

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา	วิทยาเขตกำแพงแสน คณะเกษตร กำแพงแสน

หมวดที่ 1. ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาภูมิวิทยา สาขาวิชาปฐพีวิทยา สาขาวิชาพืชไร่นา สาขาวิชาพืชสวน สาขาวิชาโรคพืช สาขาวิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร
ภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Agriculture Entomology Soil Science Agronomy Horticulture Plant Pathology Agricultural Extension and Communication

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
ชื่อย่อ	วท.บ. (เกษตรศาสตร์)
ชื่อเต็ม	Bachelor of Science (Agriculture)
ชื่อย่อ	B.S. (Agriculture)

3. วิชาเอก (ถ้ามี)

สาขาวิชาภูมิวิทยา
 สาขาวิชาปฐพีวิทยา
 สาขาวิชาพืชไร่นา
 สาขาวิชาพืชสวน
 สาขาวิชาโรคพืช
 สาขาวิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 135-138 หน่วยกิต

สาขาวิชาภูมิวิทยา	ไม่น้อยกว่า	136	หน่วยกิต
สาขาวิชาปฐพีวิทยา	ไม่น้อยกว่า	138	หน่วยกิต
สาขาวิชาพืชไร่นา	ไม่น้อยกว่า	135	หน่วยกิต
สาขาวิชาพืชสวน	ไม่น้อยกว่า	136	หน่วยกิต
สาขาวิชาโรคพืช	ไม่น้อยกว่า	138	หน่วยกิต
สาขาวิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร	ไม่น้อยกว่า	136	หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ	หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี
5.2 ภาษาที่ใช้	ภาษาไทย
5.3 การรับเข้าศึกษา	รับเฉพาะนักศึกษาไทย
5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น	เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบันโดยตรง
5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา	ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอน เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2556
- ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
- เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2511
- ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2550

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ได้พิจารณาถ้อยแถลงโดยคณะกรรมการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 25/2554 เมื่อวันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2554

- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่.....
เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2555

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

ปีการศึกษา 2558

8. อาชีพที่ประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. ประกอบอาชีพส่วนตัว ด้านการผลิตแปรรูปหรือจัดการเกี่ยวกับพืชหรือเคมีการเกษตร
2. อาจารย์หรือนักวิชาการเกษตรในสถาบันอุดมศึกษาที่มีการสอนและวิจัยด้านการเกษตร
3. นักวิจัย นักวิชาการ นักวิเคราะห์แผนและนโยบาย ของหน่วยงานภาครัฐและภาคธุรกิจเอกชน
4. นักส่งเสริมการขายของภาคธุรกิจ

9. ชื่อ เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ทุกระดับ	ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา (ทุกระดับ)
1. นางสาวเกวณีน ศรีจันทร์ 3 1006 01245 18 4	อาจารย์	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543
2. นายชัชชัย แก้วสนธิ 3 1016 00507 95 0	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2529 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534
3. นายปิยะณัฐ ผกามาศ 3 8101 00018 17 1	อาจารย์	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) Dr.Agr. (Agricultural science)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2540 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2542 Kyoto University, Japan, 2551
4. นายรณภพ บรรเจิดเชิดชู 3 1012 01794 18 1	อาจารย์	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530
5. นายวิระพันธุ์ ศรีดอกจันทร์ 3 1002 00338 63 7	อาจารย์	วท.บ. (ชีววิทยา) วท.ม. (ชีววิทยาสถานะแวดล้อม) ปร.ด. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2540 มหาวิทยาลัยมหิดล, 2543 มหาวิทยาลัยมหิดล, 2548
6. นางอุไรวรรณ นิลเพ็ชร 3 7301 00906 85 9	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (กีฏวิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

ภาคเกษตรมีบทบาทความสำคัญอย่างยิ่งต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศ เนื่องจากเกี่ยวข้องกับคนจำนวนมาก เป็นแหล่งผลิตอาหารเลี้ยงชาวโลก ก่อให้เกิดความมั่นคงด้านอาหารเป็นฐานวัตถุดิบให้กับภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการ สร้างรายได้เข้าประเทศ อีกทั้งเศรษฐกิจของโลกรวมถึงประเทศไทย มีการเปลี่ยนแปลงเชื่อมโยงของประเทศในภูมิภาคต่าง ๆ มีมากขึ้น และมีการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจเพื่อเป็นเครื่องมือในการสร้างอำนาจต่อรองทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น ประเทศไทยจึงต้องปรับบทบาทรองรับการเปลี่ยนแปลงทั้งในด้านการขยายความร่วมมือ การคมนาคมขนส่ง การพัฒนาแลกเปลี่ยนความรู้ทั้งด้านทรัพยากรมนุษย์ เทคโนโลยีและสารสนเทศกับกลุ่มประเทศต่าง ๆ และต้องปรับตัวมุ่งไปสู่ระบบการค้าเสรี (free trade) ประกอบกับการมีเทคโนโลยีในการสื่อสารที่มีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้เกิดสถานการณ์โลกไร้พรมแดน ปรากฏการณ์ดังกล่าวเข้ามาบดบังบทบาทต่อสินค้าเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ซึ่งผู้ผลิตที่มีประสิทธิภาพในการแข่งขันกับต่างประเทศในระดับต่ำ จำเป็นต้องเร่งปรับปรุงศักยภาพและมาตรฐานการผลิต ดังนั้นการวางแผนหลักสูตรจึงจำเป็นต้องพิจารณาในปัจจัยต่าง ๆ ดังนี้

11.1.1 การขยายตัวทางเศรษฐกิจของโลก และภูมิภาคอาเซียนในปัจจุบัน เป็นสถานการณ์ที่ทำให้ภาคการเกษตรของประเทศไทยต้องปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้น เพื่อให้ประเทศไทยคงไว้ซึ่งความสามารถในการเป็นแหล่งผลิตอาหารที่สำคัญแหล่งหนึ่งของโลกอย่างมั่นคง ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาหลักสูตรเพื่อผลิตบุคลากรที่มีทักษะ ความรู้ และความเชี่ยวชาญด้านต่างๆ ทางเกษตรให้สอดคล้องต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

11.1.2 ผลกระทบจากสังคมโลกาภิวัตน์ได้เปิดเสรีทางการค้า ทำให้เกิดการแข่งขันในภาคอุตสาหกรรมทั้งภายในและภายนอกประเทศ ดังนั้นในการพิจารณากรอบหลักสูตรเกษตรศาสตร์จึงควรให้ความสนใจในเรื่องทักษะและความสามารถของบัณฑิตในการสื่อสาร (communication) และการจัดการข้อมูล (data management) อย่างมีประสิทธิภาพ

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

จากการที่โครงสร้างทางสังคมของประเทศไทยเปลี่ยนไป ทำให้แนวความคิด ความเป็นอยู่ และวัฒนธรรมของคนไทยมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมากในช่วงหลายปีที่ผ่านมา คนไทยมีความตระหนักต่อคุณภาพของการดำรงชีพมากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นในเรื่องความปลอดภัยในการบริโภค (food safety) สำนึกต่อสภาพแวดล้อมรอบ ๆ สังคมที่ตนอาศัยอยู่ (environmental concerns) ดังนั้นในการพัฒนาหลักสูตรเกษตรศาสตร์จึงต้องให้ความสำคัญกับปัจจัยดังต่อไปนี้เช่นกัน

11.2.1 ความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นและของสังคมโลก รวมทั้งการใช้ทรัพยากรในการผลิตสินค้าเกษตรอย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ

11.2.2 ทักษะและความตื่นตัวด้านอาหารปลอดภัยในกระบวนการผลิตและการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารตลอดกระบวนการผลิต

11.2.3 การให้ความสำคัญในกระบวนการจัดการต่อมลภาวะต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดความรำคาญต่อสังคมข้างเคียง (nuisances) และมีจิตสำนึกที่ดีต่อการรักษาสภาพแวดล้อมของสังคมและของโลก

11.2.4 มีจิตสำนึกในการให้ความสำคัญต่อสวัสดิภาพของบุคลากรทางการเกษตร

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

การขยายตัวทางเศรษฐกิจของโลก และภูมิภาคอาเซียนในปัจจุบัน เป็นสถานการณ์ที่ทำให้ภาคการเกษตรของประเทศไทยต้องปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้น เพื่อให้ประเทศไทยคงไว้ซึ่งความสามารถในการเป็นแหล่งผลิตอาหารที่สำคัญแหล่งหนึ่งของโลกอย่างมั่นคง จึงจำเป็นต้องมีบุคลากรที่มีความรู้และเชี่ยวชาญ ดังนั้นการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต เกษตรศาสตร์ จะตอบสนองในการสร้างผู้สำเร็จการศึกษาให้มีความรู้ ความสามารถ ทักษะด้านการเกษตรและความรู้ที่เกี่ยวข้องให้มีมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับของสังคม

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มีพันธกิจที่สำคัญคือ เป็นมหาวิทยาลัยที่มีความเป็นเลิศทางวิชาการระดับนานาชาติ มีผลงานเป็นที่ยอมรับในมาตรฐาน เป็นแกนนำในการระดมภูมิปัญญา เพื่อพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน คณะเกษตร กำแพงแสนจึงมีความมุ่งหวังที่จะสร้างบัณฑิตที่มีความเข้มแข็งทางวิชาการ มีคุณธรรม จริยธรรม ระเบียบวินัย ความรับผิดชอบ ความอดทน และจิตสำนึกสาธารณะ รู้เท่าทัน สามารถปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจ การเมือง และสังคมโลก

13. ความสัมพันธ์ (หากมี) กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

13.1 รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้คณะ/ภาควิชาอื่น

รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดให้บัณฑิตจากคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่นเรียน หากนิสิตมีความสนใจ มีจำนวน 1 รายวิชา คือ รายวิชา 02032303 การเกษตรกับคุณภาพชีวิตที่ดี

13.2 รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนโดยคณะ/ภาควิชาอื่น

- วิชาศึกษาทั่วไป ได้แก่ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ กลุ่มวิชาภาษา กลุ่มวิชาพลศึกษา
- วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ได้แก่ เคมี ชีววิทยา ชีวเคมี พันธุศาสตร์ จุลชีววิทยา คณิตศาสตร์ สถิติ ฟิสิกส์

13.3 การบริหารจัดการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรประสานงานกับอาจารย์ผู้แทนแต่ละภาควิชาภายในและภายนอกคณะที่เกี่ยวข้องที่ให้บริการการสอนวิชาต่าง ๆ ในการจัดการด้านเนื้อหาสาระของวิชา การจัดการตารางเวลาเรียนและสอบ โดยหากมีการบริการการเรียนการสอนให้หลักสูตรอื่น จะมีการเรียนและประเมินผลเป็นปกติ ส่วนการคิดภาระงานให้แก่หลักสูตรใช้หลักเกณฑ์ตามระเบียบของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หมวดที่ 2. ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญาและความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรเกษตรศาสตรบัณฑิต ให้ความสำคัญกับการพัฒนาบัณฑิตเป็นผู้มีความรู้ความสามารถทางด้านวิชาการ มีทักษะและประสบการณ์ทั้งภาคปฏิบัติและการวิจัย โดยเชื่อมโยงความรู้จากสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำสู่การแสวงหาและบุกเบิกความรู้ใหม่ได้อย่างอิสระและต่อเนื่อง และมีความสามารถในการประกอบอาชีพในสถานประกอบการทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และการประกอบอาชีพอิสระได้

วัตถุประสงค์

1.2.1 เพื่อผลิตบัณฑิตในสาขาเกษตรศาสตร์ที่มีความรู้ ความสามารถและทักษะด้านการเกษตร พร้อมด้วยคุณธรรม และจริยธรรม ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการผลิต การแปรรูป และการวิจัยทางการเกษตร และหน่วยงานราชการ และสามารถนำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาตนเอง และศึกษาวิจัยในระดับสูงต่อไปได้

1.2.2 เพื่อผลิตบัณฑิตที่เป็นนักคิดอย่างมีวิจารณญาณ คิดวิเคราะห์ วิพากษ์วิจารณ์อย่างมีเหตุผล คิดสร้างสรรค์ในการพัฒนาวิชาชีพ ใช้ความรู้และทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหาและตัดสินใจในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้

1.2.3 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีภาวะผู้นำ มีบุคลิกภาพเหมาะสมในการประกอบอาชีพทางการเกษตร

1.2.4 เพื่อผลิตบัณฑิตให้เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม และมีเจตคติทางวิทยาศาสตร์ที่ดี ตลอดจนมีเจตคติต่อวิชาชีพทางด้านเกษตร ที่มีวิสัยทัศน์กว้างไกลทั้งระดับสากลและชุมชนท้องถิ่น

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

คาดว่าจะดำเนินการให้แล้วเสร็จครบถ้วนภายในรอบการศึกษา

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ดัชนีชี้วัด
1. ปรับปรุงระบบการประเมินผล การเรียนให้มุ่งผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของนิสิต	1.1 จัดระบบการสอนที่เน้น ศูนย์กลางการเรียนรู้ที่ตัวนิสิต และมีการยกตัวอย่างจาก สถานการณ์จริงประกอบการ เรียนรู้อย่างสม่ำเสมอ	1.1 มีจำนวนรายวิชาที่มีการสอน โดยเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง ของการเรียน มากกว่า 80% ของจำนวนรายวิชาทั้งหมด
	1.2 จัดระบบการประเมินผลการ เรียนโดยเน้นการทำรายงาน การนำเสนอหน้าชั้นเรียน และ การวัดผลในเชิงอัตนัยให้มาก	1.2 มีจำนวนรายวิชาที่มีการวัดผล แบบอัตนัย หรือแบบปรนัยแต่ ให้นิสิตมีการทำรายงานส่ง หรือมีการนำเสนอหน้าชั้น

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ดัชนีชี้วัด
	ขึ้น	เรียน ไม่น้อยกว่า 80% ของ จำนวนรายวิชาทั้งหมด
2. ส่งเสริมการใช้ความรู้เพื่อการ แก้ไขปัญหาในสถานการณ์จริง	2. ปรับปรุงการจัดโปรแกรมการ ฝึกงานสหกิจศึกษา และ ปัญหาพิเศษ ให้นักศึกษาได้เลือก เพื่อฝึกทักษะ ความรู้ และ ประสบการณ์ในการแก้ไข ปัญหาในสถานการณ์จริง ทั้งนี้ ให้มีความเหมาะสมต่อความ สนใจและความถนัดของนิสิต เป็นรายๆ ไป	2. มีการปรับปรุงหลักสูตรให้นักศึกษา ทุกคนมีโอกาสได้เลือก โปรแกรมการศึกษาอย่างใด อย่างหนึ่ง ได้แก่ โปรแกรมการ ฝึกงานสหกิจศึกษา หรือการ ทำปัญหาพิเศษ
3. เพิ่มทักษะการใช้ภาษาเพื่อ การสื่อสารของนิสิตให้ดีขึ้น	3.1 ให้นักศึกษาเรียนรายวิชาในกลุ่ม วิชาภาษาจำนวน 12 หน่วย กิต 3.2 สอดแทรกการฝึกทักษะ ภาษาอังกฤษในรายวิชาต่าง ๆ ของหลักสูตร 3.3 สร้างรายวิชาที่สอนเป็น ภาษาอังกฤษ	3.1 แบบประมวลรายวิชา ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและ ภาษาอังกฤษ 3.2 แบบประมวลรายวิชาต่าง ๆ ที่ มีการสอดแทรกการฝึกทักษะ ภาษาอังกฤษ 3.3 แบบประมวลรายวิชาที่มีการ สอนเป็นภาษาอังกฤษ
4. ปรับปรุงหลักสูตร เกษตรศาสตร์ให้ครอบคลุมถึง ปัจจัยการผลิตโดยตรง รวมทั้ง ให้ผู้เรียนมีความเข้าใจและ ตระหนักถึงผลจากปัจจัยอื่นๆ ที่ไม่ใช่ปัจจัยการผลิตโดยตรง	4. ปรับปรุงเนื้อหาในแต่ละ รายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการ ผลิตผลผลิตทางการเกษตร ชนิดต่างๆ ให้ครอบคลุมปัจจัย ทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมทั้งข้อจำกัดต่างๆ ตลอด ทั้งกระบวนการผลิต	4 มีการปรับปรุงรายวิชาทางด้าน การผลิตทางการเกษตร เพิ่ม รายวิชาเฉพาะเลือกทางด้าน ธุรกิจเกษตรและการตลาด สินค้าเกษตร รวมถึงรายวิชาที่ เป็นปัจจัยแวดล้อมในการผลิต สินค้าเกษตร
5. พัฒนาบุคลากรด้านการเรียน การสอนและบริการวิชาการให้ มีประสิทธิภาพ จากการนำ ความรู้ทางเกษตรศาสตร์ไป ปฏิบัติงานจริง	5. สนับสนุนบุคลากรด้านการ เรียนการสอนให้ทำงานบริการ วิชาการแก่องค์กรภายนอก	5. ปริมาณงานบริการวิชาการต่อ อาจารย์ในหลักสูตร

หมวดที่ 3. ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ระบบทวิภาค

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน-เวลาในการดำเนินการ

ดำเนินการเรียนการสอนในวัน-เวลาราชการปกติ

- ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนมิถุนายน - เดือนกันยายน
- ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนพฤศจิกายน - เดือนกุมภาพันธ์

