

คณะเกษตรศาสตร์
FACULTY OF AGRICULTURE

วิสัยทัศน์ (Vision)

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นสถาบันชั้นนำด้านการเกษตร 1 ใน 3 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการเกษตรเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน และท้องถิ่นภูมิภาคลุ่มน้ำโขง

ปรัชญา (Philosophy)

มุ่งสร้างสรรค์ความรู้ และเป็นแหล่งปัญญา วิชาชีพและคุณธรรม นำสู่การพัฒนาคุณภาพทางวิชาการ คุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน บนพื้นฐานความพอเพียง

พันธกิจ (Mission)

1. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพมาตรฐานในระดับสากลทั้งด้านวิชาการ มีคุณธรรมและจริยธรรม นำความรู้คิดเป็น ทำเป็น รู้รักสามัคคี มีจิตสาธารณะและดำรงชีวิตบนพื้นฐานความพอเพียง
2. วิจัยและสร้างนวัตกรรมด้านการเกษตร ประมงและอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภูมิภาคลุ่มน้ำโขง
3. บริการวิชาการ และเสริมสร้างความร่วมมือด้านการเกษตร ประมงและอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภูมิภาคลุ่มน้ำโขง
4. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาทางด้านการเกษตร ประมงและอุตสาหกรรมเกษตรกับชุมชนท้องถิ่นอีสานใต้ภูมิภาคลุ่มน้ำโขง

โทรศัพท์: 0-4535-3500 โทรสาร: 0-4535-3536

เว็บไซต์: <http://www.agri.ubu.ac.th>

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
Bachelor of Science Program in Agriculture
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม: วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
 ชื่อย่อ: วท.บ. (เกษตรศาสตร์)
 ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม: Bachelor of Science (Agriculture)
 ชื่อย่อ: B.Sc. (Agriculture)

วิชาเอก: แบบเอกเดี่ยว (Major)

- 1) พืชไร่ (Agronomy)
- 2) พืชสวน (Horticulture)
- 3) สัตวศาสตร์ (Animal Science)
- 4) ประมง (Fishery)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

วิชาเอกพืชไร่

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาวดี แก้วระหัน
- 2) อาจารย์สุพัตรา คำเรียง
- 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุษบา บัวคำ

วิชาเอกพืชสวน

- 4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุบผา ใจเที่ยง
- 5) อาจารย์ภาคภูมิ สืบบุญการณ
- 6) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทินน์ พรหมโชติ

วิชาเอกสัตวศาสตร์

- 7) ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรัชย์ สุวรรณลี
- 8) ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารีรัตน์ ลุนผา
- 9) อาจารย์ชลิต ศิริบูรณ์

วิชาเอกประมง

- 10) อาจารย์ชัยวุฒิ กรุดพันธ์
- 11) อาจารย์จรงจิต กรุดพันธ์
- 12) ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา จุฑาเกตุ

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ทั้งทางภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในวิทยาศาสตร์การเกษตร การผลิตสินค้าทางการเกษตรด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย การควบคุมระบบการผลิตด้วยระบบดิจิทัล ยกกระดับผลผลิตทางเกษตรเพื่อการส่งออก การผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ปลอดภัย สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการผลิตสารอาหารสำคัญเพื่อสุขภาพ และสร้างความมั่นคงทางด้านอาหารของชุมชนและประเทศ มีจิตสำนึกของความเป็นพลเมืองที่มีคุณธรรมและจริยธรรม สร้างสรรค์ประโยชน์ต่อสังคม พึ่งพาตนเองบนฐานภูมิปัญญาไทยและความพอเพียง

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตมีสมรรถนะ ดังนี้

- 1.3.1 มีความรู้และทักษะการปฏิบัติด้านวิทยาศาสตร์การเกษตรสมัยใหม่
- 1.3.2 สามารถบูรณาการความรู้ด้านการเกษตรกับศาสตร์อื่น ๆ เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาด้านการเกษตร ตลอดจนสามารถให้บริการด้านการเกษตรแก่ชุมชนเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
- 1.3.3 มีทักษะการเรียนรู้และการเพิ่มพูนความรู้ด้วยตนเอง ตลอดจนสามารถร่วมสร้างนวัตกรรมด้านการเกษตร และมีความเป็นผู้ประกอบการด้านการเกษตร
- 1.3.4 มีความรู้และทักษะปฏิบัติเกี่ยวกับการเกษตรอัจฉริยะ
- 1.3.5 มีทักษะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การใช้ภาษาไทย และการใช้ภาษาต่างประเทศที่จำเป็นในการประกอบวิชาชีพทางการเกษตร
- 1.3.6 สามารถปฏิบัติตนให้เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม และมีจิตสำนึกความเป็นพลเมือง

ผลลัพธ์การเรียนรู้

ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน
1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม 1.1 มีศีลธรรม คุณธรรม และจรรยาอันดีงามในการดำรงชีวิตแบบพอเพียง มีความเพียร มุ่งมั่น มานะ และบากบั่น 1.2 มีความกล้าหาญทางจริยธรรม ยึดมั่นในความถูกต้อง มีระเบียบวินัย มีความซื่อสัตย์และมีจิตสำนึก 1.3 รู้คุณค่า รักความเป็นไทยและภูมิปัญญาไทย 1.4 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติหน้าที่ ตามกฎระเบียบตามจรรยาบรรณวิชาชีพ และสังคม
2. ด้านความรู้ 2.1 มีความรู้และสามารถเชื่อมโยงนำไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้

ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน
2.2 มีความรู้ตามหลักการ ทฤษฎีในด้านเกษตรศาสตร์ วิทยาศาสตร์เกษตร เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง และการนำมาประยุกต์ใช้ 2.3 มีความรู้ในสาขาอื่น เช่น คอมพิวเตอร์ วิทยาการด้านสารสนเทศ วิทยาการด้าน biotechnology ด้านธุรกิจและการตลาด การเป็นผู้ประกอบการ การเกษตรแม่นยำ การนำความรู้มาบูรณาการจากรายวิชาอื่นที่เรียนมาก่อน 2.4 รู้กฎระเบียบ ข้อกำหนดทางด้านเกษตรศาสตร์ มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ และการนำมาใช้ประโยชน์ 2.5 มีความรู้ในเทคนิค ด้านการเกษตร การพัฒนาและเพิ่มผลผลิต การจัดการระบบเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงความยั่งยืนของระบบการเกษตร
3. ด้านทักษะทางปัญญา 3.1 มีทักษะการเรียนรู้และรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสังคมและของโลก เพื่อดำรงตนอยู่ในสังคมพหุวัฒนธรรมภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์ได้ 3.2 มีทักษะการคิดแบบองค์รวม คิดแบบสร้างสรรค์ คิดแบบการเป็นผู้ประกอบการ และสามารถแก้ปัญหาต่าง ๆ ได้ 3.3 สามารถวิเคราะห์ปัญหา ค้นหาข้อเท็จจริง นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ และหาแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับวิชาชีพได้ ในการฝึกงาน ปฏิบัติการ ฝึกภาคสนาม สหกิจศึกษา
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ 4.1 มีความรับผิดชอบต่อสังคมและชีวิตอย่างสมดุล 4.2 เป็นพลเมืองดีที่เข้มแข็ง เข้าใจสังคมและวัฒนธรรมเพื่อนบ้านและวัฒนธรรมสากล 4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดี สามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม 4.4 มีค่านิยมและวิสัยทัศน์ที่ดี มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น 4.5 มีความรับผิดชอบ วางตัว แสดงความคิดเห็น ได้อย่างเหมาะสมกับบทบาท หน้าที่ ในงานที่ได้รับมอบหมาย และเรียนรู้ พัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร ทั้งการพูด การฟัง การอ่าน และการเขียน 5.2 มีทักษะการคิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลข และสามารถประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ 5.3 ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่หลากหลายในการสืบค้นข้อมูล สร้างสรรค์งาน และวิเคราะห์อย่างรู้เท่าทัน 5.4 สรุปประเด็นและสื่อสารทั้งการเขียน การพูด รู้จักเลือกและใช้รูปแบบการนำเสนอที่เหมาะสมมีประสิทธิภาพ

