

คณะเกษตรศาสตร์
FACULTY OF AGRICULTURE

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562

ปรัชญา

มุ่งสร้างสรรคความรู้ และเป็นแหล่งปัญญา วิชาชีพและคุณธรรม นำสู่การ
พัฒนาคุณภาพทางวิชาการ คุณภาพชีวิต และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน บนพื้นฐานความ
พอเพียง

วิสัยทัศน์

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นสถาบันชั้นนำด้าน
การเกษตร 1 ใน 3 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรม
ด้านการเกษตรเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนและท้องถิ่นภูมิภาค
น้ำโขง

พันธกิจ

- ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพมาตรฐานในระดับสากลทั้งด้านวิชาการ มีคุณธรรมและ
จริยธรรม นำความรู้ คิดเป็น ทำเป็น รู้รักสามัคคี มีจิตสาธารณะและดำรงชีวิตบน
พื้นฐานความพอเพียง
- วิจัยและสร้างนวัตกรรมด้านการเกษตร ประมงและอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อ
พัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภูมิภาค
น้ำโขง
- บริการวิชาการ และเสริมสร้างความร่วมมือด้านการเกษตร ประมงและ
อุตสาหกรรมเกษตร เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนท้องถิ่นภาค
ตะวันออกเฉียงเหนือและภูมิภาคน้ำโขง
- ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาทางด้านการเกษตร ประมงและ
อุตสาหกรรมเกษตรกับชุมชนท้องถิ่นอีสานใต้ภูมิภาคน้ำโขง

ชื่อปริญญา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) Bachelor of Science (Agriculture)

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

- วิชาเอกพืชไร่
- วิชาเอกพืชสวน
- วิชาเอกสัตวศาสตร์
- วิชาเอกประมง

สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร

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

เว็บไซต์ : <http://www.agri.ubu.ac.th/>

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

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

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรนี้มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานการ
อุดมศึกษา พ.ศ. 2561 กล่าวคือ มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถ
ด้านการเกษตร สามารถประกอบสัมมาอาชีพที่มั่นคงด้านการเกษตรหรืออาชีพ
อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต เป็นผู้มีความรู้ ความเพียร
ความมานะ และยึดมั่นในจรรยาบรรณวิชาชีพด้านการเกษตร เป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์
นวัตกรรมด้านการเกษตร มีทักษะศตวรรษที่ 21 สามารถบูรณาการศาสตร์ต่าง ๆ
เพื่อพัฒนาชุมชนหรือแก้ไขปัญหาสังคมท้องถิ่นของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ตอนล่าง และมีคุณลักษณะความเป็นผู้ประกอบการ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตจะมีคุณสมบัติดังนี้

- มีความรู้พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ ด้านการเกษตรการผลิตพืช
ผลิตสัตว์เศรษฐกิจ และการฝึกทักษะปฏิบัติด้านการเกษตรพื้นฐาน
- นำความรู้ในรายวิชาพื้นฐานวิชาชีพในเชิงลึกมาอธิบายแก้ไข
ปัญหาด้านการเกษตรในเบื้องต้น สามารถให้บริการวิชาการด้านการเกษตร
แก่ชุมชนเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
- นำความรู้ ความสามารถด้านการเกษตรทำการผลิต การจำหน่าย
การเป็นผู้ประกอบการ เพื่อสร้างแนวคิดในการเป็นผู้ประกอบการในอนาคต
- ปฏิบัติงานวิจัย ร่วมสร้างนวัตกรรม โครงการ หรือการออกฝึก
สหกิจศึกษา และนำองค์ความรู้ที่ได้มานำเสนอต่อที่ชุมชนได้
- ปฏิบัติตนเป็นผู้มีความรู้ คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ
และเป็นผู้ที่เข้าใจในวัฒนธรรมที่มีความแตกต่าง และทำงานในพื้นที่ที่แตกต่างกัน
ได้
- สามารถให้บริการวิชาการทางการเกษตร หรือถ่ายทอด
องค์ความรู้เพื่อพัฒนาท้องถิ่นของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างได้

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม (Ethics and Moral)

- 1.1 มีคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง รับผิดชอบต่อตนเอง อดทน
อดกลั้น ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
- 1.2 ตระหนักและสำนึกในความเป็นไทย
- 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 1.4 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม

2. ด้านความรู้ (Knowledge)

- 2.1 มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์กว้างไกล เห็นคุณค่าของมนุษย์ สังคม
ศิลปะ วัฒนธรรม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
- 2.2 มีความรู้ตามหลักการ ทฤษฎีในด้านเกษตรศาสตร์ และวิทยาศาสตร์เกษตร
เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง และการนำมาประยุกต์ใช้
- 2.3 มีความรู้ในสาขาอื่น เช่น คอมพิวเตอร์ วิทยาการด้านสารสนเทศ วิทยาการ
ด้าน biotechnology ที่เกี่ยวข้อง การนำความรู้มาบูรณาการจากรายวิชาอื่น
ที่เรียนมาก่อน

2.4 รู้กฎระเบียบ ข้อกำหนดทางด้านเกษตรศาสตร์ มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ และ การนำมาใช้ประโยชน์ต่อชุมชน เกษตรกร

2.5 มีความรู้ในเทคนิค ด้านการเกษตร การพัฒนาและเพิ่มผลผลิต การจัดการ ระบบเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงความยั่งยืนของระบบการเกษตร

3. ด้านทักษะทางปัญญา (Cognitive Skills)

3.1 มีทักษะการแสวงหาและการเรียนรู้ด้วยตนเอง

3.2 มีทักษะการคิด ได้แก่ การคิดแบบองค์รวม การคิดสร้างสรรค์ การคิด วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ได้

3.3 นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้

3.4 สามารถค้นหาข้อเท็จจริง สรุป ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพได้

3.5 สามารถศึกษาวิเคราะห์ปัญหา และหาแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับวิชาชีพได้ ในกร ฝึกงาน ปฏิบัติการ ฝึกภาคสนาม สหกิจศึกษา

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

4.1 มีจิตอาสา เสียสละ สำนึกต่อสังคมและสาธารณะ

4.2 เป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคมและเข้าใจสังคมพหุวัฒนธรรม

4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดีสามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม

4.4 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น

4.5 มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย

4.6 วางตัวและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบ

4.7 สามารถวางแผนและรับผิดชอบการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี

สารสนเทศ

5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร

5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้

5.3 ใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี สารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน

5.4 สรุปประเด็นและสื่อสารทั้งการเขียน การพูด รู้จักเลือกและใช้รูปแบบการ นำเสนอที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- 1) รองศาสตราจารย์สุวัฒน์ วีระพงษ์นगर
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาวดี แก้วระหัน
- 3) นางบุษบา บัวคำ
- 4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุษมา ใจเที่ยง
- 5) นายภาคภูมิ สืบบุญการณ
- 6) นายทินน์ พรหมโชติ
- 7) ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรัชย์ สุวรรณสี
- 8) นางสาวอารีรัตน์ ลุนมา
- 9) นายชวลิต ศิริบูรณ์
- 10) นายชัยวุฒิ กรุดพันธ์
- 11) นางจรงจิต กรุดพันธ์
- 12) ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา จุฑาเกตุ

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 140 หน่วยกิต

แบ่งแผนการศึกษาเป็น 2 แผน ดังนี้

โครงสร้างแผนสหกิจศึกษา

หมวดวิชา	พีชไร	พีชสวน	สัตวศาสตร์	ประมง
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	30	30	30
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	15	15	15	15
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	6	6	6	6

หมวดวิชา	พีชไร	พีชสวน	สัตวศาสตร์	ประมง
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	6	6	6	6
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3	3	3	3
2. หมวดวิชาเฉพาะ	104	104	104	104
2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	38	38	38	38
2.2 กลุ่มวิชาแกน	18	18	18	18
3. กลุ่มวิชาชีพ				
3.1) กลุ่มวิชาชีพบังคับ	28	25	23	28
3.2) กลุ่มวิชาชีพเลือก	13	16	18	13
3.2.1 กลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาเอก	10	13	15	10
3.2.2 กลุ่มวิชาชีพเลือกด้าน	3	3	3	3
สารสนเทศทางการเกษตร				
3.3) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	7	7	7
4. หมวดวิชาเลือกเสรี	6	6	6	6
รวมจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	140	140	140	140

โครงสร้างแผนปกติ

หมวดวิชา	พีชไร	พีชสวน	สัตวศาสตร์	ประมง
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	30	30	30
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	15	15	15	15
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์	6	6	6	6
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ	6	6	6	6
1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3	3	3	3
2. หมวดวิชาเฉพาะ	104	104	104	104
2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	38	38	38	38
2.2 กลุ่มวิชาแกน	18	18	18	18
3. กลุ่มวิชาชีพ				
3.1) กลุ่มวิชาชีพบังคับ	28	25	23	28
3.2) กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	18	20	15
3.2.1 กลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาเอก	12	15	17	12
3.2.2 กลุ่มวิชาชีพเลือกด้าน	3	3	3	3
สารสนเทศทางการเกษตร				
3.3) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	5	5	5	5
4. หมวดวิชาเลือกเสรี	6	6	6	6
รวมจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	140	140	140	140

รายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	รวม	15 หน่วยกิต
1.1.1. กลุ่มภาษาไทย		3 หน่วยกิต
1411 101 ภาษาไทยกับการสื่อสาร (Thai Language and Communication)		3(3-0-6)
1.1.2. กลุ่มภาษาต่างประเทศ	รวม	12 หน่วยกิต
1.1.2.1 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)
1.1.2.2 ภาษาอังกฤษเลือก		6 หน่วยกิต
กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ (Academic Group)		
		3 หน่วยกิต
1421 222 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)		3(3-0-6)

กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Non-Academic Group)

3 หน่วยกิต

ให้เลือกภาษาอังกฤษ 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

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 กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ รวม 6 หน่วยกิต

ก. กลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ บังคับเลือก 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1406 111	ความสุขในชีวิต (Happiness in Life)	3(3-0-6)
1431 110	มนุษย์กับการใช้เหตุผล (Man and Reasoning)	3(3-0-6)
1435 100	ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)	3(3-0-6)
1447 200	มนุษย์กับการสื่อสาร (Man and Communication)	3(3-0-6)

ข. กลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน บังคับเลือก 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชาจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1432 103	วัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Culture)	3(3-0-6)
1441 100	มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)
2100 101	กฎหมายในชีวิตประจำวัน (Laws in Daily Life)	3(3-0-6)
2300 113	ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน (Thai-ASEAN Relation)	3(3-0-6)

1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ก. กลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม บังคับเลือก ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 1 รายวิชา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1013 001	การดูแลสุขภาพและทักษะชีวิต (Health Care and Life Skills)	3(3-0-6)
1100 147	สิ่งแวดล้อมกับชีวิต (Environment and Life)	3(3-0-6)