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าในกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์
- ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.3 ปัญหาของนิสิตแรกเข้า

- ปัญหาการปรับตัวจากการเรียนในระดับมัธยมศึกษามาเป็นระดับมหาวิทยาลัย ที่มีรูปแบบการเรียนแตกต่างไปจากเดิมที่คุ้นเคย มีกิจกรรมทั้งการเรียนในห้องและกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่นิสิตต้องสามารถจัดแบ่งเวลาให้เหมาะสม
- ปัญหาการขาดทักษะและความรู้ด้านการใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ที่เพียงพอ

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนิสิตในข้อ 2.3

- มีคณะกรรมการอาจารย์ที่ปรึกษาของคณะเกษตร กำแพงแสน ให้ความช่วยเหลือแก่อาจารย์ที่ปรึกษา จัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการดูแลนิสิต เช่น การปฐมนิเทศ วันพบผู้ปกครอง เป็นต้น
- ภาควิชาฯ มอบหมายหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาให้แก่อาจารย์ทุกคน ทำหน้าที่สอดส่องดูแล ตักเตือน ให้คำปรึกษาแนะนำทั้งด้านการเรียนและการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย มีการจัดการปฐมนิเทศนิสิตใหม่ของภาควิชาฯ แนะนำการวางแผนชีวิต เทคนิคการเรียนในมหาวิทยาลัย และการแบ่งเวลา
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน กำหนดให้นิสิตชั้นปีที่ 1 ต้องลงทะเบียนเรียน รายวิชา 02999144 ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย (Life Skills for Undergraduate Student) ใน

ภาคการศึกษาที่ 1 เพื่อให้บัณฑิตได้รับการพัฒนาชีวิตที่จำเป็นสำหรับบัณฑิตระดับมหาวิทยาลัย ให้สามารถปรับตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อมใหม่ รับทราบกฎระเบียบและใช้เวลาอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อการเรียนรู้ทั้งด้านวิชาการ กิจกรรม และการมีส่วนร่วมในสังคมอย่างเหมาะสม และเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้มีโอกาสพบปะและทำความคุ้นเคยกับอาจารย์ที่ปรึกษามากขึ้น

- จัดให้มีการสอนเสริมกับนิสิตใหม่ในรายวิชาพื้นฐาน ได้แก่ ฟิสิกส์ และเคมี สำหรับนิสิตที่มีความประสงค์จะเรียนเสริมในภาคการศึกษาที่มีการเรียนการสอนวิชานั้น ๆ
- ขั้นตอนการคัดเลือกนิสิตที่จะเข้าศึกษาควรมีผลการเรียนในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และภาษาอังกฤษอยู่ในเกณฑ์ดี และอาจมีความจำเป็นต้องปรับพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และภาษาอังกฤษ

2.5 แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	รวม	จำนวนบัณฑิต ที่คาดว่าจะจบการศึกษา
2556	325				325	คาดว่าจะมีผู้จบการศึกษาตลอดหลักสูตร ปีละ 325 คน เริ่มจบปี พ.ศ. 2560
2557	325	325			650	
2558	325	325	325		975	
2559	325	325	325	325	1300	
2560	325	325	325	325	1300	

2.6 งบประมาณตามแผน

2.6.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย : ล้านบาท)

รายละเอียดรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2556	2557	2558	2559	2560
- ค่าบำรุงการศึกษาและค่าหน่วยกิต	12,350,000	12,350,000	12,350,000	12,350,000	12,350,000
รวมรายรับ	12,350,000	24,700,000	37,050,000	49,400,000	49,400,000

2.6.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย : ล้านบาท)

หมวดเงิน	ปีงบประมาณ				
	2556	2557	2558	2559	2560
ก. งบดำเนินการ					
ค่าใช้สอย	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5
ค่าสาธารณูปโภค	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0
รวม (ก)	5.5	6.2	7.0	7.8	8.5

หมวดเงิน	ปีงบประมาณ				
	2556	2557	2558	2559	2560
ข. งบลงทุน					
ค่าครุภัณฑ์	30.0	35.0	40.0	43.0	45.0
ค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง	85.0	10.0	5.0	5.0	8.0
รวม (ข)	115.0	45.0	45.0	48.0	53.0
รวม (ก) + (ข)	120.5	51.2	52.0	55.8	61.5
จำนวนนิสิตปริญญาตรี	325	650	975	1300	1300
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต/ปี (บาท)	38,000	38,000	38,000	38,000	38,000

2.7 ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียน และศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิตรายวิชาและการลงทะเบียนข้ามสถาบัน(ถ้ามี)

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 135-138 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

- 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต
 - กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต
 - กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต
 - กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต
 - กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 8 หน่วยกิต
 - กลุ่มวิชาพลศึกษา 2 หน่วยกิต
- 2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 98-101 หน่วยกิต
 - วิชาแกน 56 หน่วยกิต
 - กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 31 หน่วยกิต
 - กลุ่มวิชาเกษตรศาสตร์ 25 หน่วยกิต
 - วิชาเฉพาะบังคับ ไม่น้อยกว่า 24-36 หน่วยกิต
 - วิชาเฉพาะเลือก ไม่น้อยกว่า 9-21 หน่วยกิต
- 3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

3.1.3 รายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต

01999011	อาหารเพื่อมนุษยชาติ (Food for Mankind)	3(3-0-6)
และเลือกอีก 3 หน่วยกิตจากรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ดังตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้		
01999013	การจัดการสารสนเทศยุคใหม่ในชีวิตประจำวัน (New Age Information Management in Everyday Life)	3(2-2-5)
01999211	คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน (Mathematics and Computers in Everyday Life)	3(2-2-5)
01999213	สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต (Environment, Technology and Life)	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต

01355xxx	ภาษาอังกฤษ (English)	9(- -)
และเลือกอีก 3 หน่วยกิตจากรายวิชาต่อไปนี้		
01999021	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ (English)	3(- -)

1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต

เลือก 3 หน่วยกิตจากรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์
ดังตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้

01990031	มรดกอารยธรรมโลก (The Heritage of World Civilizations)	3(3-0-6)
01999032	ไทยศึกษา (Thai Studies)	3(3-0-6)
01999033	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		8 หน่วยกิต
01371111	สื่อสารสนเทศ (Information Media)	1(1-0-2)
02999144	ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย (Life Skills for Undergraduate Student) และเลือกอีก 6 หน่วยกิตจากรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ดัง ตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้	1(1-0-2)
01119407	การจัดการและการพัฒนาธุรกิจเกษตร (Agribusiness Management and Development)	3(3-0-6)
01132101	ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ (Modern Entrepreneur)	3(3-0-6)
01453101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป (Introduction to Law)	3(3-0-6)
01999041	เศรษฐศาสตร์เพื่อการดำเนินชีวิตที่ดี (Economics for Better Living)	3(3-0-6)
01999141	มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)
02999042	การพัฒนานิสิต (Students Development)	3(2-3-6)

1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษา		2 หน่วยกิต
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา (Physical Education Activities)	1,1(0-2-1)

2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 98-101 หน่วยกิต

2.1 วิชาแกน		56 หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์		31 หน่วยกิต
01401114	พฤกษศาสตร์ทั่วไป (General Botany)	3(2-3-6)
01403111	เคมีทั่วไป (General Chemistry)	4(4-0-8)
01403112	เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ (Laboratory in General Chemistry)	1(0-3-2)

01403221	เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	4(4-0-8)
01403222	เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Organic Chemistry)	1(0-3-2)
01416311	หลักพันธุศาสตร์ (Principles of Genetics)	3(3-0-6)
01416312	พันธุศาสตร์ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Genetics)	1(0-3-2)
01419211	จุลชีววิทยาทั่วไป (General Microbiology)	3(3-0-6)
01419214	จุลชีววิทยาทั่วไปภาคปฏิบัติการ (Laboratory in General Microbiology)	1(0-3-2)
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป (Abridged Physics)	3(3-0-6)
01422111	หลักสถิติ (Principles of Statistics)	3(3-0-6)
01424111	หลักชีววิทยา (Principles of Biology)	3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biology)	1(0-3-2)

2.1.2 กลุ่มวิชาเกษตรศาสตร์

25 หน่วยกิต

02036111	เกษตรศาสตร์ทั่วไป (Overview in Agriculture)	1(1-0-2)
02036211	การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร (Agricultural Extension and Technology Transfer)	3(3-0-6)
02036221	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์ (Animal Science and Technology)	3(3-0-6)
02036231	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชไร่ (Crop Science and Technology)	2(2-0-4)
02036241	กีฏวิทยาเบื้องต้น (Introduction to Entomology)	3(2-3-6)

02036251	อุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตร (Agricultural Machinery and Equipment)	3(2-3-6)
02036261	วิทยาศาสตร์ทางดิน (Soil Science)	3(2-3-6)
02036271	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน (Horticultural Science and Technology)	2(2-0-4)
02036281	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น (Introductory Plant Pathology)	3(2-3-6)
02036299	การฝึกงานเบื้องต้น (General Practicum)	2(0-10-5)

2.2 วิชาเฉพาะบังคับ**ไม่น้อยกว่า 24-36 หน่วยกิต****1) สาขาวิชากีฏวิทยา****25 หน่วยกิต**

02026311	การวิเคราะห์และจำแนกแมลง (Insect Identification and Classification)	2(1-3-4)
02026312	แมลงสำคัญทางเศรษฐกิจ (Economic Entomology)	3(2-3-6)
02026441	สัณฐานวิทยาของแมลง (Insect Morphology)	3(2-3-6)
02026461	นิเวศวิทยาของแมลง (Insect Ecology)	3(2-3-6)
02026471	หลักการบริหารแมลงศัตรูพืช (Principles of Insect Pest Management)	3(2-3-6)
02026482	พิษวิทยาของสารฆ่าแมลง (Toxicology of Insecticides)	3(2-3-6)
02026491	พื้นฐานการวิจัยทางกีฏวิทยา (Basis of Research in Entomology)	1(1-0-2)
02026497	สัมมนา (Seminar)	1
02026498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	3
02026499	การฝึกงานเฉพาะด้านกีฏวิทยา (Specific Practicum in Entomology)	3(0-10-5)

2) สาขาวิชาปฐพีวิทยา		36 หน่วยกิต
01401351	สรีรวิทยาเบื้องต้นของพืช (Introductory Plant Physiology)	3(2-3-6)
01403134	เคมีวิเคราะห์เบื้องต้น (Basic Chemical Analysis)	5(3-6-9)
01422413	สถิติวิเคราะห์และการวางแผนการทดลอง (Statistical Analysis and Experimental Design)	3(3-0-6)
02028421	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน (Soil Fertility)	3(3-0-6)
02028433	การวิเคราะห์ดินและพืชทางเคมี (Chemical Analysis of Soil and Plant Materials)	3(2-3-6)
02028442	การสำรวจดิน (Soil Survey)	3(2-3-6)
02028451	จุลชีววิทยาของดิน (Soil Microbiology)	3(2-3-6)
02028463	ฟิสิกส์ของดิน (Soil Physics)	3(3-0-6)
02028471	การจัดการดิน (Soil Management)	3(3-0-6)
02028497	สัมมนา (Seminar)	1
02028498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	3
02028499	การฝึกงานเฉพาะด้านปฐพีวิทยา (Specific Practicum in Soil Science)	3(0-10-5)

3) สาขาวิชาพืชไร่		30 หน่วยกิต
01402311	ชีวเคมี I (Biochemistry I)	2(2-0-4)
01402312	ชีวเคมี I ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biochemistry I)	1(0-3-2)

02029211 ^{**}	พืชไร่เศรษฐกิจ (Economic Field Crops)	2(2-0-4)
02029212 ^{**}	ปฏิบัติการการผลิตและการจัดการพืช (Laboratory in Crop Production and Management Practice)	1(0-3-2)
02029213 [*]	ปฏิบัติการพฤกษศาสตร์พืชไร่เศรษฐกิจ (Laboratory in Botany of Economic Field Crops)	1(0-3-2)
02029417	หลักการควบคุมวัชพืช (Principles of Weed Control)	3(2-3-6)
02029421	ภูมิอากาศของพืช (Plant Climate)	3(3-0-6)
02029451 ^{**}	สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่ (Physiology of Field Crop Production)	3(3-0-6)
02029471 ^{**}	หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช (Principles of Plant Breeding)	3(3-0-6)
02029491 ^{**}	เทคนิคการวิจัยพื้นฐานทางพืชไร่ (Basic Research Techniques in Agronomy)	1(1-0-2)
02029493	วิธีการทดลองด้านพืชไร่ (Field Plot Methods in Agronomy)	3(2-2-5)
02029497	สัมมนา (Seminar)	1
02029498 ^{**}	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	3
02029499	การฝึกงานเฉพาะด้านพืชไร่ (Specific Practicum in Agronomy)	3(0-10-5)

4) สาขาวิชาพืชสวน

28 หน่วยกิต

01401351	สรีรวิทยาเบื้องต้นของพืช (Introductory Plant Physiology)	3(2-3-6)
01402311	ชีวเคมี I (Biochemistry I)	2(2-0-4)

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

01402312	ชีวเคมี I ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biochemistry I)	1(0-3-2)
01422311	การออกแบบและการวิเคราะห์การทดลองเชิงประยุกต์ (Applied Experimental Design & Analysis)	3(2-2-5)
02034111	ปรัทัศน์ทางเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร (Overview of Agricultural Biotechnology)	2(2-0-4)
02037311**	หลักการพืชสวน (Principles of Horticulture)	3(3-0-6)
02037312*	ปฏิบัติการพืชสวน (Laboratory in Horticulture)	1(0-3-2)
02037371	หลักการขยายพันธุ์พืช (Principles of Plant Propagation)	3(2-2-5)
02037451	สรีรวิทยาของพืชสวน (Physiology of Horticultural Crops)	3(2-2-5)
02037471**	หลักการปรับปรุงพันธุ์พืชสวน (Principles of Horticultural Breeding)	3(2-2-5)
02037497	สัมมนา (Seminar)	1
02037499	การฝึกงานเฉพาะด้านพืชสวน (Specific Practicum in Horticulture)	3(0-10-5)

5) สาขาวิชาโรคพืช

24 หน่วยกิต

02026312	แมลงสำคัญทางเศรษฐกิจ (Economic Entomology)	3(2-3-6)
02031271	คลินิกสุขภาพพืช I (Plant Health Clinic I)	1(1-0-2)
02031371	หลักการควบคุมโรคพืช (Principles of Plant Disease Control)	3(2-3-6)
02031372	คลินิกสุขภาพพืช II (Plant Health Clinic II)	1(0-3-2)

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

02031468 ^{**}	เชื้อสาเหตุโรคพืช I (Plant Pathogens I)	3(2-3-6)
02031469 [*]	เชื้อสาเหตุโรคพืช II (Plant Pathogens II)	3(2-3-6)
02031481	การวินิจฉัยโรคพืช (Diagnosis of Plant Diseases)	3(1-6-5)
02031491	เทคนิคการวิจัยทางโรคพืช (Research Techniques in Plant Pathology)	3(2-3-6)
02031497	สัมมนา (Seminar)	1
02031499	การฝึกงานเฉพาะด้านโรคพืช (Specific Practicum in Plant Pathology)	3(0-10-5)

6) สาขาวิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร

31 หน่วยกิต

02029211 ^{**}	พืชไร่เศรษฐกิจ (Economic Field Crops)	2(2-0-4)
02029212 ^{**}	ปฏิบัติการการผลิตและการจัดการพืช (Laboratory in Crop Production and Management Practice)	1(0-3-2)
02032312	การพัฒนาการเกษตรเชิงสหวิทยาการ (Interdisciplinary Aspects for Agricultural Development)	3(3-0-6)
02032342	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในชุมชนเกษตร (Human Resource Development in Agricultural Community)	3(3-0-6)
02032352	การสื่อสารทางการเกษตร (Communication in Agriculture)	3(3-0-6)
02032353	การผลิตสื่อทางการเกษตร (Media Productions in Agriculture)	3(2-2-5)
02032466	การถ่ายทอดสารสนเทศทางการเกษตร (Agricultural Information Transfer)	3(2-2-5)
02032492	การจัดการเชิงระบบเพื่อพัฒนาการเกษตร (System Management for Agricultural Development)	3(3-0-6)

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

02032497	สัมมนา (Seminar)	1
02032498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	3
02032499	การฝึกงานเฉพาะด้านส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร (Specific Practicum in Agricultural Extension and Communication)	3(0-10-5)
02037444	การจัดการสวนไม้ผล (Orchard Management)	3(2-3-6)

2.3 วิชาเฉพาะเลือก ไม่น้อยกว่า 9-21 หน่วยกิต

1) สาขาวิชากีฏวิทยา ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

เลือกเรียนจากรายวิชาตัวอย่างต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

02026321	การเลี้ยงไหม (Sericulture)	3(2-3-6)
02026323	การเลี้ยงผึ้ง (Apiculture)	3(2-3-6)
02026324	แมลงในน้ำ I (Aquatic Entomology I)	3(2-3-6)
02026331	แมลงศัตรูธัญพืชและพืชไร่ (Insect Pests of Cereal and Field Crops)	3(2-3-6)
02026332	แมลงศัตรูพืชสวน (Horticultural Pests)	3(2-3-6)
02026334	แมลงศัตรูผลผลิตในโรงเก็บ (Insect Pests of Stored Products)	3(2-3-6)
02026335	แมลงศัตรูป่าไม้ ไม้ให้ร่มและวนผลิตภัณฑ์ (Insect Pests of Forest, Shade Tree and Forest Products)	3(2-3-6)
02026337	แมลงศัตรูเคหะสถาน (Household Insect Pests)	3(2-3-6)
02026431	ปลวกและการป้องกันกำจัด (Termites and Their Control)	3(2-3-6)
02026472	กีฏวิทยาทางการส่งเสริม (Extension Entomology)	3(2-3-6)