สมรรถนะ (Competency) ของนักศึกษาแต่ละชั้นปี

ชั้นปีที่	สมรรถนะชั้นปี
1	1. สามารถอธิบายความรู้พื้นฐานในวิชาด้านวิทยาศาสตร์ที่เป็นพื้นฐานในการนำไปอธิบายในการเรียนการสอนในวิชาชีพ 2. สามารถอธิบายความรู้พื้นฐานด้านการเกษตร การผลิตพืช หรือการผลิตสัตว์เศรษฐกิจหรือประมง และการมีทักษะปฏิบัติการด้านการเกษตรพื้นฐาน 3. สามารถให้บริการและมีจิตอาสา 4. สามารถสื่อสารความรู้ด้านภาษาไทยได้
2	1. สามารถอธิบายความรู้ในรายวิชาพื้นฐานวิชาชีพในเชิงลึก ที่นำมาอธิบาย แก้ไขปัญหาด้านการเกษตรในเบื้องต้น 2. สามารถอธิบายความรู้พื้นฐานในการวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาด้านการผลิตพืชและสัตว์ในเบื้องต้น 3. สามารถวางแผนความรับผิดชอบต่อตนเอง และองค์กร
3	1. สามารถอธิบายความรู้ในด้านวิชาชีพในสาขาวิชาเอกพืชไร่ หรือพืชสวน หรือสัตวศาสตร์ หรือประมง และสามารถคิด วิเคราะห์ แก้ไขปัญหาด้านการเกษตรที่เกิดขึ้นได้ 2. สามารถปฏิบัติงานด้านการเกษตรเฉพาะสาขาวิชา และการฝึกงานวิชาชีพ กับหน่วยงานภายใน และภายนอก 3. สามารถค้นคว้า และนำงานวิจัยที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการเรียน หรือเป็นตัวอย่างในการศึกษาหาความรู้เพิ่มเติม 4. สามารถอ่าน รวบรวมองค์ความรู้ เพื่อนำเสนอและวิพากษ์ งานวิจัยภาษาอังกฤษที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ 5. สามารถอธิบายความรู้ด้านวิชาชีพ การเป็นผู้ประกอบการ และคิดต้นทุนกำไรในการผลิตได้ เพื่อสร้างแนวคิดในการเป็นผู้ประกอบการในอนาคต 6. สามารถสื่อสารความรู้ด้านภาษาต่างประเทศได้ 7. สามารถปฏิบัติตนเป็นผู้มีจรรยาบรรณวิชาชีพ และการทำวิจัย
4	1. สามารถจัดการความรู้ด้านเทคโนโลยี การสืบค้น และการใช้สารสนเทศทางการเกษตร เพื่อพัฒนา แก้ไขปัญหาด้านการเกษตรได้ 2. สามารถนำเสนอองค์ความรู้ที่เกิดจากการอ่าน วิเคราะห์ สังเคราะห์จากงานวิจัยได้ 3. สามารถร่วมปฏิบัติงานด้านการวิจัย ร่วมสร้างนวัตกรรม การสร้างโครงงาน หรือการฝึกสหกิจศึกษา และนำองค์ความรู้ที่ได้มานำเสนอต่อที่ชุมชนได้

โครงสร้างหลักสูตร ปริญญาตรี 4 ปี: ปริญญาตรีทางวิชาการ

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร	พีชไร		พีชสวน		สัตวศาสตร์		ประมง	
	สหกิจ	ปกติ	สหกิจ	ปกติ	สหกิจ	ปกติ	สหกิจ	ปกติ
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30		30		30		30	
1.1 กลุ่มวิชาภาษา								
1) ภาษาไทย	3		3		3		3	
2) ภาษาอังกฤษ	12		12		12		12	
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3		3		3		3	
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3		3		3		3	
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3		3		3		3	
1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีนวัตกรรมและการจัดการ	3		3		3		3	
1.6 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3		3		3		3	
2. หมวดวิชาเฉพาะ	98		98		98		98	
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	30		30		30		30	
2.2 กลุ่มวิชาแกน	23		23		23		23	
2.3 กลุ่มวิชาชีพ								
2.3.1 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	22		22		22		22	
2.3.2 กลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาเอก	16	18	16	18	16	18	16	18
2.3.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	5	7	5	7	5	7	5
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6		6		6		6	
รวมจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	134		134		134		134	

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	15 หน่วยกิต
1) ภาษาไทย	3 หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)
2) ภาษาอังกฤษ	12 หน่วยกิต
ก. ภาษาอังกฤษบังคับ	6 หน่วยกิต
1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)
1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)
ข. ภาษาอังกฤษเลือก	6 หน่วยกิต
กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ (Academic Group)	3 หน่วยกิต
1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)	3(3-0-6)
กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Elective Group)	3 หน่วยกิต
1421 216 ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง (English for Travel)	3(3-0-6)
1421 217 ภาษาอังกฤษจากสื่อ (English through Media)	3(3-0-6)
1421 218 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)	3(3-0-6)
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1406 112 สุนทรียภาพกับความสุข (Aesthetics and Happiness) หรือ	3(3-0-6)
1431 111 จริยศาสตร์และการใช้เหตุผล (Ethics and Reasoning) หรือ	3(3-0-6)
1447 105 การสื่อสารในสังคมปัจจุบัน (Communication in Current Society)	3(3-0-6)
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1013 001 พลวัตสังคมไทย พลเมือง และกระบวนการยุติธรรมไทย (Dynamics of Thai Society, Citizen and Justice Process) หรือ	3(3-0-6)
1441 100 มนุษย์กับสังคม (Man and Society) หรือ	3(3-0-6)
2300 115 การจัดการความขัดแย้งอย่างสันติในฐานะพลเมือง (Peaceful Conflict Management as Citizens)	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 หน่วยกิต
1014 002 สุขภาพทางเพศและทักษะชีวิตร่วมสมัย (Contemporary Sexual Health and Life Skills)	3(3-0-6)
หรือ	
1439 104 วิทยาศาสตร์การกีฬาในชีวิตประจำวัน (Sport Science in Daily Life)	3(3-0-6)
หรือ	
1502 100 การดูแลสุขภาพตามวัย (Age-appropriated Health Care)	3(3-0-6)

1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมและการจัดการ	3 หน่วยกิต
1011 001 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิตยุคดิจิทัล (Information Technology for Digital Life)	3(3-0-6)
หรือ	
1100 112 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออนาคต (Science and Technology for Future)	3(3-0-6)
หรือ	
1703 110 ทักษะการเงินในชีวิตประจำวัน (Finance Skills in Daily Life)	3(3-0-6)

1.6 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
1300 101 ปัญญาประดิษฐ์ในชีวิตประจำวัน (Artificial Intelligence in Daily Life)	3(3-0-6)
หรือ	
1700 100 การจัดการธุรกิจสมัยใหม่และการเป็นผู้ประกอบการ (Modern Business Management and Entrepreneurship)	3(3-0-6)
หรือ	
2100 101 กฎหมายในชีวิตประจำวัน (Law in Daily Life)	3(3-0-6)

2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 98 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน 30 หน่วยกิต
1101 105 ชีววิทยาทั่วไป (General Biology)	3(3-0-6)
1101 106 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป (General Biology Laboratory)	1(0-3-0)
1101 200 ชีวเคมีเบื้องต้น (Fundamentals of Biochemistry)	3(3-0-6)
1101 201 ปฏิบัติการชีวเคมีเบื้องต้น (Fundamentals of Biochemistry Laboratory)	1(0-3-0)
1101 220 พันธุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Genetics)	3(3-0-6)
1101 221 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Genetics Laboratory)	1(0-3-0)
1101 250 จุลชีววิทยาเบื้องต้น (Introduction to Microbiology)	3(3-0-6)
1101 251 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น (Introduction to Microbiology Laboratory)	1(0-3-0)

1102 104	เคมีทั่วไป (General Chemistry)	3(3-0-6)
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
1102 110	เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	3(3-0-6)
1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
1103 132	ฟิสิกส์เบื้องต้น (Fundamental Physics)	3(3-0-6)
1104 101	คณิตศาสตร์ทั่วไป (General Mathematics)	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาแกน

จำนวน 23 หน่วยกิต

1200 101	ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 1 (Agricultural Field Work I)	1 หน่วยกิต
1200 102	ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 2 (Agricultural Field Work II)	1 หน่วยกิต
1200 113	การเกษตรทฤษฎีใหม่และเกษตรสมัยใหม่ (New Theory and Modern Agriculture)	3(3-0-6)
1200 201	ระบบและมาตรฐานการผลิตสินค้าทางการเกษตร (System and Agricultural Commodity Standards)	2(2-0-4)
1200 300	การจัดการเกษตรเชิงพาณิชย์ (Agricultural Enterprise Management)	2(2-0-4)
1200 302	การพัฒนาผู้ประกอบการด้านการเกษตร (Agricultural Entrepreneur Development)	3(2-3-4)
1200 303	หลักการและกิจกรรมด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานทางการเกษตร (Principles and Activities of Logistics and Supply Chain in Agriculture)	2(2-0-4)
1200 350	นวัตกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร (Innovation and Agricultural Machinery)	3(2-3-4)
1205 315	หลักการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร (Principles of Agricultural Product Processing)	3(2-3-4)
1213 360	การจัดการข้อมูลทางการเกษตร (Data Management for Agriculture)	3(2-3-4)

2.3 กลุ่มวิชาชีพ

ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต

2.3.1 กลุ่มวิชาชีพบังคับ

จำนวน 22 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชไร่

1201 211	ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น (Fundamentals of Soil Science)	3(2-3-4)
1201 321	สรีรวิทยาพืชไร่ (Field Crop Physiology)	3(2-3-4)
1201 330	การปรับปรุงพันธุ์พืชเบื้องต้น (Introduction to Plant Breeding)	3(2-3-4)

1201 361	ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติด้านพืชไร่ (Research Methodology and Statistics in Agronomy)	3(2-3-4)
1201 480	สัมมนาพืชไร่ (Seminar in Agronomy)	1(0-3-0)
1202 212	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น (Elementary Plant Pathology)	3(2-3-4)
1202 213	กีฏวิทยาทางการเกษตร (Agricultural Entomology)	3(2-3-4)
1202 440	วิทยาการเมล็ดพันธุ์ (Seed Technology)	3(2-3-4)