ข. กลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ บังคับเลือก 3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจำนวน 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

1700 104	การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3(3-0-6)
1703 110	ทักษะชีวิตทางการเงิน (Financial Life Skills)	3(3-0-6)
1708 200	เศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy)	3(3-0-6)
1100 116	ความปลอดภัยในการใช้ชีวิตยุคดิจิทัล (Life Safety in Digital Age)	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป รวม 3 หน่วยกิต

1441 103	นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)	3(3-0-6)
1445 100	พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)
1446 101	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)
1447 103	การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ (Media and Information Literacy)	3(3-0-6)
1903 102	พฤติกรรมทางเพศและความปลอดภัยทางเพศ (Sexual Behavior and Safety Sex)	3(3-0-6)

2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต
นักศึกษาสาขาเกษตรศาสตร์ทุกคนต้องลงทะเบียนวิชาพื้นฐานวิชาชีพ และวิชาแกน ไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 38 หน่วยกิต

1101 101	ชีววิทยา 1 (Biology I)	3(3-0-6)
----------	------------------------	----------

1101 102	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 (Biology Laboratory I)	1(0-3-0)
1101 103	ชีววิทยา 2 (Biology II)	3(3-0-6)
1101 104	ปฏิบัติการชีววิทยา 2 (Biology Laboratory II)	1(0-3-0)
1101 200	ชีวเคมี (Biochemistry)	3(3-0-6)
1101 201	ปฏิบัติการชีวเคมี (Biochemistry Laboratory)	1(0-3-1)
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 104	ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ (Physics for Science Students)	3(3-0-6)
1103 119	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ (Physics Laboratory for Science Students)	1(0-3-0)
1104 101	คณิตศาสตร์ทั่วไป (General Mathematics)	3(3-0-6)
1104 141	สถิติเบื้องต้น (Elementary Statistics)	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาแกน รวม 18 หน่วยกิต

1200 101	ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 1 (Agricultural Field Work I)	1(0-6-0)
1200 102	ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 2 (Agricultural Field Work II)	1(0-6-0)
1200 111	การเกษตรเบื้องต้น 1 (Fundamentals of Agriculture I)	2(2-0-4)
1200 112	การเกษตรเบื้องต้น 2 (Fundamentals of Agriculture II)	2(2-0-4)
1200 200	เศรษฐศาสตร์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (Agricultural and Agro-industrial Economics)	3(3-0-6)
1200 300	เกษตรทฤษฎีใหม่เพื่อการจัดการและพัฒนาฟาร์มเศรษฐกิจ (New Agriculture Theory for Farm Management and Economic Development)	3(3-0-6)
1200 472	หลักการส่งเสริมการเกษตร (Principles of Agricultural Extension)	3(3-0-6)
1301 333	จักรกลการเกษตร (Agricultural Mechanics)	3(2-3-4)

2.3 กลุ่มวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชไร่ แผนสหกิจศึกษา

2.3.1 กลุ่มวิชาชีพบังคับพืชไร่ รวม 28 หน่วยกิต

1201 211	ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น (Fundamentals of Soil Science)	3(2-3-4)
1201 240	พืชไร่เศรษฐกิจ (Economic Field Crops)	3(3-0-6)
1201 321	สรีรวิทยาของพืชไร่ (Field Crop Physiology)	3(2-3-4)
1201 330	การปรับปรุงพันธุ์พืชเบื้องต้น (Introduction to Plant Breeding)	3(2-3-4)
1201 361	สถิติเพื่อการวิจัยทางพืชไร่ (Statistical Methods for Agronomy Research)	3(2-3-4)
1202 440	วิทยาการเมล็ดพันธุ์ (Seed Technology)	3(2-3-4)
1201 480	สัมมนา (Seminar)	1(1-0-2)

1202 211	กีฏวิทยาเบื้องต้น (Introduction to Entomology)	3(2-3-4)
1202 212	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น (Elementary Plant Pathology)	3(2-3-4)
1202 320	สรีรวิทยาของพืช (Plant Physiology)	3(2-3-4)

2.3.2 กลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต

2.3.2.1 กลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาเอกพืชไร่ ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต

1200 301	ธุรกิจเกษตร (Agribusiness)	3(3-0-6)
1201 200	ยางธรรมชาติ (Natural Rubber)	3(2-3-4)
1201 312	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน (Soil Fertility)	3(2-3-4)
1201 332	ชีววิทยาโมเลกุลในการปรับปรุงพันธุ์พืชเบื้องต้น (Introduction to Molecular Biology for Crop Improvement)	3(3-0-6)
1201 341	ธัญพืช (Cereal Crops)	3(2-3-4)
1201 343	พืชน้ำมัน (Oil Crops)	3(2-3-4)
1201 344	พืชอุตสาหกรรม (Industrial Crops)	3(2-3-4)
1201 352	การวิเคราะห์ธาตุอาหารพืช (Plant Nutrition Analysis)	3(1-6-2)
1201 453	วัชพืชและการควบคุม (Weeds and Weed Control)	3(2-3-4)
1201 454	อุตุนิยมวิทยาเกษตร (Agricultural Meteorology)	3(2-3-4)
1201 456	ระบบการปลูกพืช (Cropping Systems)	3(2-3-4)
1201 458	หัวข้อพิเศษทางพืชไร่ 1 (Selected Topics in Agronomy I)	3(3-0-6)
1202 414	การควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืช (Pest Controls)	3(2-3-4)
1203 346	พืชอาหารสัตว์และการจัดการ (Forage Crops and Management)	3(2-3-4)
1205 435	การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากพืช (Plant Food Products Processing)	3(2-3-4)

2.3.2.2 กลุ่มวิชาชีพเลือกด้านสารสนเทศทางการเกษตร

ไม่เกินกว่า 3 หน่วยกิต

1213 360	สเปรดชีทเพื่องานด้านการเกษตร (Spreadsheet for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)
1213 371	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ทางการเกษตร (E-commerce in Agriculture)	3(3-0-6)
1213 373	การประมวลผลภาพดิจิทัลทางการเกษตร (Digital Image Processing for Agriculture)	3(2-3-4)
1213 453	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่องานด้านการเกษตร (Geographic Information System for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)
1213 454	การวิเคราะห์ภาพถ่ายระยะไกลเพื่องานด้านการเกษตร (Processing of Remote Sensing Image for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)
1213 461	คอมพิวเตอร์เพื่อการเกษตร (Computer of Agriculture)	3(2-3-4)
1213 462	เทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรเบื้องต้น (Fundamentals of Agricultural Information Technology)	1(1-0-2)
1213 463	เกษตรแม่นยำสูง (Precision Agriculture)	3(2-3-4)

2.3.3 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพพืชไร่ จำนวน 7 หน่วยกิต

1200 480	เตรียมสหกิจศึกษา (Preparation for Cooperative Education)	1(1-0-2)
1201 485	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6(0-36-0)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสาขาวิชาเอกพืชไร่ แผนสหกิจศึกษา สามารถลงทะเบียนเรียนในรายวิชาใด ๆ ตามความสนใจ หรือ รายวิชาที่เปิดทำการสอนในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นวิชาเลือกเสรี

วิชาเอกพืชไร่ แผนปกติ

2.3.1 กลุ่มวิชาชีพบังคับพืชไร่ รวม 28 หน่วยกิต

1201 211	ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น (Fundamentals of Soil Science)	3(2-3-4)
1201 240	พืชไร่เศรษฐกิจ (Economic Field Crops)	3(3-0-6)
1201 321	สรีรวิทยาของพืชไร่ (Field Crop Physiology)	3(2-3-4)
1201 330	การปรับปรุงพันธุ์พืชเบื้องต้น (Introduction to Plant Breeding)	3(2-3-4)
1201 361	สถิติเพื่อการวิจัยทางพืชไร่ (Statistical Methods for Agronomy Research)	3(2-3-4)
1202 440	วิทยาการเมล็ดพันธุ์ (Seed Technology)	3(2-3-4)
1201 480	สัมมนา (Seminar)	1(1-0-2)
1202 211	กีฏวิทยาเบื้องต้น (Introduction to Entomology)	3(2-3-4)
1202 212	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น (Elementary Plant Pathology)	3(2-3-4)
1202 320	สรีรวิทยาของพืช (Plant Physiology)	3(2-3-4)

2.3.2 กลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

2.3.2.1 กลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาเอกพืชไร่ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

1200 301	ธุรกิจเกษตร (Agribusiness)	3(3-0-6)
1201 200	ยางธรรมชาติ (Natural Rubber)	3(2-3-4)
1201 312	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน (Soil Fertility)	3(2-3-4)
1201 332	ชีววิทยาโมเลกุลในการปรับปรุงพันธุ์พืชเบื้องต้น (Introduction to Molecular Biology for Crop Improvement)	3(3-0-6)
1201 341	ธัญพืช (Cereal Crops)	3(2-3-4)
1201 343	พืชน้ำมัน (Oil Crops)	3(2-3-4)
1201 344	พืชอุตสาหกรรม (Industrial Crops)	3(2-3-4)
1201 352	การวิเคราะห์ธาตุอาหารพืช (Plant Nutrition Analysis)	3(1-6-2)
1201 453	วัชพืชและการควบคุม (Weeds and Weed Control)	3(2-3-4)
1201 454	อุตุนิยมวิทยาเกษตร (Agricultural Meteorology)	3(2-3-4)
1201 456	ระบบการปลูกพืช (Cropping Systems)	3(2-3-4)
1201 458	หัวข้อพิเศษทางพืชไร่ 1 (Selected Topics in Agronomy I)	3(3-0-6)
1202 414	การควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืช (Pest Controls)	3(2-3-4)
1203 346	พืชอาหารสัตว์และการจัดการ (Forage Crops and Management)	3(2-3-4)
1205 435	การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากพืช (Plant Food Products Processing)	3(2-3-4)

2.3.2.2 กลุ่มวิชาชีพเลือกด้านสารสนเทศทางการเกษตร

ไม่เกินกว่า 3 หน่วยกิต

1213 360	สเปรดชีทเพื่องานด้านการเกษตร (Spreadsheet for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)
1213 371	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ทางการเกษตร (E-commerce in Agriculture)	3(3-0-6)
1213 373	การประมวลผลภาพดิจิทัลทางการเกษตร (Digital Image Processing for Agriculture)	3(2-3-4)

1213 453	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่องานด้านการเกษตร (Geographic Information System for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)
1213 454	การวิเคราะห์ภาพถ่ายระยะไกลเพื่องานด้านการเกษตร (Processing of Remote Sensing Image for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)
1213 461	คอมพิวเตอร์เพื่อการเกษตร (Computer of Agriculture)	3(2-3-4)
1213 462	เทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรเบื้องต้น (Fundamentals of Agricultural Information Technology)	1(1-0-2)
1213 463	เกษตรแม่นยำสูง (Precision Agriculture)	3(2-3-4)

