

ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

เรื่อง การเลือกรายวิชาเลือกเสรีของนักศึกษาภาคปกติ ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2570

ด้วยแผนการศึกษาของนักศึกษาภาคปกติ ต้องเลือกเรียนรายวิชาเลือกเสรี ในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2570 นั้น เพื่อให้กระบวนการจัดแผนการเรียนการสอนเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ มหาวิทยาลัยจึงกำหนดแนวทางดำเนินการเลือกรายวิชาเลือกเสรี ดังนี้

1. นักศึกษาสาขาวิชาที่ต้องเลือกเรียนรายวิชาเลือกเสรี ได้แก่

1) สาขาวิชาจุลชีววิทยา/67
2) สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์/67 กลุ่ม 1
3) สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์/67 กลุ่ม 2
4) สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์/67 กลุ่ม 3
5) สาขาวิชาภาษาญี่ปุ่น/67 กลุ่ม 1
6) สาขาวิชาภาษาญี่ปุ่น/67 กลุ่ม 2
7) สาขาวิชาธุรกิจการค้าสมัยใหม่/67 กลุ่ม 1
8) สาขาวิชาธุรกิจการค้าสมัยใหม่/67 กลุ่ม 2
9) สาขาวิชาการจัดการท่องเที่ยวระหว่างประเทศ/67
10) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร/67
11) สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพและเครื่องสำอาง/67
12) สาขาวิชานวัตกรรมเซรามิกส์สร้างสรรค์/67
13) สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์/67
14) สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ (จัดการภาครัฐ)/67 กลุ่ม 1
15) สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ (จัดการภาครัฐ)/67 กลุ่ม 2
16) สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ (ปกครองท้องถิ่น)/67 กลุ่ม 1
17) สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ (ปกครองท้องถิ่น)/67 กลุ่ม 2
18) สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ (ปกครองท้องถิ่น)/67 กลุ่ม 3
19) สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ (ยุติธรรมและสังคม)/67
20) สาขาวิชานิติศาสตร์/67 กลุ่ม 1
21) สาขาวิชานิติศาสตร์/67 กลุ่ม 2
22) สาขาวิชานิติศาสตร์/67 กลุ่ม 3
23) สาขาคณิตศาสตร์ (วท.บ.)/68
24) สาขาวิชาเคมี/68
25) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม/68
26) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์/68 กลุ่ม 1
27) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์/68 กลุ่ม 2
28) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์/68 กลุ่ม 3

29) สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์/68 กลุ่ม 1

30) สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์/68 กลุ่ม 2

31) สาขาวิชาการศึกษาปฐมวัย/68 กลุ่ม 1

32) สาขาวิชาการศึกษาปฐมวัย/68 กลุ่ม 2

33) สาขาวิชาสังคมศึกษา/68 กลุ่ม 1

34) สาขาวิชาสังคมศึกษา/68 กลุ่ม 2

35) สาขาวิชาภาษาไทย (ศศ.บ.)/68 กลุ่ม 1

36) สาขาวิชาภาษาไทย (ศศ.บ.)/68 กลุ่ม 2

37) สาขาวิชาภาษาไทย (ศศ.บ.)/68 กลุ่ม 3

38) สาขาวิชาภาษาอังกฤษ (ศศ.บ.)/68 กลุ่ม 1

39) สาขาวิชาภาษาอังกฤษ (ศศ.บ.)/68 กลุ่ม 2

40) สาขาวิชาภาษาจีน/68 กลุ่ม 1

41) สาขาวิชาภาษาจีน/68 กลุ่ม 2

42) สาขาวิชาภาษาอังกฤษธุรกิจ/68

43) สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์/68 กลุ่ม 1

44) สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์/68 กลุ่ม 2

45) สาขาวิชาดนตรีสากล/68

46) สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ/68 กลุ่ม 1

47) สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ/68 กลุ่ม 2

48) สาขาวิชาการบัญชี/68 กลุ่ม 1

49) สาขาวิชาการบัญชี/68 กลุ่ม 2

50) สาขาวิชานิเทศศาสตร์/68 กลุ่ม 1

51) สาขาวิชานิเทศศาสตร์/68 กลุ่ม 2

52) สาขาวิชานิเทศศาสตร์/68 กลุ่ม 3

53) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจและภาครัฐ/68

54) สาขาวิชาเกษตรศาสตร์/68

55) สาขาวิชาสัตวศาสตร์และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ/68

56) สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์/68 กลุ่ม 1

57) สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์/68 กลุ่ม 2

58) สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์/68 กลุ่ม 3

59) สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์/68 กลุ่ม 1

60) สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์/68 กลุ่ม 2

61) สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล/68

62) สาขาวิชาศิลปะและนวัตกรรมการออกแบบสร้างสรรค์/68 กลุ่ม 1

63) สาขาวิชาศิลปะและนวัตกรรมการออกแบบสร้างสรรค์/68 กลุ่ม 2

64) สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน/68 กลุ่ม 1

65) สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน/68 กลุ่ม 2

66) สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน/68 กลุ่ม 3

67) สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ (จัดการภาครัฐ)/68 กลุ่ม 1

68) สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ (จัดการภาครัฐ)/68 กลุ่ม 2

69) สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ (ปกครองท้องถิ่น)/68 กลุ่ม 1

70) สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ (ปกครองท้องถิ่น)/68 กลุ่ม 2

71) สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ (ปกครองท้องถิ่น)/68 กลุ่ม 3

72) สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ (ยุติธรรมและสังคม)/68 กลุ่ม 1

73) สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ (ยุติธรรมและสังคม)/68 กลุ่ม 2

74) สาขาวิชารัฐศาสตร์/68 กลุ่ม 1

75) สาขาวิชารัฐศาสตร์/68 กลุ่ม 2

76) สาขาวิชารัฐศาสตร์/68 กลุ่ม 3

77) สาขาวิชารัฐศาสตร์/68 กลุ่ม 4

78) สาขาวิชาสังคมสงเคราะห์ศาสตร์/68

79) สาขาวิชาการศึกษาพิเศษ/69

80) สาขาวิชาภาษาจีนธุรกิจ/69

81) สาขาวิชาภาษาอังกฤษธุรกิจ/69

82) สาขาวิชาการท่องเที่ยวและบริการยุคดิจิทัล/69

83) สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล/69 กลุ่ม 1

84) สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล/69 กลุ่ม 2

85) สาขาวิชาการบัญชี/69 กลุ่ม 1

86) สาขาวิชาการบัญชี/69 กลุ่ม 2

87) สาขาวิชาการบัญชี/69 กลุ่ม 3

88) สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ (การจัดการทรัพยากรเกษตรและสิ่งแวดล้อม)/69

89) สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ (พืชศาสตร์)/69

90) สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต/69 กลุ่ม 3

91) สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง)/69

92) สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน/69 กลุ่ม 1

93) สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน/69 กลุ่ม 2

94) สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน/69 กลุ่ม 3

95) สาขาวิชานิติศาสตร์/69 กลุ่ม 1

96) สาขาวิชานิติศาสตร์/69 กลุ่ม 2

97) สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์/69 กลุ่ม 1

98) สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์/69 กลุ่ม 2

2. เงื่อนไขในการเลือกวิชาเลือกเสรี

1) รายวิชาเลือกเสรีแต่ละรายวิชา รับนักศึกษาวิชาละ 50 คน

2) รายวิชาเลือกเสรีที่นักศึกษาเลือกเรียนนั้น ต้องไม่ซ้ำกับรายวิชาในแผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

3) มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จัดให้มีการเลือกวิชาเลือกเสรีผ่านระบบอินเตอร์เน็ต

4) นักศึกษาที่มีรายชื่อเรียนวิชาเลือกเสรีในรายวิชาใดแล้ว ไม่อนุญาตให้เปลี่ยนรายวิชาเลือกเสรี ยกเว้นกรณีที่นักศึกษาเลือกรายวิชาเลือกเสรีวิชาใดแล้วไม่สามารถเปิดสอนได้ หรือรายวิชาเลือกเสรีซ้ำที่เรียนมาแล้ว

3. ระยะเวลาในการเลือกวิชาเลือกเสรี

1) **วันที่ 7 – 13 ธันวาคม 2569** นักศึกษาตรวจสอบวัน เวลา รายวิชา และคำอธิบายรายวิชาเลือกเสรี ผ่านระบบอินเตอร์เน็ตที่ http://reg.psru.ac.th

2) **วันที่ 14 - 16 ธันวาคม 2569** นักศึกษาเลือกรายวิชาเลือกเสรีภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2570 ผ่านระบบอินเตอร์เน็ตที่ http://reg.psru.ac.th

3) **วันที่ 22 ธันวาคม 2569** ประกาศรายชื่อรายวิชาเลือกเสรีและรายชื่อนักศึกษาที่เลือกวิชาเลือกเสรีทางอินเตอร์เน็ตที่ http://reg.psru.ac.th กรณีไม่มีรายชื่อนักศึกษาให้ทำการเลือกรายวิชาเลือกเสรีใหม่ ตั้งแต่**วันที่ 23 ธันวาคม 2569 – 30 มีนาคม 2570** ทางอินเตอร์เน็ตที่ http://reg.psru.ac.th

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2569

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุมพล เสมาขันธ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

รายวิชาเลือกเสรีภาคปกติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา	**รายวิชา**	**หน่วยกิต**
BIOL351	การวาดภาพและถ่ายภาพทางชีววิทยา	3(2-2-5)
BIOT441	เทคโนโลยีทางชีวภาพพืชและการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	3(2-3-5)
CHEM333	สารอินทรีย์และการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
CHEM472	เคมีเกี่ยวกับเครื่องสำอาง	3(2-3-5)
CHEM479	นิติวิทยาศาสตร์เบื้องต้น	3(2-3-5)
COMP354	การพัฒนาแอปพลิเคชันแบบโนวโค้ดและโลวโค้ด	3(2-2-5)
COMP376	โปรแกรมสำเร็จรูปและการประยุกต์ใช้งาน	3(2-2-5)
COMP385	คอมพิวเตอร์กราฟิกส์สำหรับงานออกแบบ	3(2-2-5)
DSC368	การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
ENVI241	ทรัพยากรนันทนาการและการจัดการ	3(3-0-6)
ENVI442	การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์	3(3-0-6)
GSCI134	ดาราศาสตร์และอวกาศ	3(3-0-6)
HOME244	การประดิษฐ์เครื่องหอมและของชำร่วย	3(2-2-5)
HOME338	ขนมไทย	3(2-2-5)
HOME341	ขนมอบ	3(2-2-5)
HOME353	หลักการถนอมผลิตภัณฑ์จากพืชผักและผลไม้	3(2-2-5)
HOME352	งานเย็บ ปัก ถัก ร้อย	3(2-2-5)
HSCI354	เภสัชกรรมแผนไทย	3(3-0-6)
INFO272	การเขียนโปรแกรมบนเว็บ	3(2-2-5)
INFO311	กฎหมายจรรยาบรรณสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
INFO356	เทคโนโลยีเครือข่ายไร้สาย	3(2-2-5)
INFO363	เทคโนโลยีการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)
INFO366	เทคโนโลยีการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆและการเชื่อมต่อสิ่งของผ่านอินเทอร์เน็ต	3(2-2-5)
INFO371	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
INFO372	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-2-5)
INFO381	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	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)
PHYS261	วัสดุศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
PHYS441	เทคโนโลยีพลังงาน	3(3-0-6)

รายวิชาเลือกเสรีภาคปกติ คณะครุศาสตร์

รหัสวิชา	**รายวิชา**	**หน่วยกิต**
PEED343	ผู้นำนันทนาการและการอยู่ค่ายพักแรม	3(2-2-5)
SPED225	ภาษามือเบื้องต้น	3(2-2-5)
SPED251	สมาธิเพื่อการพัฒนาชีวิต	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)
CN224	การเรียนภาษาจีนในสื่อ	3(3-0-6)
CN363	ภาษาจีนเพื่อการโรงแรม	3(3-0-6)
ENG369	ภาษาอังกฤษสำหรับงานเลขานุการและงานสำนักงาน 1	3(3-0-6)
FA124	การวาดเส้น	3(2-2-5)
FR211	ภาษาฝรั่งเศส 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)
THAI141	วรรณคดีไทย	3(3-0-6)
THAI151	หลักการอ่านและการเขียนคำไทย	3(3-0-6)
THAI243	วรรณกรรมการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
THAI356	ภาษาไทยถิ่น	33-0-6)
THAI462	เทพปกรณัมสมัยใหม่	3(3-0-6)