วิชาเอกพืชสวน

1201 211	ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น (Fundamentals of Soil Science)	3(2-3-4)
1202 212	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น (Elementary Plant Pathology)	3(2-3-4)
1202 213	กีฏวิทยาทางการเกษตร (Agricultural Entomology)	3(2-3-4)
1202 320	สรีรวิทยาของพืช (Plant Physiology)	3(2-3-4)
1202 330	การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน (Horticultural Crop Breeding)	3(2-3-4)
1202 361	ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติด้านพืชสวน (Research Methodology and Statistics in Horticulture)	3(2-3-4)
1202 440	วิทยาการเมล็ดพันธุ์ (Seed Technology)	3(2-3-4)
1202 480	สัมมนาพืชสวน (Seminar in Horticulture)	1(0-3-0)

วิชาเอกสัตวศาสตร์

1203 321	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม 1 (Anatomy and Physiology of Farm Animals I)	3(2-3-4)
1203 322	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม 2 (Anatomy and Physiology of Farm Animals II)	3(2-3-4)
1203 323	สุขศาสตร์สัตว์ (Animal Health)	3(2-3-4)
1203 330	การปรับปรุงพันธุ์ปศุสัตว์ (Livestock Breeding)	3(3-0-6)
1203 350	โภชนศาสตร์สัตว์ (Animal Nutrition)	3(3-0-6)
1203 351	โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์ (Applied Animal Nutrition)	3(2-3-4)
1203 361	ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติด้านสัตวศาสตร์ (Research Methodology and Statistics in Animal Science)	3(2-3-4)
1203 480	สัมมนาสัตวศาสตร์ (Seminar in Animal Science)	1(0-3-0)

วิชาเอกประมง

1204 211	มีนวิทยา (Ichthyology)	3(2-3-4)
1204 324	ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติด้านประมง (Research Methodology and Statistics in Fishery)	3(2-3-4)
1204 351	การเลี้ยงปลาและการผลิตเชิงพาณิชย์ (Fish Culture and Producing in Commercial Scale)	3(2-3-4)
1204 352	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกลุ่มกุ้งและปู (Aquaculture Production of Crustaceans)	3(2-3-4)
1204 356	โภชนศาสตร์สัตว์น้ำเบื้องต้น (Introduction to Aquatic Animal Nutrition)	3(2-3-4)
1204 362	คุณภาพน้ำและเทคโนโลยีการจัดการน้ำ (Water Quality and Water Management Technology)	3(2-3-4)
1204 415	สุขภาพสัตว์น้ำ (Aquatic Animal Health)	3(2-3-4)
1204 480	สัมมนาประมง (Seminar in Fishery)	1(0-3-0)

2.3.2 กลุ่มวิชาชีพเลือก

วิชาเอกพืชไร่

1. แผนสหกิจศึกษา

ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต

นักศึกษาแผนสหกิจศึกษาสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนกลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต

2. แผนปกติ

ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

นักศึกษาแผนปกติสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนกลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

1200 301	ธุรกิจเกษตร (Agribusiness)	3(3-0-6)
1200 472	เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร (Technology and Innovation for Agricultural Extension and Development)	3(3-0-6)
1201 200	ยางธรรมชาติ (Natural Rubber)	3(2-3-4)
1201 240	พืชไร่เศรษฐกิจ (Economic Field Crops)	3(3-0-6)
1201 312	หลักการผลิตพืชตามค่าการวิเคราะห์ดิน (Principles of Crop Production Based on Soil Analysis)	3(2-3-4)
1201 332	ชีววิทยาโมเลกุลในการปรับปรุงพันธุ์พืชเบื้องต้น (Introduction to Molecular Biology for Crop Improvement)	3(3-0-6)
1201 343	เทคโนโลยีการผลิตและเพิ่มมูลค่าพืชน้ำมัน (Production Technologies and Value-added of Oil Crops)	3(2-3-4)
1201 346	เทคโนโลยีการผลิตอ้อยและการแปรรูป (Sugarcane Production and Processing Technology)	3(2-3-4)

1201 347	เทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (Cassava Production Technology and Product)	3(2-3-4)
1201 348	เทคโนโลยีการผลิตและเพิ่มมูลค่าข้าวและข้าวโพด (Production Technologies and Value-added of Rice and Corn)	3(2-3-4)
1201 352	การวิเคราะห์ธาตุอาหารพืช (Plant Nutrition Analysis)	3(1-6-2)
1201 356	เทคโนโลยีการผลิตพืชอุตสาหกรรมและการแปรรูป (Industrial Plant Production and Processing Technology)	3(2-3-4)
1201 453	วัชพืชและการควบคุม (Weeds and Weed Control)	3(2-3-4)
1201 454	อุตุนิยมวิทยาเกษตร (Agricultural Meteorology)	3(2-3-4)
1201 456	เทคโนโลยีระบบการปลูกพืช (Technology of Cropping Systems)	3(2-3-4)
1201 458	หัวข้อคัดสรรทางพืชไร่ 1 (Selected Topics in Agronomy I)	3(3-0-6)
1201 471	การเตรียมผู้ตรวจประเมินมาตรฐานสินค้าเกษตร (Preparing Agricultural Standard Auditor)	3(2-3-4)
1201 472	ศาสตร์แห่งการผลิตพืชไร่เพื่อการบริโภค (Knowledge of Field Crop Production for Consumption)	2(2-0-4)
1203 346	พืชอาหารสัตว์และการจัดการ (Forage Crops and Management)	3(2-3-4)
1213 453	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่องานด้านการเกษตร (Geographic Information System for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)

วิชาเอกพืชสวน

1. แผนสหกิจศึกษา

ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต

นักศึกษาแผนสหกิจศึกษาสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนกลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต

2. แผนปกติ

ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

นักศึกษาแผนปกติสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนกลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

1202 231	หลักการขยายพันธุ์พืช (Principles of Plant Propagation)	3(2-3-4)
1202 344	การผลิตเห็ดและการแปรรูป (Mushroom Production and Processing)	3(2-3-4)
1202 345	เทคโนโลยีการผลิตพืชเครื่องเทศและพืชสมุนไพรและการใช้ประโยชน์ (Production Technologies of Spices and Medicinal Plants and Utilization)	3(2-3-4)
1202 349	การผลิตผักพื้นบ้าน (Indigenous Vegetable Crop Production)	3(2-3-4)
1202 350	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลพืชสวน (Postharvest Technology of Horticultural Crops)	3(2-3-4)
1202 351	ภูมิทัศน์และการจัดสวน (Landscape and Gardening)	3(2-3-4)

1202 354	การจัดการสนามหญ้า (Turfgrass Management)	3(2-3-4)
1202 356	แมลงที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจและการทำฟาร์มแมลงเศรษฐกิจ (Economic Entomology and Economic Insect Farming)	3(2-3-4)
1202 414	การควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืช (Pest Controls)	3(2-3-4)
1202 432	หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (Principles of Plant Tissue Culture)	3(2-3-4)
1202 441	การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชสวน (Horticulture Seed Production)	3(2-3-4)
1202 442	การผลิตกาแฟชาและโกโก้ (Coffee Tea and Cocoa Production)	3(2-3-4)
1202 445	เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ (Floriculture and Ornamental Plant Production Technology)	3(2-3-4)
1202 459	หัวข้อคัดสรรทางพืชสวน (Selected Topics in Horticulture)	3(2-3-4)
1202 460	เทคโนโลยีการผลิตไม้ผล (Fruit Production Technology)	3(2-3-4)
1202 461	เทคโนโลยีการผลิตผัก (Vegetable Production Technology)	3(2-3-4)

วิชาเอกสัตวศาสตร์

1. แผนสหกิจศึกษา

ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต

นักศึกษาแผนสหกิจศึกษาสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนกลุ่มวิชาชีพลูกเลือก ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต

2. แผนปกติ

ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

นักศึกษาแผนปกติสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนกลุ่มวิชาชีพลูกเลือก ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

1200 301	ธุรกิจเกษตร (Agribusiness)	3(3-0-6)
1203 346	พืชอาหารสัตว์และการจัดการ (Forage Crops and Management)	3(2-3-4)
1203 423	สรีรวิทยาการสืบพันธุ์ของสัตว์ปีก (Reproductive Physiology of Poultry)	3(2-3-4)
1203 424	เทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์ในปศุสัตว์ (Biotechnology in Livestock Reproduction)	2(2-0-4)
1203 425	ปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์ในปศุสัตว์ (Biotechnology in Livestock Reproduction Laboratory)	1(0-3-0)
1203 440	การผลิตสัตว์ปีก (Poultry Production)	3(2-3-4)
1203 443	การผลิตสุกร (Swine Production)	3(2-3-4)
1203 444	การผลิตแพะและแกะ (Goat and Sheep Production)	3(2-3-4)
1203 447	การผลิตโคเนื้อและกระบือ (Beef and Buffalo Production)	3(2-3-4)
1203 448	การผลิตโคนม (Dairy Production)	3(2-3-4)
1203 450	การจัดการผลผลิตจากสัตว์ (Animal Products Management)	3(2-3-4)
1203 451	สัตว์เลี้ยงเป็นเพื่อน (Companion Animals)	2(2-0-4)