2.3.3 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพพืชไร่ จำนวน 5 หน่วยกิต

1201 201	ฝึกงาน 1 (Field Work I)	1(0-6-0)
1201 481	ปัญหาพิเศษ 1 (Special Problems I)	1(1-0-2)
1201 482	ปัญหาพิเศษ 2 (Special Problems II)	2(1-3-2)
และเลือกเรียน 1 รายวิชาโดยเลือกเรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้		
1201 202	ฝึกงาน 2 (Field Work II)	1(0-6-0)
1201 203	ฝึกงานนอกสถานที่ (External Field Work)	1(0-6-0)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสาขาวิชาเอกพืชไร่ แผนปกติ สามารถลงทะเบียนเรียนในรายวิชาใดๆ ตามความสนใจ หรือ รายวิชาที่เปิดทำการสอนในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเป็นวิชาเลือกเสรี

วิชาเอกพืชสวน แผนสหกิจศึกษา

2.3.1 กลุ่มวิชาชีพบังคับพืชสวน จำนวน 25 หน่วยกิต

1201 211	ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น (Fundamentals of Soil Science)	3(2-3-4)
1202 211	กีฏวิทยาเบื้องต้น (Introduction to Entomology)	3(2-3-4)
1202 212	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น (Elementary Plant Pathology)	3(2-3-4)
1202 231	หลักการขยายพันธุ์พืช (Principles of Plant Propagation)	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	ระเบียบวิธีวิจัยทางการเกษตรเบื้องต้น (Introduction of Agricultural Research Methodology)	3(2-3-4)
1202 440	วิทยาการเมล็ดพันธุ์ (Seed Technology)	3(2-3-4)
1202 480	สัมมนา (Seminar)	1(1-0-2)

2.3.2 กลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต

2.3.2.1 กลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาเอกพืชสวน

ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต

1200 301	ธุรกิจเกษตร (Agribusiness)	3(3-0-6)
1202 318	หลักการไม้ผล (Principles of Pomology)	3(2-3-4)
1202 344	การผลิตเห็ด (Mushroom Production)	3(2-3-4)
1202 345	การผลิตพืชเครื่องเทศและพืชสมุนไพร (Production of Spices and Medicinal Plants)	3(2-3-4)
1202 348	ผักเศรษฐกิจ (Economic Vegetable Crops)	3(2-3-4)
1202 349	การผลิตผักพื้นบ้าน (Indigenous Vegetable Crop Production)	3(2-3-4)
1202 350	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลพืชสวน (Postharvest Technology for Horticultural Crops)	3(2-3-4)

1202 351	การตกแต่งสถานที่และการจัดสวน (Landscape and Gardening)	3(2-3-4)
1202 354	การจัดการสนามหญ้า (Turfgrass Management)	3(2-3-4)
1202 355	หลักศิลปะการออกแบบทางภูมิทัศน์ (Principles of Art for Landscape Design)	3(2-3-4)
1202 356	แมลงที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ (Economic Entomology)	3(2-3-4)
1202 357	มาตรฐานการจัดการการผลิตพืชเศรษฐกิจ (Standardized Production Management of Economic Crops)	3(2-3-4)
1202 414	การควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืช (Pest Controls)	3(2-3-4)
1202 430	การปรับปรุงพันธุ์ผัก (Vegetable Breeding)	3(2-3-4)
1202 432	หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (Principles of Plant Tissue Culture)	3(2-3-4)
1202 441	การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชสวน (Horticultural Seed Production)	3(2-3-4)
1202 442	การผลิตกาแฟ (Coffee Production)	3(2-3-4)
1202 447	นวัตกรรมการผลิตไม้ผล (Fruit Production Innovation)	3(2-3-4)
1202 445	การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ (Floriculture and Ornamental Plants Production)	3(2-3-4)
1202 446	วิทยาการกล้วยไม้เบื้องต้น (Fundamentals of Orchidology)	3(2-3-4)
1202 456	การออกแบบทางภูมิทัศน์ 1 (Landscape Design I)	3(2-3-4)
1202 457	การออกแบบทางภูมิทัศน์ 2 (Landscape Design II)	3(2-3-4)
1202 459	หัวข้อคัดสรรทางพืชสวน (Selected Topics in Horticulture)	3(2-3-4)
1205 435	การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากพืช (Plant Food Products Processing)	3(2-3-4)

2.3.2.2 กลุ่มวิชาชีพเลือกด้านสารสนเทศทางการเกษตร

ไม่เกินกว่า 3 หน่วยกิต

1213 360	สเปรดชีทเพื่องานด้านการเกษตร (Spreadsheet for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)
1213 371	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ทางการเกษตร (E-commerce in Agriculture)	3(3-0-6)
1213 373	การประมวลผลภาพดิจิทัลทางการเกษตร (Digital Image Processing for Agriculture)	3(2-3-4)
1213 453	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่องานด้านการเกษตร (Geographic Information System for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)
1213 454	การวิเคราะห์ภาพถ่ายระยะไกลเพื่องานด้านการเกษตร (Processing of Remote Sensing Image for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)
1213 461	คอมพิวเตอร์เพื่อการเกษตร (Computer of Agriculture)	3(2-3-4)
1213 462	เทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรเบื้องต้น (Fundamentals of Agricultural Information Technology)	1(1-0-2)
1213 463	เกษตรแม่นยำสูง (Precision Agriculture)	3(2-3-4)

2.3.3 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพพืชสวน จำนวน 7 หน่วยกิต

1200 480	เตรียมสหกิจศึกษา (Preparation for Cooperative Education)	1(1-0-2)
1202 485	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6(0-36-0)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
 นักศึกษาสาขาวิชาเอกพืชสวน แผนสหกิจศึกษา สามารถลงทะเบียนเรียนในรายวิชาใด ๆ ตามความสนใจ หรือ รายวิชาที่เปิดทำการสอนในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเป็นวิชาเลือกเสรี

วิชาเอกพืชสวน แผนปกติ

2.3.1 กลุ่มวิชาชีพบังคับพืชสวน		จำนวน 25 หน่วยกิต
1201 211	ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น (Fundamentals of Soil Science)	3(2-3-4)
1202 211	กีฏวิทยาเบื้องต้น (Introduction to Entomology)	3(2-3-4)
1202 212	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น (Elementary Plant Pathology)	3(2-3-4)
1202 231	หลักการขยายพันธุ์พืช (Principles of Plant Propagation)	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	ระเบียบวิธีวิจัยทางการเกษตรเบื้องต้น (Introduction of Agricultural Research Methodology)	3(2-3-4)
1202 440	วิทยาการเมล็ดพันธุ์ (Seed Technology)	3(2-3-4)
1202 480	สัมมนา (Seminar)	1(1-0-2)

2.3.2 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

2.3.2.1 กลุ่มวิชาเลือกสาขาวิชาเอกพืชสวน

ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

1200 301	ธุรกิจเกษตร (Agribusiness)	3(3-0-6)
1202 318	หลักการไม่ผล (Principles of Pomology)	3(2-3-4)
1202 344	การผลิตเห็ด (Mushroom Production)	3(2-3-4)
1202 345	การผลิตพืชเครื่องเทศและพืชสมุนไพร (Production of Spices and Medicinal Plants)	3(2-3-4)
1202 348	ผักเศรษฐกิจ (Economic Vegetable Crops)	3(2-3-4)
1202 349	การผลิตผักพื้นบ้าน (Indigenous Vegetable Crop Production)	3(2-3-4)
1202 350	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชสวน (Postharvest Technology for Horticultural Crops)	3(2-3-4)
1202 351	การตกแต่งสถานที่และการจัดสวน (Landscape and Gardening)	3(2-3-4)
1202 354	การจัดการสนามหญ้า (Turfgrass Management)	3(2-3-4)
1202 355	หลักศิลปะการออกแบบทางภูมิทัศน์ (Principles of Art for Landscape Design)	3(2-3-4)
1202 356	แมลงที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ (Economic Entomology)	3(2-3-4)
1202 357	มาตรฐานการจัดการการผลิตพืชเศรษฐกิจ (Standardized Production Management of Economic Crops)	3(2-3-4)
1202 414	การควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืช (Pest Controls)	3(2-3-4)
1202 430	การปรับปรุงพันธุ์ผัก (Vegetable Breeding)	3(2-3-4)
1202 432	หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (Principles of Plant Tissue Culture)	3(2-3-4)
1202 441	การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชสวน (Horticultural Seed Production)	3(2-3-4)
1202 442	การผลิตกาแฟ (Coffee Production)	3(2-3-4)
1202 447	นวัตกรรมการผลิตไม้ผล (Fruit Production Innovation)	3(2-3-4)

1202 445	การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ (Floriculture and Ornamental Plants Production)	3(2-3-4)
1202 446	วิทยาการกล้วยไม้เบื้องต้น (Fundamentals of Orchidology)	3(2-3-4)
1202 456	การออกแบบทางภูมิทัศน์ 1 (Landscape Design I)	3(2-3-4)
1202 457	การออกแบบทางภูมิทัศน์ 2 (Landscape Design II)	3(2-3-4)
1202 459	หัวข้อคัดสรรทางพืชสวน (Selected Topics in Horticulture)	3(2-3-4)
1205 435	การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากพืช (Plant Food Products Processing)	3(2-3-4)

2.3.2.2 กลุ่มวิชาเลือกด้านสารสนเทศทางการเกษตร

ไม่เกินกว่า 3 หน่วยกิต

1213 360	สเปรดชีทเพื่องานด้านการเกษตร (Spreadsheet for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)
1213 371	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ทางการเกษตร (E-commerce in Agriculture)	3(3-0-6)
1213 373	การประมวลผลภาพดิจิทัลทางเกษตร (Digital Image Processing for Agriculture)	3(2-3-4)
1213 453	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่องานด้านการเกษตร (Geographic Information System for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)
1213 454	การวิเคราะห์ภาพถ่ายระยะไกลเพื่องานด้านการเกษตร (Processing of Remote Sensing Image for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)
1213 461	คอมพิวเตอร์เพื่อการเกษตร (Computer of Agriculture)	3(2-3-4)
1213 462	เทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรเบื้องต้น (Fundamentals of Agricultural Information Technology)	1(1-0-2)
1213 463	เกษตรแม่นยำสูง (Precision Agriculture)	3(2-3-4)

2.3.3 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพพืชสวน จำนวน 5 หน่วยกิต

1202 301	ฝึกงาน 1 (Field Work I)	1(0-6-0)
1202 481	ปัญหาพิเศษ 1 (Special Problems I)	1(1-0-2)
1202 482	ปัญหาพิเศษ 2 (Special Problems II)	2(1-3-2)

