งยืน การส่งเสริมความโปร่งใสและตรวจสอบได้ ตลอดจนแนวคิดการสร้างเครือข่ายความร่วมมือแบบบูรณาการระหว่างส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น ท้องถิ่นกับท้องถิ่น และท้องถิ่นกับองค์กรอื่น ๆ
- SOC339** **การพัฒนาอย่างยั่งยืน** **3(3-0-6)**
ความหมาย แนวคิดทฤษฎี หลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน รูปแบบในการพัฒนาอย่างยั่งยืนภายในประเทศและต่างประเทศ ศึกษาการมีส่วนร่วมขององค์กรต่าง ๆ ที่มีต่อชุมชน เพื่อเป็นแนวทางและวิธีการปฏิบัติให้เกิดระบบเศรษฐกิจแบบพึ่งตนเองในชุมชนตามวิถีไทย เน้นศึกษาโครงการพระราชดำริและแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- SOC343** **ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนา** **3(3-0-6)**
ความหมาย ความสำคัญของภูมิปัญญาท้องถิ่น ประเภทของภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาท้องถิ่นในบริบทของวิถีชุมชนและปทัสถานของชุมชน สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ การถอดรหัสภูมิปัญญาเพื่อเข้าถึงแก่นแท้และคุณค่าของภูมิปัญญา การพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์รวมทั้งแนวทางในการอนุรักษ์ พื้นฟูและประยุกต์ภูมิปัญญาเพื่อการพัฒนาชุมชน
- SW211** **ประชาคมอาเซียนกับสวัสดิการสังคม** **3(3-0-6)**
พัฒนาการ แนวคิด และหลักการของประชาคมอาเซียน กฎบัตรอาเซียน ประชาคมสังคมและวัฒนธรรมอาเซียน กรอบความร่วมมือสำคัญด้านสิทธิมนุษยชนสิทธิสตรีสิทธิเด็กและด้านอื่น ๆ ในอาเซียน ระบบสวัสดิการสังคมและการคุ้มครองทางสังคมในกลุ่มประเทศอาเซียนองค์การทางสังคมสงเคราะห์ในอาเซียน บริบททางเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรมของประเทศกลุ่มอาเซียน
- SW364** **สวัสดิการสังคมท้องถิ่น** **3(3-0-6)**
ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบ แนวคิดพื้นฐานทางสวัสดิการสังคมท้องถิ่น กระบวนการพัฒนานโยบายและมาตรการของรัฐเพื่อสนับสนุนการจัดสวัสดิการสังคมท้องถิ่นโดยใช้ฐานทุนชุมชนทรัพยากรของชุมชนการพัฒนางค์กรหรือกองทุนสวัสดิการท้องถิ่นเพื่อจัดสวัสดิการท้องถิ่นที่ตอบสนองต่อวิถีชีวิตของประชาชนในท้องถิ่น
- SW367** **สวัสดิการเด็ก เยาวชน และครอบครัว** **3(3-0-6)**
แนวคิดสิทธิเด็ก ความหมาย ขอบเขต วัตถุประสงค์ และความสำคัญของสวัสดิการเด็ก เยาวชนและครอบครัว หลักการ รูปแบบ และลักษณะบริการสวัสดิการเด็ก เยาวชน และครอบครัว นโยบายและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสวัสดิการเด็ก เยาวชนและครอบครัว การเปลี่ยนแปลงของครอบครัว บทบาทของหน่วยงานและนักสังคมสงเคราะห์ที่ปฏิบัติงานเด็ก เยาวชน และครอบครัวแนวทางการพัฒนาการจัดสวัสดิการเด็ก เยาวชน และครอบครัว

- SW421** **ชีวิตครอบครัวศึกษา เพศศึกษาและจริยธรรมทางเพศ** **3(3-0-6)**
ความสัมพันธ์ในครอบครัว เพศสัมพันธ์ในบริบททางสังคม ค่านิยมทางวัฒนธรรมและจริยธรรมทางเพศซึ่งครอบคลุมประเด็นบทบาทและบูรณาการของความสัมพันธ์ทางเพศในมิติต่าง ๆ ต่อการยกระดับคุณค่าความเป็นมนุษย์ เพศสภาพในกระแสหลักของสังคมไทย การหนุนสร้างชีวิตครอบครัวที่มีความสุขและมีความรับผิดชอบต่อสังคม ทักษะที่จำเป็นต่อการสร้างชีวิตครอบครัวที่ยั่งยืน เช่น การแก้ไขปัญหาชีวิตในครอบครัว
- SW465** **กิจกรรมองค์กรเพื่อสังคม** **3(2-2-5)**
แนวคิดการจัดการองค์กรเพื่อสังคม และการปฏิบัติเรื่องความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร รูปแบบของกิจกรรมเพื่อสังคม การพัฒนาและดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคม และกรณีศึกษาการทำ CSR ในประเทศและต่างประเทศไทย