1203 458	หัวข้อคัดสรรทางสัตวศาสตร์ 1 (Selected Topics in Animal Science I)	3(3-0-6)
1203 459	หัวข้อคัดสรรทางสัตวศาสตร์ 2 (Selected Topics in Animal Science II)	3(2-3-4)
1213 371	ธุรกิจดิจิทัลทางการเกษตร (Digital Business in Agriculture)	3(3-0-6)
1213 373	การประมวลผลภาพดิจิทัลสำหรับเกษตรอัจฉริยะ (Digital Image Processing for Smart Farming)	3(2-3-4)
1213 453	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่องานด้านการเกษตร (Geographic Information System for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)
1213 454	การวิเคราะห์ภาพถ่ายระยะไกลเพื่องานด้านการเกษตร (Processing of Remote Sensing Images for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)
1213 462	เทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรเบื้องต้น (Fundamentals of Agricultural Information Technology)	3(2-3-4)
1213 463	เกษตรแม่นยำ (Precision Agriculture)	3(2-3-4)

วิชาเอกประมง

1. แผนสหกิจศึกษา

ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต

นักศึกษาแผนสหกิจศึกษาสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนกลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต

2. แผนปกติ

ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

นักศึกษาแผนปกติสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนกลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

1204 312	อนุกรมวิธานของปลา (Fish Taxonomy)	3(2-3-4)
1204 313	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังทางการประมง (Invertebrate Zoology of Fisheries)	3(2-3-4)
1204 316	แพลงก์ตอนวิทยา (Planktonology)	3(2-3-4)
1204 319	สรีรวิทยาสัตว์น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Physiology of Aquatic Animals for Aquaculture)	3(2-3-4)
1204 353	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม (Ornamental Fish Culture Technology)	3(2-3-4)
1204 354	การเพาะพันธุ์ปลาและการเป็นผู้ประกอบการ (Fish Breeding and Entrepreneurship)	3(2-3-4)
1204 361	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแหล่งน้ำ (Environmental Impact Assessment of Aquatic Ecosystem)	3(2-3-4)
1204 414	ชีววิทยาประมง (Fishery Biology)	3(2-3-4)
1204 416	นิเวศวิทยาทางการประมง (Fishery Ecology)	3(3-0-6)
1204 418	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงพันธุ์ไม้น้ำ (Technology for Aquatic Plant Culture)	3(2-3-4)
1204 423	การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ (Aquatic Farm Management)	3(3-0-6)
1204 424	การจัดการประมง (Fishery Management)	3(2-3-4)

1204 457 พันธุศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ (Genetics and Genetic Improvement of Aquatic Animals)	3(2-3-4)
1204 460 หัวข้อคัดสรรทางประมง 1 (Selected Topic in Fisheries I)	3(3-0-6)
1204 461 หัวข้อคัดสรรทางประมง 2 (Selected Topic in Fisheries II)	3(2-3-4)
1204 463 ภาวะมลพิษและพิษวิทยาในแหล่งน้ำ (Pollution and Toxicology in Aquatic Environment)	3(2-3-4)

2.3.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

วิชาเอกพืชไร่

1. แผนสหกิจศึกษา	ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต
1200 480 เตรียมสหกิจศึกษา (Preparation of Cooperative Education)	1(1-0-2)
1201 485 สหกิจศึกษาพืชไร่ (Cooperative Education in Agronomy)	6 หน่วยกิต
2. แผนปกติ	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต
1201 201 ฝึกงานพืชไร่ 1 (Field Work in Agronomy I)	1 หน่วยกิต
1201 202 ฝึกงานพืชไร่ 2 (Field Work in Agronomy II)	1 หน่วยกิต <u>หรือ</u>
1201 203 ฝึกงานนอกสถานที่พืชไร่ (External Field Work in Agronomy)	1 หน่วยกิต
1201 481 ปัญหาพิเศษพืชไร่ 1 (Special Problem in Agronomy I)	1(1-0-2)
1201 482 ปัญหาพิเศษพืชไร่ 2 (Special Problem in Agronomy II)	2(1-3-2)

วิชาเอกพืชสวน

1. แผนสหกิจศึกษา	ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต
1200 480 เตรียมสหกิจศึกษา (Preparation of Cooperative Education)	1(1-0-2)
1202 485 สหกิจศึกษาพืชสวน (Cooperative Education in Horticulture)	6 หน่วยกิต
2. แผนปกติ	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต
1202 301 ฝึกงานพืชสวน 1 (Field Work in Horticulture)	1 หน่วยกิต
1202 302 ฝึกงานพืชสวน 2 (Field Work in Horticulture II)	1 หน่วยกิต <u>หรือ</u>
1202 303 ฝึกงานนอกสถานที่พืชสวน (External Field Work in Horticulture)	1 หน่วยกิต
1202 481 ปัญหาพิเศษพืชสวน 1 (Special Problem in Horticulture I)	1(1-0-2)
1202 482 ปัญหาพิเศษพืชสวน 2 (Special Problem in Horticulture II)	2(1-3-2)

วิชาเอกสัตวศาสตร์

1. แผนสหกิจศึกษา	ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต
1200 480 เตรียมสหกิจศึกษา (Preparation of Cooperative Education)	1(1-0-2)
1203 485 สหกิจศึกษาสัตวศาสตร์ (Cooperative Education in Animal Science)	6 หน่วยกิต
2. แผนปกติ	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต
1203 201 ฝึกงานสัตวศาสตร์ 1 (Field Work in Animal Science I)	1 หน่วยกิต
1203 202 ฝึกงานสัตวศาสตร์ 2 (Field Work in Animal Science II)	1 หน่วยกิต
1203 481 ปัญหาพิเศษสัตวศาสตร์ 1 (Special Problem in Animal Science I)	1(1-0-2)
1203 482 ปัญหาพิเศษสัตวศาสตร์ 2 (Special Problem in Animal Science II)	2(1-3-2)

วิชาเอกประมง

1. แผนสหกิจศึกษา	ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต
1200 480 เตรียมสหกิจศึกษา (Preparation of Cooperative Education)	1(1-0-2)
1204 485 สหกิจศึกษาประมง (Cooperative Education in Fishery)	6 หน่วยกิต
2. แผนปกติ	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต
1204 201 ฝึกงานประมง 1 (Field Work in Fishery I)	1 หน่วยกิต
1204 302 ฝึกงานประมง 2 (Field Work in Fishery II)	1 หน่วยกิต
1204 481 ปัญหาพิเศษประมง 1 (Special Problem in Fishery I)	1(1-0-2)
1204 482 ปัญหาพิเศษประมง 2 (Special Problem in Fishery II)	2(1-3-2)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

วิชาเลือกเสรี เป็นวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ ตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดยเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ รวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาหลักสูตรระดับปริญญาตรีหรือรายวิชาที่เปิดเป็นวิชาเลือกเสรี

แผนการศึกษา

วิชาเอกพืชไร่ (แผนสหกิจศึกษา)
 ชั้นปีที่ 1 (First Year)
 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)
	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1101 105 ชีววิทยาทั่วไป (General Biology)	3(3-0-6)
	1101 106 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป (General Biology Laboratory)	1(0-3-0)
	1102 104 เคมีทั่วไป (General Chemistry)	3(3-0-6)
	1102 105 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
	1103 132 ฟิสิกส์เบื้องต้น (Fundamental Physics)	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 101 ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 1 (Agricultural Field Work I)	1 หน่วยกิต
	1200 113 การเกษตรทฤษฎีใหม่และเกษตรสมัยใหม่ (New Theory and Modern Agriculture)	3(3-0-6)
รวม (Total)		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1104 101 คณิตศาสตร์ทั่วไป (General Mathematics)	3(3-0-6)
	1101 220 พันธุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Genetics)	3(3-0-6)
	1101 221 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Genetics Laboratory)	1(0-3-0)
	1102 110 เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	3(3-0-6)
	1102 111 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 102 ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 2 (Agricultural Field Work II)	1 หน่วยกิต
	1200 303 หลักการและกิจกรรมด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานทางการเกษตร (Principles and Activities of Logistics and Supply Chain in Agriculture)	2(2-0-4)
หมวดวิชาเลือกเสรี	XXXX XXX รายวิชาเลือกเสรี 1	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		20 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชไร่ (แผนสหกิจศึกษา)
 ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)
	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1101 200 ชีวเคมีเบื้องต้น (Fundamentals of Biochemistry)	3(3-0-6)
	1101 201 ปฏิบัติการชีวเคมีเบื้องต้น (Fundamentals of Biochemistry Laboratory)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 201 ระบบและมาตรฐานการผลิตสินค้าทางการเกษตร (System and Agricultural Commodity Standards)	2(2-0-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1201 211 ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น (Fundamentals of Soil Science)	3(2-3-4)
	1202 212 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น (Elementary Plant Pathology) หรือ	3(2-3-4)
	1202 213 กีฏวิทยาทางการเกษตร (Agricultural Entomology)	
รวม (Total)		18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)	3(3-0-6)
	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1101 250 จุลชีววิทยาเบื้องต้น (Introduction to Microbiology)	3(3-0-6)
	1101 251 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น (Introduction to Microbiology Laboratory)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 300 การจัดการเกษตรเชิงพาณิชย์ (Agricultural Enterprise Management)	2(2-0-4)
	1200 350 นวัตกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร (Innovation and Agricultural Machinery)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1202 212 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น (Elementary Plant Pathology) หรือ	3(2-3-4)
	1202 213 กีฏวิทยาทางการเกษตร (Agricultural Entomology)	
รวม (Total)		18 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชไร่ (แผนสหกิจศึกษา)
 ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 XXX รายวิชาในกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 302 การพัฒนาผู้ประกอบการด้านการเกษตร (Agricultural Entrepreneur Development)	3(2-3-4)
	1205 315 หลักการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร (Principles of Agricultural Product Processing)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1201 321 สรีรวิทยาของพืชไร่ (Field Crop Physiology)	3(2-3-4)
	1201 330 การปรับปรุงพันธุ์พืชเบื้องต้น (Introduction to Plant Breeding)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	1201 XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกพืชไร่ 1	3 หน่วยกิต
	1201 XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกพืชไร่ 2	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม และการจัดการ	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1213 360 การจัดการข้อมูลทางการเกษตร (Data Management for Agriculture)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1202 440 วิทยาการเมล็ดพันธุ์ (Seed Technology)	3(2-3-4)
	1201 361 ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติด้านพืชไร่ (Research Methodology and Statistics in Agronomy)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	12XX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกพืชไร่ 3	3 หน่วยกิต
	12XX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกพืชไร่ 4	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชา ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1200 480 เตรียมสหกิจศึกษา (Preparation of Cooperative Education)	1(1-0-2)
รวม (Total)		19 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชไร่ (แผนสหกิจศึกษา)
 ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพ ประสบการณ์วิชาชีพ	1201 485 สหกิจศึกษาพืชไร่ (Cooperative Education in Agronomy)*	6 หน่วยกิต
รวม (Total)		6 หน่วยกิต