และเลือกเรียน 1 รายวิชาโดยเลือกเรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้

1202 302	ฝึกงาน 2 (Field Work II)	1(0-6-0)
1202 303	ฝึกงานนอกสถานที่ (External Field Work)	1(0-6-0)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสาขาวิชาเอกพืชสวน แผนปกติ สามารถลงทะเบียนเรียนในรายวิชาใด ๆ ตามความสนใจ หรือ รายวิชาที่เปิดทำการสอนในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเป็นวิชาเลือกเสรี

วิชาเอกสัตวศาสตร์ แผนสหกิจศึกษา

2.3.1 กลุ่มวิชาชีพบังคับสัตวศาสตร์ จำนวน 23 หน่วยกิต

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	สุขภาพสัตว์ (Animal Health)	3(2-3-4)
1203 330	การปรับปรุงพันธุ์ปศุสัตว์ (Livestock Breeding and Improvement)	3(3-0-6)
1203 350	โภชนศาสตร์สัตว์ (Animal Nutrition)	3(3-0-6)
1203 351	โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์ (Applied Animal Nutrition)	3(3-0-6)

1203 352	ปฏิบัติการโภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์ (Applied Animal Nutrition Laboratory)	1(0-3-0)
1203 361	สถิติเพื่อการวิจัยทางสัตวศาสตร์ (Statistical Methods for Animal Science Research)	3(2-3-4)
1203 480	สัมมนา (Seminar)	1(1-0-2)

2.3.2 กลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

2.3.2.1 กลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาเอกสัตวศาสตร์

ไม่น้อยกว่า 15 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)	3(2-3-4)
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	การผลิตโคเนื้อและโคนม (Beef and Dairy Production)	3(2-3-4)
1203 450	การจัดการผลผลิตจากสัตว์ (Primary Animal Products Management)	3(2-3-4)
1203 451	สัตว์เลี้ยงเป็นเพื่อน (Animal Companionship)	1(1-0-2)
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)
1203 460	การผลิตสัตว์เศรษฐกิจทางเลือก (Alternative Economic Animal Production)	2(2-0-4)
1205 444	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ สัตว์ปีก และสัตว์น้ำ (Meat and Fishery Product Technology)	3(2-3-4)

2.3.2.2 กลุ่มวิชาชีพเลือกด้านสารสนเทศทางการเกษตร

ไม่เกินกว่า 3 หน่วยกิต

1213 360	สเปรดชีตเพื่องานด้านการเกษตร (Spreadsheet for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)
1213 371	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ทางการเกษตร (E-commerce in Agriculture)	3(3-0-6)
1213 373	การประมวลผลภาพดิจิทัลทางการเกษตร (Digital Image Processing for Agriculture)	3(2-3-4)
1213 453	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่องานด้านการเกษตร (Geographic Information System for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)
1213 454	การวิเคราะห์ภาพถ่ายระยะไกลเพื่องานด้านการเกษตร (Processing of Remote Sensing Image for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)
1213 461	คอมพิวเตอร์เพื่อการเกษตร (Computer of Agriculture)	3(2-3-4)
1213 462	เทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรเบื้องต้น (Fundamentals of Agricultural Information Technology)	1(1-0-2)
1213 463	เกษตรแม่นยำสูง (Precision Agriculture)	3(2-3-4)

2.3.3 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพสัตวศาสตร์	จำนวน 7 หน่วยกิต	
1200 480	เตรียมสหกิจศึกษา (Preparation for Cooperative Education)	1(1-0-2)
1203 485	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6(0-36-0)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสาขาวิชาเอกสัตวศาสตร์ แผนสหกิจศึกษา สามารถลงทะเบียนเรียนในรายวิชาใด ๆ ตามความสนใจ หรือ รายวิชาที่เปิดทำการสอนในมหาวิทยาลัย อุดรราชธานีเป็นวิชาเลือกเสรี

วิชาเอกสัตวศาสตร์ แผนปกติ

2.3.1 กลุ่มวิชาชีพบังคับสัตวศาสตร์ จำนวน 23 หน่วยกิต

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 and Improvement)	3(3-0-6)
1203 350	โภชนศาสตร์สัตว์ (Animal Nutrition)	3(3-0-6)
1203 351	โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์ (Applied Animal Nutrition)	3(3-0-6)
1203 352	ปฏิบัติการโภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์ (Applied Animal Nutrition Laboratory)	1(0-3-0)
1203 361	สถิติเพื่อการวิจัยทางสัตวศาสตร์ (Statistical Methods for Animal Science Research)	3(2-3-4)
1203 480	สัมมนา (Seminar)	1(1-0-2)

2.3.2 กลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต

2.3.2.1 กลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาเอกสัตวศาสตร์

ไม่น้อยกว่า 17 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)	3(2-3-4)
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	การผลิตโคเนื้อและโคนม (Beef and Dairy Production)	3(2-3-4)
1203 450	การจัดการผลผลิตจากสัตว์ (Primary Animal Products Management)	3(2-3-4)
1203 451	สัตว์เลี้ยงเป็นเพื่อน (Animal Companionship)	1(1-0-2)
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)
1203 460	การผลิตสัตว์เศรษฐกิจทางเลือก (Alternative Economic Animal Production)	2(2-0-4)

1205 444 เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ สัตว์ปีก และสัตว์น้ำ 3(2-3-4)
(Meat and Fishery Product Technology)

2.3.2.2 กลุ่มวิชาชีพเลือกด้านสารสนเทศทางการเกษตร

ไม่เกินกว่า 3 หน่วยกิต

1213 360 สเปรดชีทเพื่องานด้านการเกษตร 3(2-3-4)
(Spreadsheet for Agricultural Tasks)

1213 371 พาณิชนียอิเล็กทรอนิกส์ทางการเกษตร 3(3-0-6)
(E-commerce in Agriculture)

1213 373 การประมวลผลภาพดิจิทัลทางการเกษตร 3(2-3-4)
(Digital Image Processing for Agriculture)

1213 453 ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่องานด้านการเกษตร 3(2-3-4)
(Geographic Information System for Agricultural Tasks)

1213 454 การวิเคราะห์ภาพถ่ายระยะไกลเพื่องานด้านการเกษตร 3(2-3-4)
(Processing of Remote Sensing Image for Agricultural Tasks)

1213 461 คอมพิวเตอร์เพื่อการเกษตร 3(2-3-4)
(Computer of Agriculture)

1213 462 เทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรเบื้องต้น 1(1-0-2)
(Fundamentals of Agricultural Information Technology)

1213 463 เกษตรแม่นยำสูง (Precision Agriculture) 3(2-3-4)

2.3.3 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพสัตวศาสตร์ จำนวน 5 หน่วยกิต

1203 201 ฝึกงาน 1 (Field Work I) 1(0-6-0)

1203 202 ฝึกงาน 2 (Field Work II) 1(0-6-0)

1203 481 ปัญหาพิเศษ 1 (Special Problems I) 1(1-0-2)

1203 482 ปัญหาพิเศษ 2 (Special Problems II) 2(0-6-0)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสาขาวิชาเอกสัตวศาสตร์ แผนปกติ สามารถลงทะเบียนเรียนในรายวิชาใด ๆ ตามความสนใจ หรือ รายวิชาที่เปิดทำการสอนในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเป็นวิชาเลือกเสรี

วิชาเอกประมง แผนสหกิจศึกษา

2.3.1 กลุ่มวิชาชีพบังคับประมง จำนวน 28 หน่วยกิต

1204 211 มินวิทยา (Ichthyology) 3(2-3-4)

1204 313 สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังทางการประมง 3(2-3-4)
(Invertebrate Zoology for Fisheries)

1204 324 สถิติเพื่อการวิจัยทางการประมง 3(3-0-6)
(Statistical Methods in Aquacultural Research)

1204 351 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (Freshwater Aquaculture) 3(2-3-4)

1204 356 โภชนศาสตร์สัตว์น้ำเบื้องต้น 3(2-3-4)
(Introduction to Aquatic Animal Nutrition)

1204 361 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแหล่งน้ำ 3(2-3-4)
(Environmental Impact Evaluation of Aquatic Ecosystem)

1204 362 การจัดการและวิเคราะห์คุณภาพน้ำสำหรับการประมง 3(2-3-4)
(Water Quality Management and Analysis for Fisheries)

1204 414 ชีววิทยาประมง (Fishery Biology) 3(2-3-4)

1204 415 โรคสัตว์น้ำ (Aquatic Animal Diseases) 3(2-3-4)

1204 480 สัมมนา (Seminar) 1(1-0-2)

2.3.2 กลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต

2.3.2.1 กลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาเอกประมง

ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต

1204 312 อนุกรมวิธานของปลา (Fish Taxonomy) 3(2-3-4)

1204 316 แพลงก์ตอนวิทยา (Planktonology) 3(2-3-4)

1204 319 สรีรวิทยาสัตว์น้ำ (Physiology of Aquatic Animals) 3(2-3-4)

1204 341 วิทยาศาสตร์ทางทะเลเบื้องต้น 3(3-0-6)
(Introduction to Marine Science)

1204 353 เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม 3(2-3-4)
(Ornamental Fish Culture Technology)

1204 355 การเพาะเลี้ยงสัตว์ทะเล (Mariculture) 3(2-3-4)

1204 418 เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงพืชน้ำจืด 3(2-3-4)
(Technology for Aquatic Plant Culture)

1204 423 หลักการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำและการส่งเสริมการประมง 3(3-0-6)
(Principles of Aquatic Farm Management and Fisheries Extension)

1204 424 การจัดการประมง (Fishery Management) 3(2-3-4)

1204 457 พันธุศาสตร์สัตว์น้ำ (Genetics of Aquatic Animals) 3(2-3-4)

1204 459 พันธุวิศวกรรมสำหรับสัตว์น้ำเบื้องต้น 3(2-3-4)
(Introduction to Genetic Engineering for Aquatic Animals)

1204 460 หัวข้อคัดสรรทางประมง 1 3(3-0-6)
(Select Topic in Fisheries I)

1204 461 หัวข้อคัดสรรทางประมง 2 3(2-3-4)
(Select Topic in Fisheries II)

1204 463 ภาวะมลพิษและพิษวิทยาในแหล่งน้ำ 3(2-3-4)
(Pollution and Toxicology in Aquatic Environment)

1205 444 เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ สัตว์ปีก และสัตว์น้ำ 3(2-3-4)
(Meat Poultry and Fishery Product Technology)

2.3.2.2 กลุ่มวิชาชีพเลือกด้านสารสนเทศทางการเกษตร

ไม่เกินกว่า 3 หน่วยกิต

1213 360 สเปรดชีทเพื่องานด้านการเกษตร 3(2-3-4)
(Spreadsheet for Agricultural Tasks)