รายวิชาเลือกเสรีภาคปกติ คณะวิทยาการจัดการ

รหัสวิชา	**รายวิชา**	**หน่วยกิต**
HR332	หลักการพัฒนาองค์กรแห่งความสุข	3(3-0-6)
HR333	พฤติกรรมมนุษย์และจิตวิทยาเชิงบวก	3(3-0-6)
MG240	การจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	3(3-0-6)
MG260	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
MG340	การเป็นผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่	3(3-0-6)
MG342	การจัดการธุรกิจชุมชน	3(3-0-6)
MG355	การสื่อสารในองค์การแบบบูรณาการ	3(3-0-6)

รายวิชาเลือกเสรีภาคปกติ คณะวิทยาการจัดการ

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
MK111	หลักการตลาด	3(3-0-6)
MK211	พฤติกรรมผู้บริโภคยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
MK218	กลยุทธ์การสร้างเนื้อหาเพื่อการตลาดในยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
MK241	การสื่อสารทางการตลาดแบบบูรณาการ	3(3-0-6)
MK311	การตลาดเชิงสร้างสรรค์	3(3-0-6)
MK313	การตลาดเพื่อความยั่งยืน	3(3-0-6)
MK341	การสื่อสารทางการตลาดแบบบูรณาการ	3(3-0-6)
MK361	การตลาดดิจิทัล	3(3-0-6)
MT223	การบูรณาการช่องทางการขายสำหรับเจ้าของธุรกิจสมัยใหม่	3(3-0-6)
MT313	ศาสตร์การพยากรร์กับธุรกิจ	3(2-2-5)
MT331	นวัตกรรมเพื่อการค้ายุคใหม่	3(2-2-5)
MT332	การบริหารเชิงกลยุทธ์และธุรกิจสตาร์ทอัพ	3(3-0-6)
MT353	การวิเคราะห์แนวโน้มทางธุรกิจ	3(3-0-6)
TH111	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการท่องเที่ยวและบริการ	3(3-0-6)
THD366	การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	3(3-0-6)
TOUR121	การท่องเที่ยวมรดกโลก	3(2-2-5)
TOUR322	การท่องเที่ยวเชิงอาหาร	3(2-2-5)

รายวิชาเลือกเสรีภาคปกติ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
ANS214	การเลี้ยงสัตว์เพื่อการอนุรักษ์	3(2-3-5)
ANS215	การเลี้ยงสัตว์ปีกสวยงาม	3(2-3-5)
ANS216	สัตว์เลี้ยงสวยงามเพื่องานอดิเรก	3(2-2-5)
ANS217	การเลี้ยงสัตว์ในระบบเกษตรผสมผสาน	3(2-3-5)
ANS315	การผลิตไก่พื้นเมืองไทยบนฐานชุมชนและภูมิปัญญาท้องถิ่น	3(2-3-5)
ANS451	ยาและการใช้ยาในสัตว์	3(3-0-6)
AQU261	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงแพลงก์ตอนและสาหร่าย	3(2-3-5)
AQU311	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ	3(2-3-5)
AQU315	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำต่างถิ่นเชิงธุรกิจ	3(2-3-5)
FST143	ผลิตภัณฑ์ขนมอบ	3(2-3-5)
FST144	อาหารสมุนไพร	3(2-3-5)
FST145	ผลิตภัณฑ์ธัญชาติ	3(2-3-5)
FST146	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและอาหารเพื่อสุขภาพ	3(2-3-5)

รายวิชาเลือกเสรีภาคปกติ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

รหัสวิชา	**รายวิชา**	**หน่วยกิต**
HLCS112	การผลิตสกินแคร์เพื่อสร้างแบรนด์เครื่องสำอาง	3(2-3-5)
HLCS311	ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพและความงาม	3(2-3-5)
HLCS317	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเพื่อการชะลอวัย	3(2-3-5)
IBP131	เครื่องมือแปรรูปในอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)
IBP171	การประกอบธุรกิจอาหารท้องถิ่น	3(2-3-5)
PPT221	เทคโนโลยีการเลี้ยงผึ้งและชันโรง	3(2-2-5)
PPT222	แมลงศัตรูพืชและการป้องกันโรค	3(2-2-5)
PTS201	การปลูกพืชเพื่องานอดิเรก	3(2-2-5)
PTS202	การจัดสวนถาด-สวนแก้ว	3(2-2-5)
PTS203	พืชสมุนไพรในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
PTS225	การปลูกกล้วยไม้เพื่องานอดิเรก	3(2-2-5)
PTS271	การจัดการสนามหญ้า	3(2-2-5)

รายวิชาเลือกเสรีภาคปกติ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

รหัสวิชา	**รายวิชา**	**หน่วยกิต**
CERA344	การประดิษฐ์เซรามิกส์	3(2-2-5)
DESI363	ออกแบบของที่ระลึก	3(2-2-5)
DESI374	การถักและการทอ	3(2-2-5)
EENG472	ระบบแปลงพลังงานแสงอาทิตย์	3(2-2-5)
ITEC442	การเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
LOEN111	โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)

รายวิชาเลือกเสรีภาคปกติ คณะสังคมศาสตร์และการพัฒนาท้องถิ่น

รหัสวิชา	**รายวิชา**	**หน่วยกิต**
LAW161	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายอาเซียน	3(3-0-6)
LAW321	สิทธิมนุษยชนกับกระบวนการยุติธรรมทางอาญา	3(3-0-6)
LAW333	กฎหมายข้อมูลข่าวสาร	3(3-0-6)
LAW334	กฎหมายเกี่ยวกับพรรคการเมืองและการเลือกตั้ง	3(3-0-6)
LAW336	สิทธิและเสรีภาพของประชาชน	3(3-0-6)
LAW341	กฎหมายเกี่ยวกับการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
LAW375	กฎหมายสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
PA112	ระบบบริหารราชการไทย	3(3-0-6)
PA220	การบริหารจัดการภาครัฐยุคดิจิทัล	3(2-2-5)

รายวิชาเลือกเสรีภาคปกติ คณะสังคมศาสตร์และการพัฒนาท้องถิ่น

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
PA252	การตลาดภาครัฐ	3(2-2-5)
PA254	สิทธิมนุษยชนกับการบริหารงานภาครัฐ	3(3-0-6)
PA374	กลยุทธ์การวางแผนพัฒนาท้องถิ่นเชิงบูรณาการ	3(2-2-5)
PA473	การบริหารและการพัฒนาท้องถิ่นยุคใหม่	3(3-0-6)
SOC122	การเสริมพลังชุมชนกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)
SOC343	ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนา	3(3-0-6)
SW253	สวัสดิการเด็ก เยาวชน และครอบครัว	3(3-0-6)
SW254	เพศสภาพ เพศวิถี และความเป็นธรรมทางสังคม	3(3-0-6)
SW255	สวัสดิการสังคมท้องถิ่น	3(3-0-6)
SW258	ธุรกิจและวิสาหกิจเพื่อสังคม	3(2-2-5)
SW259	การจัดการภาวะวิกฤติและภัยพิบัติในท้องถิ่น	3(2-2-5)



คำอธิบายรายวิชา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

BIOL351 การวาดภาพและถ่ายภาพทางชีววิทยา 3(2-2-5)

เทคนิคพื้นฐานการวาดภาพทางชีววิทยา การวาดภาพแสดงลักษณะทางกายวิภาคและสัณฐานของพืชและสัตว์ เทคนิคและหลักการถ่ายภาพด้วยกล้องจุลทรรศน์ กล้องดิจิตอล การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการจัดการภาพถ่าย

BIOT441 เทคโนโลยีชีวภาพพืชและการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 3(2-3-5)

หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ห้องปฏิบัติการและเครื่องมืออุปกรณ์ในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช การเตรียมชิ้นส่วนพืชและการฟอกฆ่าเชื้อขั้นตอนการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช การย้ายพืชออกจากขวดเลี้ยงเนื้อเยื่อและปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง

CHEM333 สารอินทรีย์และการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน 3(2-2-5)

ความสำคัญ บทบาท และหน้าที่ของสารอินทรีย์จากธรรมชาติและการสังเคราะห์สารอินทรีย์เชิงนวัตกรรม สารอินทรีย์ที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพในทางเภสัชวิทยาที่พบในสมุนไพร และสารอินทรีย์ในอุตสาหกรรมอาหารและการเกษตร การสกัด การวิเคราะห์เชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ และการสร้างผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับอาหาร ยา เครื่องสำอาง และการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

CHEM472 เคมีเกี่ยวกับเครื่องสำอาง 3(2-3-5)

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอาง ประเภท องค์ประกอบหลัก ประโยชน์ และอันตรายที่ควรทราบ เครื่องสำอางสำหรับเส้นผม ผิวหนัง และทำความสะอาดร่างกาย เทคโนโลยีเพื่อความงาม การวิเคราะห์ทางเคมีและการทดสอบฤทธิ์ในหลอดทดลองของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ปฏิบัติการสอดคล้องกับเนื้อหารายวิชา

CHEM479 นิติวิทยาศาสตร์เบื้องต้น 3(2-3-5)

ความรู้เกี่ยวกับนิติวิทยาศาสตร์เบื้องต้น หลักการเก็บและการตรวจพิสูจน์หลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์ด้านเคมี ชีววิทยา และที่เกี่ยวข้อง การประยุกต์ใช้บทปฏิบัติการเก็บตัวอย่างทางเคมี และชีววิทยา และการตรวจพิสูจน์หลักฐานทางด้านเคมี และชีววิทยา

COMP354 การพัฒนาแอปพลิเคชันแบบโนวโค้ดและโลวโค้ด 3(2-2-5)

หลักการเขียนโปรแกรมเชิงบล็อก พื้นฐานของอัลกอริทึม การคิดเชิงตรรกะ ตรรกะการเขียนโปรแกรมและโครงสร้างข้อมูล และการแก้ปัญหาด้วยโปรแกรมมิ่ง เครื่องมือหรือแพลตฟอร์มที่ ใช้สร้างโปรแกรมเชิงบล็อกการประยุกต์ใช้โปรแกรมเชิงบล็อกในการพัฒนาแอปพลิเคชันเกมปัญญาประดิษฐ์ อินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง การเขียนโปรแกรมเพื่อการศึกษาและฝึกปฏิบัติการออกแบบอัลกอริทึมตามแนวคิดเชิงตรรกะ ทักษะการใช้ไวยากรณ์และโครงสร้างข้อมูลของโปรแกรมเชิงบล็อค พัฒนาโปรแกรมเชิงบล็อกด้วยเครื่องมือหรือแฟลต์ฟอร์มตามโจทย์ปัญหา

COMP376 โปรแกรมสำเร็จรูปและการประยุกต์ใช้งาน 3(2-2-5)

องค์ประกอบพื้นฐานในการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ การใช้งานระบบปฏิบัติการการใช้งานระบบเครือข่ายและบริการระบบคลาวด์ การสืบค้นข้อมูล ความปลอดภัยในการใช้งานคอมพิวเตอร์ โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานเอกสาร โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานตารางคำนวณโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานนำเสนอ และฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อสร้างชิ้นงาน

COMP385 คอมพิวเตอร์กราฟิกส์สำหรับงานออกแบบ 3(2-2-5)

หลักการออกแบบ องค์ประกอบของภาพ เทคนิคและการจัดวางองค์ประกอบภาพ สีและแสง หลักการออกแบบตัวอักษร การออกแบบตราสัญลักษณ์และเครื่องหมาย การออกแบบตัวละครการออกแบบเว็บไซต์ การออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์ การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำหรับการออกแบบ และฝึกปฏิบัติการออกแบบและสร้างงานกราฟิกด้วยคอมพิวเตอร์

DSC368 การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ 3(3-0-6)