02026475	แมลงศัตรูธรรมชาติของแมลงศัตรูพืชและวัชพืช (Natural Enemy Insects of Insect Pests and Weeds)	3(2-3-6)
02026481	สารฆ่าแมลงและวิธีการใช้ (Insecticides and Their Application)	3(2-3-6)
02026492	สถิติสำหรับงานวิจัยทางกีฏวิทยา (Statistics for Entomological Research)	3(2-3-6)
02026496	เรื่องเฉพาะทางกีฏวิทยา (Selected Topics in Entomology)	1-3

**และเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต จากรายวิชาใน/นอกคณะเกษตร กำแพงแสน
โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา จากรายวิชาต่อไปนี้**

01134111	หลักการตลาด (Principles of Marketing)	3(3-0-6)
01402311	ชีวเคมี I (Biochemistry I)	2(2-0-4)
01402312	ชีวเคมี I ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biochemistry I)	1(0-3-2)
01422311	การออกแบบและการวิเคราะห์การทดลองเชิงประยุกต์ (Applied Experimental Design & Analysis)	3(2-2-5)
01422413	สถิติวิเคราะห์และการวางแผนการทดลอง (Statistical Analysis and Experimental designs)	3(3-0-6)
01422422	สถิติและคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (Statistics and Computer for Applied Sciences)	3(3-0-6)
01422456	สถิติในงานทางชีววิทยา (Statistics in Biological Sciences)	3(3-0-6)
02032381	การส่งเสริมธุรกิจเกษตรในชุมชนชนบท (Agri-business Promotion in Rural Community)	3(3-0-6)
02036321	การส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตร (Marketing Promotion in Agricultural Products)	3(3-0-6)
02036390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	1(1-0-2)
02036490	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6

02721101	ธุรกิจเบื้องต้น (Introduction to Business)	3(3-0-6)
----------	---	----------

2) สาขาวิชาปฐพีวิทยา ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

เลือกเรียนรายวิชาในคณะเกษตร กำแพงแสน ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

02028321	ปุ๋ย (Fertilizers and Manures)	3(3-0-6)
02028411	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทางการเกษตร (Geographic Information System in Agriculture)	3(2-3-6)
02028422	ความสัมพันธ์ระหว่างดินและพืช (Soil and Plant Relationships)	3(3-0-6)
02028423	เทคโนโลยีการผลิตและการใช้ปุ๋ยวิทยาศาสตร์ (Chemical Fertilizer Technology and Usage)	3(3-0-6)
02028431	เคมีของดิน (Soil Chemistry)	3(3-0-6)
02028441	การแปลภาพถ่ายทางอากาศในการสำรวจดิน (Aerial Photo-interpretation in Soil Survey)	3(2-3-6)
02028443	ดินของประเทศไทย (Soils of Thailand)	3(3-0-6)
02028444	ดินที่สูง (Highland Soils)	3(3-0-6)
02028452	ปุ๋ยชีวภาพ (Biofertilizer)	3(3-0-6)
02028453	นิเวศวิทยาของดิน (Soil Ecology)	3(3-0-6)
02028461	การวิเคราะห์ดินทางฟิสิกส์ (Physical Analysis of Soils)	3(1-6-5)
02028462	สภาวะทางฟิสิกส์ของดินกับการเติบโตของพืช (Soil Physical Conditions and Plant Growth)	3(3-0-6)
02028472	การอนุรักษ์ดินและน้ำ (Soil and Water Conservation)	3(3-0-6)

02028481	มลพิษของดินและการจัดการ (Soils Pollution and Its Management)	3(3-0-6)
02028482	สารเคมีทางปฐพีวิทยาแลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Soil Chemical & Environmental Impacts)	3(3-0-6)
02028496	เรื่องเฉพาะทางปฐพีวิทยา (Selected Topics in Soil Science)	1-3
02036390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	1(1-0-2)
02036490	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6

และเลือกเรียนรายวิชานอกสาขาปฐพีวิทยา ในคณะเกษตร กำแพงแสน อีกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาตัวอย่างต่อไปนี้

01417116	คณิตศาสตร์ประยุกต์เบื้องต้น (Introductory Applied Mathematics)	3(3-0-6)
02029421	ภูมิอากาศของพืช (Plant Climate)	3(3-0-6)
02029423**	การจัดการน้ำสำหรับพืชไร่ (Water Management for Field Crops)	3(3-0-6)

3) สาขาวิชาพืชไร่ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต จากรายวิชาตัวอย่างต่อไปนี้

02029418	สารเคมีกำจัดวัชพืชและวิธีการใช้ (Herbicides and Their Application)	3(2-3-6)
02029419	ชีววิทยาวัชพืช (Weed Biology)	3(3-0-6)
02029423**	การจัดการน้ำสำหรับพืชไร่ (Water Management for Field Crops)	3(3-0-6)
02029431**	การผลิตพืชไร่ที่ใช้เมล็ด (Grain Crop Production)	3(3-0-6)
02029432**	การผลิตพืชไร่ยืนต้น (Tree Crop Production)	3(3-0-6)

** วิชาปรับปรุง

02029433 ^{**}	การผลิตพืชไร่อุตสาหกรรม (Industrial Crop Production)	3(3-0-6)
02029434 ^{**}	การจัดการพืชอาหารสัตว์ (Forage Crop Management)	3(3-0-6)
02029441 [*]	การผลิตพืชเพื่อพลังงานทดแทน (Crop Production for Renewable Energy)	3(3-0-6)
02029452 [*]	การเจริญเติบโตและการพัฒนาของพืชวงศ์หญ้าข้ามปี (Growth and Development of Perennial-Gramineae Crops)	3(3-0-6)
02029461	ระบบการปลูกพืช (Cropping System)	3(3-0-6)
02029462 [*]	การจัดการสนามกอล์ฟ (Golf Course Management)	3(2-3-6)
02029472 ^{**}	เทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืช (Techniques in Plant Breeding)	3(2-3-6)
02029473 ^{**}	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและเซลล์เพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช (Plant Cell and Tissue Culture for Plant Breeding)	3(2-3-6)
02029474 [*]	หลักการและการประยุกต์เทคโนโลยีชีวภาพพืช (Principle and Application of Plant Biotechnology)	3(3-0-6)
02029481	เทคโนโลยีของเมล็ดพันธุ์พืชไร่ (Seed Technology of Field Crops)	3(2-3-6)
02029496	เรื่องเฉพาะทางพืชไร่ (Selected Topics in Agronomy)	1-3
02036390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	1(1-0-2)
02036490	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6

4) สาขาวิชาพืชสวน ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

02029417	หลักการควบคุมวัชพืช (Principles of Weed Control)	3(2-3-6)
----------	---	----------

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

02037361	การเขียนลายเส้นและทัศนียภาพ (Drawing and Perspective in Horticulture Design)	2(1-3-4)
02037362	พื้นฐานการจัดสวนในบ้าน (Basic Home Landscaping)	2(2-0-4)
02037411	การจัดการสถานเพาะชำ (Nursery Management)	3(2-2-5)
02037412	คุณภาพของผลไม้และผักสด (Quality of Fresh Fruits and Vegetables)	3(2-2-5)
02037413*	ธุรกิจพืชสวน (Horticulture Business)	3(3-0-6)
02037421	เทคโนโลยีการผลิตผัก (Technology of Vegetable Production)	3(2-2-5)
02037422	การจัดการการผลิตผัก (Vegetable Production Management)	3(2-2-5)
02037423	การผลิตผักเพื่ออุตสาหกรรม (Vegetable Production for Food Industry)	3(2-2-5)
02037424	การผลิตเห็ด (Mushroom Production)	3(2-2-5)
02037425	การปลูกพืชสวนโดยไม่ใช้ดิน (Soilless Culture of Horticultural Crops)	3(2-2-5)
02037431	ไม้ดอก (Floriculture)	3(2-2-5)
02037432	ไม้ประดับ (Ornamental Plants)	3(2-2-5)
02037433	วิทยาการกล้วยไม้ (Orchidology)	3(2-2-5)
02037438	วัสดุพืชพันธุ์ (Plant Materials)	3(2-2-5)
02037441	ไม้ผลเขตร้อน (Tropical Fruits)	3(2-3-6)
02037442	ไม้ผลเขตกึ่งร้อน (Subtropical Fruits)	3(2-2-5)

* วิชาเปิดใหม่

02037443	วิทยาการไม้ผล (Pomology)	3(2-3-6)
02037444	การจัดการสวนไม้ผล (Orchard Management)	3(2-3-6)
02037445	การเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจสวนไม้ผล (Entrepreneurship in Orchard Business)	3(3-0-6)
02037454	การใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชสวน (Plant Growth Regulators in Horticulture)	3(2-2-5)
02037455**	หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (Principles of Plant Tissue Culture)	3(3-0-6)
02037461	อนุกรมวิธานพืชสวน (Systematics of Horticultural Crops)	3(2-3-6)
02037462	พืชสวนเพื่อสภาพแวดล้อม (Environmental Horticulture)	3(2-2-5)
02037463	การออกแบบจัดสวน (Landscape Design)	3(2-3-6)
02037464	การจัดการตกแต่งสถานที่ (Landscape Management)	3(2-3-6)
02037481	เทคโนโลยีของเมล็ดพันธุ์พืชสวน (Seed Technology of Horticultural Crops)	3(2-3-6)
02037482	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชสวน (Postharvest Technology of Horticultural Commodities)	3(2-3-6)
02037492	การใช้คอมพิวเตอร์ในงานวิจัยพืชสวน (Computer Application for Horticultural Research)	3(2-2-5)
02037496	เรื่องเฉพาะทางพืชสวน (Selected Topics in Horticulture)	1-3
และเลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
02037491	เทคนิควิจัยทางพืชสวน (Research Techniques in Horticulture)	3(2-2-5)
02037498**	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	3

** วิชาปรับปรุง

02036390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	1(1-0-2)
02036490	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6

5) สาขาวิชาโรคพืช ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

เลือกเรียน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

01401351	สรีรวิทยาเบื้องต้นของพืช (Introductory Plant Physiology)	3(2-3-6)
01402311	ชีวเคมี I (Biochemistry I)	2(2-0-4)
01402312	ชีวเคมี I ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biochemistry I)	1(0-3-2)

และเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

02031498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	3
02036390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	1(1-0-2)
02036490	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6
020xxxxx	รายวิชาในคณะเกษตร กำแพงแสน	3(- -)

และเลือกเรียนจากรายวิชาในภาควิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

02031411	โรคพืชที่เกิดจากแบคทีเรีย (Bacterial Diseases of Plants)	3(2-3-6)
02031412	ไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคพืช (Plant Pathogenic Phytoplasmas)	3(3-0-6)
02031421	ราวิทยาเบื้องต้น (Introduction to Mycology)	4(3-3-8)
02031422	ราในน้ำและดิน (Aquatic and Soil Fungi)	3(2-3-6)

02031424	โรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา (Fungus Diseases of Plants)	3(2-3-6)
02031431	ไส้เดือนฝอยศัตรูพืช (Plant Parasitic Nematodes)	3(2-3-6)
02031432	โรคพืชที่เกิดจากไส้เดือนฝอย (Plant Diseases Caused by Plant Nematodes)	3(2-3-6)
02031441	ไวรัสวิทยาเบื้องต้นของพืช (Introduction to Plant Virology)	3(2-3-6)
02031442	โรคพืชที่เกิดจากเชื้อไวรัสและโรคคล้ายไวรัส (Virus and Virus-like Diseases of Plants)	3(2-3-6)
02031443 [*]	ไวรอยด์พืช (Plant Viroids)	3(3-0-6)
02031451	โรคพืชวิทยาระดับโมเลกุล (Molecular Plant Pathology)	3(3-0-6)
02031461 ^{**}	โรคของพืชไร่ (Diseases of Field Crops)	3(2-3-6)
02031463	โรคของไม้ผล (Diseases of Fruit Crops)	3(2-3-6)
02031464	โรคของไม้ดอกไม้ประดับ (Diseases of Ornamental Plants)	3(2-3-6)
02031465	โรคของผัก (Diseases of Vegetable Crops)	3(2-3-6)
02031466	โรคพืชที่เกิดจากสิ่งไม่มีชีวิต (Non-Parasitic Diseases of Plant)	3(2-3-6)
02031471	สารเคมีที่ใช้ในการควบคุมโรคพืช (Chemicals Used in Plant Diseases Control)	3(2-3-6)
02031473	จุลินทรีย์ปฏิปักษ์เพื่อการจัดการโรคพืช (Antagonistic Microorganisms for Plant Disease Management)	3(2-3-6)
02031474	ระบบคุณภาพผลิตผลเกษตรที่เกี่ยวข้องกับโรคพืช (Quality System of Agricultural Produce Related to Plant Disease)	3(3-0-6)

^{*} วิชาเปิดใหม่

^{**} วิชาปรับปรุง

02031482	โรคของเมล็ดพันธุ์ (Seed Pathology)	3(2-3-6)
02031483	โรคของผลิตผลพืชภายหลังการเก็บเกี่ยว (Post-Harvest Diseases)	3(2-3-6)
02031484	เซรุ่มวิทยาทางด้านโรคพืช (Serology in Plant Pathology)	3(2-3-6)
02031492	การผลิตพืชปลอดโรคด้วยเทคนิคเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (Production of Disease-free Plant from Tissue Culture Techniques)	3(2-2-5)
02031496	เรื่องเฉพาะทางโรคพืช (Selected Topics in Plant Pathology)	1-3

**6) สาขาวิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
เลือกเรียน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้**

02028321	ปุ๋ย (Fertilizer and Manures)	3(3-0-6)
02028421	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน (Soil Fertility)	3(3-0-6)

และเลือกเรียนอีก 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

02026312	แมลงสำคัญทางเศรษฐกิจ (Economic Entomology)	3(2-3-6)
02026471	หลักการบริหารแมลงศัตรูพืช (Principles of Insect Pest Management)	3(2-3-6)

และให้เลือกรเรียนจากรายวิชาใน/นอกสาขาในคณะเกษตร กำแพงแสน อีกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาตัวอย่างต่อไปนี้

02032261*	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่องานส่งเสริมการเกษตร (Computer and Information Technology for Agricultural Extension Work)	3(2-2-5)
02032381	การส่งเสริมธุรกิจเกษตรในชุมชนชนบท (Agri-business Promotion in Rural Community)	3(3-0-6)

* วิชาเปิดใหม่

02032491	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร (Basic Research Methods in Agricultural Extension and Communication)	3(3-0-6)
02036390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	1(1-0-2)
02036490	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6

3) หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

1) สาขาวิชาภูมิวิทยา

เลขลำดับที่ 1-2 (02) หมายถึง วิทยาเขตกำแพงแสน

เลขลำดับที่ 3-5 (026) หมายถึง สาขาวิชาภูมิวิทยา

เลขลำดับที่ 6 หมายถึง ระดับชั้นปี

เลขลำดับที่ 7 มีความหมายดังนี้

0 หมายถึง กลุ่มวิชาสำหรับนิสิตนอกสาขาวิชา

1 หมายถึง กลุ่มวิชาภูมิวิทยาเบื้องต้น

2 หมายถึง กลุ่มวิชาภูมิวิทยาประยุกต์

3 หมายถึง กลุ่มวิชาแมลงทางเศรษฐกิจ

4 หมายถึง กลุ่มวิชาฐานานวิทยา และสรีรวิทยา

5 หมายถึง กลุ่มวิชาอนุกรมวิธาน

6 หมายถึง กลุ่มวิชานิเวศวิทยา

7 หมายถึง กลุ่มวิชาการป้องกันกำจัด

8 หมายถึง กลุ่มวิชาสารที่เป็นพิษต่อแมลง

9 หมายถึง กลุ่มวิชาฝึกงาน เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ และการวิจัย

เลขลำดับที่ 8 หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

2) สาขาวิชาปฐพีวิทยา

เลขลำดับที่ 1-2 (02) หมายถึง วิทยาเขตกำแพงแสน

เลขลำดับที่ 3-5 (028) หมายถึง สาขาวิชาปฐพีวิทยา

เลขลำดับที่ 6 หมายถึง ระดับชั้นปี

เลขลำดับที่ 7 มีความหมายดังนี้

0 หมายถึง กลุ่มวิชาสำหรับนิสิตนอกสาขาวิชา

1 หมายถึง กลุ่มวิชาพื้นฐานทางปฐพีวิทยาและทรัพยากรดิน

2 หมายถึง กลุ่มวิชาความอุดมสมบูรณ์ของดิน

3 หมายถึง กลุ่มวิชาเคมีของดิน

4 หมายถึง กลุ่มวิชาการกำเนิดดิน การสำรวจดินและจำแนกดิน

5 หมายถึง กลุ่มวิชาจุลชีววิทยาของดิน และนิเวศวิทยาดิน

6 หมายถึง กลุ่มวิชาฟิสิกส์ของดิน

7 หมายถึง กลุ่มวิชาการจัดการดิน และการอนุรักษ์ดินและน้ำ

8 หมายถึง กลุ่มวิชาสิ่งแวดล้อมทางปฐพีวิทยา

9 หมายถึง กลุ่มวิชาฝึกงาน เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ และการวิจัย