หมายเหตุ : *สามารถปรับเปลี่ยนแผนการศึกษาของชั้นปีที่ 4 ได้ตามความเหมาะสมของแหล่งฝึก

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1201 480 สัมมนาพืชไร่ (Seminar in Agronomy)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	12XX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกพืชไร่ 5	3 หน่วยกิต
	12XX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกพืชไร่ 6	1 หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกเสรี	XXXX XXX รายวิชาเลือกเสรี 2	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		11 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชไร่ (แผนปกติ)
 ชั้นปีที่ 1 (First Year)
 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)
	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1101 105 ชีววิทยาทั่วไป (General Biology)	3(3-0-6)
	1101 106 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป (General Biology Laboratory)	1(0-3-0)
	1102 104 เคมีทั่วไป (General Chemistry)	3(3-0-6)
	1102 105 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
	1103 132 ฟิสิกส์เบื้องต้น (Fundamental Physics)	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 101 ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 1 (Agricultural Field Work I)	1 หน่วยกิต
	1200 113 การเกษตรทฤษฎีใหม่และเกษตรสมัยใหม่ (New Theory and Modern Agriculture)	3(3-0-6)
รวม (Total)		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	1104 101 คณิตศาสตร์ทั่วไป (General Mathematics)	3(3-0-6)
	1101 220 พันธุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Genetics)	3(3-0-6)
	1101 221 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Genetics Laboratory)	1(0-3-0)
	1102 110 เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	3(3-0-6)
	1102 111 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 102 ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 2 (Agricultural Field Work II)	1 หน่วยกิต
	1200 303 หลักการและกิจกรรมด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานทางการเกษตร (Principles and Activities of Logistics and Supply Chain in Agriculture)	2(2-0-4)
หมวดวิชาเลือกเสรี	XXXX XXX รายวิชาเลือกเสรี 1	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		20 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชไร่ (แผนปกติ)
 ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)
	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1101 200 ชีวเคมีเบื้องต้น (Fundamentals of Biochemistry)	3(3-0-6)
	1101 201 ปฏิบัติการชีวเคมีเบื้องต้น (Biochemistry for Agriculture Students Laboratory)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 201 ระบบและมาตรฐานการผลิตสินค้าทางการเกษตร (System and Agricultural Commodity Standards)	2(2-0-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1201 211 ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น (Fundamentals of Soil Science)	3(2-3-4)
	1202 212 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น (Elementary Plant Pathology) หรือ	3(2-3-4)
	1202 213 กีฏวิทยาทางการเกษตร (Agricultural Entomology)	
รวม (Total)		18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)	3(3-0-6)
	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1101 250 จุลชีววิทยาเบื้องต้น (Introduction to Microbiology)	3(3-0-6)
	1101 251 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น (Introduction to Microbiology Laboratory)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 300 การจัดการเกษตรเชิงพาณิชย์ (Agricultural Enterprise Management)	2(2-0-4)
	1200 350 นวัตกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร (Innovation and Agricultural Machinery)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1202 212 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น (Elementary Plant Pathology) หรือ	3(2-3-4)
	1202 213 กีฏวิทยาทางการเกษตร (Agricultural Entomology)	
รวม (Total)		18 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชไร่ (แผนปกติ)
 ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 XXX รายวิชาในกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 302 การพัฒนาผู้ประกอบการด้านการเกษตร (Agricultural Entrepreneur Development)	3(2-3-4)
	1205 315 หลักการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร (Principles of Agricultural Product Processing)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1201 321 สรีรวิทยาพืชไร่ (Field Crop Physiology)	3(2-3-4)
	1201 330 การปรับปรุงพันธุ์พืชเบื้องต้น (Introduction to Plant Breeding)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	1201 XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกพืชไร่ 1	3 หน่วยกิต
	1201 XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกพืชไร่ 2	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชา ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1201 201 ฝึกงานพืชไร่ 1 (Field Work in Agronomy I)	1 หน่วยกิต
รวม (Total)		22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1213 360 การจัดการข้อมูลทางการเกษตร (Data Management for Agriculture)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1202 440 วิทยาการเมล็ดพันธุ์ (Seed Technology)	3(2-3-4)
	1201 361 ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติด้านพืชไร่ (Research Methodology and Statistics in Agronomy)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	12XX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกพืชไร่ 3	3 หน่วยกิต
	12XX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกพืชไร่ 4	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชา ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1201 481 ปัญหาพิเศษพืชไร่ 1 (Special Problem in Agronomy I)	1(1-0-2)
รวม (Total)		19 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชไร่ (แผนปกติ)
 ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1201 480 สัมมนาพืชไร่ (Seminar in Agronomy)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	12XX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกพืชไร่ 5	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชา ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1201 202 ฝึกงานพืชไร่ 2 (Field Work in Agronomy II) หรือ 1201 203 ฝึกงานนอกสถานที่พืชไร่ (External Field Work in Agronomy)	1 หน่วยกิต*
	1201 482 ปัญหาพิเศษพืชไร่ 2 (Special Problems in Agronomy II)	2(1-3-2)
หมวดวิชาเลือกเสรี	XXXX XXX รายวิชาเลือกเสรี 2	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		10 หน่วยกิต

หมายเหตุ * นักศึกษาที่เลือกเรียนรายวิชา 1201 203 ฝึกงานนอกสถานที่พืชไร่ กำหนดให้ออกปฏิบัติฝึกงานนอกสถานที่
 ในภาคฤดูร้อนของชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม และการจัดการ	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	12XX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกพืชไร่ 6	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		6 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชสวน (แผนสหกิจศึกษา)
 ชั้นปีที่ 1 (First Year)
 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)
	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1101 105 ชีววิทยาทั่วไป (General Biology)	3(3-0-6)
	1101 106 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป (General Biology Laboratory)	1(0-3-0)
	1102 104 เคมีทั่วไป (General Chemistry)	3(3-0-6)
	1102 105 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
	1103 132 ฟิสิกส์เบื้องต้น (Fundamental Physics)	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 101 ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 1 (Agricultural Field Work I)	1 หน่วยกิต
	1200 113 การเกษตรทฤษฎีใหม่และเกษตรสมัยใหม่ (New Theory and Modern Agriculture)	3(3-0-6)
รวม (Total)		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1104 101 คณิตศาสตร์ทั่วไป (General Mathematics)	3(3-0-6)
	1101 220 พันธุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Genetics)	3(3-0-6)
	1101 221 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Genetics Laboratory)	1(0-3-0)
	1102 110 เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	3(3-0-6)
	1102 111 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 102 ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 2 (Agricultural Field Work II)	1 หน่วยกิต
	1200 303 หลักการและกิจกรรมด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานทางการเกษตร (Principles and Activities of Logistics and Supply Chain in Agriculture)	2(2-0-4)
หมวดวิชาเลือกเสรี	XXXX XXX รายวิชาเลือกเสรี 1	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		20 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชสวน (แผนสหกิจศึกษา)