การนำเสนอผลการวิจัยให้ถูกต้องตามหลักสากลจำเป็นที่จะต้องใช้กระบวนการทางสถิติที่ถูกต้องและเหมาะสม อีกทั้งการนำผลการวิจัยไปนำเสนอในที่ประชุมและการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ จะต้องมีความถูกต้องสูงและมีความสำคัญยิ่ง ทั้งนี้ในปัจจุบันนักศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต จำเป็นต้องทำปัญหาพิเศษในลักษณะงานวิจัย และจำเป็นต้องมีการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติในลักษณะต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ดังนั้นเพื่อให้ผลงานวิจัยมีความถูกต้องตามหลักสากล จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการวิเคราะห์ข้อมูลที่ถูกต้องด้วย

ENVI241 ทรัพยากรนันทนาการและการจัดการ 3(3-0-6)

ความหมาย ชนิดและแหล่งของทรัพยากรนันทนาการในประเทศไทย สภาพปัญหาที่เกิดจากการใช้ประโยชน์ ผลกระทบของแหล่งของทรัพยากรนันทนาการ และแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรนันทนาการและการจัดการ

ENVI242 การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ 3(3-0-6)

ความหมายและองค์ประกอบของการท่องเที่ยว รูปแบบของการท่องเที่ยว องค์ประกอบของการท่องเที่ยว ความหมายและแนวคิดของการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ บทบาทและความสำคัญของการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ หน่วยงานและความรับผิดชอบการท่องเที่ยว การพัฒนาแผนการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ การมีส่วนร่วมในการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์

GSCI134 ดาราศาสตร์และอวกาศ 3(3-0-6)

ทรงกลมท้องฟ้า ระบบพิกัดทางดาราศาสตร์ เวลาทางดาราศาสตร์ ปฏิทิน ดวงอาทิตย์ ดาวเคราะห์ กฎของเคปเลอร์ ปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ ดาวฤกษ์ วิวัฒนาการของดาวฤกษ์ ระบบดาว ดาราจักร ทฤษฎีสัมพันธภาพ เอกภพวิทยา กล้องโทรทรรศน์ เทคโนโลยีอวกาศ

HOME244 การประดิษฐ์เครื่องหอมและของชำร่วย 3(2-2-5)

เครื่องหอม ของชำร่วยชนิดต่างๆ การเลือก การเตรียม การใช้และการดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์ การปรุง อบร่ำ การประดิษฐ์ของชำร่วยต่างๆ ให้เหมาะสมกับโอกาสและการฝึกปฏิบัติการ

HOME338 ขนมไทย 3(2-2-5)

ความรู้เกี่ยวกับขนมไทย ขนมไทยในงานต่าง ๆ การแบ่งประเภท วัสดุอุปกรณ์ วัตถุดิบที่ใช้วิธีการเตรียมและประกอบขนมไทยประเภทต่าง ๆ ลักษณะที่ดี การเก็บรักษา เสิร์ฟ การบรรจุการคำนวณต้นทุน กำหนดราคาจำหน่าย และฝึกปฏิบัติ

HOME341 ขนมอบ 3(2-2-5)

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับขนมอบ สมบัติหน้าที่ของส่วนประกอบที่ใช้ในการทำขนมอบ อุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต ชนิดของขนมอบ กระบวนการผลิต การบรรจุ การเก็บรักษา การควบคุมคุณภาพ และฝึกปฏิบัติตามเนื้อหา

HOME352 งานเย็บ ปัก ถัก ร้อย 3(2-2-5)

ฝึกปกิบัติวิธีการใช้เครื่องมืออุปกรณ์การเก็บรักษาการออกแบบผลิตภัณฑ์การปักเพื่อตกแต่ง การถักโครเชต์ ถักนิตติ้ง การร้อยวัสดุประกอบการตกแต่งเครื่องประกอบการแต่งกายเครื่องประกอบการแต่งของใช้ ของที่ระลึก

HOME353 หลักการถนอมผลิตภัณฑ์จากพืชผักและผลไม้ 3(2-2-5)

สาเหตุของการเสื่อมเสียของพืชผักและผลไม้ ปัจจัยที่เกี่ยวข้อง การเก็บรักษา วิธีการถนอมอาหารจากพืชผักและผลไม้ และฝึกปฏิบัติตามเนื้อหา

HSCI354 เภสัชกรรมแผนไทย 3(3-0-6)

ประวัติความเป็นมาของเภสัชกรรมไทยตั่งแต่อดีตถึงปัจจุบัน ความหมายความ สำคัญของเภสัชกรรมไทย โครงสร้างเภสัชกรรมไทย สถานการณ์ปัจจุบันและแนวโน้มของเภสัชกรรมที่มีต่อวิถีไทย

INFO272 การเขียนโปรแกรมบนเว็บ 3(2-2-5)

การสร้างโปรแกรมประมวลผลบนระบบเว็บ การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ การสร้างเว็บแบบไดนามิก การใช้ประโยชน์โปรแกรมฝั่งลูกข่ายและแม่ข่าย การใช้โปรแกรมฝั่งลูกข่ายเพื่อควบคุมการทำงานของเว็บ การใช้ทรัพยากรบนแม่ข่ายและในระบบเครือข่าย ระบบประมวลผลร่วมกับฐานข้อมูลเทคโนโลยีเว็บเซอร์วิซ การรักษาความปลอดภัย

INFO311 กฎหมายและจรรยาบรรณสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6)

กฎหมายและจรรยาบรรณต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกับการใช้คอมพิวเตอร์และข้อมูลข่าวสารผ่านคอมพิวเตอร์โดยจะเน้นศึกษาถึงกฎหมายและจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับอินเทอร์เน็ตโครงสร้างทั่วไปของเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเทคโนโลยีสารสนเทศ การเข้ารหัสและปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการใช้อินเทอร์เน็ต เช่น อาชญากรทางคอมพิวเตอร์ การละเมิดลิขสิทธิ์ การคุ้มครองฐานข้อมูล การคุ้มครองการเป็นส่วนตัว การหมิ่นประมาท ตลอดจนศึกษาถึงปัญหาระหว่างนโยบายของรัฐในการควบคุมการติดต่อสื่อสารและเสรีภาพในการติดต่อสื่อสาร

INFO356 เทคโนโลยีเครือข่ายไร้สาย 3(2-2-5)

ลักษณะรูปแบบการสื่อสารแบบไร้สายและเคลื่อนที่รวมถึงความเข้าใจการออกแบบ ระบบการสื่อสารแบบไร้สายในลักษณะต่าง ๆ ที่ได้รับความนิยมในปัจจุบัน เทคโนโลยีและอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบเครือข่ายชนิดไร้สาย ศึกษาการติดตั้งเพื่อใช้งานฝึกเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย และออกแบบเครือข่ายไร้สาย ศึกษาประเด็นเกี่ยวกับความมั่นคงของระบบเครือข่ายไร้สาย

INFO363 เทคโนโลยีการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ 3(2-2-5)

หลักการและโครงสร้างพื้นฐานของการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การออกแบบกระบวนการ การออกแบบการต่อประสานกับผู้ใช้ ระบบความปลอดภัย ระบบการจ่ายเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ การสร้างเว็บเพจ การโปรแกรมเว็บ ซอฟต์แวร์เอเจนต์ การทำให้เกิดผลและการประเมินผลของการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายที่เกี่ยวกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

INFO366 เทคโนโลยีการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆและการเชื่อมต่อสิ่งของผ่ายอินเทอร์เน็ต 3(2-2-5)

ความหมาย ประเภท คุณลักษณะของคลาวด์ และตัวอย่างของระบบงาน (Application) บนคลาวด์ สถาปัตยกรรมรูปแบบต่าง ๆ ของคลาวด์ เทคโนโลยีที่ใช้สำหรับการประมวลผลแบบคลาวด์ เช่น หน่วยเก็บข้อมูลบนคลาวด์ การออกแบบและการบริหารจัดการ การประมวลผลแบบคลาวด์ ทั้งในมุมของผู้ให้บริการและผู้ใช้บริการ ความมั่นคงปลอดภัยใน การประมวลผลแบบคลาวด์ รวมทั้งประโยชน์ของการประมวลผลแบบคลาวด์ ที่มีต่อธุรกิจ

INFO371 ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์ 3(2-2-5)

หลักการเบื้องต้นของการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย ปัจจัยด้านมนุษย์ การวิเคราะห์ประสิทธิภาพ กระบวนการรับรู้ ผลศึกษาความใช้งานได้ สภาวะแวดล้อมของการใช้งาน แนวทางการออกแบบระบบที่มีมนุษย์เป็นศูนย์กลาง แนวทางการประเมินผล การพัฒนาวิธีติดต่อผู้ใช้ที่มีประสิทธิผล มาตรฐานด้านความใช้งานได้ เทคโนโลยีด้านอุปกรณ์และระบบที่มีส่วนสัมพันธ์กับการใช้งานของมนุษย์ ส่วนสนับสนุนผู้บกพร่องในการรับรู้ การฝึกปฏิบัติ ปฏิบัติการทดลองการออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์

INFO372 การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ 3(2-2-5)

สถาปัตยกรรมฮาร์ดแวร์คุณลักษณะและข้อจำกัดของอุปกรณ์เคลื่อนที่ เครื่องมือและภาษาที่ใช้สำหรับพัฒนาโปรแกรมประยุกต์หลักการของโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ ส่วนติดต่อระบบสำหรับโปรแกรมประยุกต์การใช้หน่วยความจำและส่วนเก็บบันทึกข้อมูลการติดต่อกับผู้ใช้การสื่อสารกับระบบภายนอก การเชื่อมโยงกับระบบคอมพิวเตอร์การจำลองเพื่อทดสอบและแก้ไขบนระบบคอมพิวเตอร์ข้อคำนึงถึงด้านความมั่นคง

INFO381 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย 3(2-2-5)

การใช้ซอฟต์แวร์ขั้นพื้นฐานที่ใช้ในงานมัลติมีเดีย ได้แก่การสร้าง ข้อความ รูปภาพ การวาดภาพ การถ่ายภาพ การทำภาพเคลื่อนไหว วีดีโอ และเสียง เพื่อนำไปใช้ในการออกแบบและสร้างสรรค์ ผลงานในงานด้านมัลติมีเดีย และภาพยนตร์

ISSC212 วัฒนธรรมสุขภาพ 3(3-0-6)

กระบวนทัศน์ด้านสุขภาพ ระบบสุขภาพชุมชน การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์แผนไทย ความสัมพันธ์ระหว่างวัฒนธรรมและสุขภาพ ความหลากหลายด้านวัฒนธรรมสุขภาพ ความเชื่อด้านสุขภาพ การบูรณาการองค์ความรู้ด้านสุขภาพกับความแตกต่างด้านวัฒนธรรม

ISSC214 สุขภาพทางเลือกและธรรมชาติบำบัด 3(3-0-6)

แนวคิด ประวัติ ความเป็นมาและความสำคัญเกี่ยวกับสุขภาวะ สุขภาพทางเลือกและธรรมชาติบำบัด เช่น การแพทย์แผนจีน การแพทย์อายุรเวทการออกกำลังกาย วิทยากรสุขภาพทางเลือกแนวใหม่

MATH261 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

ประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ เพื่อแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์จากปรากฏการณ์ในชีวิตประจำวัน ตามธรรมชาติวิชาคณิตศาสตร์ โดยใช้แนวคิดเชิงคำนวณ การแก้ปัญหาปลายเปิด บูรณาการกับวิชาอื่นในระดับสหวิทยาการ เพื่อพัฒนาให้ผู้เรียนมีทักษะด้านการแก้ปัญหา การให้เหตุผลการสื่อสารและการสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ และการเชื่อมโยงทางคณิตศาสตร์เพื่อให้รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของระบบเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และสภาพแวดล้อม นำความรู้ความสามารถเจตคติทักษะที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการเรียนรู้สิ่งต่าง ๆ และในสถานการณ์ใหม่ๆ เพื่อให้ได้มาซึ่งความรู้ใหม่ หรือการสร้างสรรค์สิ่งใหม่ๆ และนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