เลขลำดับที่ 8 หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

3) สาขาวิชาพืชไร่

เลขลำดับที่ 1-2 (02) หมายถึง วิทยาเขตกำแพงแสน

เลขลำดับที่ 3-5 (029) หมายถึง สาขาวิชาพืชไร่

เลขลำดับที่ 6 หมายถึง ระดับชั้นปี

เลขลำดับที่ 7 มีความหมายดังนี้

0 หมายถึง กลุ่มวิชาสำหรับนิสิตนอกสาขาวิชา

1 และ 2 หมายถึง กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่

3 หมายถึง กลุ่มวิชาการผลิตพืช

4 หมายถึง กลุ่มวิชากระบวนการแปรรูป

5 หมายถึง กลุ่มวิชาสรีรวิทยาการผลิตพืชไร่

6 หมายถึง กลุ่มวิชาระบบการปลูกพืช

7 หมายถึง กลุ่มวิชาการปรับปรุงพันธุ์พืชและเทคโนโลยีชีวภาพ

8 หมายถึง กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชไร่

9 หมายถึง กลุ่มวิชาฝึกงาน เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ และการวิจัย

เลขลำดับที่ 8 หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

4) สาขาวิชาพืชสวน

เลขลำดับที่ 1-2 (02) หมายถึง วิทยาเขตกำแพงแสน

เลขลำดับที่ 3-5 (037) หมายถึง สาขาวิชาพืชสวน

เลขลำดับที่ 6 หมายถึง ระดับชั้นปี

เลขลำดับที่ 7 มีความหมายดังนี้

0 หมายถึง กลุ่มวิชาสำหรับนิสิตนอกสาขาวิชา

1 หมายถึง กลุ่มวิชาพืชสวนทั่วไป

2 หมายถึง กลุ่มวิชาผัก

3 หมายถึง กลุ่มวิชาไม้ดอกไม้ประดับ

4 หมายถึง กลุ่มวิชาไม้ผล

5 หมายถึง กลุ่มวิชาสรีรวิทยา

6 หมายถึง กลุ่มวิชาพืชสวนเพื่อสภาพแวดล้อม

7 หมายถึง กลุ่มวิชาปรับปรุงพันธุ์และเทคโนโลยีชีวภาพ

8 หมายถึง กลุ่มวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและเมล็ดพันธุ์

9 หมายถึง กลุ่มวิชาฝึกงาน เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ และการวิจัย

เลขลำดับที่ 8 หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

5) สาขาวิชาโรคพืช

เลขลำดับที่ 1-2 (02) หมายถึง วิทยาเขตกำแพงแสน

เลขลำดับที่ 3-5 (031) หมายถึง สาขาวิชาโรคพืช

เลขลำดับที่ 6 หมายถึง ระดับชั้นปี

เลขลำดับที่ 7 มีความหมายดังนี้

- 0 หมายถึง กลุ่มวิชาสำหรับนิสิตนอกสาขาวิชา
- 1 หมายถึง กลุ่มวิชาแบคทีเรีย และไฟโตพลาสมา
- 2 หมายถึง กลุ่มวิชาการา
- 3 หมายถึง กลุ่มวิชาไส้เดือนฝอย
- 4 หมายถึง กลุ่มวิชาไวรัส และไวรอยด์
- 5 หมายถึง กลุ่มวิชาโรคพืชวิทยาระดับโมเลกุล พันธุศาสตร์และกลไกการเกิดโรคพืช
- 6 หมายถึง กลุ่มวิชาโรคของพืชชนิดต่าง ๆ
- 7 หมายถึง กลุ่มวิชาวินิจฉัยและควบคุมโรคพืช
- 8 หมายถึง กลุ่มวิชาโรคพืชหลักการเก็บเกี่ยว และโรคเมล็ดพันธุ์
- 9 หมายถึง กลุ่มวิชาฝึกงาน สัมมนา ปัญหาพิเศษ และการวิจัย

เลขลำดับที่ 8 หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

6) สาขาวิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร

เลขลำดับที่ 1-2 (02) หมายถึง วิทยาเขตกำแพงแสน

เลขลำดับที่ 3-5 (032) หมายถึง สาขาวิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร

เลขลำดับที่ 6 หมายถึง ระดับชั้นปี

เลขลำดับที่ 7 มีความหมายดังนี้

- 0 หมายถึง กลุ่มวิชาสำหรับนิสิตนอกสาขาวิชา
- 1 หมายถึง กลุ่มวิชาส่งเสริมการเกษตร
- 2 หมายถึง กลุ่มวิชาพัฒนาการเคหกิจชนบท
- 3 หมายถึง กลุ่มวิชาพัฒนาการยูวเกษตรและผู้นำ
- 4 หมายถึง กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ประชากร
- 5 หมายถึง กลุ่มวิชานิเทศศาสตร์เกษตร
- 6 หมายถึง กลุ่มวิชานิเทศศาสตร์เกษตร
- 9 หมายถึง กลุ่มวิชาฝึกงาน สัมมนา ปัญหาพิเศษ และการวิจัย

เลขลำดับที่ 8 หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

3.1.4 แผนการศึกษา

1) สาขาวิชาศึกษาศาสตร์

ตัวอย่างแผนการศึกษา : สำหรับนิสิตสาขาวิชาศึกษาศาสตร์ที่ไม่เลือกเรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)
01403111 เคมีทั่วไป	4(4-0-8)
01403112 เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01424111 หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
01424112 ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01999011 อาหารเพื่อมนุษยชาติ	3(3-0-6)
02036111 เกษตรศาสตร์ทั่วไป	1(1-0-2)
02036231 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชไร่	2(2-0-4)
02999144 ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย	1(1-0-2)
01175xxx กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
รวม	<u>17(14-8-33)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)
01371111 สื่อสารสนเทศ	1(1-0-2)
01403221 เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)
01403222 เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01420119 ฟิสิกส์อย่างสังเขป	3(3-0-6)
02036271 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน	2(2-0-4)
01175xxx กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
01355xxx ภาษาอังกฤษ	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01419211 จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01419214 จุลชีววิทยาทั่วไป ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02036221 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์	3(3-0-6)
02036261 วิทยาศาสตร์ทางดิน	3(2-3-6)
01355xxx ภาษาอังกฤษ	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษา	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01401114 พฤกษศาสตร์ทั่วไป	3(2-3-6)
01416311 หลักพันธุศาสตร์	3(3-0-6)
01416312 พันธุศาสตร์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02036241 กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
02036299 การฝึกงานเบื้องต้น	2(0-10-5)
01355xxx ภาษาอังกฤษ	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	<u>6(- -)</u>
รวม	<u>21(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01422111 หลักสถิติ	3(3-0-6)
02026311 การวิเคราะห์และจำแนกแมลง	2(1-3-4)
02026312 แมลงสำคัญทางเศรษฐกิจ	3(2-3-6)
02036211 การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร	3(3-0-6)
02036251 อุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตร	3(2-3-6)
02036281 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	<u>3(2-3-6)</u>
รวม	<u>17(13-12-34)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
02026441 สัตววิทยาของแมลง	3(2-3-6)
02026461 นิเวศวิทยาของแมลง	3(2-3-6)
02026491 พื้นฐานการวิจัยทางกีฏวิทยา	1(1-0-2)
02026499 การฝึกงานเฉพาะด้านกีฏวิทยา	3(0-10-5)
วิชาเฉพาะเลือก	6(- -)
วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
02026471 หลักการบริหารแมลงศัตรูพืช	3(2-3-6)
วิชาเฉพาะเลือก	<u>12(- -)</u>
รวม	<u>15(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
02026482 พืชวิทยาของสารฆ่าแมลง	3(2-3-6)
02026497 สัมมนา	1
02026498 ปัญหาพิเศษ	3
วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>10(- -)</u>

ตัวอย่างแผนการศึกษา : สำหรับนิสิตสาขาวิชาศึกษาศาสตร์ที่เลือกเรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01403111	เคมีทั่วไป	4(4-0-8)
01403112	เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01424111	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01999011	อาหารเพื่อมนุษยชาติ	3(3-0-6)
02036111	เกษตรศาสตร์ทั่วไป	1(1-0-2)
02036231	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชไร่	2(2-0-4)
02999144	ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย	1(1-0-2)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	<u>1(0-2-1)</u>
รวม		<u>17(14-8-33)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01371111	สื่อสารสนเทศ	1(1-0-2)
01403221	เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)
01403222	เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป	3(3-0-6)
02036271	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน	2(2-0-4)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	<u>3(- -)</u>
รวม		<u>18(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01419211 จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01419214 จุลชีววิทยาทั่วไป ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02036221 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์	3(3-0-6)
02036261 วิทยาศาสตร์ทางดิน	3(2-3-6)
01355xxx ภาษาอังกฤษ	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษา	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01401114 พฤกษศาสตร์ทั่วไป	3(2-3-6)
01416311 หลักพันธุศาสตร์	3(3-0-6)
01416312 พันธุศาสตร์ ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02036241 กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
02036299 การฝึกงานเบื้องต้น	2(0-10-5)
01355xxx ภาษาอังกฤษ	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	<u>6(- -)</u>
รวม	<u>21(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01422111 หลักสถิติ	3(3-0-6)
02026311 การวิเคราะห์และจำแนกแมลง	2(1-3-4)
02026312 แมลงสำคัญทางเศรษฐกิจ	3(2-3-6)
02036211 การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร	3(3-0-6)
02036251 อุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตร	3(2-3-6)
02036281 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	<u>3(2-3-6)</u>
รวม	<u>17(13-12-34)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
02026441 สัตว์นาวิทยาของแมลง	3(2-3-6)
02026461 นิเวศวิทยาของแมลง	3(2-3-6)
02026491 พื้นฐานการวิจัยทางกีฏวิทยา	1(1-0-2)
02026499 การฝึกงานเฉพาะด้านกีฏวิทยา	3(0-10-5)
02036390 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)
วิชาเฉพาะเลือก	5(- -)
วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
02036490 สหกิจศึกษา	<u>6</u>
รวม	<u>6</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
02026471 หลักการบริหารแมลงศัตรูพืช	3(2-3-6)
02026482 พืชวิทยาของสารฆ่าแมลง	3(2-3-6)
02026497 สัมมนา	1
02026498 ปัญหาพิเศษ	3
วิชาเฉพาะเลือก	6(- -)
วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>19(- -)</u>

2) สาขาวิชาปฐพีวิทยา

ตัวอย่างแผนการศึกษา : สำหรับนิสิตสาขาวิชาปฐพีวิทยาที่ไม่เลือกเรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01403111	เคมีทั่วไป	4(4-0-8)
01403112	เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01424111	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01999011	อาหารเพื่อมนุษยชาติ	3(3-0-6)
02036111	เกษตรศาสตร์ทั่วไป	1(1-0-2)
02036231	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชไร่	2(2-0-4)
02999144	ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย	1(1-0-2)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
	รวม	<u>17(14-8-33)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01371111	สื่อสารสนเทศ	1(1-0-2)
01403221	เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)
01403222	เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป	3(3-0-6)
02036271	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน	2(2-0-4)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01401114 พุทธศาสตร์ทั่วไป	3(2-3-6)
01403134 เคมีวิเคราะห์เบื้องต้น	5(3-6-9)
02036211 การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร	3(3-0-6)
02036221 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์	3(3-0-6)
02036261 วิทยาศาสตร์ทางดิน	3(2-3-6)
01355xxx ภาษาอังกฤษ	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>20(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01416311 หลักพันธุศาสตร์	3(3-0-6)
01416312 พันธุศาสตร์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02028421 ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	3(3-0-6)
02036299 การฝึกงานเบื้องต้น	2(0-10-5)
02036251 อุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตร	3(2-3-6)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	<u>6(- -)</u>
รวม	<u>21(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01422111 หลักสถิติ	3(3-0-6)
02028433 การวิเคราะห์ดินและพืชทางเคมี	3(2-3-6)
02028471 การจัดการดิน	3(3-0-6)
02036281 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
01355xxx ภาษาอังกฤษ	3(- -)
วิชาเฉพาะเลือก	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01419211 จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01419214 จุลชีววิทยาทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01422413 สถิติวิเคราะห์และการวางแผนการทดลอง	3(3-0-6)
02028442 การสำรวจดิน	3(2-3-6)
02028499 การฝึกงานเฉพาะด้านปฐพีวิทยา	3(0-10-5)
02036241 กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
วิชาเฉพาะเลือก	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01401351 สรีรวิทยาเบื้องต้นของพืช	3(2-3-6)
02028451 จุลชีววิทยาของดิน	3(2-3-6)
02028463 ฟิสิกส์ของดิน	3(3-0-6)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษา	3(- -)
วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>15(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
02028497 สัมมนา	1
02028498 ปัญหาพิเศษ	3
วิชาเฉพาะเลือก	3(- -)
วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>10(- -)</u>

ตัวอย่างแผนการศึกษา : สำหรับนิสิตสาขาวิชาปฐพีวิทยาที่เลือกเรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01403111	เคมีทั่วไป	4(4-0-8)
01403112	เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01424111	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01999011	อาหารเพื่อมนุษยชาติ	3(3-0-6)
02036111	เกษตรศาสตร์ทั่วไป	1(1-0-2)
02036231	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชไร่	2(2-0-4)
02999144	ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย	1(1-0-2)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	<u>1(0-2-1)</u>
รวม		<u>17(14-8-33)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01371111	สื่อสารสนเทศ	1(1-0-2)
01403221	เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)
01403222	เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป	3(3-0-6)
02036271	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน	2(2-0-4)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	<u>3(- -)</u>
รวม		<u>18(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01401114	พลุกษศาสตร์ทั่วไป	3(2-3-6)
01403134	เคมีวิเคราะห์เบื้องต้น	5(3-6-9)
02036211	การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร	3(3-0-6)
02036221	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์	3(3-0-6)
02036261	วิทยาศาสตร์ทางดิน	3(2-3-6)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	รวม	<u>20(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01416311	หลักพันธุศาสตร์	3(3-0-6)
01416312	พันธุศาสตร์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02028421	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	3(3-0-6)
02036299	การฝึกงานเบื้องต้น	2(0-10-5)
02036251	อุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตร	3(2-3-6)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	<u>6(- -)</u>
	รวม	<u>21(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01401351 สรีรวิทยาเบื้องต้นของพืช	3(2-3-6)
01422111 หลักสถิติ	3(3-0-6)
02028433 การวิเคราะห์ดินและพืชทางเคมี	3(2-3-6)
02028471 การจัดการดิน	3(3-0-6)
02036281 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
01355xxx ภาษาอังกฤษ	3(- -)
วิชาเฉพาะเลือก	<u>2(- -)</u>
รวม	<u>20(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01419211 จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01419214 จุลชีววิทยาทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01422413 สถิติวิเคราะห์และการวางแผนการทดลอง	3(3-0-6)
02028442 การสำรวจดิน	3(2-3-6)
02028463 ฟิสิกส์ของดิน	3(3-0-6)
02028499 การฝึกงานเฉพาะด้านปฐพีวิทยา	3(0-10-5)
02036241 กัญชาวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
02036390 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	<u>1(1-0-2)</u>
รวม	<u>20(14-19-33)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
02036490 สหกิจศึกษา	<u>6</u>
รวม	<u>6</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
02028451 จุลชีววิทยาของดิน	3(2-3-6)
02028497 สัมมนา	1
02028498 ปัญหาพิเศษ	3
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษา	3(- -)
วิชาเลือกเสรี	<u>6(- -)</u>
รวม	<u>16(- -)</u>

3) สาขาวิชาพืชไร่

ตัวอย่างแผนการศึกษา : สำหรับนิสิตสาขาวิชาพืชไร่ที่ไม่เลือกเรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01403111 เคมีทั่วไป	4(4-0-8)
01403112 เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01424111 หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
01424112 ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01999011 อาหารเพื่อมนุษยชาติ	3(3-0-6)
02036111 เกษตรศาสตร์ทั่วไป	1(1-0-2)
02036231 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชไร่	2(2-0-4)
02999144 ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย	1(1-0-2)
01175xxx กิจกรรมพลศึกษา	<u>1(0-2-1)</u>
รวม	<u>17(14-8-33)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01371111 สื่อสารสนเทศ	1(1-0-2)
01403221 เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)
01403222 เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01420119 ฟิสิกส์อย่างสังเขป	3(3-0-6)
02036271 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน	2(2-0-4)
01175xxx กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
01355xxx ภาษาอังกฤษ	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01401114	พฤษภาคมศาสตร์ทั่วไป	3(2-3-6)
01419211	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01419214	จุลชีววิทยาทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01422111	หลักสถิติ	3(3-0-6)
02029211	พืชไร่เศรษฐกิจ	2(2-0-4)
02029212	ปฏิบัติการการผลิตและการจัดการพืช	1(0-3-2)
02036261	วิทยาศาสตร์ทางดิน	3(2-3-6)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01416311	หลักพันธุศาสตร์	3(3-0-6)
01416312	พันธุศาสตร์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02029213	ปฏิบัติการพฤษภาคมศาสตร์พืชไร่เศรษฐกิจ	1(0-3-2)
02036221	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์	3(3-0-6)
02036241	กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
02036299	การฝึกงานเบื้องต้น	2(0-10-5)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(- -)
	รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01402311	ชีวเคมี I	2(2-0-4)
01402312	ชีวเคมี I ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02036211	การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร	3(3-0-6)
02036251	อุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตร	3(2-3-6)
02036281	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
	วิชาเฉพาะเลือก	3(- -)
	วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>21(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