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)
	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1101 200 ชีวเคมีเบื้องต้น (Fundamentals of Biochemistry)	3(3-0-6)
	1101 201 ปฏิบัติการชีวเคมีเบื้องต้น (Biochemistry for Agriculture Students Laboratory)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 201 ระบบและมาตรฐานการผลิตสินค้าทางการเกษตร (System and Agricultural Commodity Standards)	2(2-0-4)
	1213 360 การจัดการข้อมูลทางการเกษตร (Data Management for Agriculture)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1201 211 ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น (Fundamental of Soil Science)	3(2-3-4)
	1202 212 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น (Elementary Plant Pathology) หรือ	3(2-3-4)
	1202 213 กีฏวิทยาทางการเกษตร (Agricultural Entomology)	
รวม (Total)		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)	3(3-0-6)
	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1101 250 จุลชีววิทยาเบื้องต้น (Introduction to Microbiology)	3(3-0-6)
	1101 251 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น (Introduction to Microbiology Laboratory)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 300 การจัดการเกษตรเชิงพาณิชย์ (Agricultural Enterprise Management)	2(2-0-4)
	1200 350 นวัตกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร (Innovation and Agricultural Machinery)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1202 212 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น (Elementary Plant Pathology) หรือ	3(2-3-4)
	1202 213 กีฏวิทยาทางการเกษตร (Agricultural Entomology)	
รวม (Total)		18 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชสวน (แผนสหกิจศึกษา)

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 XXX รายวิชาในกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 302 การพัฒนาผู้ประกอบการด้านการเกษตร (Agricultural Entrepreneur Development)	3(2-3-4)
	1205 315 หลักการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร (Principles of Agricultural Product Processing)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1202 320 สรีรวิทยาของพืช (Plant Physiology)	3(2-3-4)
	1202 330 การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน (Horticultural Crop Breeding)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	1202 XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกพืชสวน 1	3 หน่วยกิต
	1202 XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกพืชสวน 2	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม และการจัดการ	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1202 440 วิทยาการเมล็ดพันธุ์ (Seed Technology)	3(2-3-4)
	1202 361 ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติด้านพืชสวน (Research Methodology and Statistics in Horticulture)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	12XX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกพืชสวน 3	3 หน่วยกิต
	12XX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกพืชสวน 4	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชา ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1200 480 เตรียมสหกิจศึกษา (Preparation of Cooperative Education)	1(1-0-2)
รวม (Total)		16 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชสวน (แผนสหกิจศึกษา)
 ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชา ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1202 485 สหกิจศึกษาพืชสวน (Cooperative Education in Horticulture)*	6 หน่วยกิต
รวม (Total)		6 หน่วยกิต

หมายเหตุ : *สามารถปรับเปลี่ยนแผนการศึกษาของชั้นปีที่ 4 ได้ตามความเหมาะสมของแหล่งฝึก

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1202 480 สัมมนาพืชสวน (Seminar in Horticulture)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	1202 XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกพืชสวน 5	3 หน่วยกิต
	1202 XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกพืชสวน 6	1 หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกเสรี	XXXX XXX รายวิชาเลือกเสรี 2	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		11 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชสวน (แผนปกติ)
ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)
	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1101 105 ชีววิทยาทั่วไป (General Biology)	3(3-0-6)
	1101 106 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป (General Biology Laboratory)	1(0-3-0)
	1102 104 เคมีทั่วไป (General Chemistry)	3(3-0-6)
	1102 105 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
	1103 132 ฟิสิกส์เบื้องต้น (Fundamental Physics)	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 101 ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 1 (Agricultural Field Work I)	1 หน่วยกิต
	1200 113 การเกษตรทฤษฎีใหม่และเกษตรสมัยใหม่ (New Theory and Modern Agriculture)	3(3-0-6)
รวม (Total)		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	1104 101 คณิตศาสตร์ทั่วไป (General Mathematics)	3(3-0-6)
	1101 220 พันธุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Genetics)	3(3-0-6)
	1101 221 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Genetics Laboratory)	1(0-3-0)
	1102 110 เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	3(3-0-6)
	1102 111 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 102 ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 2 (Agricultural Field Work II)	1 หน่วยกิต
	1200 303 หลักการและกิจกรรมด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานทางการเกษตร (Principles and Activities of Logistics and Supply Chain in Agriculture)	2(2-0-4)
หมวดวิชาเลือกเสรี	XXXX XXX รายวิชาเลือกเสรี 1	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		20 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชสวน (แผนปกติ)
ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)
	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1101 200 ชีวเคมีเบื้องต้น (Fundamentals of Biochemistry)	3(3-0-6)
	1101 201 ปฏิบัติการชีวเคมีเบื้องต้น (Fundamentals of Biochemistry Laboratory)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 201 ระบบและมาตรฐานการผลิตสินค้าทางการเกษตร (System and Agricultural Commodity Standards)	2(2-0-4)
	1213 360 การจัดการข้อมูลทางการเกษตร (Data Management for Agriculture)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1201 211 ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น (Fundamentals of Soil Science)	3(2-3-4)
	1202 212 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น (Elementary Plant Pathology) หรือ	3(2-3-4)
	1202 213 กีฏวิทยาทางการเกษตร (Agricultural Entomology)	
รวม (Total)		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)	3(3-0-6)
	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1101 250 จุลชีววิทยาเบื้องต้น (Introduction to Microbiology)	3(3-0-6)
	1101 251 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น (Introduction to Microbiology Laboratory)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 300 การจัดการเกษตรเชิงพาณิชย์ (Agricultural Enterprise Management)	2(2-0-4)
	1200 350 นวัตกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร (Innovation and Agricultural Machinery)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1202 212 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น (Elementary Plant Pathology) หรือ	3(2-3-4)
	1202 213 กีฏวิทยาทางการเกษตร (Agricultural Entomology)	
รวม (Total)		18 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชสวน (แผนปกติ)
ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 XXX รายวิชาในกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 302 การพัฒนาผู้ประกอบการด้านการเกษตร (Agricultural Entrepreneur Development)	3(2-3-4)
	1205 315 หลักการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร (Principles of Agricultural Product Processing)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1202 320 สรีรวิทยาของพืช (Plant Physiology)	3(2-3-4)
	1202 330 การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน (Horticultural Crop Breeding)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	1202 XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกพืชสวน 1	3 หน่วยกิต
	1202 XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกพืชสวน 2	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชา ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1202 301 ฝึกงานพืชสวน 1 (Field Work in Horticulture I)	1 หน่วยกิต
รวม (Total)		22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1202 440 วิทยาการเมล็ดพันธุ์ (Seed Technology)	3(2-3-4)
	1202 361 ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติด้านพืชสวน (Research Methodology and Statistics in Horticulture)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	1202 XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกพืชสวน 3	3 หน่วยกิต
	1202 XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกพืชสวน 4	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาฝึก ประสบการณ์วิชาชีพ	1202 302 ฝึกงานพืชสวน 2 (Field Work in Horticulture II) หรือ 1202 303 ฝึกงานนอกสถานที่พืชสวน (External Field Work in Horticulture)	1 หน่วยกิต*
	1202 481 ปัญหาพิเศษพืชสวน 1 (Special Problem in Horticulture I)	1(1-0-2)
รวม (Total)		17 หน่วยกิต

หมายเหตุ * นักศึกษาที่เลือกเรียนรายวิชา 1202 303 ฝึกงานนอกสถานที่พืชสวน กำหนดให้ออกปฏิบัติฝึกงานนอกสถานที่
 ในภาคฤดูร้อนของชั้นปีที่ 3

วิชาเอกพืชสวน (แผนปกติ)
 ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1202 480 สัมมนาพืชสวน (Seminar in Horticulture)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	1202 XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกพืชสวน 5	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ วิชาชีพ	1202 482 ปัญหาพิเศษพืชสวน 2 (Special Problems in Horticulture II)	2(1-3-2)
หมวดวิชาเลือกเสรี	XXXX XXX รายวิชาเลือกเสรี 2	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม และการจัดการ	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	1202 XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกพืชสวน 6	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		6 หน่วยกิต

วิชาเอกสัตวศาสตร์ (แผนสหกิจศึกษา)

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)
	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1101 105 ชีววิทยาทั่วไป (General Biology)	3(3-0-6)
	1101 106 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป (General Biology Laboratory)	1(0-3-0)
	1102 104 เคมีทั่วไป (General Chemistry)	3(3-0-6)
	1102 105 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
	1103 132 ฟิสิกส์เบื้องต้น (Fundamental Physics)	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 101 ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 1 (Agricultural Field Work I)	1 หน่วยกิต
	1200 113 การเกษตรทฤษฎีใหม่และเกษตรสมัยใหม่ (New Theory and Modern Agriculture)	3(3-0-6)
รวม (Total)		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1104 101 คณิตศาสตร์ทั่วไป (General Mathematics)	3(3-0-6)
	1101 220 พันธุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Genetics)	3(3-0-6)
	1101 221 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Genetics Laboratory)	1(0-3-0)
	1102 110 เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	3(3-0-6)
	1102 111 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 102 ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 2 (Agricultural Field Work II)	1 หน่วยกิต
	1200 303 หลักการและกิจกรรมด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานทางการเกษตร (Principles and Activities of Logistics and Supply Chain in Agriculture)	2(2-0-4)
หมวดวิชาเลือกเสรี	XXXX XXX รายวิชาเลือกเสรี 1	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		20 หน่วยกิต

วิชาเอกสัตวศาสตร์ (แผนสหกิจศึกษา)