1213 371 พาณิชนียอิเล็กทรอนิกส์ทางการเกษตร 3(3-0-6)
(E-commerce in Agriculture)

1213 373 การประมวลผลภาพดิจิทัลทางการเกษตร 3(2-3-4)
(Digital Image Processing for Agriculture)

1213 453 ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่องานด้านการเกษตร 3(2-3-4)
(Geographic Information System for Agricultural Tasks)

1213 454 การวิเคราะห์ภาพถ่ายระยะไกลเพื่องานด้านการเกษตร 3(2-3-4)
(Processing of Remote Sensing Image for Agricultural Tasks)

1213 461 คอมพิวเตอร์เพื่อการเกษตร 3(2-3-4)
(Computer of Agriculture)

1213 462 เทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรเบื้องต้น 1(1-0-2)
(Fundamentals of Agricultural Information Technology)

1213 463 เกษตรแม่นยำสูง (Precision Agriculture) 3(2-3-4)

2.3.3 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพประมง จำนวน 7 หน่วยกิต

1200 480 เตรียมสหกิจศึกษา 1(1-0-2)
(Preparation for Cooperative Education)

1204 485 สหกิจศึกษา (Cooperative Education) 6 หน่วยกิต

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสาขาวิชาเอกประมง แผนสหกิจศึกษา สามารถลงทะเบียนเรียนในรายวิชาใด ๆ ตามความสนใจ หรือ รายวิชาที่เปิดทำการสอนในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเป็นวิชาเลือกเสรี

วิชาเอกประมง แผนปกติ

2.3.1 กลุ่มวิชาชีบบัณฑิตประมง		จำนวน 28 หน่วยกิต
1204 211	มีนวิทยา (Ichthyology)	3(2-3-4)
1204 313	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังทางการประมง (Invertebrate Zoology for Fisheries)	3(2-3-4)
1204 324	สถิติเพื่อการวิจัยทางการประมง (Statistical Methods in Aquacultural Research)	3(3-0-6)
1204 351	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (Freshwater Aquaculture)	3(2-3-4)
1204 356	โภชนศาสตร์สัตว์น้ำเบื้องต้น (Introduction to Aquatic Animal Nutrition)	3(2-3-4)
1204 361	การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแหล่งน้ำ (Environmental Impact Evaluation of Aquatic Ecosystem)	3(2-3-4)
1204 362	การจัดการและวิเคราะห์คุณภาพน้ำสำหรับการประมง (Water Quality Management and Analysis for Fisheries)	3(2-3-4)
1204 414	ชีววิทยาประมง (Fishery Biology)	3(2-3-4)
1204 415	โรคสัตว์น้ำ (Aquatic Animal Diseases)	3(2-3-4)
1204 480	สัมมนา (Seminar)	1(1-0-2)

2.3.2 กลุ่มวิชาชีพลูก **ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต****2.3.2.1 กลุ่มวิชาชีพลูกสาขาวิชาเอกประมง****ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต**

1204 312	อนุกรมวิธานของปลา (Fish Taxonomy)	3(2-3-4)
1204 316	แพลงก์ตอนวิทยา (Planktonology)	3(2-3-4)
1204 319	สรีรวิทยาสัตว์น้ำ (Physiology of Aquatic Animals)	3(2-3-4)
1204 341	วิทยาศาสตร์ทางทะเลเบื้องต้น (Introduction to Marine Science)	3(3-0-6)
1204 353	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม (Ornamental Fish Culture Technology)	3(2-3-4)
1204 355	การเพาะเลี้ยงสัตว์ทะเล (Mariculture)	3(2-3-4)
1204 418	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงพืชน้ำ (Technology for Aquatic Plant Culture)	3(2-3-4)
1204 423	หลักการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำและการส่งเสริมการประมง (Principles of Aquatic Farm Management and Fisheries Extension)	3(3-0-6)
1204 424	การจัดการประมง (Fishery Management)	3(2-3-4)
1204 457	พันธุศาสตร์สัตว์น้ำ (Genetics of Aquatic Animals)	3(2-3-4)
1204 459	พันธุวิศวกรรมสำหรับสัตว์น้ำเบื้องต้น (Introduction to Genetic Engineering for Aquatic Animals)	3(2-3-4)
1204 460	หัวข้อคัดสรรทางประมง 1 (Select Topic in Fisheries I)	3(3-0-6)
1204 461	หัวข้อคัดสรรทางประมง 2 (Select Topic in Fisheries II)	3(2-3-4)
1204 463	ภาวะมลพิษและพิษวิทยาในแหล่งน้ำ (Pollution and Toxicology in Aquatic Environment)	3(2-3-4)
1205 444	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ สัตว์ปีก และสัตว์น้ำ (Meat Poultry and Fishery Product Technology)	3(2-3-4)

2.3.2.2 กลุ่มวิชาชีพลูกด้านสารสนเทศทางการเกษตร**ไม่เกินกว่า 3 หน่วยกิต**

1213 360	สเปรดชีตเพื่องานด้านการเกษตร (Spreadsheet for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)
1213 371	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ทางการเกษตร (E-commerce in Agriculture)	3(3-0-6)
1213 373	การประมวลผลภาพดิจิทัลทางการเกษตร (Digital Image Processing for Agriculture)	3(2-3-4)

1213 453	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่องานด้านการเกษตร (Geographic Information System for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)
1213 454	การวิเคราะห์ภาพถ่ายระยะไกลเพื่องานด้านการเกษตร (Processing of Remote Sensing Image for Agricultural Tasks)	3(2-3-4)
1213 461	คอมพิวเตอร์เพื่อการเกษตร (Computer of Agriculture)	3(2-3-4)
1213 462	เทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรเบื้องต้น (Fundamentals of Agricultural Information Technology)	1(1-0-2)
1213 463	เกษตรแม่นยำสูง (Precision Agriculture)	3(2-3-4)

2.3.3 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีบบัณฑิต **จำนวน 5 หน่วยกิต**

1204 201	ฝึกงานภาคสนาม 1 (Field Work I)	1(0-6-0)
1204 202	ฝึกงานภาคสนาม 2 (Field Work II)	1(0-6-0)
1204 481	ปัญหาพิเศษทางประมง 1 (Special Problems in Fisheries Science I)	1(0-3-6)
1204 482	ปัญหาพิเศษทางประมง 2 (Special Problems in Fisheries Science II)	2(1-3-2)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี**ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

นักศึกษาสาขาวิชาเอกประมง แผนปกติ สามารถลงทะเบียนเรียนในรายวิชาใด ๆ ตามความสนใจ หรือ รายวิชาที่เปิดทำการสอนในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นวิชาเลือกเสรี

แผนการศึกษา**วิชาเอกพืชไร่ (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)****ชั้นปีที่ 1 (First Year)****ภาคการศึกษาต้น (First Semester)****ศึกษาทั่วไป**

1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	3 หน่วยกิต

พื้นฐานวิชาชีพ

1101 101	ชีววิทยา 1	3(3-0-6)
1101 102	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
1102 104	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
1103 104	ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
1103 119	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์	1(0-3-0)

วิชาแกน

1200 101	ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 1	1(0-6-0)
1200 111	การเกษตรเบื้องต้น 1	2(2-0-4)

รวม (Total) 21 หน่วยกิต**ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)****ศึกษาทั่วไป**

1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
----------	---------------------	----------

พื้นฐานวิชาชีพ

1104 101	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
1101 103	ชีววิทยา 2	3(3-0-6)
1101 104	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
1102 110	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)

วิชาแกน		
1200 102	ฟิสิกงานเกษตรศาสตร์ 2	1(0-6-0)
1200 112	การเกษตรเบื้องต้น 2	2(2-0-4)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

**วิชาเอกพืชไร่ (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)
ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)**

ศึกษาทั่วไป		
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
พื้นฐานวิชาชีพ		
1101 200	ชีวเคมี	3(3-0-6)
1101 201	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-1)
วิชาแกน		
1200 200	เศรษฐศาสตร์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1201 211	ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น	3(2-3-4)
1201 240	พืชไร่เศรษฐกิจ	3(3-0-6)
1202 211	กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
หรือ		
1202 212	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
รวม (Total) 19 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 302	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	3 หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ		
1101 220	พันธุศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
1101 221	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น	1(0-3-0)
1101 250	จุลชีววิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)
1101 251	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น	1(0-3-0)
วิชาแกน		
1301 333	จักรกลการเกษตร	3(2-3-4)
วิชาชีพบังคับ		
1202 211	กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
หรือ		
1202 212	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

**วิชาเอกพืชไร่ (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)
ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)**

ศึกษาทั่วไป		
1421 XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3 หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ		
1104 141	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)
วิชาแกน		
1200 300	เกษตรทฤษฎีใหม่เพื่อการจัดการและพัฒนาฟาร์มเศรษฐกิจ	3(3-0-6)

วิชาชีพบังคับ		
1201 330	การปรับปรุงพันธุ์พืชเบื้องต้น	3(2-3-4)
1202 320	สรีรวิทยาของพืช	3(2-3-4)
วิชาเลือก		
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชไร่	3 หน่วยกิต
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชไร่	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	3 หน่วยกิต
วิชาแกน		
1200 472	หลักการส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1201 321	สรีรวิทยาของพืชไร่	3(2-3-4)
1201 361	สถิติเพื่อการวิจัยทางพืชไร่	3(2-3-4)
1202 440	วิทยาการเมล็ดพันธุ์	3(2-3-4)
วิชาเลือก		
1200 301	ธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)
ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1200 480	เตรียมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)
รวม (Total) 19 หน่วยกิต		

**วิชาเอกพืชไร่ (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)
ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)**

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	3 หน่วยกิต
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
วิชาชีพบังคับ		
1201 480	สัมมนา	1(1-0-2)
วิชาเลือก		
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชไร่	3 หน่วยกิต
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชไร่	1 หน่วยกิต
เลือกเสรี		
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 14 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1201 485	สหกิจศึกษา*	6(0-36-0)
รวม (Total) 6 หน่วยกิต		

*สามารถปรับเปลี่ยนแผนการศึกษาของชั้นปีที่ 4 ได้ตามความเหมาะสมของแหล่งฝึก

วิชาเอกพืชไร่ (แผนการเรียนแผนปกติ)

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	3 หน่วยกิต

พื้นฐานวิชาชีพ		
1101 101	ชีววิทยา 1	3(3-0-6)
1101 102	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
1102 104	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
1103 104	ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
1103 119	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์	1(0-3-0)

วิชาแกน		
1200 101	ฟิสิกงานเกษตรศาสตร์ 1	1(0-6-0)
1200 111	การเกษตรเบื้องต้น 1	2(2-0-4)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)

พื้นฐานวิชาชีพ		
1104 101	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
1101 103	ชีววิทยา 2	3(3-0-6)
1101 104	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
1102 110	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)