02029451	สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่	3(3-0-6)
02029471	หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช	3(3-0-6)
02029499	การฝึกงานเฉพาะด้านพืชไร่	3(0-10-5)
	วิชาเฉพาะเลือก	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษา	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

02029417	หลักการควบคุมวัชพืช	3(2-3-6)
02029421	ภูมิอากาศของพืช	3(3-0-6)
02029491	เทคนิคการวิจัยพื้นฐานทางพืชไร่	1(1-0-2)
02029497	สัมมนา	1
02029498	ปัญหาพิเศษ	3
	วิชาเฉพาะเลือก	3(- -)
	วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>17(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2 หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

02029493	วิธีการทดลองด้านพืชไร่	3(2-2-5)
	วิชาเฉพาะเลือก	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>6(- -)</u>

ตัวอย่างแผนการศึกษา : สำหรับนิสิตสาขาวิชาฟิสิกส์ไร่นาที่เลือกเรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01403111	เคมีทั่วไป	4(4-0-8)
01403112	เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01424111	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01999011	อาหารเพื่อมนุษยชาติ	3(3-0-6)
02036111	เกษตรศาสตร์ทั่วไป	1(1-0-2)
02036231	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชไร่	2(2-0-4)
02999144	ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย	1(1-0-2)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	<u>1(0-2-1)</u>
	รวม	<u>17(14-8-33)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01371111	สื่อสารสนเทศ	1(1-0-2)
01403221	เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)
01403222	เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป	3(3-0-6)
02036271	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน	2(2-0-4)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01401114	พฤษศาสตร์ทั่วไป	3(2-3-6)
01419211	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01419214	จุลชีววิทยาทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01422111	หลักสถิติ	3(3-0-6)
02029211	พืชไร่เศรษฐกิจ	2(2-0-4)
02029212	ปฏิบัติการการผลิตและการจัดการพืช	1(0-3-2)
02036261	วิทยาศาสตร์ทางดิน	3(2-3-6)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01416311	หลักพันธุศาสตร์	3(3-0-6)
01416312	พันธุศาสตร์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02029213	ปฏิบัติการพฤษศาสตร์พืชไร่เศรษฐกิจ	1(0-3-2)
02036221	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์	3(3-0-6)
02036241	กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
02036299	การฝึกงานเบื้องต้น	2(0-10-5)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(- -)
	รวม	<u>19(- - -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01402311 ชีวเคมี I	2(2-0-4)
01402312 ชีวเคมี I ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02036211 การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร	3(3-0-6)
02036251 อุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตร	3(2-3-6)
02036281 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
01355xxx ภาษาอังกฤษ	3(- -)
วิชาเฉพาะเลือก	2(- -)
วิชาเลือกเสรี	3(- -)
รวม	<u>20(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
02029451 สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่	3(3-0-6)
02029471 หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช	3(3-0-6)
02029499 การฝึกงานเฉพาะด้านพืชไร่	3(0-10-5)
วิชาเฉพาะเลือก	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษา	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(- -)
รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
02029417 หลักการควบคุมวัชพืช	3(2-3-6)
02029421 ภูมิอากาศของพืช	3(3-0-6)
02029491 เทคนิคการวิจัยพื้นฐานทางพืชไร่	1(1-0-2)
02029493 วิธีการทดลองด้านพืชไร่	3(2-2-5)
02029497 สัมมนา	1
02029498 ปัญหาพิเศษ	3
02036390 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)
วิชาเลือกเสรี	3(- -)
รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
02036490 สหกิจศึกษา	<u>6</u>
รวม	<u>6</u>

4) สาขาวิชาพืชสวน

ตัวอย่างแผนการศึกษา : สำหรับนิสิตสาขาวิชาพืชสวนที่ไม่เลือกเรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01403111 เคมีทั่วไป	4(4-0-8)
01403112 เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01424111 หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
01424112 ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01999011 อาหารเพื่อมนุษยชาติ	3(3-0-6)
02036111 เกษตรศาสตร์ทั่วไป	1(1-0-2)
02036231 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชไร่	2(2-0-4)
02999144 ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย	1(1-0-2)
01175xxx กิจกรรมพลศึกษา	<u>1(0-2-1)</u>
รวม	<u>17(14-8-33)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01371111 สื่อสารสนเทศ	1(1-0-2)
01403221 เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)
01403222 เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01420119 ฟิสิกส์อย่างสังเขป	3(3-0-6)
02036271 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน	2(2-0-4)
01175xxx กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
01355xxx ภาษาอังกฤษ	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01401114 พลุกษศาสตร์ทั่วไป	3(2-3-6)
01402311 ชีวเคมี I	2(2-0-4)
01402312 ชีวเคมี I ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02034111 ปริทัศน์ทางเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร	2(2-0-4)
02036221 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์	3(3-0-6)
02036261 วิทยาศาสตร์ทางดิน	3(2-3-6)
02036299 การฝึกงานเบื้องต้น	2(0-10-5)
01355xxx ภาษาอังกฤษ	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>22(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01401351 สรีรวิทยาเบื้องต้นของพืช	3(2-3-6)
01419211 จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01419214 จุลชีววิทยาทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02037311 หลักการพืชสวน	3(3-0-6)
02037312 ปฏิบัติการพืชสวน	1(0-3-2)
01355xxx ภาษาอังกฤษ	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>20(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01416311 หลักพันธุศาสตร์	3(3-0-6)
01416312 พันธุศาสตร์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01422111 หลักสถิติ	3(3-0-6)
02036211 การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร	3(3-0-6)
02036241 กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
02037371 หลักการขยายพันธุ์พืช	3(2-2-5)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษา	3(- -)
รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01422311 การออกแบบและการวิเคราะห์การทดลองเชิงประยุกต์	3(2-2-5)
02036251 อุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตร	3(2-3-6)
02036281 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
02037451 สรีรวิทยาของพืชสวน	3(2-2-5)
02037499 การฝึกงานเฉพาะด้านพืชสวน	3(0-10-5)
วิชาเฉพาะเลือก	3(- -)
รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
02037471 หลักการปรับปรุงพันธุ์พืชสวน	3(2-2-5)
วิชาเฉพาะเลือก	9(- -)
วิชาเลือกเสรี	3(- -)
รวม	<u>15(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
02037497 สัมมนา	1
วิชาเฉพาะเลือก	3(- -)
วิชาเลือกเสรี	3(- -)
รวม	<u>7(- -)</u>

ตัวอย่างแผนการศึกษา : สำหรับนิสิตสาขาวิชาพืชสวนที่เลือกเรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01403111	เคมีทั่วไป	4(4-0-8)
01403112	เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01424111	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01999011	อาหารเพื่อมนุษยชาติ	3(3-0-6)
02036111	เกษตรศาสตร์ทั่วไป	1(1-0-2)
02036231	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชไร่	2(2-0-4)
02999144	ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย	1(1-0-2)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	<u>1(0-2-1)</u>
รวม		<u>17(14-8-33)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01371111	สื่อสารสนเทศ	1(1-0-2)
01403221	เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)
01403222	เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป	3(3-0-6)
02036271	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน	2(2-0-4)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	<u>3(- -)</u>
รวม		<u>18(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01401114	พลศึกษาสำหรับทั่วไป	3(2-3-6)
01402311	ชีวเคมี I	2(2-0-4)
01402312	ชีวเคมี I ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02034111	ปริทัศน์ทางเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์	2(2-0-4)
02036221	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์	3(3-0-6)
02036261	วิทยาศาสตร์ทางดิน	3(2-3-6)
02036299	การฝึกงานเบื้องต้น	2(0-10-5)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(- -)
	รวม	<u>22(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01401351	สรีรวิทยาเบื้องต้นของพืช	3(2-3-6)
01419211	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01419214	จุลชีววิทยาทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02037311	หลักการพืชสวน	3(3-0-6)
02037312	ปฏิบัติการพืชสวน	1(0-3-2)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(- -)
	รวม	<u>20(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01416311 หลักพันธุศาสตร์	3(3-0-6)
01416312 พันธุศาสตร์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01422111 หลักสถิติ	3(3-0-6)
02036211 การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร	3(3-0-6)
02036241 กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
02037371 หลักการขยายพันธุ์พืช	3(2-2-5)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษา	3(- -)
รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01422311 การออกแบบและการวิเคราะห์การทดลองเชิงประยุกต์	3(2-2-5)
02036251 อุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตร	3(2-3-6)
02036281 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
02037451 สรีรวิทยาของพืชสวน	3(2-2-5)
02037499 การฝึกงานเฉพาะด้านพืชสวน	3(0-10-5)
วิชาเฉพาะเลือก	3(- -)
รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
02036390 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)
02037471 หลักการปรับปรุงพันธุ์พืชสวน	3(2-2-5)
02037497 สัมมนา	1
วิชาเฉพาะเลือก	5(- -)
วิชาเลือกเสรี	6(- -)
รวม	<u>16(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
02036490 สหกิจศึกษา	6
รวม	<u>6</u>

5) สาขาวิชาโรคพืช

ตัวอย่างแผนการศึกษา : สำหรับนิสิตสาขาวิชาโรคพืชที่ไม่เลือกเรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01403111 เคมีทั่วไป	4(4-0-8)
01403112 เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01424111 หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
01424112 ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01999011 อาหารเพื่อมนุษยชาติ	3(3-0-6)
02036111 เกษตรศาสตร์ทั่วไป	1(1-0-2)
02036231 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชไร่	2(2-0-4)
02999144 ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย	1(1-0-2)
01175xxx กิจกรรมพลศึกษา	<u>1(0-2-1)</u>
รวม	<u>17(14-8-33)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01371111 สื่อสารสนเทศ	1(1-0-2)
01403221 เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)
01403222 เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01420119 ฟิสิกส์อย่างสังเขป	3(3-0-6)
02036271 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน	2(2-0-4)
01175xxx กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
01355xxx ภาษาอังกฤษ	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01401114 พุทธศาสตร์ทั่วไป	3(2-3-6)
02036211 การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร	3(3-0-6)
02036221 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์	3(3-0-6)
01355xxx ภาษาอังกฤษ	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษา	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01419211 จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01419214 จุลชีววิทยาทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02036261 วิทยาศาสตร์ทางดิน	3(2-3-6)
02036271 คลินิกสุขภาพพืช I	1(1-0-2)
02036281 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
02036299 การฝึกงานเบื้องต้น	2(0-10-5)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6(- -)
วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>22(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01416311	หลักพันธุศาสตร์	3(3-0-6)
01416312	พันธุศาสตร์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01422111	หลักสถิติ	3(3-0-6)
02031372	คลินิกสุขภาพพืช II	1(0-3-2)
02031468	เชื้อสาเหตุโรคพืช I	3(2-3-6)
02036241	กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
	รวม	20(- -)

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01401351	สรีรวิทยาเบื้องต้นของพืช	3(2-3-6)
หรือ 01402311	ชีวเคมี I	2(2-0-4)
และ 01402312	ชีวเคมี I ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02031371	หลักการควบคุมโรคพืช	3(2-3-6)
02031469	เชื้อสาเหตุโรคพืช II	3(2-3-6)
02036251	อุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตร	3(2-3-6)
	วิชาเฉพาะเลือก	<u>6(- -)</u>
	รวม	18(- -)

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

02026312	แมลงสำคัญทางเศรษฐกิจ	3(2-3-6)
02031481	การวินิจฉัยโรคพืช	3(1-6-5)
02031497	สัมมนา	1
02031499	การฝึกงานเฉพาะด้านโรคพืช	3(0-10-5)
	วิชาเฉพาะเลือก	<u>6(- -)</u>
	รวม	16(- -)

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

02031491	เทคนิคการวิจัยทางโรคพืช	3(2-3-6)
	วิชาเฉพาะเลือก	<u>6(- -)</u>
	รวม	9(- -)

ตัวอย่างแผนการศึกษา : สำหรับนิสิตสาขาวิชาโรคพืชที่เลือกเรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01403111	เคมีทั่วไป	4(4-0-8)
01403112	เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01424111	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01999011	อาหารเพื่อมนุษยชาติ	3(3-0-6)
02036111	เกษตรศาสตร์ทั่วไป	1(1-0-2)
02036231	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชไร่	2(2-0-4)
02999144	ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย	1(1-0-2)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	<u>1(0-2-1)</u>
รวม		<u>17(14-8-33)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01371111	สื่อสารสนเทศ	1(1-0-2)
01403221	เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)
01403222	เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป	3(3-0-6)
02036271	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน	2(2-0-4)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	<u>3(- -)</u>
รวม		<u>18(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01401114 พุทธศาสน์ทั่วไป	3(2-3-6)
02036211 การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร	3(3-0-6)
02036221 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์	3(3-0-6)
01355xxx ภาษาอังกฤษ	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษา	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01419211 จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01419214 จุลชีววิทยาทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02036261 วิทยาศาสตร์ทางดิน	3(2-3-6)
02036271 คลินิกสุขภาพพืช I	1(1-0-2)
02036281 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
02036299 การฝึกงานเบื้องต้น	2(0-10)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6(- -)
วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>22(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01416311	หลักพันธุศาสตร์	3(3-0-6)
01416312	พันธุศาสตร์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01422111	หลักสถิติ	3(3-0-6)
02031372	คลินิกสุขภาพพืช II	1(0-3-2)
02031468	เชื้อสาเหตุโรคพืช I	3(2-3-6)
02036241	กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
	รวม	20(- -)

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01401351	สรีรวิทยาเบื้องต้นของพืช	3(2-3-6)
หรือ 01402311	ชีวเคมี I	2(2-0-4)
และ 01402312	ชีวเคมี I ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02031371	หลักการควบคุมโรคพืช	3(2-3-6)
02031469	เชื้อสาเหตุโรคพืช II	3(2-3-6)
02036251	อุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตร	3(2-3-6)
	วิชาเฉพาะเลือก	<u>6(- -)</u>
	รวม	18(- -)

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

02026312	แมลงสำคัญทางเศรษฐกิจ	3(2-3-6)
02031481	การวินิจฉัยโรคพืช	3(1-6-5)
02031491	เทคนิคการวิจัยทางโรคพืช	3(2-3-6)
02031497	สัมมนา	1
02031499	การฝึกงานเฉพาะด้านโรคพืช	3(0-10-5)
02036390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)
	วิชาเฉพาะเลือก	<u>5(- -)</u>
	รวม	19(- -)

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

02036490	สหกิจศึกษา	<u>6</u>
	รวม	6

6) สาขาวิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร

ตัวอย่างแผนการศึกษา : สำหรับนิสิตสาขาวิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตรที่ไม่เลือกเรียน

สหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01403111 เคมีทั่วไป	4(4-0-8)
01403112 เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01424111 หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
01424112 ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01999011 อาหารเพื่อมนุษยชาติ	3(3-0-6)
02036111 เกษตรศาสตร์ทั่วไป	1(1-0-2)
02036231 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชไร่	2(2-0-4)
02999144 ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย	1(1-0-2)
01175xxx กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
รวม	<u>17(14-8-33)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01371111 สื่อสารสนเทศ	1(1-0-2)
01403221 เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)
01403222 เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01420119 ฟิสิกส์อย่างสังเขป	3(3-0-6)
02036271 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน	2(2-0-4)
01175xxx กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
01355xxx ภาษาอังกฤษ	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01401114 พฤษศาสตร์ทั่วไป	3(2-3-6)
02029211 ฟิชไรเศรษฐกิจ	2(2-0-4)
02029212 ปฏิบัติการการผลิตและการจัดการฟิช	1(0-3-2)
02036211 การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร	3(3-0-6)
01355xxx ภาษาอังกฤษ	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01419211 จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01419214 จุลชีววิทยาทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01422111 หลักสถิติ	3(3-0-6)
02032352 การสื่อสารทางการเกษตร	3(3-0-6)
02036221 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์	3(3-0-6)
02036261 วิทยาศาสตร์ทางดิน	3(2-3-6)
02036299 การฝึกงานเบื้องต้น	<u>2(0-10-5)</u>
รวม	<u>18(14-16-37)</u>