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)
	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1101 200 ชีวเคมีเบื้องต้น (Fundamentals of Biochemistry)	3(3-0-6)
	1101 201 ปฏิบัติการชีวเคมีเบื้องต้น (Biochemistry for Agriculture Students Laboratory)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 201 ระบบและมาตรฐานการผลิตสินค้าทางการเกษตร (System and Agricultural Commodity Standards)	2(2-0-4)
	1213 360 การจัดการข้อมูลทางการเกษตร (Data Management for Agriculture)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1203 321 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม 1 (Anatomy and Physiology of Farm Animals I)	3(2-3-4)
รวม (Total)		18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1101 250 จุลชีววิทยาเบื้องต้น (Introduction to Microbiology)	3(3-0-6)
	1101 251 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น (Introduction to Microbiology Laboratory)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 300 การจัดการเกษตรเชิงพาณิชย์ (Agricultural Enterprise Management)	2(2-0-4)
	1200 350 นวัตกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร (Innovation and Agricultural Machinery)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1203 350 โภชนศาสตร์สัตว์ (Animal Nutrition)	3(3-0-6)
	1203 322 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม 2 (Anatomy and Physiology of Farm Animals II)	3(2-3-4)
รวม (Total)		18 หน่วยกิต

วิชาเอกสัตวศาสตร์ (แผนสหกิจศึกษา)

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 XXX รายวิชาในกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3 หน่วยกิต
	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 302 การพัฒนาผู้ประกอบการด้านการเกษตร (Agricultural Entrepreneur Development)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1203 323 สุขศาสตร์สัตว์ (Animal Health)	3(2-3-4)
	1203 330 การปรับปรุงพันธุ์ปศุสัตว์ (Livestock Breeding)	3(3-0-6)
	1203 351 โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์ (Applied Animal Nutrition)	3(2-3-4)
รวม (Total)		18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1205 315 หลักการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร (Principles of Agricultural Product Processing)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1203 361 ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติด้านสัตวศาสตร์ (Research Methodology and Statistics in Animal Science)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	12XX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกสัตวศาสตร์ 1	3 หน่วยกิต
	12XX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกสัตวศาสตร์ 2	3 หน่วยกิต
	12XX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกสัตวศาสตร์ 3	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ วิชาชีพ	1200 480 เตรียมสหกิจศึกษา (Preparation of Cooperative Education)	1(1-0-2)
รวม (Total)		19 หน่วยกิต

วิชาเอกสัตวศาสตร์ (แผนสหกิจศึกษา)
 ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ วิชาชีพ	1203 485 สหกิจศึกษาสัตวศาสตร์ (Cooperative Education in Animal Science) *	6 หน่วยกิต
รวม (Total)		6 หน่วยกิต

หมายเหตุ : *สามารถปรับเปลี่ยนแผนการศึกษาของชั้นปีที่ 4 ได้ตามความเหมาะสมของแหล่งฝึก

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม และการจัดการ	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1203 480 สัมมนาสัตวศาสตร์ (Seminar in Animal Science)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	12XX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกสัตวศาสตร์ 4	3 หน่วยกิต
	12XX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกสัตวศาสตร์ 5	3 หน่วยกิต
	12XX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกสัตวศาสตร์ 6	1 หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกเสรี	XXXX XXX รายวิชาเลือกเสรี 2	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		14 หน่วยกิต

วิชาเอกสัตวศาสตร์ (แผนปกติ)
ชั้นปีที่ 1 (First Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)
	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1101 105 ชีววิทยาทั่วไป (General Biology)	3(3-0-6)
	1101 106 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป (General Biology Laboratory)	1(0-3-0)
	1102 104 เคมีทั่วไป (General Chemistry)	3(3-0-6)
	1102 105 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
	1103 132 ฟิสิกส์เบื้องต้น (Fundamental Physics)	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 101 ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 1 (Agricultural Field Work I)	1 หน่วยกิต
	1200 113 การเกษตรทฤษฎีใหม่และเกษตรสมัยใหม่ (New Theory and Modern Agriculture)	3(3-0-6)
รวม (Total)		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1104 101 คณิตศาสตร์ทั่วไป (General Mathematics)	3(3-0-6)
	1101 220 พันธุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Genetics)	3(3-0-6)
	1101 221 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Genetics Laboratory)	1(0-3-0)
	1102 110 เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	3(3-0-6)
	1102 111 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 102 ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 2 (Agricultural Field Work II)	1 หน่วยกิต
	1200 303 หลักการและกิจกรรมด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานทางการเกษตร (Principles and Activities of Logistics and Supply Chain in Agriculture)	2(2-0-4)
หมวดวิชาเลือกเสรี	XXXX XXX รายวิชาเลือกเสรี 1	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		20 หน่วยกิต

วิชาเอกสัตวศาสตร์ (แผนปกติ)
ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)
	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1101 200 ชีวเคมีเบื้องต้น (Fundamentals of Biochemistry)	3(3-0-6)
	1101 201 ปฏิบัติการชีวเคมีเบื้องต้น (Fundamentals of Biochemistry Laboratory)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 201 ระบบและมาตรฐานการผลิตสินค้าทางการเกษตร (System and Agricultural Commodity Standards)	2(2-0-4)
	1213 360 การจัดการข้อมูลทางการเกษตร (Data Management for Agriculture)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1203 321 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม 1 (Anatomy and Physiology of Farm Animals I)	3(2-3-4)
รวม (Total)		18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1101 250 จุลชีววิทยาเบื้องต้น (Introduction to Microbiology)	3(3-0-6)
	1101 251 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น (Introduction to Microbiology Laboratory)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 300 การจัดการเกษตรเชิงพาณิชย์ (Agricultural Enterprise Management)	2(2-0-4)
	1200 350 นวัตกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร (Innovation and Agricultural Machinery)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1203 350 โภชนศาสตร์สัตว์ (Animal Nutrition)	3(3-0-6)
	1203 322 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม 2 (Anatomy and Physiology of Farm Animals II)	3(2-3-4)
รวม (Total)		18 หน่วยกิต

วิชาเอกสัตวศาสตร์ (แผนปกติ)
 ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 XXX รายวิชาในกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3 หน่วยกิต
	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 302 การพัฒนาผู้ประกอบการด้านการเกษตร (Agricultural Entrepreneur Development)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1203 323 สุขศาสตร์สัตว์ (Animal Health)	3(2-3-4)
	1203 330 การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ (Livestock Breeding)	3(3-0-6)
	1203 351 โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์ (Applied Animal Nutrition)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชา ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1203 201 ฝึกงานสัตวศาสตร์ 1 (Field work in Animal Science I)	1 หน่วยกิต
รวม (Total)		19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1205 315 หลักการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร (Principles of Agricultural Product Processing)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1203 361 ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติด้านสัตวศาสตร์ (Research Methodology and Statistics in Animal Science)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	12XX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกสัตวศาสตร์ 1	3 หน่วยกิต
	12XX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกสัตวศาสตร์ 2	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชา ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1203 202 ฝึกงานสัตวศาสตร์ 2 (Field work in Animal Science II)	1 หน่วยกิต
	1203 481 ปัญหาพิเศษสัตวศาสตร์ 1 (Special Problem in Animal Science I)	1(1-0-2)
รวม (Total)		17 หน่วยกิต

วิชาเอกสัตวศาสตร์ (แผนปกติ)

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมและการจัดการ	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1203 480 สัมมนาสัตวศาสตร์ (Seminar in Animal Science)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	12XX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกสัตวศาสตร์ 3	3 หน่วยกิต
	12XX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกสัตวศาสตร์ 4	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชา ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1203 482 ปัญหาพิเศษสัตวศาสตร์ 2 (Special Problem in Animal Science II)	2(1-3-2)
รวม (Total)		12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	12XX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกสัตวศาสตร์ 5	3 หน่วยกิต
	12XX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกสัตวศาสตร์ 6	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกเสรี	XXXX XXX รายวิชาเลือกเสรี 2	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		9 หน่วยกิต

วิชาเอกประมง (แผนสหกิจศึกษา)
 ชั้นปีที่ 1 (First Year)
 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)
	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1101 105 ชีววิทยาทั่วไป (General Biology)	3(3-0-6)
	1101 106 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป (General Biology Laboratory)	1(0-3-0)
	1102 104 เคมีทั่วไป (General Chemistry)	3(3-0-6)
	1102 105 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
	1103 132 ฟิสิกส์เบื้องต้น (Fundamental Physics)	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 101 ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 1 (Agricultural Field Work I)	1 หน่วยกิต
	1200 113 การเกษตรทฤษฎีใหม่และเกษตรสมัยใหม่ (New Theory and Modern Agriculture)	3(3-0-6)
รวม (Total)		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1104 101 คณิตศาสตร์ทั่วไป (General Mathematics)	3(3-0-6)
	1101 220 พันธุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Genetics)	3(3-0-6)
	1101 221 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Genetics Laboratory)	1(0-3-0)
	1102 110 เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	3(3-0-6)
	1102 111 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 102 ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 2 (Agricultural Field Work II)	1 หน่วยกิต
	1200 303 หลักการและกิจกรรมด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานทางการเกษตร (Principles and Activities of Logistics and Supply Chain in Agriculture)	2(2-0-4)
หมวดวิชาเลือกเสรี	XXXX XXX รายวิชาเลือกเสรี 1	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		20 หน่วยกิต