วิชาแกน		
1200 102	ฟิสิกงานเกษตรศาสตร์ 2	1(0-6-0)
1200 112	การเกษตรเบื้องต้น 2	2(2-0-4)

เลือกเสรี		
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

วิชาเอกพืชไร่ (แผนการเรียนแผนปกติ)

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)

พื้นฐานวิชาชีพ		
1101 200	ชีวเคมี	3(3-0-6)
1101 201	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-1)

วิชาแกน		
1200 200	เศรษฐศาสตร์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)

วิชาชีพบังคับ		
1201 211	ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น	3(2-3-4)
1201 240	พืชไร่เศรษฐกิจ	3(3-0-6)
1202 211	กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)

หรือ		
1202 212	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
รวม (Total) 19 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 302	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	3 หน่วยกิต

พื้นฐานวิชาชีพ		
1101 220	พันธุศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
1101 221	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น	1(0-3-0)

1101 250	จุลชีววิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)
1101 251	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น	1(0-3-0)

วิชาแกน		
1301 333	จักรกลการเกษตร	3(2-3-4)

วิชาชีพบังคับ		
1202 211	กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)

หรือ		
1202 212	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

วิชาเอกพืชไร่ (แผนการเรียนแผนปกติ)

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
1421 XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3 หน่วยกิต

พื้นฐานวิชาชีพ		
1104 141	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)

วิชาแกน		
1200 300	เกษตรทฤษฎีใหม่เพื่อการจัดการและพัฒนาฟาร์มเศรษฐกิจ	3(3-0-6)

วิชาชีพบังคับ		
1201 330	การปรับปรุงพันธุ์พืชเบื้องต้น	3(2-3-4)
1202 320	สรีรวิทยาของพืช	3(2-3-4)

วิชาเลือก		
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชไร่	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 18 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	3 หน่วยกิต

วิชาแกน		
1200 472	หลักการส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)

วิชาชีพบังคับ		
1201 321	สรีรวิทยาของพืชไร่	3(2-3-4)
1201 361	สถิติเพื่อการวิจัยทางพืชไร่	3(2-3-4)
1202 440	วิทยาการเมล็ดพันธุ์	3(2-3-4)

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1201 481	ปัญหาพิเศษ 1	1(1-0-2)

1201 201	ฟิสิกงาน 1	1(0-6-0)
----------	------------	----------

หรือ		
1201 203	ฟิสิกงานนอกสถานที่	1(0-6-0)

รวม (Total) 17 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชไร่ (แผนการเรียนแผนปกติ)

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	3 หน่วยกิต
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต

วิชาเลือก		
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชไร่	3 หน่วยกิต
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชไร่	3 หน่วยกิต

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

1201 482	ปัญหาพิเศษ 2	2(1-3-2)
1201 202	ฝึกงาน 2	1(0-6-0)

รวม (Total) 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)**ศึกษาทั่วไป**

XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
----------	---	------------

วิชาชีพบังคับ

1201 480	สัมมนา	1(1-0-2)
----------	--------	----------

วิชาชีพเลือก

12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาชีพใด	3 หน่วยกิต
----------	--	------------

เลือกเสรี

XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
----------	-------------------------	------------

รวม (Total) 10 หน่วยกิต

สาขาวิชาเอกพืชสวน (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)**ชั้นปีที่ 1 (First Year)****ภาคการศึกษาต้น (First Semester)****ศึกษาทั่วไป**

1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
----------	------------------------	----------

XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	3 หน่วยกิต
----------	---	------------

พื้นฐานวิชาชีพ

1101 101	ชีววิทยา 1	3(3-0-6)
----------	------------	----------

1101 102	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
----------	----------------------	----------

1102 104	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
----------	------------	----------

1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
----------	----------------------	----------

1103 104	ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
----------	----------------------------------	----------

1103 119	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์	1(0-3-0)
----------	--	----------

วิชาแกน

1200 101	ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 1	1(0-6-0)
----------	---------------------	----------

1200 111	การเกษตรเบื้องต้น 1	2(2-0-4)
----------	---------------------	----------

รวม (Total) 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)**ศึกษาทั่วไป**

1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
----------	---------------------	----------

พื้นฐานวิชาชีพ

1104 101	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
----------	------------------	----------

1101 103	ชีววิทยา 2	3(3-0-6)
----------	------------	----------

1101 104	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
----------	----------------------	----------

1102 110	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
----------	--------------	----------

1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)
----------	------------------------	----------

วิชาแกน

1200 102	ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 2	1(0-6-0)
----------	---------------------	----------

1200 112	การเกษตรเบื้องต้น 2	2(2-0-4)
----------	---------------------	----------

เลือกเสรี

XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
----------	-------------------------	------------

รวม (Total) 20 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชสวน (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)**ชั้นปีที่ 2 (Second Year)****ภาคการศึกษาต้น (First Semester)****ศึกษาทั่วไป**

1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
----------	---------------------	----------

XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	3 หน่วยกิต
----------	--	------------

พื้นฐานวิชาชีพ

1101 200	ชีวเคมี	3(3-0-6)
----------	---------	----------

1101 201	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-1)
----------	-------------------	----------

วิชาแกน

1200 200	เศรษฐศาสตร์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
----------	------------------------------------	----------

วิชาชีพบังคับ

1201 211	ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น	3(2-3-4)
----------	---------------------	----------

1202 211	กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
----------	-------------------	----------

หรือ

1202 212	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
----------	----------------------	----------

รวม (Total) 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)**ศึกษาทั่วไป**

1421 302	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
----------	---	----------

XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	3 หน่วยกิต
----------	---	------------

พื้นฐานวิชาชีพ

1101 220	พันธุศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
----------	----------------------	----------

1101 221	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น	1(0-3-0)
----------	--------------------------------	----------

1101 250	จุลชีววิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)
----------	----------------------	----------

1101 251	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น	1(0-3-0)
----------	--------------------------------	----------

วิชาแกน

1301 333	จักรกลการเกษตร	3(2-3-4)
----------	----------------	----------

วิชาชีพบังคับ

1202 211	กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
----------	-------------------	----------

หรือ

1202 212	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
----------	----------------------	----------

รวม (Total) 20 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชสวน (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)**ชั้นปีที่ 3 (Third Year)****ภาคการศึกษาต้น (First Semester)****ศึกษาทั่วไป**

1421 XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3 หน่วยกิต
----------	--------------------------------------	------------

พื้นฐานวิชาชีพ

1104 141	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)
----------	----------------	----------

วิชาแกน

1200 300	เกษตรทฤษฎีใหม่เพื่อการจัดการและพัฒนา	3(3-0-6)
----------	--------------------------------------	----------

ฟาร์มเศรษฐกิจ

วิชาชีพบังคับ

1202 320	สรีรวิทยาของพืช	3(2-3-4)
----------	-----------------	----------

1202 231	หลักการขยายพันธุ์พืช	3(2-3-4)
----------	----------------------	----------

1202 330	การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน	3(2-3-4)
----------	-------------------------	----------

วิชาชีพเลือก

12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชสวน	3 หน่วยกิต
----------	---	------------

รวม (Total) 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)
ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน 3 หน่วยกิต

วิชาแกน

1200 472 หลักการส่งเสริมการเกษตร 3(3-0-6)

วิชาชีพบังคับ

1202 361 ระเบียบวิธีวิจัยทางการเกษตรเบื้องต้น 3(2-3-4)

1202 440 วิทยาการเมล็ดพันธุ์ 3(2-3-4)

วิชาชีพเลือก

1200 301 ธุรกิจเกษตร 3(3-0-6)

12XX XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชสวน 3 หน่วยกิต

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

1200 480 เตรียมสหกิจศึกษา 1(1-0-2)

รวม (Total) 19 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชสวน (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป 3 หน่วยกิต

วิชาชีพบังคับ

1202 480 สัมมนา 1(1-0-2)

วิชาชีพเลือก

12XX XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชสวน 3 หน่วยกิต

12XX XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชสวน 3 หน่วยกิต

12XX XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชสวน 1 หน่วยกิต

เลือกเสรี

XXXX XXX เลือกเรียนวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต

รวม (Total) 14 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

1202 485 สหกิจศึกษา* 6(0-36-0)

รวม (Total) 6 หน่วยกิต

*สามารถปรับเปลี่ยนแผนการศึกษาของชั้นปีที่ 4 ได้ตามความเหมาะสมของแหล่งฝึก

วิชาเอกพืชสวน (แผนการเรียนแผนปกติ)

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

XXXX XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ 3 หน่วยกิต

พื้นฐานวิชาชีพ

1101 101 ชีววิทยา 1 3(3-0-6)

1101 102 ปฏิบัติการชีววิทยา 1 1(0-3-0)

1102 104 เคมีทั่วไป 3(3-0-6)

1102 105 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1(0-3-0)

1103 104 ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ 3(3-0-6)

1103 119 ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ 1(0-3-0)

วิชาแกน

1200 101 ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 1 1(0-6-0)

1200 111 การเกษตรเบื้องต้น 1 2(2-0-4)

รวม (Total) 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 3(3-0-6)

พื้นฐานวิชาชีพ

1104 101 คณิตศาสตร์ทั่วไป 3(3-0-6)

1101 103 ชีววิทยา 2 3(3-0-6)

1101 104 ปฏิบัติการชีววิทยา 2 1(0-3-0)

1102 110 เคมีอินทรีย์ 3(3-0-6)

1102 111 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1(0-3-0)

วิชาแกน

1200 102 ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 2 1(0-6-0)

1200 112 การเกษตรเบื้องต้น 2 2(2-0-4)

เลือกเสรี

XXXX XXX เลือกเรียนวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต

รวม (Total) 20 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชสวน (แผนการเรียนแผนปกติ)

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 3(3-0-6)

XXXX XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ 3 หน่วยกิต

พื้นฐานวิชาชีพ

1101 200 ชีวเคมี 3(3-0-6)

1101 201 ปฏิบัติการชีวเคมี 1(0-3-1)

วิชาแกน

1200 200 เศรษฐศาสตร์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)

วิชาชีพบังคับ

1201 211 ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น 3(2-3-4)

1202 211 กีฏวิทยาเบื้องต้น 3(2-3-4)

หรือ

1202 212 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น 3(2-3-4)

รวม (Total) 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 302 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3(3-0-6)

XXXX XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม 3 หน่วยกิต

พื้นฐานวิชาชีพ

1101 220 พันธุศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0-6)

1101 221 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น 1(0-3-0)

1101 250 จุลชีววิทยาเบื้องต้น 3(3-0-6)

1101 251 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น 1(0-3-0)

วิชาแกน

1301 333 จักรกลการเกษตร 3(2-3-4)

วิชาชีพบังคับ

1202 211 กีฏวิทยาเบื้องต้น 3(2-3-4)

หรือ

1202 212 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น 3(2-3-4)