MICR317 เห็ดและการประยุกต์ใช้เพื่อสุขภาพ 3(3-0-6)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเห็ด การเพาะเห็ด ข้อมูลโภชนาการของเห็ด ผลิตภัณฑ์อาหาร ยา และเครื่องสำอางจากเห็ด

MICR462 การผลิตและการใช้ปุ๋ยชีวภาพ 3(2-3-5)

การศึกษาทางสรีรวิทยา ชีวเคมีของจุลินทรีย์ตรึงไนโตรเจน จุลินทรีย์ละลายหินฟอสเฟต ผลิตภัณฑ์ไรโซเบียม ผลิตภัณฑ์ไมคอร์ไรซา ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยชีวภาพกับการผลิตแบบเกษตรอินทรีย์ ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีของปุ๋ยชีวภาพ

PHYS261 วัสดุศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0-6)

ความเป็นมาและการพัฒนาการใช้วัสดุ โครงสร้างอะตอม ตารางธาตุและพันธะเคมี โครงสร้าง ของวัสดุ วัสดุประเภทโลหะ วัสดุประเภทเซรามิก วัสดุประเภทพอลิเมอร์ สมบัติของวัสดุ

PHYS441 เทคโนโลยีพลังงาน 3(3-0-6)

ความรู้พื้นฐานด้านพลังงาน การจำแนกประเภททรัพยากรพลังงาน พลังงานหมุนเวียนและพลังงานสิ้นเปลือง หลักการเปลี่ยนรูปพลังงาน ระบบสะสมพลังงาน สถานการณ์และวิกฤตการณ์พลังงานของโลก เทคโนโลยีของพลังงานแห่งอนาคต แบบจำลองเทคโนโลยีพลังงาน



คำอธิบายรายวิชา คณะครุศาสตร์

PEED343 ผู้นำนันทนาการและการอยู่ค่ายพักแรม 3(2-2-5)

ความสำคัญของผู้นำนันทนาการ ผู้นำชนิดต่าง ๆ เปรียบเทียบคุณลักษณะผู้นำกับผู้บริหาร ความแตกต่างและความสัมพันธ์ระหว่างผู้นำกับผู้บริหารคุณลักษณะของผู้นำนันทนาการบทบาทหน้าที่ของผู้นำนันทนาการ การดำเนินงานและปัญหาทั่วไปในการทำงานของผู้นำนันทนาการ ฝึกปฏิบัติการเป็นผู้นำกิจกรรมต่าง ๆ ทางนันทนาการ ประวัติ ความมุ่งหมายและลักษณะของค่ายพักแรมความสัมพันธ์ของการอยู่ค่ายพักแรมกับการศึกษานอกสถานที่ ชนิดของค่ายพักแรม กิจกรรมที่จัดขึ้นการจัดและดำเนินการในการอยู่ค่ายพักแรม อุปกรณ์ การจัดโปรแกรม การวัดและประเมินผลการอยู่ค่ายพักแรม การอยู่ค่ายพักแรม

SPED225 ภาษามือเบื้องต้น 3(2-2-5)

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

SPED251 สมาธิเพื่อการพัฒนาชีวิต 3(2-2-5)

ความหมายของการทำสมาธิ จุดประสงค์ วิธิการ ขั้นตอน จุดเริ่มต้นของการทำสมาธิ ลักษณะของการบริกรรมและการทำสมาธิ ประโยชน์ของสมาธิ ลักษณะอาการต่อต้านสมาธิ และการนำสมาธิไปใช้ในชีวิตประจำวัน สมาธิกับการเรียนและการงาน ลักษณะ ชั้นตอน คุณสมบัติ ประโยชน์ของฌานและญาณ สิ่งที่ควรรู้เรื่องวิปัสสนา ความแตกต่างระหว่างสมถะกับวิปัสสนา แผนผังสมถะกับวิปัสสนา ชาวโลกกับวิปัสสนา การฝึกปฏิบัติเดินจงกรม นั่งสมาธิ สวดมนต์ และแผ่เมตตา



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 และมรรยาทของจีนโดยสังเขป

CN222 สนทนาภาษาจีน 3(3-0-6)

ฝึกการสนทนาภาษาจีน โดยเน้นการพูดปากเปล่า และสำเนียงที่เป็นมาตรฐานการออกเสียงให้ถูกต้องชัดเจน การใช้ถ้อยคำให้เหมาะสมกับเหตุการณ์และสภาพแวดล้อม

CN224 การเรียนภาษาจีนในสื่อ 3(3-0-6)

บทสนทนาภาษาจีน รูปแบบของภาษา คำศัพท์ สำนวนและสแลงภาษาจีนในเพลง ภาพยนตร์ นิตยสาร โฆษณา หรือสื่อสารสนเทศ

CN363 ภาษาจีนเพื่อการโรงแรม 3(3-0-6)

ทักษะในด้านการฟัง พูด สำนวนภาษาที่ใช้ในการบริการในโรงแรมโดยใช้ในการจำลอง และฝึกปฏิบัติในโรงแรม เช่น งานล่วงหน้า ภัตตาคารบาร์ ร้านขายของที่ระลึก เป็นต้น

ENG369 ภาษาอังกฤษสำหรับงานเลขานุการและงานสำนักงาน 1 3(3-0-6)

การใช้ภาษาอังกฤษที่เกี่ยวข้องกับงานสำนักงานเบื้องต้น การติดต่อสื่อสารด้วยวาจาและลายลักษณ์อักษร

FA124 การวาดเส้น 3(2-2-5)

ศึกษาปฏิบัติการวาดเส้น ถ่ายทอดรูปแบบจากธรรมชาติแวดล้อม ออกมาในลักษณะ 2มิติ และ 3 มิติ ที่เน้นด้านลายเส้นชนิดต่างๆ รวมไปถึงรูปทรง แสง เงา พื้นผิว ระยะใกล้-ไกลตลอดจนการแก้ปัญหาทางด้านเทคนิค วัสดุอุปกรณ์ให้เหมาะสมกับเรื่องราว สภาพแวดล้อม

FR211 ภาษาฝรั่งเศส 1 3(3-0-6)

ศึกษาเน้นในด้านการฟังและการพูดภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น ในกรณีที่จำเป็นต้องใช้ ทำงาน บทเรียนจะประกอบด้วยรูปแบบการสนทนาในชีวิตประจำวันแบบง่าย

JP111 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 1 3(2-2-5)

อักษรฮิรางานะ อักษรคาตากานะ คำศัพท์ โครงสร้างประโยคระดับชั้นต้น ฝึกทักษะในการฟัง พูด อ่าน เขียนเพื่อสื่อสารอย่างง่าย ๆ ในสถานการณ์ต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน

JP112 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 2 (ต้องผ่าน JP111 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 1) 3(2-2-5)

คำศัพท์ ไวยากรณ์ และโครงสร้างประโยคต่อเนื่องจากภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 2 ฝึกทักษะในการฟัง พูด อ่าน เขียนเพื่อสื่อสารในสถานการณ์ต่าง ๆ ในชีวิตประจำวันอย่างถูกต้อง

THAI141 วรรณคดีไทย 3(3-0-6)

ความรู้พื้นฐานทางวรรณคดีไทย วรรณคดีสมัยสุโขทัย อยุธยา ธนบุรี รัตนโกสินทร์รัชกาลที่ 1 – 6

THAI151 หลักการอ่านและการเขียนคำไทย 3(3-0-6)

ระบบเสียงในภาษาไทย หลักการอ่านคำไทย หลักการเขียนคำไทย ปัญหาการอ่านคำไทย และปัญหาการเขียนคำไทย

THAI243 วรรณกรรมการท่องเที่ยว 3(3-0-6)

ประยุกต์ใช้ความรู้ในวรรณกรรมนิราศและบันทึกการเดินทาง ด้านรูปแบบ เนื้อหา และลักษณะการเขียน เพื่อเขียนและพูดนำเสนอสถานที่ท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม

THAI356 ภาษาไทยถิ่น 3(3-0-6)

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับภาษาถิ่นตระกูลไทย ความแตกต่างของภาษาไทยถิ่นในด้านระบบเสียง คำ และความหมาย ภาษาถิ่นกับวิถีชีวิตของคนไทย

THAI462 เทพปกรณัมสมัยใหม่ 3(3-0-6)

ความหมายและความสำคัญของเทพปกรณัม การศึกษาเทพปกรณัมในอดีต สาระสำคัญของเทพปกรณัมที่ส่งต่อมาจนถึงปัจจุบัน และการเปลี่ยนแปลงรูปแบบของเทพปกรณัมในอดีตมาสู่สื่อสมัยใหม่



คำอธิบายรายวิชา คณะวิทยาการจัดการ

HR332 หลักการพัฒนาองค์การแห่งความสุข 3(3-0-6)

แนวคิดและทฤษฎีองค์การสร้างสุข แนวคิดองค์การสุขภาวะ ความสำคัญ ความหมายและการพัฒนาขององค์การสุขภาวะ การออกแบบและกลยุทธ์เพื่อการขับเคลื่อนองค์การสุขภาวะนโยบายองค์การสุขภาวะ การสร้างกระบวนการคิดใหม่ เข้าใจ เรียนรู้ รับมือกับปัญหาได้อย่างเหมาะสม เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข

HR333 พฤติกรรมมนุษย์และจิตวิทยาเชิงบวก 3(3-0-6)

แนวคิด ทฤษฎีพฤติกรรมมนุษย์ จริยธรรมองค์การและธรรมาภิบาล องค์ประกอบ กลไกการเกิดพฤติกรรมจริยธรรม ความต้องการของมนุษย์ กระบวนทางปัญญา ความฉลาดด้านต่าง ๆ สุขภาวะองค์การ สุขภาพจิตเชิงบวก ความผาสุกทางสังคม รวมทั้งจิตวิทยาเชิงบวกที่ส่งผลต่อการทำงานในองค์การการกำหนดเป้าหมายในชีวิต คุณค่าทางสังคม อารมณ์เชิงบวก การพัฒนาตนเองและการเผชิญปัญหาอย่างมีประสิทธิภาพ

MG240 การจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม 3(3-0-6)

ลักษณะและแนวทางการจัดตั้งธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ปัญหาที่เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม การเริ่มต้นประกอบธุรกิจในยุคดิจิทัล การบริหารทรัพยากรที่เกี่ยวข้องกับองค์กร การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ การวางแผนและบริหารจัดการด้านการผลิต การเงิน การลงทุน การตลาด และการวิเคราะห์ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

MG260 การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ 3(3-0-6)

แนวคิดเกี่ยวกับธุรกิจระหว่างประเทศ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมระหว่างประเทศ การจัดการความแตกต่างทางวัฒนธรรม กลยุทธ์การขยายธุรกิจสู่ต่างประเทศ การกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา การเจรจาทางธุรกิจระหว่างประเทศ การจัดการทรัพยากรมนุษย์ระหว่างประเทศ

MG340 การเป็นผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่ 3(3-0-6)

แนวคิดการเป็นผู้ประกอบการ และทักษะที่จาเป็นของผู้ประกอบการที่ดี การวิเคราะห์โอกาสทางธุรกิจ การค้นหาแนวคิดใหม่ทางธุรกิจ วิธีการเริ่มธุรกิจหรือการพัฒนาแนวคิดธุรกิจนวัตกรรม การประเมินโอกาสในการหาตลาดใหม่ กระบวนการจัดตั้งและการเริ่มต้นธุรกิจ การสร้างภาพลักษณ์และเป้าหมายธุรกิจ การจัดองค์การธุรกิจ การกำหนดกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย การวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการของลูกค้าเพื่อการค้นหากลยุทธ์ทางการนำเสนอแบรนด์และการประเมินผลทางธุรกิจ

MG342 การจัดการธุรกิจชุมชน 3(3-0-6)

แนวคิด ความสำคัญ รูปแบบ และองค์ประกอบที่ใช้ในการจัดการธุรกิจชุมชน การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน การวางแผนและการกำหนดกลยุทธ์การตลาดสินค้าชุมชน ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่เหมาะสมต่อการประกอบธุรกิจชุมชน และปัญหาต่าง ๆ ที่เป็นอุปสรรคในการดำเนินการของผู้ประกอบธุรกิจในชุมชนพร้อมแนวทางแก้ปัญหา ตลอดจนแสวงหาโอกาสทางธุรกิจในการนำผลิตภัณฑ์ชุมชนสู่ตลาดสากล