วิชาเอกประมง (แผนสหกิจศึกษา)
 ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)
	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1101 200 ชีวเคมีเบื้องต้น (Fundamentals of Biochemistry)	3(3-0-6)
	1101 201 ปฏิบัติการชีวเคมีเบื้องต้น (Fundamentals of Biochemistry Laboratory)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 201 ระบบและมาตรฐานการผลิตสินค้าทางการเกษตร (System and Agricultural Commodity Standards)	2(2-0-4)
	1213 360 การจัดการข้อมูลทางการเกษตร (Data Management for Agriculture)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1204 211 มীনวิทยา (Ichthyology)	3(2-3-4)
	1204 362 คุณภาพน้ำและเทคโนโลยีการจัดการน้ำ (Water Quality and Water Management Technology)	3(2-3-4)
รวม (Total)		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)	3(3-0-6)
	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1101 250 จุลชีววิทยาเบื้องต้น (Introduction to Microbiology)	3(3-0-6)
	1101 251 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น (Introduction to Microbiology Laboratory)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 300 การจัดการเกษตรเชิงพาณิชย์ (Agricultural Enterprise Management)	2(2-0-4)
	1200 350 นวัตกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร (Innovation and Agricultural Machinery)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1204 324 ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติด้านประมง (Research Methodology and Statistics in Fishery)	3(2-3-4)
	1204 351 การเลี้ยงปลาและการผลิตเชิงพาณิชย์ (Fish Culture and Producing in Commercial Scale)	3(2-3-4)
รวม (Total)		21 หน่วยกิต

วิชาเอกประมง (แผนสหกิจศึกษา)
 ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 XXX รายวิชาในกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 302 การพัฒนาผู้ประกอบการด้านการเกษตร (Agricultural Entrepreneur Development)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1204 352 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกลุ่มกุ้งและปู (Aquaculture Production for Crustaceans)	3(2-3-4)
	1204 356 โภชนศาสตร์สัตว์น้ำเบื้องต้น (Introduction to Aquatic Animal Nutrition)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	1204 XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกประมง 1	3 หน่วยกิต
	1204 XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกประมง 2	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	xxxx xxx รายวิชาในกลุ่มสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1205 315 หลักการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร (Principles of Agricultural Product Processing)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1204 415 สุขภาพสัตว์น้ำ (Aquatic Animal Health)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	12XX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกประมง 3	3 หน่วยกิต
	12XX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกประมง 4	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชา ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1200 480 เตรียมสหกิจศึกษา (Preparation of Cooperative Education)	1(1-0-2)
รวม (Total)		16 หน่วยกิต

วิชาเอกประมง (แผนสหกิจศึกษา)
 ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชา ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1204 485 สหกิจศึกษาประมง (Cooperative Education in Fishery)*	6 หน่วยกิต
รวม (Total)		6 หน่วยกิต

หมายเหตุ : *สามารถปรับเปลี่ยนแผนการศึกษาของชั้นปีที่ 4 ได้ตามความเหมาะสมของแหล่งฝึก

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมและการจัดการ	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1204 480 สัมมนาประมง (Seminar in Fishery)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	1204 XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกประมง 5	3 หน่วยกิต
	1204 XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกประมง 6	1 หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกเสรี	XXXX XXX รายวิชาเลือกเสรี 2	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		11 หน่วยกิต

วิชาเอกประมง (แผนปกติ)
 ชั้นปีที่ 1 (First Year)
 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)
	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1101 105 ชีววิทยาทั่วไป (General Biology)	3(3-0-6)
	1101 106 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป (General Biology Laboratory)	1(0-3-0)
	1102 104 เคมีทั่วไป (General Chemistry)	3(3-0-6)
	1102 105 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
	1103 132 ฟิสิกส์เบื้องต้น (Fundamental Physics)	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 101 ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 1 (Agricultural Field Work I)	1 หน่วยกิต
	1200 113 การเกษตรทฤษฎีใหม่และเกษตรสมัยใหม่ (New Theory and Modern Agriculture)	3(3-0-6)
รวม (Total)		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1104 101 คณิตศาสตร์ทั่วไป (General Mathematics)	3(3-0-6)
	1101 220 พันธุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Genetics)	3(3-0-6)
	1101 221 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Genetics Laboratory)	1(0-3-0)
	1102 110 เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	3(3-0-6)
	1102 111 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 102 ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 2 (Agricultural Field Work II)	1 หน่วยกิต
	1200 303 หลักการและกิจกรรมด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานทางการเกษตร (Principles and Activities of Logistics and Supply Chain in Agriculture)	2(2-0-4)
หมวดวิชาเลือกเสรี	XXXX XXX รายวิชาเลือกเสรี 1	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		20 หน่วยกิต

วิชาเอกประมง (แผนปกติ)
 ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)
	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐาน วิชาชีพ	1101 200 ชีวเคมีเบื้องต้น (Fundamentals of Biochemistry)	3(3-0-6)
	1101 201 ปฏิบัติการชีวเคมีเบื้องต้น (Fundamentals of Biochemistry Laboratory)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 201 ระบบและมาตรฐานการผลิตสินค้าทางการเกษตร (System and Agricultural Commodity Standards)	2(2-0-4)
	1213 360 การจัดการข้อมูลทางการเกษตร (Data Management for Agriculture)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1204 211 มীনวิทยา (Ichthyology)	3(2-3-4)
	1204 362 คุณภาพน้ำและเทคโนโลยีการจัดการน้ำ (Water Quality and Water Management Technology)	3(2-3-4)
รวม (Total)		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)	3(3-0-6)
	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	1101 250 จุลชีววิทยาเบื้องต้น (Introduction to Microbiology)	3(3-0-6)
	1101 251 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น (Introduction to Microbiology Laboratory)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 300 การจัดการเกษตรเชิงพาณิชย์ (Agricultural Enterprise Management)	2(2-0-4)
	1200 350 นวัตกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร (Innovation and Agricultural Machinery)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1204 324 ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติด้านประมง (Research Methodology and Statistics in Fishery)	3(2-3-4)
	1204 351 การเลี้ยงปลาและการผลิตเชิงพาณิชย์ (Fish Culture and Producing in Commercial Scale)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชา ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1204 201 ฝึกงานประมง 1 (Field Work in Fishery I)	1 หน่วยกิต
รวม (Total)		22 หน่วยกิต

วิชาเอกประมง (แผนปกติ)
 ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 XXX รายวิชาในกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1200 302 การพัฒนาผู้ประกอบการด้านการเกษตร (Agricultural Entrepreneur Development)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1204 352 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกลุ่มกุ้งและปู (Aquaculture Production for Crustaceans)	3(2-3-4)
	1204 356 โภชนศาสตร์สัตว์น้ำเบื้องต้น (Introduction to Aquatic Animal Nutrition)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	1204 XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกประมง 1	3 หน่วยกิต
	1204 XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกประมง 2	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน	1205 315 หลักการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร (Principles of Agricultural Product Processing)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1204 415 สุขภาพสัตว์น้ำ (Aquatic Animal Health)	3(2-3-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	1204 XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกประมง 3	3 หน่วยกิต
	1204 XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกประมง 4	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชา ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1204 302 ฝึกงานประมง 2 (Field Work in Fishery II)	1 หน่วยกิต
	1204 481 ปัญหาพิเศษประมง 1 (Special Problem in Fishery I)	1(1-0-2)
รวม (Total)		17 หน่วยกิต

วิชาเอกประมง (แผนปกติ)
 ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1204 480 สัมมนาประมง (Seminar in Fishery)	1(0-3-0)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	1204 XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกประมง 5	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชา ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1204 482 ปัญหาพิเศษประมง 2 (Special Problems in Fishery II)	2(1-3-2)
หมวดวิชาเลือกเสรี	XXXX XXX รายวิชาเลือกเสรี 2	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	XXXX XXX รายวิชาในกลุ่มวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมและการจัดการ	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	1204 XXX รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกวิชาเอกประมง 6	3 หน่วยกิต
รวม (Total)		6 หน่วยกิต

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558
 ข้อ 13 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2561 หมวดที่ 13
 ข้อ 50 และข้อ 54 ดังนี้

- 1) ต้องศึกษารายวิชาครบตามโครงสร้างหลักสูตร โดยมีการประเมินผลได้อักษรลำดับชั้นตั้งแต่ D ขึ้นไป หรือ S และต้องได้คะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 2.00
- 2) ต้องได้คะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 2.00 ในหมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ
- 3) ไม่อยู่ในระหว่างรับโทษทางวินัยที่ระบุให้งดการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาหรืออนุปริญญา
- 4) กรณีที่นักศึกษารายใด มีผลการศึกษารายวิชาครบตามโครงสร้างหลักสูตร และผ่านการวัดและประเมินผลตามความในหมวดที่ 6 และมีการประเมินผลได้อักษรลำดับชั้นตั้งแต่ D ขึ้นไป หรือ S รวมทั้งมีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมอยู่ตั้งแต่ 1.75-1.99 นักศึกษารายนั้นสามารถขออนุมัติโอนปริญญาในสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ได้