รวม (Total) 20 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชสวน (แผนการเรียนแผนปกติ)		
ชั้นปีที่ 3 (Third Year)		
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
ศึกษาทั่วไป		
1421 XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3 หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ		
1104 141	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)
วิชาแกน		
1200 300	เกษตรทฤษฎีใหม่เพื่อการจัดการและพัฒนาฟาร์มเศรษฐกิจ	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1202 320	สรีรวิทยาของพืช	3(2-3-4)
1202 231	หลักการขยายพันธุ์พืช	3(2-3-4)
1202 330	การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน	3(2-3-4)
วิชาชีพเลือก		
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชสวน	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	3 หน่วยกิต
วิชาแกน		
1200 472	หลักการส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1202 361	ระเบียบวิธีวิจัยทางการเกษตรเบื้องต้น	3(2-3-4)
1202 440	วิทยาการเมล็ดพันธุ์	3(2-3-4)
วิชาชีพเลือก		
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชสวน	3 หน่วยกิต
ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1202 301	ฝึกงาน 1	1(0-6-0)
1202 481	ปัญหาพิเศษ 1	1(1-0-2)
รวม (Total) 17 หน่วยกิต		

วิชาเอกพืชสวน (แผนการเรียนแผนปกติ)		
ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)		
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
วิชาชีพบังคับ		
1202 480	สัมมนา	1(1-0-2)
วิชาชีพเลือก		
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชสวน	3 หน่วยกิต
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชสวน	3 หน่วยกิต
ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1202 482	ปัญหาพิเศษ 2	2(1-3-2)
1202 302	ฝึกงาน 2	1(0-6-0)
หรือ		
1202 303	ฝึกงานนอกสถานที่	1(0-6-0)
เลือกเสรี		
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 13 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
ศึกษาทั่วไป		
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
วิชาชีพเลือก		
12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาพืชสวน	3 หน่วยกิต
เลือกเสรี		
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
รวม (Total) 9 หน่วยกิต		

วิชาเอกสัตวศาสตร์ (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)		
ชั้นปีที่ 1 (First Year)		
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
ศึกษาทั่วไป		
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	3 หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ		
1101 101	ชีววิทยา 1	3(3-0-6)
1101 102	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
1102 104	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
1103 104	ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
1103 119	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์	1(0-3-0)
วิชาแกน		
1200 101	ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 1	1(0-6-0)
1200 111	การเกษตรเบื้องต้น 1	2(2-0-4)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
ศึกษาทั่วไป		
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
พื้นฐานวิชาชีพ		
1104 101	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
1101 103	ชีววิทยา 2	3(3-0-6)
1101 104	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
1102 110	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)
วิชาแกน		
1200 102	ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 2	1(0-6-0)
1200 112	การเกษตรเบื้องต้น 2	2(2-0-4)
รวม (Total) 17 หน่วยกิต		

วิชาเอกสัตวศาสตร์ (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)		
ชั้นปีที่ 2 (Second Year)		
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
ศึกษาทั่วไป		
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	3 หน่วยกิต
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มสุขภาพ ชีวิต สิ่งแวดล้อม	3 หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ		
1101 200	ชีวเคมี	3(3-0-6)
1101 201	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-1)

วิชาแกน
1200 200 เศรษฐศาสตร์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)

วิชาชีพบังคับ

1203 321 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม 1 3(2-3-4)

รวม (Total) 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 302 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3(3-0-6)

พื้นฐานวิชาชีพ

1101 220 พันธุศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0-6)

1101 221 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น 1(0-3-0)

1101 250 จุลชีววิทยาเบื้องต้น 3(3-0-6)

1101 251 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น 1(0-3-0)

วิชาแกน

1301 333 จักรกลการเกษตร 3(2-3-4)

วิชาชีพบังคับ

1203 350 โภชนศาสตร์สัตว์ 3(3-0-6)

1203 322 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม 2 3(2-3-4)

รวม (Total) 20 หน่วยกิต

วิชาเอกสัตวศาสตร์ (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก 3 หน่วยกิต

พื้นฐานวิชาชีพ

1104 141 สลิดิเบื้องต้น 3(3-0-6)

วิชาแกน

1200 300 เกษตรทฤษฎีใหม่เพื่อการจัดการและ
พัฒนาฟาร์มเศรษฐกิจ 3(3-0-6)

วิชาชีพบังคับ

1203 323 สุขศาสตร์สัตว์ 3(2-3-4)

1203 330 การปรับปรุงพันธุ์สุสุสัตว์ 3(3-0-6)

1203 351 โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์ 3(3-0-6)

1203 352 ปฏิบัติการโภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์ 1(0-3-0)

รวม (Total) 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน 3 หน่วยกิต

วิชาแกน

1200 472 หลักการส่งเสริมการเกษตร 3(3-0-6)

วิชาชีพบังคับ

1203 361 สลิดิเพื่อการวิจัยทางสัตวศาสตร์ 3(2-3-4)

วิชาชีพเลือก

12XX XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาสัตวศาสตร์ 3 หน่วยกิต

12XX XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาสัตวศาสตร์ 3 หน่วยกิต

12XX XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาสัตวศาสตร์ 3 หน่วยกิต

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

1200 480 เตรียมสหกิจศึกษา 1(1-0-2)

เลือกเสรี

XXXX XXX วิชาเลือกเสรี 1 วิชา

3 หน่วยกิต

รวม (Total) 21 หน่วยกิต

วิชาเอกสัตวศาสตร์ (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ 3 หน่วยกิต

XXXX XXX เลือกเรียนกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป 3 หน่วยกิต

วิชาชีพบังคับ

1203 480 สัมมนา 1(1-0-2)

วิชาชีพเลือก

12XX XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาสัตวศาสตร์ 3 หน่วยกิต

12XX XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาสัตวศาสตร์ 3 หน่วยกิต

12XX XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาสัตวศาสตร์ 3 หน่วยกิต

เลือกเสรี

XXXX XXX เลือกเรียนวิชาเลือกเสรี 1 วิชา 3 หน่วยกิต

รวม (Total) 17 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

1203 485 สหกิจศึกษา* 6(0-36-0)

รวม (Total) 6 หน่วยกิต

*สามารถปรับเปลี่ยนแผนการศึกษาของชั้นปีที่ 4 ได้ตามความเหมาะสม
ของแหล่งฝึก

วิชาเอกสัตวศาสตร์ (แผนการเรียนแผนปกติ)

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

1411 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

XXXX XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มทักษะชีวิต ความคิด
และสุนทรียภาพ 3 หน่วยกิต

พื้นฐานวิชาชีพ

1101 101 ชีววิทยา 1 3(3-0-6)

1101 102 ปฏิบัติการชีววิทยา 1 1(0-3-0)

1102 104 เคมีทั่วไป 3(3-0-6)

1102 105 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1(0-3-0)

1103 104 ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษารวิทยาศาสตร์ 3(3-0-6)

1103 119 ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษารวิทยาศาสตร์ 1(0-3-0)

วิชาแกน

1200 101 ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 1 1(0-6-0)

1200 111 การเกษตรเบื้องต้น 1 2(2-0-4)

รวม (Total) 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 3(3-0-6)

พื้นฐานวิชาชีพ

1104 101 คณิตศาสตร์ทั่วไป 3(3-0-6)

1101 103 ชีววิทยา 2 3(3-0-6)

1101 104 ปฏิบัติการชีววิทยา 2 1(0-3-0)

1102 110	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)
วิชาแกน		
1200 102	ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 2	1(0-6-0)
1200 112	การเกษตรเบื้องต้น 2	2(2-0-4)

รวม (Total) 17 หน่วยกิต

วิชาเอกสัตวศาสตร์ (แผนการเรียนแผนปกติ)

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	3 หน่วยกิต
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มสุขภาพ ชีวิต และสิ่งแวดล้อม	3 หน่วยกิต

พื้นฐานวิชาชีพ

1101 200	ชีวเคมี	3(3-0-6)
1101 201	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-1)

วิชาแกน

1200 200	เศรษฐศาสตร์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
----------	------------------------------------	----------

วิชาชีพบังคับ

1203 321	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม 1	3(2-3-4)
----------	---	----------

รวม (Total) 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 302	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
----------	---	----------

พื้นฐานวิชาชีพ

1101 220	พันธุศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
1101 221	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น	1(0-3-0)
1101 250	จุลชีววิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)
1101 251	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น	1(0-3-0)

วิชาแกน

1301 333	จักรกลการเกษตร	3(2-3-4)
----------	----------------	----------

วิชาชีพบังคับ

1203 350	โภชนศาสตร์สัตว์	3(3-0-6)
1203 322	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม 2	3(2-3-4)

รวม (Total) 20 หน่วยกิต

วิชาเอกสัตวศาสตร์ (แผนการเรียนแผนปกติ)

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

1421 XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3 หน่วยกิต
----------	--------------------------------------	------------

พื้นฐานวิชาชีพ

1104 141	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)
----------	----------------	----------

วิชาแกน

1200 300	เกษตรทฤษฎีใหม่เพื่อการจัดการและพัฒนาฟาร์มเศรษฐกิจ	3(3-0-6)
----------	---	----------

วิชาชีพบังคับ

1203 323	สุขศาสตร์สัตว์	3(2-3-4)
1203 330	การปรับปรุงพันธุ์ปศุสัตว์	3(3-0-6)
1203 351	โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์	3(3-0-6)
1203 352	ปฏิบัติการโภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์	1(0-3-0)

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

1203 201	1203 201 ฝึกงาน 1	1(0-6-0)
----------	-------------------	----------

รวม (Total) 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	3 หน่วยกิต
----------	--	------------

วิชาแกน

1200 472	หลักการส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)
----------	-------------------------	----------

วิชาชีพบังคับ

1203 361	สถิติเพื่อการวิจัยทางสัตวศาสตร์	3(2-3-4)
----------	---------------------------------	----------

วิชาชีพเลือก

12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาสัตวศาสตร์	3 หน่วยกิต
----------	---	------------

12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาสัตวศาสตร์	3 หน่วยกิต
----------	---	------------

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

1203 202	ฝึกงาน 2	1(0-6-0)
----------	----------	----------

1203 481	ปัญหาพิเศษ 1	1(1-0-2)
----------	--------------	----------

วิชาเลือกเสรี

XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาเลือกเสรี 1 วิชา	3 หน่วยกิต
----------	--------------------------------	------------

รวม (Total) 20 หน่วยกิต (Credits)

วิชาเอกสัตวศาสตร์ (แผนการเรียนแผนปกติ)

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มเทคโนโลยีและการจัดการ	3 หน่วยกิต
----------	--	------------

XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
----------	---	------------

วิชาชีพเลือก

12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาสัตวศาสตร์	3 หน่วยกิต
----------	---	------------

12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาสัตวศาสตร์	3 หน่วยกิต
----------	---	------------

ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

1203 482	ปัญหาพิเศษ 2	2(0-6-0)
----------	--------------	----------

รวม (Total) 14 หน่วยกิต (Credits)

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

วิชาชีพบังคับ

1202 480	สัมมนา	1(1-0-2)
----------	--------	----------

วิชาชีพเลือก

12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาสัตวศาสตร์	3 หน่วยกิต
----------	---	------------

12XX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสาขาวิชาสัตวศาสตร์	2 หน่วยกิต
----------	---	------------

เลือกเสรี

XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาเลือกเสรี 1 วิชา	3 หน่วยกิต
----------	--------------------------------	------------

รวม (Total) 9 หน่วยกิต (Credits)

วิชาเอกประมง (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ศึกษาทั่วไป

1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
----------	------------------------	----------

XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	3 หน่วยกิต
----------	---	------------

พื้นฐานวิชาชีพ

1101 101	ชีววิทยา 1	3(3-0-6)
----------	------------	----------

1101 102	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	วิชาชีพเลือก		
1102 104	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)	1204 XXX	วิชาชีพเลือกสาขาวิชาประมง	3 หน่วยกิต
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)		รวม (Total) 20 หน่วยกิต	
วิชาแกน					
1200 101	ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 1	1(0-6-0)		วิชาเอกประมง (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)	
1200 111	การเกษตรเบื้องต้น 1	2(2-0-4)		ชั้นปีที่ 3 (Second Year)	
	รวม (Total) 17 หน่วยกิต			ภาคการศึกษาต้น (First Semester)	
ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)					
ศึกษาทั่วไป				ศึกษาทั่วไป	
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	1421 XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3 หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ				พื้นฐานวิชาชีพ	
1101 103	ชีววิทยา 2	3(3-0-6)	1104 141	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)
1101 104	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)		วิชาแกน	
1102 110	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)	1200 300	เกษตรทฤษฎีใหม่เพื่อการจัดการและพัฒนาฟาร์มเศรษฐกิจ	3(3-0-6)
1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)		วิชาชีพบังคับ	
1103 104	ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)	1204 313	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังทางการประมง	3(2-3-4)
1103 119	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์	1(0-3-0)	1204 351	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	3(2-3-4)
1104 101	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)	1204 408	สัมมนา	1(1-0-2)
วิชาแกน				1204 414	ชีววิทยาประมง
1200 102	ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 2	1(0-6-0)		ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	
1200 112	การเกษตรเบื้องต้น 2	2(2-0-4)	1200 480	เตรียมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)
	รวม (Total) 21 หน่วยกิต			รวม (Total) 20 หน่วยกิต	
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)					
วิชาเอกประมง (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)				ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)	
ชั้นปีที่ 2 (Second Year)				วิชาแกน	
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)				1200 472	หลักการส่งเสริมการเกษตร
ศึกษาทั่วไป					3(3-0-6)
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)		วิชาชีพบังคับ	
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	3 หน่วยกิต	1204 324	สถิติเพื่อการวิจัยทางการประมง	3(2-3-4)
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มสุขภาพ ชีวิต และสิ่งแวดล้อม	3 หน่วยกิต	1204 356	โภชนศาสตร์สัตว์น้ำเบื้องต้น	3(2-3-4)
พื้นฐานวิชาชีพ				1204 362	การจัดการและวิเคราะห์คุณภาพน้ำสำหรับการประมง
1101 200	ชีวเคมี	3(3-0-6)	1204 415	โรคสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
1101 201	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-1)		วิชาชีพเลือก	
วิชาแกน				1200 301	ธุรกิจเกษตร
1200 200	เศรษฐศาสตร์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	1204 XXX	วิชาชีพเลือกสาขาวิชาประมง	3 หน่วยกิต
วิชาชีพบังคับ				รวม (Total) 21 หน่วยกิต	
1204 211	มินิวทยา	3(2-3-4)		วิชาเอกประมง (แผนการเรียนสหกิจศึกษา)	
	รวม (Total) 19 หน่วยกิต			ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)	
ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)				ภาคการศึกษาต้น (First Semester)	
ศึกษาทั่วไป				ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	
1421 302	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)	1203 485	สหกิจศึกษา	6(0-36-0)
พื้นฐานวิชาชีพ				รวม (Total) 6 หน่วยกิต	
1101 220	พันธุศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)		ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)	
1101 221	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น	1(0-3-0)		ศึกษาทั่วไป	
1101 250	จุลชีววิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)	XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มเทคโนโลยี และการจัดการ	3 หน่วยกิต
1101 251	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น	1(0-3-0)	XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต
วิชาแกน				วิชาชีพเลือก	
1301 333	จักรกลการเกษตร	3(2-3-4)	1204 XXX	วิชาชีพเลือกสาขาวิชาประมง	4 หน่วยกิต
วิชาชีพบังคับ				เลือกเสรี	
1204 361	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแหล่งน้ำ	3(2-3-4)	XXXX XXX	วิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
				รวม (Total) 16 หน่วยกิต	

วิชาเอกประมง (แผนการเรียนแผนปกติ)		
ชั้นปีที่ 1 (First Year)		
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
ศึกษาทั่วไป		
1411 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มทักษะชีวิต ความคิด และสุนทรียภาพ	3 หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ		
1101 101	ชีววิทยา 1	3(3-0-6)
1101 102	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
1102 104	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
1102 105	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
วิชาแกน		
1200 101	ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 1	1(0-6-0)
1200 111	การเกษตรเบื้องต้น 1	2(2-0-4)
รวม (Total) 17 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
ศึกษาทั่วไป		
1421 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
พื้นฐานวิชาชีพ		
1101 103	ชีววิทยา 2	3(3-0-6)
1101 104	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
1102 110	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
1102 111	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)
1103 104	ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
1103 119	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์	1(0-3-0)
1104 101	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
วิชาแกน		
1200 102	ฝึกงานเกษตรศาสตร์ 2	1(0-6-0)
1200 112	การเกษตรเบื้องต้น 2	2(2-0-4)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต (Credits)		

วิชาเอกประมง (แผนการเรียนแผนปกติ)		
ชั้นปีที่ 2 (Second Year)		
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
ศึกษาทั่วไป		
1421 103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มพลเมือง โลก และการอยู่ร่วมกัน	3 หน่วยกิต
XXXX XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มสุขภาพ ชีวิต และสิ่งแวดล้อม	3 หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ		
1101 200	ชีวเคมี	3(3-0-6)
1101 201	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-1)
วิชาแกน		
1200 200	เศรษฐศาสตร์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1204 211	มีนวิทยา	3(2-3-4)
รวม (Total) 19 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
ศึกษาทั่วไป		
1421 302	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)

พื้นฐานวิชาชีพ		
1101 220	พันธุศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
1101 221	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์เบื้องต้น	1(0-3-0)
1101 250	จุลชีววิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)
1101 251	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น	1(0-3-0)
วิชาแกน		
1301 333	จักรกลการเกษตร	3(2-3-4)
วิชาชีพเลือก		
1204 XXX	วิชาชีพเลือกสาขาวิชาประมง	3 หน่วยกิต
วิชาชีพบังคับ		
1204 361	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแหล่งน้ำ	3(2-3-4)
ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1204 201	ฝึกงานภาคสนาม 1	1(0-6-0)
รวม (Total) 21 หน่วยกิต		

วิชาเอกประมง (แผนการเรียนแผนปกติ)		
ชั้นปีที่ 3 (Second Year)		
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
ศึกษาทั่วไป		
1421 XXX	เลือกเรียนวิชาในกลุ่มภาษาอังกฤษเลือก	3 หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ		
1104 141	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)
วิชาแกน		
1200 300	เกษตรทฤษฎีใหม่เพื่อการจัดการและพัฒนาฟาร์มเศรษฐกิจ	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1204 313	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังทางการประมง	3(2-3-4)
1204 351	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	3(2-3-4)
1204 408	สัมมนา	1(1-0-2)
1204 414	ชีววิทยาประมง	3(2-3-4)
รวม (Total) 19 หน่วยกิต		

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
วิชาแกน		
1200 472	หลักการส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)
วิชาชีพบังคับ		
1204 324	สถิติเพื่อการวิจัยทางการประมง	3(2-3-4)
1204 356	โภชนศาสตร์สัตว์น้ำเบื้องต้น	3(2-3-4)
1204 362	การจัดการและวิเคราะห์คุณภาพน้ำสำหรับการประมง	3(2-3-4)
1204 415	โรคสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
วิชาชีพเลือก		
1204 XXX	วิชาชีพเลือกสาขาวิชาประมง	3 หน่วยกิต
ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1204 302	ฝึกงานภาคสนาม 2	1(0-6-0)
1204 481	ปัญหาพิเศษทางประมง 1	1(0-3-6)
รวม (Total) 20 หน่วยกิต		

วิชาเอกประมง (แผนการเรียนแผนปกติ)		
ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)		
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
1204 482	ปัญหาพิเศษทางประมง 2	2(1-3-2)

วิชาชีพเลือก

1204 XXX วิชาชีพเลือกสาขาวิชาประมง 6 หน่วยกิต

เลือกเสรี

XXXX XXX วิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต

รวม (Total) 11 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ศึกษาทั่วไป

XXXX XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มเทคโนโลยี และการจัดการ 3 หน่วยกิต

XXXX XXX เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป 3 หน่วยกิต

วิชาชีพเลือก

1204 XXX วิชาชีพเลือกสาขาวิชาประมง 3 หน่วยกิต

เลือกเสรี

XXXX XXX วิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต

รวม (Total) 12 หน่วยกิต

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2561 ดังนี้

1. ต้องศึกษาและสอบผ่านรายวิชาต่าง ๆ ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในหลักสูตร จำนวนหน่วยกิตรวม ตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 140 หน่วยกิต
2. ต้องได้ค่าคะแนนเฉลี่ยสะสม (Cumulative G.P.A) ตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 2.00
3. ไม่อยู่ในระหว่างรับโทษทางวินัยที่ระบุในแจ้งการเสนอชื่อ เพื่อรับปริญญาหรืออนุปริญญา
4. ไม่เป็นผู้ค้างชำระหนี้สินกับทางมหาวิทยาลัย
5. ต้องได้ค่าคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 2.00 ในหมวดวิชาชีพบังคับ
6. ในกรณีที่ได้ศึกษาและสอบผ่านรายวิชาต่าง ๆ ครบตามหลักสูตรแล้ว แต่มีระดับคะแนนสะสมเฉลี่ยอยู่ตั้งแต่ 1.75-1.99 คณะเกษตรศาสตร์จะเสนอชื่อเป็นผู้ที่สมควรได้รับอนุปริญญา

คำอธิบายรายวิชา



หรือ นักศึกษาสามารถเข้าดูคำอธิบายรายวิชาได้ที่

<http://www.ubu.ac.th/web/educational/content/คู่มือการศึกษา>

และหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2562