MG355 การสื่อสารในองค์การแบบบูรณาการ 3(3-0-6)

ความหมาย และกระบวนการสื่อสารในองค์การแบบบูรณาการ ความสำคัญของการสื่อสารในองค์การ รูปแบบการสื่อสารองค์การ การประสานงานในองค์กรที่มีประสิทธิภาพ จริยธรรมในการสื่อสารในองค์การ

MK111 หลักการตลาด 3(3-0-6)

ความหมาย แนวคิดและความสำคัญของการตลาด ส่วนประสมทางการตลาด (4Ps) พฤติกรรมผู้บริโภค การวางแผนการตลาด การวิเคราะห์ตลาด กลยุทธ์การแบ่งส่วนตลาด การเลือกตลาดเป้าหมายและการวางตำแหน่งผลิตภัณฑ์ บทบาทของการตลาดในระบบเศรษฐกิจ ทั้งภาคธุรกิจและภาคสังคม รวมถึงแนวโน้มการตลาดสมัยใหม่และการตลาดดิจิทัลเบื้องต้น เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจแนวคิดและสามารถประยุกต์ใช้ได้ในสถานการณ์จริง

MK211 พฤติกรรมผู้บริโภคยุคดิจิทัล 3(3-0-6)

ลักษณะทั่วไปของผู้บริโภค การเดินทางของผู้บริโภค ศึกษาพฤติกรรมของผู้บริโภคในยุคดิจิทัล พฤติกรรมการรับรู้สื่อในยุคดิจิทัลและการแบ่งกลุ่มผู้บริโภค ปัจจัยเอกชนและปัจจัยแวดล้อมที่มีผลต่อกระบวนการตัดสินใจ รวมทั้งอิทธิพลของส่วนประสมทางการตลาดต่อพฤติกรรมของผู้บริโภคในยุคดิจิทัล

MK218 กลยุทธ์การสร้างเนื้อหาเพื่อการตลาดในยุคดิจิทัล 3(3-0-6)

ความหมายและความสำคัญของการสร้างเนื้อหาเพื่อการตลาดในยุคดิจิทัล เครื่องมือทางการตลาดเพื่อการสร้างเนื้อหาในยุคดิจิทัล กลยุทธ์การสร้างเนื้อหาเพื่อการตลาดยุคดิจิทัล ตัวอย่างการสร้างเนื้อหาเพื่อการตลาดในยุคดิจิทัลที่ประสบความสำเร็จ ฝึกปฏิบัติการสร้างเนื้อหาเพื่อการตลาดในยุคดิจิทัลบนสื่อต่าง ๆ

MK311 การตลาดเชิงสร้างสรรค์ 3(3-0-6)

ปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการคิดเชิงสร้างสรรค์ลักษณะและองค์ประกอบการคิดเชิงสร้างสรรค์ กระบวนการและเทคนิคการคิดเชิงสร้างสรรค์ทางการตลาด การสร้างนวัตกรรมทางการตลาด ศึกษาและวิเคราะห์กรณีตัวอย่างทางการตลาด ค้นหาปัญหา ออกแบบแนวทางแก้ไขอย่างสร้างสรรค์เพื่อให้เกิดเป็นนวัตกรรมทางการตลาด

MK313 การตลาดเพื่อความยั่งยืน 3(3-0-6)

ความเข้าใจเบื้องต้นขององค์รวมธุรกิจและในแนวคิดการตลาดเพื่อความยั่งยืน การนำการตลาดเพื่อความยั่งยืนสู่การดำเนินงานขององค์กร พฤติกรรมการบริโภคด้านความยั่งยืน ผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน ราคาเพื่อความยั่งยืน ช่องทางการจัดจำหน่ายเพื่อความยั่งยืน การสื่อสารการตลาดเพื่อความยั่งยืนการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมประชากรสู่ความยั่งยืน การตลาดเพื่อสังคมฐานชุมชน และแนวทางการขับเคลื่อนองค์ความรู้ด้านการตลาดเพื่อความยั่งยืนในประเทศไทย

MK341 การสื่อสารทางการตลาดแบบบูรณาการ 3(3-0-6)

ลักษณะทั่วไปของกิจกรรมการส่งเสริมการตลาด โมเดลการรับรู้ของผู้บริโภคและความสำคัญของการสื่อสาร กระบวนการสื่อสารทางการตลาด รูปแบบของการประชาสัมพันธ์ทางการตลาด กระบวนการประชาสัมพันธ์ทางการตลาดทั้ง

ภายในและภายนอกหน่วยงาน ปฏิบัติการการใช้เครื่องมือในการสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ทางการตลาด การสื่อสารกับการโฆษณาและประชาสัมพันธ์

MK361 การตลาดดิจิทัล 3(3-0-6)

บทบาทของสื่ออินเทอร์เน็ตและดิจิทัลในธุรกิจและชีวิตประจำวันของผู้บริโภค เครื่องมือการตลาดดิจิทัล วิวัฒนาการของการตลาดและการปรับวิธีการทำการตลาดในปัจจุบัน การวิเคราะห์กลุ่มผู้บริโภคยุคใหม่ การประยุกต์หลักการตลาดให้เหมาะสมกับความก้าวหน้าด้านนวัตกรรมสื่อและเทคโนโลยีต่าง ๆ

MT223 การบูรณาการช่องทางการขายสำหรับเจ้าของธุรกิจสมัยใหม่ 3(3-0-6)

ความสำคัญและหลักการของการของช่องทางไร้รอยต่อ (Omni-channel) และหลักการพื้นฐานในการเปลี่ยนผ่านธุรกิจค้าปลีกไปสู่ช่องทางไร้รอยต่อ ประโยชน์ของการทำช่องทางไร้รอยต่อรูปแบบของช่องทางไร้รอยต่อ การวิเคราะห์ช่องทางไร้รอยต่อที่เหมาะสมกับลูกค้าเป้าหมาย การพัฒนาช่องทางไร้รอยต่อ เครื่องมือสำหรับการท าช่องทางไร้รอยต่อกลยุทธ์และวิธีการช่องทางไร้รอยต่อกรณีศึกษาธุรกิจที่ประสบความสำเร็จจากการใช้ช่องทางไร้รอยต่อ

MT313 ศาสตร์การพยากรร์กับธุรกิจ 3(2-2-5)

แนวคิดและหลักการของการพยากรณ์ที่สามารถนำมาใช้ในโลกธุรกิจ ศาสตร์การพยากรณ์เพื่อการวางแผนกลยุทธ์การบริหารจัดการ และการตัดสินใจที่สำคัญในการดำเนินธุรกิจ อิทธิพลของดวงดาวและจักรราศีที่ส่งผลต่อแนวโน้มเศรษฐกิจ ศาสตร์การพยากรณ์กับพฤติกรรมของลูกค้า ศาสตร์การพยากรณ์กับความสำเร็จของธุรกิจ ฝึกปฏิบัติวิธีการใช้จังหวะเวลาทางโหราศาสตร์ฝึกปฏิบัติการประยุกต์ศาสตร์พยากรณ์กับกำหนดแผนงานธุรกิจที่นักธุรกิจให้ความสำคัญ เพื่อเสริมสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันในยุคปัจจุบัน

MT331 นวัตกรรมเพื่อการค้ายุคใหม่ 3(2-2-5)

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับนวัตกรรม เทคโนโลยี และแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางการค้าในยุคดิจิทัล การพัฒนาแนวคิดสร้างสรรค์ทางการค้าด้วยนวัตกรรม การออกแบบผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ ๆ หลักการเตรียมความพร้อมสำหรับการทำธุรกิจด้วยนวัตกรรมในยุคสมัยที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ฝึกปฏิบัติใช้นวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าทางธุรกิจ ฝึกปฏิบัติการใช้นวัตกรรมแพลตฟอร์มดิจิทัลในการค้าการตลาดออนไลน์ และแนวทางการสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันในโลกการค้าใหม่ การวิเคราะห์ กรณีศึกษานวัตกรรมเพื่อการค้ายุคใหม่ที่ประสบความสำเร็จ

MT332 การบริหารเชิงกลยุทธ์และธุรกิจสตาร์ทอัพ 3(3-0-6)

หลักการออกแบบและจัดรูปแบบองค์การสู่การเป็นผู้ประกอบการยุคใหม่ การสร้างสรรค์และการคิดเชิงออกแบบเพื่อการพัฒนาธุรกิจ วัตถุประสงค์และความสำคัญของหน้าที่ในการดำเนินงานภายในองค์กร การวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมปัจจัยภายในและภายนอกที่มีอิทธิต่อการกำหนดกลยุทธ์ของธุรกิจ กระบวนการและแผนธุรกิจสำหรับการจัดการธุรกิจของผู้ประกอบการยุคใหม่ ทฤษฎีพฤติกรรมองค์การและลูกค้าที่มีอิทธิพลต่อการยกระดับผลการดำเนินธุรกิจ

MT353 การวิเคราะห์แนวโน้มทางธุรกิจ 3(3-0-6)

หลักการและความสำคัญของการวิเคราะห์แนวโน้มทางธุรกิจ คาดการณ์การเปลี่ยนแปลงของธุรกิจโดยวิเคราะห์จากข้อมูลในอดีตและปัจจุบัน ชุดทัศนะ (Mindset) ของการมองแนวโน้มหรือเทรนด์ด้วยมุมมองใหม่ วิธีการวิเคราะห์แนวโน้มทางธุรกิจ เครื่องมือของการคาดการณ์อนาคตเชิงกลยุทธ์ (Strategic Foresight) ในอนาคตเพื่อสร้างโอกาสและความได้เปรียบทางธุรกิจ กรณีศึกษาธุรกิจที่ใช้การวิเคราะห์แนวโน้มทางธุรกิจ

TH111 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการท่องเที่ยวและบริการ 3(3-0-6)

วิวัฒนาการการท่องเที่ยวและบริการ องค์ประกอบของอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการ ประเภทของนักท่องเที่ยว ทรัพยากรการท่องเที่ยว ธุรกิจการคมนาคมขนส่ง ธุรกิจที่พักแรม ธุรกิจอาหารและเครื่องดื่ม ธุรกิจนำเที่ยวและมัคคุเทศก์ ธุรกิจสินคาที่ระลึก ธุรกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวและบริการ โครงสร้างการบริหารของอุตสาหกรรมท่องเที่ยวในประเทศไทย ผลกระทบทางการท่องเที่ยว ตลอดจนนโยบาย ข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจในภาคอุตสาหกรรมบริการและมาตรฐานการท่องเที่ยว

THD366 การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ 3(3-0-6)

หลักการ ประเภท และแนวโน้มของการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ การบำบัดทางเลือก การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพแบบองค์รวม การดูแลสุขภาพเชิงป้องกันและเชิงการแพทย์ วิเคราะห์กรณีศึกษาการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพการออกแบบโปรแกรมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ

TOUR121 การท่องเที่ยวมรดกโลก 3(2-2-5)

ความหมาย ความสำคัญและคุณค่าของมรดกโลก ประเภทของมรดกโลก หลักเกณฑ์และวิธีการเขียนเพื่อขอขึ้นทะเบียนเป็นมรดกโลก องค์กรมรดกโลก กฎหมายและอนุสัญญาว่าด้วยการคุ้มครองมรดกโลก แนวคิดการท่องเที่ยวเชิงมรดกวัฒนธรรม หลักการจัดการการท่องเที่ยวมรดกโลก การพัฒนาการท่องเที่ยวมรดกโลกสู่ความยั่งยืนและกรณีศึกษาแหล่งมรดกโลก

TOUR322 การท่องเที่ยวเชิงอาหาร 3(2-2-5)

แนวคิด องค์ประกอบและประเภทของอาหารและเครื่องดื่มเพื่อธุรกิจท่องเที่ยว กิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงอาหาร ฝึกปฏิบัติออกแบบสำรับอาหารวัฒนธรรมพื้นถิ่นเพื่อการท่องเที่ยว โปรแกรมการท่องเที่ยวเชิงอาหาร การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจอาหารและเครื่องดื่มเพื่อการท่องเที่ยว