ตัวอย่างแผนการศึกษา : สำหรับนิสิตสาขาวิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตรที่เลือกเรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01403111	เคมีทั่วไป	4(4-0-8)
01403112	เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01424111	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01999011	อาหารเพื่อมนุษยชาติ	3(3-0-6)
02036111	เกษตรศาสตร์ทั่วไป	1(1-0-2)
02036231	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชไร่	2(2-0-4)
02999144	ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย	1(1-0-2)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	<u>1(0-2-1)</u>
	รวม	<u>17(14-8-33)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01371111	สื่อสารสนเทศ	1(1-0-2)
01403221	เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)
01403222	เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป	3(3-0-6)
02036271	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน	2(2-0-4)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>18(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01401114 พุทธศาสนศรัทธาทั่วไป	3(2-3-6)
02029211 พืชไร่เศรษฐกิจ	2(2-0-4)
02029212 ปฏิบัติการการผลิตและการจัดการพืช	1(0-3-2)
02036211 การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร	3(3-0-6)
01355xxx ภาษาอังกฤษ	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษา	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(- -)
รวม	<u>21(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01419211 จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
01419214 จุลชีววิทยาทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
02032352 การสื่อสารทางการเกษตร	3(3-0-6)
02036221 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์	3(3-0-6)
02036241 กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
02036261 วิทยาศาสตร์ทางดิน	3(2-3-6)
02036299 การฝึกงานเบื้องต้น	2(0-10-5)
01355xxx ภาษาอังกฤษ	3(- -)
รวม	<u>21(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01416311 หลักพันธุศาสตร์	3(3-0-6)
01416312 พันธุศาสตร์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01422111 หลักสถิติ	3(3-0-6)
02026312 แผลงสำคัญทางเศรษฐกิจ	3(2-3-6)
หรือ 02026471 หลักการบริหารแมลงศัตรูพืช	3(2-3-6)
02032312 การพัฒนาการเกษตรเชิงสหวิทยาการ	3(3-0-6)
02032342 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในชุมชนเกษตร	3(3-0-6)
02032353 การผลิตสื่อทางการเกษตร	3(2-2-5)
02032466 การถ่ายทอดสารสนเทศทางการเกษตร	<u>3(2-2-5)</u>
รวม	<u>22(18-10-42)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
02032492 การจัดการเชิงระบบเพื่อพัฒนาการเกษตร	3(3-0-6)
02032499 การฝึกงานเฉพาะด้านส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร	3(0-10-5)
02036251 อุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตร	3(2-3-6)
02036281 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)
02036390 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)
02037444 การจัดการสวนไม้ผล	3(2-3-6)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	<u>3(- -)</u>
รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
02036490 สหกิจศึกษา	<u>6</u>
รวม	<u>6</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
02028321 ปุ๋ย	3(3-0-6)
หรือ 02028421 ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	3(3-0-6)
02032497 สัมมนา	1
02032498 ปัญหาพิเศษ	3
วิชาเลือกเสรี	<u>6(- -)</u>
รวม	<u>13(- -)</u>

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

1) สาขาวิชากีฏวิทยา

- | | | |
|----------|--|----------|
| 02026311 | <p>การวิเคราะห์และจำแนกแมลง
(Insect Identification and Classification)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036241</p> <p style="padding-left: 40px;">วิวัฒนาการการแบ่งหมวดหมู่ของแมลง การวิเคราะห์และจำแนกแมลงตามอันดับและวงศ์ที่สำคัญ</p> <p style="padding-left: 40px;">Evolution of insect classification, identification and classification of insects to the orders and common families.</p> | 2(1-3-4) |
| 02026312 | <p>แมลงสำคัญทางเศรษฐกิจ
(Economic Entomology)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036241</p> <p style="padding-left: 40px;">แมลงที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย แหล่งกำเนิด การแพร่กระจาย แหล่งที่อยู่อาศัย ชีววิทยา พืชอาศัย ลักษณะการทำลาย การสำรวจปริมาณแมลงและการป้องกันกำจัด มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p style="padding-left: 40px;">Important economic insects of Thailand, their origin, distribution, habitat, biology, host plants and damages, insect survey and control measures. Field trips are included.</p> | 3(2-3-6) |
| 02026321 | <p>การเลี้ยงไหม
(Sericulture)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01424111</p> <p style="padding-left: 40px;">การเลี้ยงไหม พันธุ์ไหม อุปนิสัย ชีววิทยา พันธุ์หม่อนเพื่อการเลี้ยงไหม ปัจจัยทางสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการเลี้ยงไหม การผลิตรังไหม โรคและศัตรูของหม่อนไหม การป้องกันกำจัด มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p style="padding-left: 40px;">Silkworm rearing, silkworm strains. habit, biology, mulberry as food sources, environmental factors affecting silkworm rearing, and silkworm cocoon production, diseases and other pests of mulberry and silkworm, and control measures. Field trips.</p> | 3(2-3-6) |

- 02026323 การเลี้ยงผึ้ง
(Apiculture) 3(2-3-6)
- วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01424111 หรือ 01424113
- การเลี้ยงผึ้ง พันธุ์ผึ้ง อุปนิสัย ชีววิทยา พืชอาหาร ปัจจัยทางสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการเลี้ยงผึ้งและแมลงผสมเกสรอื่นๆ การเลี้ยงและการผลิตน้ำผึ้งเป็นอุตสาหกรรม โรคและศัตรูของผึ้ง การป้องกันกำจัด มีการศึกษานอกสถานที่
- Beekeeping, honeybee strains, habit, biology, host plants, environmental factors affecting honeybees and other pollinators, beekeeping and industrial honey production, diseases and enemies of honeybees and control measures. Field trips.
- 02026324 แมลงในน้ำ I
(Aquatic Entomology I) 3(2-3-6)
- วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036241 หรือ 01423113
- แมลงในน้ำ ชีววิทยา การแพร่กระจายและปัจจัยทางสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโต และการระบาดของแมลงในน้ำ แมลงในน้ำที่มีประโยชน์และโทษ วิธีการป้องกันกำจัด มีการศึกษานอกสถานที่
- Aquatic insects, biology, distribution and environmental factors relating to growth and outbreak of aquatic insects, beneficial and harmful aquatic insects and control methods. Field trip.
- 02026331 แมลงศัตรูธัญพืชและพืชไร่
(Insect Pests of Cereal and Field Crops) 3(2-3-6)
- วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036241
- แมลงศัตรูธัญพืชและพืชไร่ ชีววิทยา ระยะของแมลงที่เข้ามาทำลาย และลักษณะการทำลาย การแพร่กระจายและการป้องกันและกำจัด มีการศึกษานอกสถานที่
- Insect pests of cereal and field crops, biology, damaging stages and types of damages, distribution and control measures. Field trips.

- 02026332 แมลงศัตรูพืชสวน 3(2-3-6)
(Horticultural Pests)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036241
แมลงศัตรูผัก ไม้ผลและไม้ดอกไม้ประดับ ชีววิทยา ระยะของแมลงที่เข้ามาทำลาย และลักษณะการทำลาย การแพร่กระจายและการป้องกันกำจัด มีการศึกษานอกสถานที่
Insect pests of vegetable crops, fruit trees and ornamental plants, biology, damaging stages and types of damages, distribution and control measures. Field trips.
- 02026334 แมลงศัตรูผลผลิตในโรงเก็บ 3(2-3-6)
(Insect Pests of Stored Products)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036241
แมลงศัตรูพืชที่ระบาดทำลายเมล็ดพืชหรือผลผลิตทางการเกษตรในโรงเก็บ รูปร่าง ลักษณะ ชีววิทยา การระบาด การทำลาย การแพร่กระจาย และการป้องกันกำจัด กฎหมาย และข้อบังคับของบางประเทศในการตรวจและป้องกันการแพร่กระจายของแมลงที่ติดไปกับสินค้านำเข้าและส่งออก มีการศึกษานอกสถานที่
Insect pests infesting stored grain and stored products, their morphology and biology, outbreaks, damages, distribution and control measures; selected laws and regulations concerning inspection and prevention of spread of insect pests in imported and exported products. Field trips.
- 02026335 แมลงศัตรูป่าไม้ ไม้ให้ร่มและวนผลิตภัณฑ์ 3(2-3-6)
(Insect Pests of Forest, Shade Tree and Forest Products)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036241
บทบาท ความสำคัญของแมลงศัตรูป่าไม้ ไม้ให้ร่ม และวนผลิตภัณฑ์ นิเวศวิทยาของแมลงศัตรูป่าไม้ และการป้องกันกำจัด มีการศึกษานอกสถานที่
Roles and economic importance of insect pests of forest, shade trees and forest products, their ecology and control measures. Field trips.

- 02026337 แมลงศัตรูเคหสถาน 3(2-3-6)
(Household Insect Pests)
การจำแนกชนิด ชีววิทยา และความสำคัญของแมลงศัตรูเคหสถาน บทบาทการเป็นพาหะนำโรคมานุษย์ วิธีการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูเคหสถานที่เหมาะสม
Identification, biology and significance of household insect pests, their roles as vectors of human diseases. Appropriate control methods of household insect pests.
- 02026431 ปลวกและการป้องกันกำจัด 3(2-3-6)
(Termites and Their Control)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036241 หรือ 01302331
ปัญหาและการแพร่กระจายของปลวก ปัจจัยที่มีต่อการแพร่กระจาย ชีววิทยาการจำแนกชนิดของปลวกในประเทศไทย การเลี้ยงและการทดสอบในห้องปฏิบัติการ วิธีการหลักในการป้องกันกำจัดปลวก การตรวจสอบ การรักษาเนื้อไม้ การป้องกันกำจัดก่อนและหลังก่อสร้างอาคารบ้านเรือน มีการศึกษานอกสถานที่
Problems and distribution of termites, factors affecting their distribution and biology, classification of termites in Thailand, laboratory rearing and testing, principal control methods, examining and maintaining of wood. Control measures before and after building construction. Field trips.
- 02026441 สัณฐานวิทยาของแมลง 3(2-3-6)
(Insect Morphology)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036241
การศึกษาเปรียบเทียบรูปร่างและลักษณะของอวัยวะต่างๆ ทั้งภายนอกและภายในของแมลง ลักษณะของเนื้อเยื่อต่าง ๆ และวิวัฒนาการของแมลง
Comparative study on external and internal anatomy of insect, histology of insect and insect evolution.

- 02026461 นิเวศวิทยาของแมลง 3(2-3-6)
(Insect Ecology)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036241 และ 01422111
อิทธิพลของปัจจัยในสิ่งแวดล้อมทั้งที่มีชีวิตและไม่มีชีวิตที่มีผลต่อการอยู่รอด การเจริญเติบโตและการระบาดของแมลง ลักษณะและความหนาแน่นของประชากรแมลง การเปลี่ยนแปลงของประชากรแมลง และการทดแทนของชุมชน มีการศึกษานอกสถานที่
Influences of environmental factors, both abiotic and biotic factors, to the survival, growth, and outbreak of insects, population attributes and density, their fluctuation and community succession. Field trips.
- 02026471 หลักการบริหารแมลงศัตรูพืช 3(2-3-6)
(Principles of Insect Pest Management)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036241
คำนิยาม แนวทางและปรัชญาของการบริหารศัตรูพืช พื้นฐานทางนิเวศวิทยา เศรษฐศาสตร์และสังคมวิทยาของการบริหารศัตรูพืช แนวทางและการดำเนินงานการบริหารแมลงศัตรูพืช และการบริหารศัตรูพืชแบบผสมผสาน สถานภาพปัจจุบัน ข้อจำกัดและอนาคตของการบริหารแมลงศัตรูพืช
Definitions, concepts and approaches, and philosophy of pest management. Ecological, economical and sociological backgrounds of pest management. Guidelines and implementation of insect pest management and integrated pest management. Current status, limitations and future of insect pest management.
- 02026472 กีฏวิทยาทางการส่งเสริม 3(2-3-6)
(Extension Entomology)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036241
หลักกีฏวิทยาทางการส่งเสริม วิธีการควบคุมศัตรูพืช ปัญหาที่เกิดจากแมลงในแง่ การเกษตร การแพทย์ และการสาธารณสุข คำแนะนำและแนวทางแก้ปัญหาและการบริหารทางกีฏวิทยาแก่ชุมชน
Principles of extension entomology, pest control measures, problems caused by insects in agricultural, medical and public health aspects, recommendation and guidelines for solving the problems, entomological services to the community.

- 02026475 แผลงศัตรูธรรมชาติของแผลงศัตรูพืชและวัชพืช 3(2-3-6)
(Natural Enemy Insects of Insect Pests and Weeds)
บทบาทของแผลงศัตรูธรรมชาติต่อแผลงศัตรูพืชและวัชพืช วิธีการเพาะเลี้ยง การสำรวจ การใช้ประโยชน์ของแผลงศัตรูธรรมชาติควบคุมแผลงศัตรูพืช และวัชพืช มีการศึกษานอกสถานที่
Role of natural enemy insects of insect pests and weeds , rearing methods, field survey, Utilization of natural enemy to control insect pests and weeds. Field trip required.
- 02026481 สารฆ่าแผลงและวิธีการใช้ 3(2-3-6)
(Insecticides and Their Application)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036241 และ 01403221
การจำแนก รูปแบบ คุณสมบัติ และปฏิกิริยาการออกฤทธิ์ของสารฆ่าแผลง ความเป็นพิษที่มีต่อมนุษย์ สัตว์และสิ่งแวดล้อม ความต้านทานของแผลงต่อสารฆ่าแผลง วิธีการใช้สารฆ่าแผลงและเครื่องฉีดพ่นอย่างถูกต้อง
Classification, formulation, properties and mode of action of insecticides, toxicity to man, animal and environment, insecticide resistance in insects, proper use of insecticides and spraying equipments.
- 02026482 พิษวิทยาของสารฆ่าแผลง 3(2-3-6)
(Toxicology of Insecticides)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036241 และ 01403221
การแบ่งกลุ่มของสารกำจัดแผลง ความเป็นพิษของสารเคมีกลุ่มต่าง ๆ การเข้าสู่สิ่งมีชีวิตของสารกำจัดแผลง ปฏิกิริยาการออกฤทธิ์และเมตาโบลิซึมในสภาพธรรมชาติ ในตัวแผลงและมนุษย์ กระบวนการสลายตัวของสารพิษทางด้านสรีรวิทยาและชีวเคมีในร่างกายของสิ่งมีชีวิตและสภาพแวดล้อม การเคลื่อนย้ายของสารกำจัดแผลงในสภาพแวดล้อม ความต้านทานของแผลง ปัญหาและแนวทางการแก้ไขในกรณีพิษตกค้างและการปนเปื้อนของสารกำจัดแผลงในอาหาร
Classification of insecticides, toxicity of various groups of insecticides, mode of entries into living organisms, mode of action and metabolism in nature as well as in insects, animals and human beings, physiological and biochemical process of degradation in living organisms and environment,

translocation of insecticides in the environment, insecticide resistance in insects, problems and solutions of toxic residues and food contamination.

02026491 พื้นฐานการวิจัยทางกีฏวิทยา 1(1-0-2)

(Basis Research in Entomology)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036241

หลักและระเบียบวิธีการวิจัยทางกีฏวิทยา การกำหนดปัญหา การวางรูปการวิจัย การตั้งวัตถุประสงค์และสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การสร้างแบบสอบถาม การวิเคราะห์ และตีความข้อมูล การใช้สถิติสำหรับการวิจัย การเขียนรายงาน และการเสนอผลการวิจัย

Principles and methods in Entomology research, identification of research problems, formulation of research objectives and hypotheses, collection of data, construction of questionnaire, data analysis and interpretation, application of statistics for research, report writing and presentation.

02026492 สถิติสำหรับงานวิจัยทางกีฏวิทยา 3(2-3-6)

(Statistics for Entomological Research)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01422111

การใช้วิธีวิเคราะห์ทางสถิติกับข้อมูลทางกีฏวิทยา การวิเคราะห์การถดถอย การวิเคราะห์โปรบิตกับการทดสอบสารกำจัดแมลง การแปลงข้อมูลจำนวนนับแมลง การวิเคราะห์ความแปรปรวน วิธีนอนพาราเมตริก เทคนิคการเก็บตัวอย่างประชากรแมลงแบบต่างๆ

Application of statistical techniques for entomological data, regression analysis, probit analysis of insecticide trials, data transformation of insect counts, analysis of variance, nonparametric methods, various sampling techniques on insect populations.

02026496 เรื่องเฉพาะทางกีฏวิทยา 1-3

(Selected Topics in Entomology)

เรื่องเฉพาะทางกีฏวิทยาในระดับปริญญาตรี หัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา

Selected topics in Entomology at the bachelor's degree level. Topics are subject to change each semester.