คำอธิบายรายวิชา คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

ANS214 การเลี้ยงสัตว์เพื่อการอนุรักษ์ 3(2-3-5)

ระบบนิเวศ ความหลากหลายทางชีวภาพ การรักษาสมดุลของระบบนิเวศ ชนิด พันธุ์และลักษณะของสัตว์ป่า สัตว์ประจ้าถิ่น และสัตว์ต่างถิ่น ประโยชน์และโทษของสัตว์ป่า สัตว์ประจ้าถิ่นและสัตว์ต่างถิ่น หลักการและวิธีการอนุรักษ์สัตว์ป่าและสัตว์ประจ้าถิ่น ข้อควรระวังในการเลี้ยงสัตว์ต่างถิ่นการป้องกันผลกระทบจากสัตว์ต่างถิ่น กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับเกี่ยวกับการเลี้ยง การครอบครอง และการอนุรักษ์สัตว์ป่าหลักการเพาะเลี้ยง ดูแล ขยายพันธุ์สัตว์เพื่อการอนุรักษ์ แนวทางการวิจัยที่เกี่ยวข้อง

กับการอนุรักษ์สัตว์ ปฏิบัติการ จำแนกประเภทและพันธุ์ของสัตว์ป่า สัตว์ประจำถิ่น และสัตว์ต่างถิ่น เลี้ยงดูแลสุขภาพ และจัดการสัตว์ในแนวทางการอนุรักษ์ วิเคราะห์ผลกระทบจากการเลี้ยงสัตว์ต่างถิ่น และปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์สัตว์

ANS215 การเลี้ยงสัตว์ปีกสวยงาม 3(2-3-5)

ประวัติความเป็นมาของสัตว์ปีกสวยงาม ประโยชน์และความสำคัญของสัตว์ปีกสวยงาม ประเภทและพันธุ์ของสัตว์ปีกสวยงาม โรงเรือนและอุปกรณ์ของสัตว์ปีกสวยงาม อาหารและการให้อาหารของสัตว์ปีกสวยงาม การปรับปรุงพันธุ์ของสัตว์ปีกสวยงาม การจัดการเลี้ยงดูของสัตว์ปีกสวยงาม โรคและการป้องกันของสัตว์ปีกสวยงาม การตลาดและธุรกิจที่เกี่ยวข้องของสัตว์ปีกสวยงาม กฎหมายสำหรับการเลี้ยงสัตว์ปีกสวยงาม ปฏิบัติ การจำแนกพันธุ์สัตว์ปีกสวยงาม คัดเลือกและผสมพันธุ์สัตว์ปีกสวยงาม คำนวณสูตรอาหารและผสมอาหารสัตว์ปีกสวยงาม และ วางแผนการผลิตและการจำหน่ายสัตว์ปีกสวยงาม

ANS216 สัตว์เลี้ยงสวยงามเพื่องานอดิเรก 3(2-2-5)

ประเภทและลักษณะเด่นของสัตว์สวยงามเพื่องานอดิเรกหรือการค้า หลักการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์เพื่อคุณลักษณะสวยงาม การออกแบบและการจัดการโรงเรือนหรือพื้นที่เลี้ยงสำหรับสัตว์สวยงาม หลักโภชนาการและการจัดการอาหารที่เหมาะสมกับเป้าหมายการเลี้ยง มาตรฐานคุณภาพและการประเมินลักษณะของสัตว์สวยงาม เทคนิคการเตรียมสัตว์เพื่อการจัดแสดงและการประกวด การวางแผนการผลิตสัตว์สวยงามเพื่อตอบสนองความต้องการตลาด กลยุทธ์การตลาดและการสร้างมูลค่าเพิ่มจากสัตว์สวยงาม ปฏิบัติการ จำแนกและคัดเลือกพันธุ์สัตว์สวยงามตามคุณลักษณะมาตรฐาน จัดเตรียมและปรับปรุงสภาพพื้นที่เลี้ยงให้เหมาะสมกับชนิดสัตว์สวยงาม ผสมพันธุ์สัตว์สวยงามตามแผนการผลิตจัดการให้อาหารสัตว์สวยงามตามสูตรและช่วงวัย ดูแลและตกแต่งสัตว์สวยงามให้พร้อมสำหรับการประกวดหรือจำหน่าย บันทึกข้อมูลการผลิตและการคัดเลือกสัตว์สวยงาม และ วางแผนการจัดจำหน่ายและนำเสนอสัตว์สวยงามในเชิงการค้า

ANS217 การเลี้ยงสัตว์ในระบบเกษตรผสมผสาน 3(2-3-5)

หลักการและแนวคิดของการเลี้ยงสัตว์ในระบบเกษตรผสมผสาน ความสัมพันธ์และการเชื่อมโยงระหว่างการเลี้ยงสัตว์กับกิจกรรมการเกษตรอื่น หลักการใช้ทรัพยากรร่วมกันในระบบเกษตรผสมผสาน หลักการคัดเลือกพันธุ์สัตว์ การจัดการอาหารสัตว์ การจัดการฟาร์มสัตว์ การวางแผนวงจรการผลิตสัตว์ ปัญหาและแนวทางแก้ไขการผลิตสัตว์ในระบบเกษตรผสมผสาน การประเมินต้นทุนและการวางแผนจำหน่ายผลิตผล ปฏิบัติการ ออกแบบระบบเกษตรผสมผสานที่เหมาะสมกับพื้นที่และทรัพยากร จัดทำแผนการผลิตสัตว์ ประเมินปัญหาและวางแนวทางแก้ไขในการเลี้ยงสัตว์ในระบบเกษตรผสมผสานและ วิเคราะห์ต้นทุนการผลิต

ANS315 การผลิตไก่พื้นเมืองไทยบนฐานชุมชนและภูมิปัญญาท้องถิ่น 3(2-3-5)

พันธุ์และลักษณะประจำพันธุ์ไก่พื้นเมืองไทย ความหลากหลายของลักษณะภายนอกและพันธุกรรมไก่พื้นเมืองไทย การคัดเลือกและผสมพันธุ์ไก่พื้นเมืองไทยเพื่อการอนุรักษ์ การเลี้ยงดู การจัดการอาหาร และการดูแลสุขภาพและป้องกันโรคไก่พื้นเมืองไทยด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่น การวางแผนการผลิตและการตลาดไก่พื้นเมืองไทย ห่วงโซ่อุปทานและการจำหน่ายไก่พื้นเมืองไทย การวิเคราะห์ต้นทุนและความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจของการเลี้ยงไก่พื้นเมืองไทย การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไก่พื้นเมืองไทยในบริบทของชุมชน ปฏิบัติการ จำแนกพันธุ์ไก่พื้นเมืองไทยตามลักษณะประจำพันธุ์และลักษณะภายนอก คัดเลือกและผสมพันธุ์เพื่อ

อนุรักษ์และปรับปรุงพันธุ์ไก่พื้นเมืองไทย คำนวณสูตรอาหารและผสมอาหารจากวัตถุดิบในท้องถิ่น ให้อาหารไก่พื้นเมืองไทยตามช่วงวัย เลี้ยงดูไก่พื้นเมืองไทยด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่น ดูแลสุขภาพและป้องกันโรคด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่น วางแผนการผลิตและการจำหน่ายไก่พื้นเมืองไทย บันทึกและวิเคราะห์ข้อมูลการผลิตไก่พื้นเมืองไทย วิเคราะห์ต้นทุนและความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจของการเลี้ยงไก่พื้นเมืองไทยและ สร้างแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไก่พื้นเมืองไทยร่วมกับชุมชน

ANS451 ยาและการใช้ยาในสัตว์ 3(3-0-6)

ประเภท สรรพคุณ กลไกการออกฤทธิ์ การเปลี่ยนแปลง การดูดซึม การกำจัด และการเกิดปฏิกิริยาของยา อาหารเสริม และสารเร่งการเจริญเติบโตในร่างกายของสัตว์ การใช้การตรวจสอบและการเก็บรักษายา

AQU261 เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงแพลงก์ตอนและสาหร่าย 3(2-3-5)

แพลงก์ตอนและสาหร่ายที่ใช้ในงานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชนิดและลักษณะของแพลงก์ตอนพืช ชนิดและลักษณะของแพลงก์ตอนสัตว์ ชนิดและลักษณะสาหร่าย การเตรียมอาหารเพาะเลี้ยงแพลงก์ตอนและสาหร่าย การควบคุมสภาพแวดล้อม การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนในธรรมชาติ การเพาะเลี้ยงแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์และสาหร่าย ที่มีความสำคัญต่อสัตว์น้ำ การเก็บเกี่ยวผลผลิตและการเก็บรักษา ปฏิบัติการ จำแนกชนิดแพลงก์ตอนพืช จำแนกชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ จำแนกชนิดและลักษณะของสาหร่าย จัดเตรียมอาหารและสารอาหารสำหรับ เพาะเลี้ยงแพลงก์ตอน เก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนจากธรรมชาติ เพาะเลี้ยงแพลงก์ตอนพืช เพาะเลี้ยงแพลงก์ตอนสัตว์ เพาะเลี้ยงสาหร่าย เก็บเกี่ยวและแยกแพลงก์ตอนหรือสาหร่าย และเก็บรักษาแพลงก์ตอนและสาหร่าย

AQU311 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ 3(2-3-5)

ความสำคัญของสัตว์น้ำาสวยงามต่อเศรษฐกิจ สัตว์น้ำสวยงามท้องถิ่น สัตว์น้ำสวยงามต่างถิ่น สัตว์น้ำแปลกที่นิยมเลี้ยง เทคนิคการเพาะพันธุ์และการอนุบาลสัตว์น้ำสวยงาม อุปกรณ์ในการเลี้ยงระบบกรองน้ำ อาหารที่ใช้เลี้ยงสัตว์น้ำสวยงาม โรคและการป้องกันโรคในสัตว์น้ำสวยงาม การจัดการคุณภาพน้ำ พรรณไม้น้ำสวยงาม การเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงามควบคู่กับพรรณไม้น้ำ เทคนิคการการตกแต่งตู้ปลาปฏิบัติการ จำแนกชนิดปลาสวยงาม คัดแยกเพศปลาสวยงาม เพาะและขยายพันธุ์ปลาสวยงาม จำแนกชนิดพรรณไม้น้ำสำหรับจัดสวนตู้ปลา และจัดสวนตู้ปลา

AQU315 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำต่างถิ่นเชิงธุรกิจ 3(2-3-5)

แนวทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำต่างถิ่นที่มีศักยภาพทางเศรษฐกิจ ชนิดของสัตว์น้ำต่างถิ่น สัตว์น้ำต่างถิ่นประเภทรุกราน การคัดเลือกชนิดพันธุ์ที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำต่างถิ่น การบริหารจัดการด้านสุขภาพสัตว์น้ำ แนวโน้มการตลาด กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้าผลกระทบของสัตว์น้ำต่างถิ่นสวยงามต่อระบบนิเวศแหล่งน้ำ แนวทางป้องกันการเพาะเลี้ยงที่ปลอดภัยปฏิบัติการ สำรวจชนิดของสัตว์น้ำต่างถิ่น วิเคราะห์ข้อมูลชนิดสัตว์น้ำต่างถิ่นที่มีศักยภาพทางธุรกิจ และออกแบบระบบเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำต่างถิ่น

FST143 ผลิตภัณฑ์ขนมอบ 3(2-3-5)

อุปกรณ์เครื่องมือในการผลิตขนมอบ วัตถุดิบและส่วนประกอบอื่นในการผลิตขนมอบ การชั่ง ตวง วัด ในการผลิตขนมอบ การผลิตขนมปัง การผลิตเค้ก การผลิตคุกกี้ การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ขนมอบ การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ขนมอบ

FST144 อาหารสมุนไพร 3(2-3-5)

สารสำคัญในอาหารที่มีสรรพคุณทางยา ผักและผลไม้สมุนไพร เครื่องเทศสมุนไพร การผลิตอาหารสมุนไพร อาหารฟังก์ชัน และอาหารกับการรักษาโรค

FST145 ผลิตภัณฑ์ธัญชาติ 3(2-3-5)

ความหมายของธัญพืชกับธัญชาติ ความสำคัญและประโยชน์ของธัญชาติ ชนิดและลักษณะโครงสร้างของธัญชาติชนิดต่าง ๆ การเก็บรักษาและการเสื่อมเสียของธัญชาติภายหลังการเก็บรักษา การแปรรูปธัญชาติขั้นต้น การผลิตแป้งจากธัญชาติ ผลิตภัณฑ์จากเมล็ดธัญชาติผลิตภัณฑ์อาหารเส้นจากธัญชาติ ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่จากธัญชาติ ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มมีแอลกอฮอล์จากธัญชาติ แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากธัญชาติ ผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมธัญชาติ

FST146 ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและอาหารเพื่อสุขภาพ 3(2-3-5)

หลักการเบื้องต้นทางโภชนาการและหลักการบริโภคผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและอาหารเพื่อสุขภาพ ข้อกำหนดทางกฎหมายของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร โพรไบโอติก พรีไบโอติกและผลต่อสุขภาพของมนุษย์ ไขมันและผลต่อสุขภาพ ความรู้ทันยุคเกี่ยวกับวิตามินและเส้นใยอาหาร ชนิดของสารต้านอนุมูลอิสระ ผลต่อสุขภาพและการประยุกต์ใช้ในอาหาร แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากเพื่อสุขภาพ และกรณีศึกษา

HLCS112 การผลิตสกินแคร์เพื่อสร้างแบรนด์เครื่องสำอาง 3(2-3-5)

ผลิตภัณฑ์สกินแคร์ประเภท ส่วนประกอบ กระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์ที่ใช้งานตั้งแต่ขั้นตอนการทำความสะอาดจนถึงขั้นตอนการบำรุง ได้แก่ เมคอัพรีมูฟเวอร์ คลีนเซอร์ โทนเนอร์ เอสเซนส์ เซรั่ม โลชั่น ครีมและผลิตภัณฑ์กันแดด กฎหมายที่เกี่ยวข้อง การเตรียมข้อมูลผลิตภัณฑ์สำหรับขอจดแจ้ง การคิดต้นทุน และการฝึกปฏิบัติการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์

HLCS311 ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพและความงาม 3(2-3-5)

ความสำคัญของอาหารต่อสุขภาพและความงาม อาหารและบทบาทหน้าที่ โภชนาการและสารอาหาร ฉลากอาหารและความปลอดภัย ประเภทของส่วนผสมเชิงหน้าที่ ชนิดของส่วนผสมเชิงหน้าที่การใช้ส่วนผสมเชิงหน้าที่ในผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและความงาม ชนิดเม็ด แคปซูล เจล และผง การตลาดและแนวโน้มธุรกิจสำหรับผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม และการฝึกปฏิบัติการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม

HLCS317 ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเพื่อการชะลอวัย 3(2-3-5)

สาเหตุการเสื่อมของผิวหนัง หน้าที่ของวัตถุดิบและสารสกัดจากธรรมชาติที่ช่วยชะลอ การเสื่อมของผิวหนัง การเลือกใช้วัตถุดิบและสารสกัดจากธรรมชาติ การพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์เซรั่ม ครีม เจล สำหรับการชะลอการเสื่อมของผิวหนัง การประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์และการฝึกปฏิบัติการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์

IBP131 เครื่องมือแปรรูปในอุตสาหกรรมอาหาร 3(3-0-6)

เครื่องมือที่ใช้ในอุตสาหกรรมนม อุตสาหกรรมอาหารกระป๋อง อุตสาหกรรมเนื้อ อุตสาหกรรมแช่แข็ง อุตสาหกรรมอบแห้ง อุตสาหกรรมหมักดอง อุตสาหกรรมน้ำผัก-ผลไม้ อุตสาหกรรมขนมอบ และอุตสาหกรรมอาหารขบเคี้ยว

IBP171 การประกอบธุรกิจอาหารท้องถิ่น 3(2-3-5)

ความหมายและปัจจัยความสำเร็จของการประกอบธุรกิจอาหาร การพัฒนาและการสร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์อาหารท้องถิ่น การออกแบบเครื่องมือในการผลิตอาหารท้องถิ่น การสร้างโลโก้และตราสินค้า การเลือกใช้บรรจุภัณฑ์เพื่อการจัดจำหน่าย การสร้างธุรกิจและการสร้างช่องทางการจัดจำหน่าย

PPT221 เทคโนโลยีการเลี้ยงผึ้งและชันโรง 3(2-2-5)

ลักษณะทางสัณฐานวิทยาของผึ้งและชันโรง ความรู้พื้นฐานของการเลี้ยงผึ้งและชันโรงความสำคัญของอุตสาหกรรมการเลี้ยงผึ้งและชันโรง การเพิ่มผลผลิตผึ้งและชันโรงกับการจัดการพืชอาหารของผึ้งและชันโรง การสร้างนวัตกรรมรังเลี้ยงผึ้งและรังชันโรงสู่ความสำเร็จ วิธีการเพาะเลี้ยง การย้ายรังการดูแลรักษาผึ้งและรังชันโรง คุณภาพน้ำผึ้งและพรอพอลิสของผึ้งและชันโรง ผลิตภัณฑ์จากผึ้งและชันโรง การยกระดับด้านการตลาดและการเป็นผู้ประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์ผึ้งและชันโรง และปฏิบัติการศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาของผึ้งและชันโรง การเพาะเลี้ยง และการจัดการรังผึ้งและชันโรง การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผึ้ง และชันโรง และการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผึ้งและชันโรง

PPT222 แมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด 3(2-2-5)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแมลง นิเวศวิทยาของแมลง (Insect Ecology) ความสำคัญของแมลงศัตรูพืชทางเศรษฐกิจ และหลักการบริหารจัดการศัตรูพืช แมลงศัตรูพืชไร่ แมลงศัตรูไม้ผล แมลงศัตรูผัก และแมลงศัตรูสำคัญในโรงเก็บที่สำคัญของประเทศไทย ประเภทของการควบคุมแมลงศัตรูพืชการควบคุมแมลงศัตรูพืชอย่างปลอดภัยโดยวิธีเขตกรรม วิธีกล ชีววิธี การใช้สารสกัดจากพืชทดแทนสารเคมีการใช้พันธุ์ต้านทาน สารเคมี วิธีป้องกันกำจัดแบบผสมผสาน IPM และปฏิบัติการ การทำอุปกรณ์เก็บรักษาตัวอย่างแมลงศัตรูพืชภาคสนาม สำรวจ จัดจำแนกแมลงในแปลงพืชไร่ และพืชสวน การเก็บรักษาตัวอย่างแมลงศัตรูพืชเพื่อใช้เป็นแหล่งศึกษาข้อมูล การเพาะเลี้ยงแมลงศัตรูธรรมชาติ การใช้สารชีวภัณฑ์ควบคุมแมลงศัตรูพืชในห้องปฏิบัติการ

PTS201 การปลูกพืชเพื่องานอดิเรก 3(2-2-5)

หลักการปลูกพืชทั่วไป เน้นงานอดิเรกและความเพลิดเพลิน การปลูก ขยายพันธุ์ และดูและรักษาพืชเพื่อความสวยงาม และปฏิบัติการ ปลูก ขยายพันธุ์ และดูแลรักษาพืชเพื่อความสวยงาม

PTS202 การจัดสวนถาด-สวนแก้ว 3(2-2-5)

ความหมาย คุณค่าของสวนถาดและสวนแก้ว องค์ประกอบทางศิลป์ของสวนถาดและสวนแก้ว การออกแบบวิธีการจัด และดูแลรักษาสวนถาดและสวนแก้ว และปฏิบัติการ ออกแบบองค์ประกอบทางศิลป์ และจัดสวนถาดและสวนแก้ว

PTS203 พืชสมุนไพรในชีวิตประจำวัน 3(2-2-5)

จำแนกชนิดของพืชสมุนไพร ประโยชน์และความสำคัญของพืชสมุนไพร ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของพืชสมุนไพร การขยายพันธุ์พืชสมุนไพร พฤกษาเคมีของพืชสมุนไพร การปลูก ดูแลรักษาการเก็บเกี่ยว และวิธีการนำมาใช้ประโยชน์ด้านต่าง ๆ และปฏิบัติการ การขยายพันธุ์พืชสมุนไพร และการแปรรูปเครื่องดื่ม และอาหารจากพืชสมุนไพร การสร้างสวนสมุนไพรในชุมชน

PTS225 การปลูกกล้วยไม้เพื่องานอดิเรก 3(2-2-5)

ประวัติและความสำคัญของกล้วยไม้ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของกล้วยไม้ การจำแนกประเภทของกล้วยไม้ การขยายพันธุ์ของกล้วยไม้ สกุลกล้วยไม้ที่สำคัญ การปลูก การดูแลรักษา และการเก็บเกี่ยวกล้วยไม้ ลักษณะการใช้ประโยชน์จากกล้วยไม้ ธุรกิจเกี่ยวกับกล้วยไม้ และปฏิบัติการ การจำแนกชนิด และสกุลกล้วยไม้ การเตรียมเครื่องปลูก การปลูก และการขยายพันธุ์กล้วยไม้ การให้น้ำ และใส่ปุ๋ยกล้วยไม้ การเก็บเกี่ยวกล้วยไม้

PTS271 การจัดการสนามหญ้า 3(2-2-5)

ประวัติความเป็นมาของการจัดสนามหญ้า ประโยชน์และความสำคัญของสนามหญ้า การจำแนกประเภทหญ้า ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโตของหญ้า เครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการทำสนามหญ้า การปลูกหญ้าเพื่อการจัดสวน การขยายพันธุ์ การจัดการและการดูแลรักษาสนามหญ้าธุรกิจการทำสนามหญ้า และปฏิบัติการ การวัดพื้นที่และวางแผนการปลูกหญ้า การเลือกชนิดของหญ้าให้เหมาะสมกับการใช้งานและสภาพแวดล้อม เทคนิคการปลูกและการปูหญ้า การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมและฟื้นฟูสนามหญ้า

คำอธิบายรายวิชา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

CERA344 การประดิษฐ์เซรามิกส์ 3(2-2-5)

การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากวัสดุเซรามิกส์เพื่อให้เกิดประโยชน์ในด้านต่าง ๆ เช่น เครื่องประดับ ของชำร่วย และผลิตภัณฑ์อื่นๆ รวมทั้งการใช้งานร่วมกับวัสดุอื่นที่ไม่ใช่เซรามิกส์

DESI363 ออกแบบของที่ระลึก 3(2-2-5)

ลักษณะและรูปแบบของที่ระลึกที่ผลิตในประเทศที่มีรูปแบบดี กำลังได้รับความนิยมและมีจำหน่ายทั่วไป ชนิด ประเภท และคุณสมบัติของวัสดุที่นำมาใช้ เครื่องมืออุปกรณ์ และกระบวนการขึ้นรูปชนิดต่าง ๆ ปฏิบัติการออกแบบ และปฏิบัติการทำผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกที่มีรูปแบบและแนวคิดแปลกใหม่

DESI374 การถักและการทอ 3(2-2-5)

ชนิดและประเภทของวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในการผลิตผ้าทอ สีย้อมจากธรรมชาติและสีสังเคราะห์ ฝึกปฏิบัติการมัดย้อม การถักและการทอ

EENG472 ระบบแปลงพลังงานแสงอาทิตย์ 3(2-2-5)

รูปแบบแปลงพลักงานแสงอาทิตย์ การออกแบบเซลล์แสงอาทิตย์แบบอิสระ เซลล์แสงอาทิตย์แบบต่อกับระบบจำหน่าย และเซลล์แสงอาทิตย์แบบผสมผสาน

ITEC442 การเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรม 3(3-0-6)

ความรู้เกี่ยวกับธุรกิจอุตสาหกรรม คุณสมบัติของผู้ประกอบการและกระบวนการ พัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการที่ดี หลักทฤษฎีและปฏิบัติการบริหารจัดการอุตสาหกรรม การจัดการธุรกิจขนาดกลางขนาดย่อม (SMEs) ปฏิบัติการจัดทำแผน