- | | | |
|----------|---|-----------|
| 02026497 | สัมมนา
(Seminar)
การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางกีฏวิทยาในระดับปริญญาตรี
Presentation and discussion on current interesting topics in Entomology at the bachelor's degree level. | 1 |
| 02026498 | ปัญหาพิเศษ
(Special Problems)
การศึกษาค้นคว้าทางกีฏวิทยาระดับปริญญาตรี และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน
Study and research in Entomology at the bachelor's degree level and compile into a written report. | 3 |
| 02026499 | การฝึกงานเฉพาะด้านกีฏวิทยา
(Specific Practicum in Entomology)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036299
การฝึกงานเฉพาะด้านกีฏวิทยา
Specific practicum in Entomology. | 3(0-10-5) |

2) สาขาวิชาปฐพีวิทยา

- | | | |
|----------|--|----------|
| 02028321 | ปุ๋ย
(Fertilizers and Manures)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036261
ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยอนินทรีย์สมบัติที่สำคัญของปุ๋ยเคมีการใช้ปุ๋ยเคมีสมบัติที่สำคัญของปุ๋ยอินทรีย์ การผลิตและ การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ การแนะนำการใช้ปุ๋ยให้เหมาะกับพืชและดิน หลักการใช้ปุ๋ยมีการศึกษานอกสถานที่
Kinds and important properties of organic and inorganic fertilizers, organic fertilizer preparation, principle of fertilizer application, suitable uses of fertilizers for some economic crops under different soil types. Field trip required. | 3(3-0-6) |
|----------|--|----------|

- 02028411 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทางการเกษตร 3(2-3-6)
(Geographic Information System in Agriculture)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036261
- การพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ องค์ประกอบ การออกแบบและการจัดหาข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อใช้ทางการเกษตร ระบบพิกัดและการแปลงระบบพิกัด หลักการของเครื่องอ่านพิกัดตำแหน่งผิวโลก การใช้ข้อมูลระยะไกลที่เกี่ยวข้องกับดินและการเกษตรในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ การประมาณค่าข้อมูลเชิงสมบัติของดินและทางการเกษตรในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ การสร้างแบบจำลองและการใช้แบบจำลองในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการเกษตรและปฐพีวิทยา
- Development of geographic information system (GIS), GIS components, data design and data sources for GIS application in agriculture, co-ordinate systems and their transformation, principles of geographic positioning system(GPS), application of remote sense data related to soil and agriculture production in GIS, interpolation of soil and agriculture data in GIS, soil and agriculture modeling and their application in GIS.
- 02028421 ความอุดมสมบูรณ์ของดิน 3(3-0-6)
(Soil Fertility)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036261
- ปัจจัยที่ควบคุมการให้ผลผลิตของพืช ธรรมชาติและ ความสำคัญของธาตุอาหารของพืชในดิน การใช้ปุ๋ย หลักการตรวจประเมินผลและแก้ปัญหาเกี่ยวกับความอุดมสมบูรณ์ของดิน
- Factors controlling plant productivity; nature and importance of plant nutrients in soils; fertilizer uses; methods to test, assess and solve soil fertility problems.
- 02028422 ความสัมพันธ์ระหว่างดินและพืช 3(3-0-6)
(Soil and Plant Relationships)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036261
- สมบัติทางสัณฐาน กายภาพ เคมี และทางชีวภาพของดินที่มีผลต่อปริมาณและความ เป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืช ในดิน ตลอดจนความสัมพันธ์ระหว่างสมบัติเหล่านี้ต่อการ เจริญเติบโตและผลผลิตของพืช

Morphology, physical, chemical and biological properties affecting quantity and availability of plant nutrients in soils; relationships of soil properties with plant growth and plant production.

- | | | |
|----------|---|----------|
| 02028423 | <p>เทคโนโลยีการผลิตและการใช้ปุ๋ยวิทยาศาสตร์
(Chemical Fertilizer Technology and Usage)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02028321</p> <p>ชนิดของแหล่งแร่และวัตถุดิบที่ใช้ผลิตปุ๋ย กรรมวิธีในการผลิตปุ๋ยไนโตรเจน ฟอสเฟต และโปแตสเซียม การผลิตปุ๋ยผสมปฏิกิริยาของปุ๋ยไนโตรเจน ฟอสเฟต และโปแตสเซียมในดิน และความเป็นประโยชน์ของปุ๋ยในดินต่อพืชหลักการใช้ปุ๋ยเคมี มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Types of mineral resources and raw materials for fertilizer production; processes and procedures for production of nitrogen, phosphate and production of nitrogen, phosphate and potassium fertilizers. Production of mixed fertilizers; reaction of nitrogen, phosphate and potassium fertilizers in soils and availability of fertilizers in soils for plants; principles of chemical fertilizer Usage. Field trip required.</p> | 3(3-0-6) |
| 02028431 | <p>เคมีของดิน
(Soil Chemistry)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036261</p> <p>องค์ประกอบและโครงสร้างของสารคอลลอยด์ในดินโดยสังเขป เคมีของอินทรีย์วัตถุของดิน ปฏิกิริยาทางเคมีที่สำคัญของดิน ความสำคัญของคอลลอยด์ต่อปฏิกิริยาทางเคมีต่าง ๆ ในดิน</p> <p>Chemical and biological composition of soils; important chemical reaction in soils; importance of colloids to chemical reactions in soils.</p> | 3(3-0-6) |
| 02028433 | <p>การวิเคราะห์ดินและพืชทางเคมี
(Chemical Analysis of Soil and Plant Materials)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036261</p> <p>วิธีวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของดินและพืช โดยเฉพาะองค์ประกอบที่เป็นธาตุอาหารพืชหลักการใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์ดิน และพืชการใช้ผลการวิเคราะห์เพื่อประกอบการพิจารณาแก้ไขและปรับปรุงดินให้เหมาะสมกับการเพาะปลูก</p> | 3(2-3-6) |

Methods on chemical analysis of soil and plant with special emphasis on plant nutrients; principles on instrumental analytical in soil and plant analysis; interpretation of analytical results for use in soil improvement for crop production.

02028441 การแปลภาพถ่ายทางอากาศในการสำรวจดิน 3(2-3-6)
(Aerial Photo-interpretation in Soil Survey)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036261 หรือ 02028301

ภาพถ่ายทางอากาศและการสำรวจข้อมูลระยะไกล หลักการแปลความหมายข้อมูลจาก ภาพถ่ายทางอากาศ และข้อสนเทศจากการสำรวจระยะไกล การแปลภาพถ่ายทางอากาศและภาพถ่ายจากดาวเทียมเพื่อการสำรวจดิน การทำแผนที่การใช้ที่ดิน และทรัพยากรธรรมชาติที่เกี่ยวข้อง การใช้อุปกรณ์ และเครื่องมือ พื้นฐานในการแปลภาพถ่ายทางอากาศ มีการศึกษานอกสถานที่

Elements of aerial photographs and remote sensing; principles on interpretation of aerial photographs and remote sensing information; methods in aerial-photo and landsat imager interpretation for soil survey, land use mapping and other related natural resources; uses of basic materials and instruments in aerial-photo interpretation. Field trip required.

02028442 การสำรวจดิน 3(2-3-6)
(Soil Survey)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036261

ลักษณะและชนิดของดิน การกำเนิดดินและระบบการจำแนกดิน หลักการและวิธีการสำรวจ และทำแผนที่ดิน การทำรายงานการสำรวจดิน มีการศึกษานอกสถานที่

Characteristics and types of soils; soil formation and soil classification systems; principles and methods in soil survey and mapping; preparation of soil survey report. Field trip required.

02028443 ดินของประเทศไทย 3(3-0-6)
(Soils of Thailand)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036261

ชนิดของดินในประเทศไทยและการจำแนกดิน สมบัติที่สำคัญ และประโยชน์ทางเกษตร ของดินเหล่านั้น มีการศึกษานอกสถานที่

Types of soils in Thailand; their classification, importance characteristics and agricultural potentials. Field trip required.

02028444 ดินที่สูง 3(3-0-6)

(Highland Soils)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036261

ชนิดและกำเนิดของดินในที่สูงและมีความลาดชันมาก การจำแนกดิน ลักษณะเด่นทางกายภาพเคมีและแร่วิทยาของดินไหล่เขา ความสัมพันธ์ระหว่างดินกับพืชพรรณ และตำแหน่งในสภาพภูมิประเทศ พื้นฐานการใช้และการอนุรักษ์ดินในที่สูง โดยพิจารณาจากสมบัติของดิน และข้อจำกัดทางการปลูกพืชเป็นหลัก มีการศึกษานอกสถานที่

Types and genesis of soils in highland and highly sloping areas; classification, prominent physical, chemical and mineralogical properties of hillslope soils; relationship of soils to vegetation and topographic position; basic concept on uses and conservation of highland soils based on soil properties and limitation for plant production. Field trip required.

02028451 จุลชีววิทยาของดิน 3(2-3-6)

(Soil Microbiology)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036261 หรือ 01419211 และ 01419214

ความสัมพันธ์ของจุลินทรีย์ดินต่อสภาพแวดล้อม บทบาท ของจุลินทรีย์ดินต่อกระบวนการแปรสภาพของสารประกอบต่าง ๆ ที่มีความสำคัญทางเกษตร แบคทีเรียปมรากพืชตระกูลถั่ว อิทธิพลของจุลินทรีย์ดินต่อ ความอุดมสมบูรณ์ของดิน

Relationship between microorganisms and environments; roles of microorganisms in transformation processes of compounds important in agricultural practices; legume's root nodule bacteria; influence of microorganisms on soil fertility.

02028452 ปุ๋ยชีวภาพ 3(3-0-6)

(Biofertilizer)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036261

บทบาทความสำคัญ ชนิดและลักษณะทางชีววิทยาของปุ๋ยชีวภาพที่ใช้ในการเกษตร การผลิต การควบคุมคุณภาพ และการใช้ประโยชน์ ตลอดจนการใช้เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของปุ๋ยชีวภาพ

Role, significance, kind and biological characteristic of biofertilizer being used in agriculture. Production, quality control and utilization of biofertilizer. Biotechnology improvement of biofertilizer.

02028453 นิเวศวิทยาของดิน 3(3-0-6)
(Soil Ecology)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036261

สิ่งแวดล้อมของดินที่มีบทบาทต่อสิ่งมีชีวิตในดิน ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตในดิน นิเวศของวงจรธาตุอาหารพืช สิ่งแวดล้อมของดินที่มีปัญหารุนแรง และดินที่มีมลพิษ รวมทั้งการใช้นิเวศวิทยาของดินในทางการเกษตร

Soil environments and their roles on soil biota. Interactions between soil biota. Ecology of plant nutrient cycling, extreme soil environments and polluted soils, and utilization of soil ecology in agriculture.

02028461 การวิเคราะห์ดินทางฟิสิกส์ 3(1-6-5)
(Physical Analysis of Soils)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036261

หลักการและวิธีการวิเคราะห์สมบัติดินทางกายภาพที่มีความสำคัญทางการเกษตร

Principle and analytical methods of soil physical properties for agricultural applications.

02028462 สภาวะทางฟิสิกส์ของดินกับการเติบโตของพืช 3(3-0-6)
(Soil Physical Conditions and Plant Growth)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036261 หรือ 02028301

ความสัมพันธ์ระหว่างสมบัติทางฟิสิกส์ของดินกับการเติบโตและการพัฒนาการของพืช การใช้น้ำของพืช ประโยชน์ของน้ำในดินต่อพืช การจัดการดินโดยพิจารณาถึงโครงสร้าง อุณหภูมิ และความชื้นเพื่อการผลิตพืช

Relationships of soil physical properties to plant growth and development; use of water by plants and availability of soil water for plants; soil management for plant production based on soil structure, temperature and water.

- 02028463 ฟิสิกส์ของดิน 3(3-0-6)
 (Soil Physics)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036261 หรือ 02028301
 องค์ประกอบของดิน การกระจายขนาด การจัดเรียงและการเกาะยึดกันของอนุภาคดิน สมบัติ และกระบวนการต่าง ๆ ทางฟิสิกส์ของดิน ปริมาณน้ำและพลังงานของน้ำในดิน การเคลื่อนที่ ของน้ำ อากาศ และ ความร้อนในดิน
 Soil composition; particals size distribution, orientation and aggregation; physical properties and processes of soils; water quantity and energy in soils; movement of water, air and heat in soil.
- 02028471 การจัดการดิน 3(3-0-6)
 (Soil Management)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036261
 การจัดการดินเพื่อการเพาะปลูก โดยพิจารณาถึงปัจจัย ด้านความชื้น อินทรีย์วัตถุ และความอุดมสมบูรณ์ของดิน การเขตกรรมและการปลูกพืชหมุนเวียน การจัดการดินสำหรับพืชเฉพาะอย่าง
 Management of soil moisture, soil organic matter and soil fertility for crop production; tillage operation and crop rotation; management of soil for certain crop of importance.
- 02028472 การอนุรักษ์ดินและน้ำ 3(3-0-6)
 (Soil and Water Conservation)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036261
 สาเหตุและการควบคุมการสึกกร่อนพังทลายของดิน ความสัมพันธ์ของการสึกกร่อนพัง ทลายของดินกับ สมบัติต่าง ๆ ของดิน ลักษณะพื้นที่ และปัจจัยอื่น ๆ แหล่งการกระจายและวัฏจักรของทรัพยากรน้ำ หลักการอนุรักษ์ดินและน้ำ มีการศึกษานอกสถานที่
 Causes of soil erosion and its control measures; soil erosion in relation to various soil properties, physiography of soil earth's surface and other factors; sources, geographical distribution and cycle of water resources; principles of soil and water conservation. Field trip required.

02028481	มลพิษของดินและการจัดการ (Soils Pollution and Its Management) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036261 หรือ 02028301 ที่มาของมลสารในดินจากสภาพแวดล้อมธรรมชาติ และจากการกระทำของมนุษย์ ลักษณะของมลสาร ดังกล่าว การ เปลี่ยนแปลงของมลสารในดิน และผลกระทบต่อสมบัติต่าง ๆ ของดินการปนเปื้อนของมลสารใน ดินสู่สภาพแวดล้อม การจัดการมลสารโดยการจัดการ วัสดุเหลือใช้และการใช้ดินเป็นแหล่งทิ้งมลสาร มีการศึกษานอกสถานที่ Soil pollutants from both natural and man-made sources. Characteristics of the pollutants and their dynamic behaviors in soils. Their impacts on soil properties and their contamination to environment. Management of soil pollution by waste management and landfill. Field trip required.	3(3-0-6)
02028482	สารเคมีทางปฐพีวิทยาและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Soils Chemicals and Environmental Impacts) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036261 หรือ 02028301 ประเภท สมบัติ และปฏิกิริยาของสารเคมีทางปฐพีวิทยาที่ใช้ทางการเกษตร การ ปรับปรุงสมบัติดินโดยใช้สารเคมีทางการเกษตร ผลกระทบของสารเคมีทางปฐพีวิทยาต่อ สภาพแวดล้อมและแนวทางการจัดการ Types, properties and reactions of soil chemicals used in agriculture, improvement of soil properties using soil amendments, impact of soil chemicals on environmental and their management.	3(3-0-6)
02028496	เรื่องเฉพาะทางปฐพีวิทยา (Selected Topics in Soil Science) เรื่องเฉพาะทางปฐพีวิทยาในระดับปริญญาตรี หัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาค การศึกษา Selected topics in soil science at the bachelor's degree level. Topics are subject to change each semester.	1-3
02028497	สัมมนา (Seminar) การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางปฐพีวิทยาในระดับปริญญาตรี	1

Presentation and discussion on current interesting topics in soil science at the bachelor's degree level.

02028498 ปัญหาพิเศษ 3
(Special Problems)
การศึกษาค้นคว้าทางปฐพีวิทยาระดับปริญญาตรี และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน
Study and research in soil science at the bachelor's degree level and
compile into a written report.

02028499 การฝึกงานเฉพาะด้านปฐพีวิทยา 3(0-10-5)
(Specific Practicum in Soil Science)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036299
การฝึกงานเฉพาะด้านปฐพีวิทยา
Specific practicum in soil science.

3) สาขาวิชาพืชไร่

02029211^{**} พืชไร่เศรษฐกิจ 2(2-0-4)
(Economic Field Crops)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036231
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน : 02029212
พืชไร่ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ ความสำคัญ แหล่งปลูก สภาพภูมิอากาศ และดิน
ที่เหมาะสม การเกษตรกรรมและเกี่ยวเกี่ยว ตลอดจนการใช้ประโยชน์ ปัญหาในการผลิต และ
แนวทางการแก้ไข

The most important Economic Field Crops, their significance,
production area, suitable soils and climates, cultural practices and harvest
requirements, including utilization, production problems and solutions.

02029212^{**} ปฏิบัติการการผลิตและการจัดการพืช 1(0-3-2)
(Laboratory in Crop Production and Management Practice)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036231
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน : 02029211 หรือเรียนมาก่อน

^{**} วิชาปรับปรุง

สัณฐานวิทยาและการจำแนกพืชไร่ ระยะการเจริญเติบโต วัสดุปลูกและการงอก
ภูมิอากาศพืช วิธีการปลูก การจัดการ การเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษา

Morphology and taxonomy of field crops, growth stages, growing
media and germination, plant climate, planting method, management,
harvesting and storage.

02029213* ปฏิบัติการพฤกษศาสตร์พืชไร่เศรษฐกิจ 1(0-3-2)
(Laboratory in Botany of Economic Field Crops)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036231

พฤกษศาสตร์ของพืชไร่เศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ ธัญพืช พืชหัวที่ใช้ประโยชน์จากราก
และลำต้น พืชโปรตีนและน้ำมัน พืชน้ำตาล พืชเส้นใย พืชอาหารสัตว์ และพืชอื่น ๆ รวมถึง
ปฏิบัติการในแปลงและในห้องปฏิบัติการ

Botany of important economic field crops such as cereal crops, root
and tuber crops, protein and oil crops, sugar crops, fiber crops, forage and
other crops, including field practicum and laboratory observed.

02029417 หลักการควบคุมวัชพืช 3(2-3-6)
(Principles of Weed Control)

พฤกษศาสตร์ของวัชพืช การจำแนก การขยายพันธุ์ การแข่งขัน การควบคุมโดย
วิธีการต่าง ๆ สารเคมี และการใช้สารเคมี

Botany of weeds, classification, propagation, competition with crop
plants, weed control by different methods, herbicides and the application.