ธุรกิจ การดำเนินการจัดตั้งธุรกิจ การบริหารจัดการการผลิต การตลาด การลงทุน การว่าจ้าง การเหมาช่วง การบริหารค่าตอบแทน กฎหมายธุรกิจ นวัตกรรมทางธุรกิจ จริยธรรมในการประกอบธุรกิจอุตสาหกรรม การส่งเสริมการประกอบธุรกิจให้ประสบผลสำเร็จ รวมทั้งกรณีศึกษาจากหน่วยงาน

LOEN111 โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน 3(3-0-6)

หลักการของการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ความสำคัญของการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานต่อระบบเศรษฐกิจและองค์กร บทบาทของอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ในโซ่อุปทาน ระบบคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์ การวางแผนโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ความสำคัญของการบริการลูกค้า การจัดการสินค้าคงคลัง การขนส่ง การบรรจุภัณฑ์ การจัดซื้อจัดหาในการดำเนินงานโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน แนวโน้มของโลจิสติกส์และโซ่อุปทานระดับโลกและมาตรฐานต่างๆ 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 (ASEAN+3, ASEAN+6, ASEAN+EU)

LAW321 สิทธิมนุษยชนกับกระบวนการยุติธรรมทางอาญา 3(3-0-6)

แนวคิด ที่มา หลักเกณฑ์ในการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน ศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ในกระบวนการยุติธรรมทางอาญาตามมาตรฐานของสหประชาชาติ รวมตลอดไปถึงการบริหารงานยุติธรรมในประเทศไทย หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องการบริหารงานยุติธรรมและกฎหมายเกี่ยวกับการบริหารงานยุติธรรมที่เกี่ยวข้อง

LAW333 กฎหมายข้อมูลข่าวสาร 3(3-0-6)

แนวคิด ที่มา ทฤษฎีและแนวคิดพื้นฐานของกฎหมายเกี่ยวกับการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของทางภาครัฐ สิทธิการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารของประชาชนและการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมาย

LAW334 กฎหมายเกี่ยวกับพรรคการเมืองและการเลือกตั้ง 3(3-0-6)

แนวคิด ที่มา ทฤษฎีและแนวคิดพื้นฐานของกฎหมายเกี่ยวกับพรรคการเมือง ระบบการเลือกตั้งของต่างประเทศและระบบการเลือกตั้งของไทย โดยเน้นศึกษากฎหมายเกี่ยวกับพรรคการเมืองและการเลือกตั้ง ทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น

LAW336 สิทธิและเสรีภาพของประชาชน 3(3-0-6)

วิวัฒนาการทางประวัติศาสตร์ของสิทธิเสรีภาพความหมายและประเภทของสิทธิเสรีภาพหลักการพื้นฐานของสิทธิมนุษยชน ศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ หลักความเสมอภาค และหลักประกันสิทธิเสรีภาพ ขอบเขตของการใช้สิทธิตาม รัฐธรรมนูญ รวมทั้งองค์กรที่ทำหน้าที่คุ้มครองสิทธิเสรีภาพของประชาชน

LAW341 กฎหมายเกี่ยวกับการท่องเที่ยว 3(3-0-6)

ความสำคัญและสาระสำคัญของระเบียบกฎหมายเกี่ยวกับหลักความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมายเบื้องต้น และกฎหมายอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว พระราชบัญญัติสถานบริการ พระราชบัญญัติการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย พระราชบัญญัติโรงแรม พระราชบัญญัติธุรกิจนำเที่ยวและมัคคุเทศก์รวมไปถึงจรรยาบรรณสำหรับการท่องเที่ยวและผู้ประกอบการในธุรกิจท่องเที่ยว

LAW375 กฎหมายสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)

แนวคิด ที่มา ทฤษฎีและแนวคิดพื้นฐานของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริม ป้องกันและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

PA112 ระบบบริหารราชการไทย 3(3-0-6)

หลักการ แนวคิด และพัฒนาการของระบบบริหารราชการไทยบทบาทของระบบราชการไทยในบริบทของการเปลี่ยนแปลงทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี การบริหารจัดการภาครัฐสมัยใหม่และแนวทางการบริหารราชการในยุคดิจิทัล รวมทั้งศึกษาปัญหาและอุปสรรคของระบบราชการ และเสนอแนวทางการปรับปรุงเพื่อสร้างรัฐที่เปิดกว้าง โปร่งใส และยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง

PA220 การบริหารจัดการภาครัฐยุคดิจิทัล 3(2-2-5)

ข้อมูล ระบบฐานข้อมูล ข้อมูลดิจิทัลเพื่อการบริการของรัฐในรูปแบบใหม่ผ่านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การคิดเชิงวิเคราะห์ และออกแบบสร้างสรรค์ข้อมูล จริยธรรมและอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ แนวคิดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคล การใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานภาครัฐ องค์กรปกครองท้องถิ่น และเอกชน เพื่อความสำเร็จขององค์กรกับความสามารถในการใช้เทคโนโลยีในยุคดิจิทัล

PA252 การตลาดภาครัฐ 3(2-2-5)

แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการตลาดภาครัฐ การกำหนดราคา การสื่อสารการตลาดภาครัฐ การประยุกต์ใช้มุมมองทางการตลาดแบบเอกชน โดยคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรในท้องถิ่นเป็นโจทย์หลักในการพัฒนา การเป็นผู้ประกอบการ Start-Up การพัฒนาวิสาหกิจชุมชน การพัฒนาสินค้าและบริการเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ การจัดหาตลาดและช่องทางการกระจายสินค้า ความรับผิดชอบต่อสังคม การบริหารงานภาครัฐในรูปแบบเครือข่ายการจัดการความรู้ เพื่อให้เกิดรายได้และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

PA254 สิทธิมนุษยชนกับการบริหารงานภาครัฐ 3(3-0-6)

แนวคิด วิวัฒนาการ ความหมาย กติกา ความสำคัญ พัฒนาการ สิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐานนโยบายสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ กลไกการบริหารจัดการ การส่งเสริมและคุ้มครองสิทธิมนุษยชนในการบริหารงานภาครัฐ เช่น สิทธิด้านแรงงาน และสิทธิชุมชน สิทธิในการประกอบอาชีพ ฯลฯ โดยการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่โดยคำนึงถึงศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์

PA374 กลยุทธ์การวางแผนพัฒนาท้องถิ่นเชิงบูรณาการ 3(2-2-5)

แนวคิด ทฤษฎี การพัฒนาท้องถิ่น เมือง และชนบท ท้องถิ่นในอุดมคติ นโยบายการวางแผนพื้นที่ ศึกษาและวิเคราะห์ระบบภูมินิเวศน์ท้องถิ่น กลยุทธ์ กระบวนการ เทคนิคการวางแผนเทคนิคภูมิสารสนเทศ เพื่อการพัฒนาพื้นที่ท้องถิ่น มีการกำหนดขอบเขตการวางผังเมืองและท้องถิ่นศึกษาชุมชนน่าอยู่ มีการจัดการภูมิทัศน์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นในเชิงบูรณาการอย่างยั่งยืน แนวคิดการบริหารงานและพัฒนาท้องถิ่นสู่ความเป็นเลิศแบบบูรณาให้เท่าทันสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว

PA473 การบริหารและการพัฒนาท้องถิ่นยุคใหม่ 3(3-0-6)

แนวคิดการบริหารงานและพัฒนาท้องถิ่นสู่ความเป็นเลิศแบบบูรณาให้เท่าทัน สถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว บทบาทผู้นำท้องถิ่นยุคใหม่ แนวคิดการวางแผนการพัฒนาท้องถิ่นแบบมีส่วนร่วมและยั่งยืน การส่งเสริมความโปร่งใสและตรวจสอบได้ ตลอดจนแนวคิดการสร้างเครือข่ายความร่วมมือแบบบูรณาการระหว่างส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น ท้องถิ่นกับท้องถิ่น และท้องถิ่นกับองค์กรอื่น ๆ

SOC122 การเสริมพลังชุมชนกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน 3(3-0-6)

ความหมาย วิวัฒนาการ แนวคิด และเป้าหมายของการเสริมพลังชุมชนและการพัฒนาอย่างยั่งยืน รูปแบบในการพัฒนาอย่างยั่งยืนภายในประเทศและต่างประเทศ โมเดลเศรษฐกิจใหม่ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน

SOC343 ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนา 3(3-0-6)

ความหมาย ความสำคัญของภูมิปัญญาท้องถิ่น ประเภทของภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาท้องถิ่นในบริบทของวิถีชุมชนและปทัสถานของชุมชน สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ การถอดรหัสภูมิปัญญาเพื่อเข้าถึงแก่นแท้และคุณค่าของภูมิปัญญา การพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์รวมทั้งแนวทางในการอนุรักษ์ ฟื้นฟูและประยุกต์ภูมิปัญญาเพื่อการพัฒนาชุมชน

SW253 สวัสดิการเด็ก เยาวชน และครอบครัว 3(3-0-6)

แนวคิด ความหมาย ความสำคัญของสวัสดิการเด็ก เยาวชน และครอบครัว นโยบายกฎหมาย แนวคิดสิทธิเด็กและครอบครัว วิธีการ กระบวนการ เทคนิคการทำงานกับเด็ก เยาวชน และครอบครัว หลักการคุ้มครองเด็กและระบบการเลี้ยงดูทดแทนสำหรับเด็ก

SW254 เพศสภาพ เพศวิถี และความเป็นธรรมทางสังคม 3(3-0-6)

สัมพันธภาพทางเพศในบริบทสังคมค่านิยมทางวัฒนธรรมและจริยธรรมทางเพศ บทบาทและความสัมพันธ์ทางเพศในมิติต่าง ๆ ต่อการยกระดับคุณค่าความเป็นมนุษย์เพศสภาพและเพศวิถีในกระแสของสังคมไทยและสังคมโลก การหนุนสร้างความรับผิดชอบต่อสังคมและความเป็นธรรมทางสังคมความหลากหลายทางเพศและกฎหมายสมรสเท่าเทียม

SW255 สวัสดิการสังคมท้องถิ่น 3(3-0-6)

ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบ แนวคิดพื้นฐานทางสวัสดิการสังคมท้องถิ่นกระบวนการพัฒนานโยบายและมาตรการของรัฐเพื่อสนับสนุนการจัดสวัสดิการสังคมท้องถิ่นโดยใช้ฐานทุนชุมชนทรัพยากรของชุมชนการพัฒนาองค์กรหรือกองทุนสวัสดิการท้องถิ่นเพื่อจัดสวัสดิการท้องถิ่นที่ตอบสนองต่อวิถีชีวิตของของประชาชนในท้องถิ่น

SW258 ธุรกิจและวิสาหกิจเพื่อสังคม 3(2-2-5)

ความหมาย องค์ประกอบ ลักษณะ รูปแบบและหลักการ แนวคิดพื้นฐาน วิธีการดำเนินธุรกิจของกิจการเพื่อสังคม การประยุกต์หลักการบริหารธุรกิจที่นำไปใช้ในกิจการเพื่อสังคม การวิเคราะห์ปัญหา อุปสรรค โดยเน้นการใช้นวัตกรรม ในการแก้ไขปัญหาเพื่อสร้างความยั่งยืนของกิจการเพื่อสังคม การศึกษากรณีศึกษาจากกิจการเพื่อสังคมทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ การวางแผนออกแบบกิจกรรมเพื่อสังคมโดยใช้วิธีการดำเนินธุรกิจของกิจการเพื่อสังคม

SW259 การจัดการภาวะวิกฤติและภัยพิบัติในท้องถิ่น 3(2-2-5)

หลักการและแนวทางจัดการภาวะวิกฤติและภัยพิบัติตามช่วงเวลา ผลกระทบต่อมนุษย์ชุมชน และสภาพแวดล้อม ความเสี่ยงของภาวะวิกฤติและภัยพิบัติกับกลุ่มเป้าหมาย การประเมินความเสี่ยง การวางแผน การเตรียมพร้อม และการจัดการภัยพิบัติโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกัน บรรเทา และรับมือ ปฏิบัติการออกแบบการช่วยเหลือฟื้นฟูและพัฒนาภายหลังภาวะวิกฤติและภัยพิบัติบนพื้นฐานการเสริมพลังและการปฏิบัติงานสังคมสงเคราะห์