02029418 สารเคมีกำจัดวัชพืชและวิธีการใช้ 3(2-3-6)
(Herbicides and Their Application)

การจำแนกสารเคมีกำจัดวัชพืชด้วยวิธีต่างๆ ชื่อเคมี ชื่อสามัญ และชื่อการค้าของ
สารเคมีกำจัดวัชพืช คุณสมบัติทางกายภาพของสารเคมีบริสุทธิ์ ลักษณะการใช้เป็นสารเคมี
กำจัดวัชพืช ข้อควรระวังในการเก็บรักษา พฤติกรรมทางชีวเคมีในต้นพืช พฤติกรรมในดิน
ข้อมูลความเป็นพิษต่อคน สัตว์ และสิ่งแวดล้อม วิธีการสังเคราะห์ และวิธีการวิเคราะห์ทาง
ปริมาณ

Methods of herbicide classification, chemical name, common name
and trade name, chemical properties of the active ingredients, methods of

* วิชาเปิดใหม่

herbicide application, storage caution, biochemical activity in plant and soil, including toxicity to human, animal and environment, methods of synthesize and quantity analytical.

- | | | |
|------------------------|--|----------|
| 02029419 | <p>ชีววิทยาวัชพืช</p> <p>(Weed Biology)</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01401114</p> <p>ประเภทของวัชพืช ความเสียหาย และประโยชน์โดยทั่วไป ลักษณะชีววิทยา การขยายพันธุ์และแพร่กระจายพันธุ์ การแก่งแย่ง การเจริญของวัชพืชที่ร้ายแรงและสำคัญบางชนิด ความเสียหายที่มีต่อพืชปลูก</p> <p>Study of growth and habitat, propagation, dispersal and competition of certain major weeds in cropped and non-cropped areas.</p> | 3(3-0-6) |
| 02029421 | <p>ภูมิอากาศของพืช</p> <p>(Plant Climate)</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036231</p> <p>การแลกเปลี่ยนความร้อนใกล้ระดับพื้นดิน ความสัมพันธ์ของลักษณะภูมิประเทศกับจุลภูมิอากาศ การเปลี่ยนแปลงของจุลภูมิอากาศ เนื่องจากวิธีการเขตกรรม</p> <p>Energy exchange near the ground, crop microclimate and its management by cultural practices.</p> | 3(3-0-6) |
| 02029423 ^{**} | <p>การจัดการน้ำสำหรับพืชไร่</p> <p>(Water Management for Field Crops)</p> <p>การจัดการน้ำเพื่อใช้ประโยชน์ในการปลูกพืชไร่ ความสัมพันธ์ระหว่างน้ำ ดิน และพืช ระบบการใช้น้ำในพืชไร่ การประเมินประสิทธิภาพการใช้น้ำจากผลผลิตพืชไร่</p> <p>Water management for field crop production, relation between water, soil and crops. Systems of irrigation and their efficiency.</p> | 3(3-0-6) |

^{**} วิชาปรับปรุง

- 02029431^{**} การผลิตพืชไร่ที่ใช้เมล็ด 3(3-0-6)
(Grain Crop Production)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02029211
ความสำคัญทางเศรษฐกิจของพืชไร่ที่ใช้เมล็ด สภาพแวดล้อมที่มีผลต่อผลิตภาพ การจัดการผลผลิต การแปรรูป ข้อจำกัดในการผลิต การตลาดและการใช้ประโยชน์ในเชิงอุตสาหกรรม
Economic importance of grain crops. Effect of environments on productivity, handling of products, processing. Production limitation, marketing and industrial utilization.
- 02029432^{**} การผลิตพืชไร่ยืนต้น 3(3-0-6)
(Tree Crop Production)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02029211
ความสำคัญทางเศรษฐกิจของพืชไร่ยืนต้น สภาพแวดล้อมที่มีผลต่อผลิตภาพ การจัดการผลผลิต การแปรรูป ข้อจำกัดในการผลิต การตลาดและการใช้ประโยชน์ในเชิงอุตสาหกรรม
Economic importance of tree crops. Effect of environments on productivity, handling of products, processing. Production limitation, marketing and industrial utilization.
- 02029433^{**} การผลิตพืชไร่อุตสาหกรรม 3(3-0-6)
(Industrial Crop Production)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02029211
ความสำคัญทางเศรษฐกิจของพืชไร่อุตสาหกรรม สภาพแวดล้อมที่มีผลต่อผลิตภาพ การจัดการผลผลิต การแปรรูป ข้อจำกัดในการผลิต การตลาดและการใช้ประโยชน์
Economic importance of industrial crops. Effect of environments on productivity, production management, production limitation, marketing and utilization.

^{**} วิชาปรับปรุง

02029434 ^{**}	การจัดการพืชอาหารสัตว์ (Forage Crop Management) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036231 หรือ 02029211 ความสำคัญของพืชอาหารสัตว์ การจำแนกและลักษณะเฉพาะทางพฤกษศาสตร์ การผลิตและการจัดการพืชอาหารสัตว์ หลักของการเพิ่มผลผลิต คุณภาพ และความคงทนของแปลงหญ้า ระบบการใช้ประโยชน์พืชอาหารสัตว์ ได้แก่ การหะเล็มของสัตว์ หญ้าแห้ง หญ้าหมัก และวัตถุดิบชีวมวล Importance of forage crops, identification and botanical characteristics, production and management of forage crops, concepts applied to yield, quality, and stand persistence, systems of forage utilization including grazing, hay, silage, and feedstock for biomass.	3(3-0-6)
02029441 [*]	การผลิตพืชเพื่อพลังงานทดแทน (Crop Production for Renewable Energy) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036231 หรือ 02029211 หลักการพื้นฐานสำหรับการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนจากพืช โดยเน้น เอทานอล ไบโอดีเซล ไฮโดรเจน มีเทน และน้ำมันจากไพโรไลซิส กระบวนการแปรรูปองค์ประกอบชีวมวลเพื่อผลิตพลังงานทดแทนรูปแบบต่างๆ กระบวนการทางเคมีของการผลิตพลังงานทดแทนจากพืช ลักษณะและการใช้ประโยชน์ของวัตถุดิบชีวมวล การผลิตและการจัดการพืชเพื่อเป็นชีวมวลในการผลิตพลังงาน Basic principles of the production and utilization of renewable energy from crops with special emphasis on ethanol, biodiesel, hydrogen, methane and pyrolysis oil. Conversion process of biomass components to different types of renewable energy. Chemical processes of energy production from crops. Characteristics and utilizations of biomass feedstocks. Crop production and management as biomass for bioenergy production.	3(3-0-6)

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

- 02029451^{**} สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่ 3(3-0-6)
(Physiology of Field Crop Production)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01401114
สรีรวิทยาการเจริญเติบโตของพืชไร่ การใช้หลักปฏิบัติในการเพาะปลูกโดยเน้นผลกระทบของแสงสว่าง อุณหภูมิ น้ำ และธาตุอาหารในดิน ต่อผลผลิตของพืชไร่
Physiological aspects of crop growth, application to cultural practices with strong emphasis on influences of light, temperature, water and soil minerals on crop yield.
- 02029452^{*} การเจริญเติบโตและการพัฒนาของพืชวงศ์หญ้าข้ามปี 3(3-0-6)
(Growth and Development of Perennial-Gramineae Crops)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036231
กายวิภาคศาสตร์ พฤกษศาสตร์ สัตววิทยา และ สรีรวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโต และการพัฒนาของพืชวงศ์หญ้าข้ามปี เน้นลักษณะการเจริญเติบโตและการพัฒนาที่สำคัญของหญ้าและความแปรปรวนของคุณสมบัติดังกล่าวภายใต้สภาพธรรมชาติและการจัดการ
Anatomy, botany, morphology and physiology relative to growth and development of perennial-gramineae crops. Emphasis on growth characteristics and development critical to grasses and variations of such characteristics under natural and managed conditions.
- 02029461 ระบบการปลูกพืช 3(3-0-6)
(Cropping System)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036231 หรือ 02029211
การจัดระบบการปลูกพืชหลายชนิดในพื้นที่เดียวกัน ให้สัมพันธ์กับทรัพยากรธรรมชาติ และเศรษฐกิจ เพื่อให้ได้ผลตอบแทนสูงสุด
Systems of growing more than one crop in the same land in order to make efficient use of natural resources, socioeconomic for a high return.

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

- 02029462* การจัดการสนามกอล์ฟ 3(2-3-6)
(Golf Course Management)
ประเภทของสนามหญ้าและการจัดการ การจัดการดินและความอุดมสมบูรณ์ของดิน การจัดการน้ำ การจัดการศัตรูพืช การจัดการองค์ประกอบอื่น ๆ ของสนามกอล์ฟ ธุรกิจการดำเนินงานสนามกอล์ฟ มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่
Type of turf grass and management, soil management and soil fertility, water management, pest management, other components in golf course management, business in golf course. Field trip required.
- 02029471** หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช 3(3-0-6)
(Principles of Plant Breeding)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036231 หรือ 02029211 หรือ 01416311
การปรับปรุงพันธุ์พืชขั้นพื้นฐาน มุ่งเน้นการเรียนรู้ทฤษฎี วิธีการ และการประยุกต์วิธีการที่หลากหลาย เพื่อให้การปรับปรุงพันธุ์ประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ ระเบียบของทางราชการ และกฎหมายคุ้มครองพันธุ์พืช
Basic of plant breeding with emphasis on the theory, methodology, and applications with integrating the various approaches to achieve crop improvement goals. Government regulations and protection laws of plant varieties.
- 02029472** เทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืช 3(2-3-6)
(Techniques in Plant Breeding)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02029471
เทคนิคและวิธีการปฏิบัติในการผสมพันธุ์พืชไร่ การประเมินและการทดสอบสายพันธุ์ เทคนิคการคัดเลือกพันธุ์ให้ทนทานหรือต้านทาน การคัดพันธุ์เพื่อคุณภาพ และเทคโนโลยีชีวภาพ
Techniques and procedures using in crops hybridization, evaluation and testing of breeding lines, screening techniques for crop tolerance or resistance, screening for quality and biotechnology techniques.

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

- 02029473^{**} การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและเซลล์เพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช 3(2-3-6)
(Plant Cell and Tissue Culture for Plant Breeding)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02029471
พื้นฐานและเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เซลล์ และอวัยวะส่วนต่างๆ ของพืช การเพาะเลี้ยงเซลล์แขวนลอย และโปรโตพลาสต์ การประยุกต์สำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืช การขยายพันธุ์และการอนุรักษ์พันธุ์พืชไว้
Basis and techniques of plant tissue, cell and organ culture, cell suspension and protoplast culture, their application for plant breeding, propagation and germplasm conservation of field crops.
- 02029474^{*} หลักการและการประยุกต์เทคโนโลยีชีวภาพพืช 3(3-0-6)
(Principle and Application of Plant Biotechnology)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01416311 หรือ 01402311
หลักการเทคโนโลยีชีวภาพพืช เทคนิคทางเทคโนโลยีชีวภาพ การประยุกต์ในงานด้านสรีรวิทยาและการปรับปรุงพันธุ์พืช ทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช ความปลอดภัยทางชีวภาพ ทิศทางการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช
Principle of plant biotechnology, techniques in biotechnology, application to plant physiology and breeding, intellectual property, biosafety, trend in plant biotechnology research and development.
- 02029481 เทคโนโลยีของเมล็ดพันธุ์พืชไร่ 3(2-3-6)
(Seed Technology of Field Crop)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02029211 และ 02029212
สรีรวิทยาของเมล็ดพันธุ์พืชไร่ การผลิตเมล็ดพันธุ์ การเก็บรักษาและควบคุมคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ หลักและทฤษฎีในการทดสอบความงอก ความแข็งแรง ความมีชีวิตของเมล็ด
Physiology of field crop seeds, seed production, storage and quality control. Principle and theory in seed quality testing.

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

02029491**	เทคนิคการวิจัยพื้นฐานทางพืชไร่ (Basic Research Techniques in Agronomy) หลักและระเบียบวิธีการวิจัยทางพืชไร่ การวางแผนและการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย การค้นคว้าและแปลความเอกสาร การรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงาน และการเสนอผลการวิจัย Principles and methods in agronomy research, planning and writing of research proposal, literature search and interpretation, data collection and analysis, research report writing and presentation.	1(1-0-2)
02029493	วิธีการทดลองด้านพืชไร่ (Field Plot Methods in Agronomy) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01422111 หลักการทางสถิติและการวางแผนการทดลองแบบต่าง ๆ เพื่อการวิจัยทางพืชไร่ วิเคราะห์ข้อมูล และการแปลผลการวิเคราะห์ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ Principles of statistics and various field plot techniques for agronomic research. Data analysis and interpretation. Use of statistical packages.	3(2-2-5)
02029496	เรื่องเฉพาะทางพืชไร่นา (Selected Topics in Agronomy) เรื่องเฉพาะทางพืชไร่ในระดับปริญญาตรี หัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา Selected topics in agronomy at the bachelor's degree level. Topics are subject to change each semester.	1-3
02029497	สัมมนา (Seminar) การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางพืชไร่ในระดับปริญญาตรี Presentation and discussion on current interesting topics in Agronomy at the bachelor's degree level.	1

** วิชาปรับปรุง

02029498 ^{**}	ปัญหาพิเศษ (Special Problems) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02029491 การศึกษาค้นคว้าทางพืชไร่ระดับปริญญาตรี และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน Study and research in agronomy at the bachelor's degree level and compile into a written report.	3
02029499	การฝึกงานเฉพาะด้านพืชไร่ (Specific Practicum in Agronomy) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036299 การฝึกงานเฉพาะด้านพืชไร่ Specific practicum in agronomy	3(0-10-5)
4) สาขาวิชาพืชสวน		
02037311 ^{**}	หลักการพืชสวน (Principles of Horticulture) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036271 หลักการเพาะปลูกตามสรีรวิทยาและนิเวศวิทยาของไม้ผล ผัก และไม้ดอกไม้ประดับ เพื่อการยังชีพและการค้า Principles of growing fruit, vegetable and ornamental crops based on their physiology and ecology for sustainable and commercial purposes.	3(3-0-6)
02037312 [*]	ปฏิบัติการพืชสวน (Laboratory in Horticulture) วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน : 02037311 หรือเรียนมาก่อน การเตรียมแปลงปลูกพืชสวน การเพาะเมล็ด การเตรียมวัสดุปลูกพืช การย้ายกล้า การทำปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพ การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช การวางระบบน้ำและ ปุ๋ยอัตโนมัติ การประเมินคุณภาพเมล็ดพันธุ์ การตัดแต่งกิ่ง การควบคุมทรงพุ่ม การจัดการ หลังเก็บเกี่ยว Plant bedding preparation, seed germination, growing medium preparation, transplanting, making of compost and liquid bio-fertilizers,	1(0-3-2)

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

chemical pest controls, irrigation and fertigation system, seed assessment, pruning and training, canopy control, post-harvest handling.

- 02037313^{**} พืชพรรณอภิมรณ 3(3-0-6)
(Amenity Plants)
- การใช้ประโยชน์พืชพรรณต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน ทั้งไม้ผล ผัก-สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ การจัดการพืชพรรณและสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกเคหสถานเพื่อความสุข ความพึงพอใจ รวมทั้งการใช้พืชพรรณเพื่อการบริโภคและการผ่อนคลาย
- Usage of various kinds of plants including fruit trees, vegetables-herbs, and ornamental plants in daily life, Management of plants and environment both indoor and outdoor of a home for pleasantness, satisfaction, including using of plants for consuming and relaxation.
- 02037361 การเขียนลายเส้นและทัศนียภาพ 2(1-3-4)
(Drawing and Perspective in Horticulture Design)
- การเขียนภาพลายเส้นและสีน้ำจากวัตถุ พืช และทิวทัศน์และทฤษฎีการเขียนรูปทัศนียภาพของวัตถุ ต้นไม้ และสวนหย่อม เพื่อเป็นมูลฐานในการศึกษาวิชาการตกแต่งสถานที่และอนุกรมวิธานพืชสวน
- Principles of drawing and watercolor painting of objects, plants and scenery. Theories used in drawing of such items including small garden, plots, plant bed etc. as a basis for supporting the study of landscape architecture and systematics of horticultural crops.
- 02037362 พื้นฐานการจัดสวนในบ้าน 2(2-0-4)
(Basic Home Landscaping)
- ประวัติ ทฤษฎีและการปฏิบัติทั่วไปในการออกแบบและการจัดสวน หลักการจัดสวนในบ้าน การประมาณราคาสวน และการดูแลรักษาสวน
- History, theories and general process of designing and implementation. Fundamental of home landscaping. Cost estimation and garden maintenance.

^{**} วิชาปรับปรุง

02037371	หลักการขยายพันธุ์พืช (Principles of Plant Propagation) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01401114 การสร้างและจัดการสถานที่เพื่อใช้ในการขยายพันธุ์พืช หลักการขยายพันธุ์พืชโดยใช้เมล็ด โดยการ ตัดชำ โดยการติดตา-ต่อกิ่ง และที่เกี่ยวข้อง ทฤษฎีเบื้องต้นในการขยายพันธุ์พืชโดยวิธีต่าง ๆ Site establishment and management in plant propagation. Principles of propagation by seed, cutting, budding, grafting. Basic concepts in plant propagation.	3(2-2-5)
02037411	การจัดการสถานเพาะชำ (Nursery Management) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02037371 หลักการจัดการสถานเพาะชำ การจำแนกชนิดของเรือนเพาะชำ การจัดเตรียมโรงเรือนเพาะชำ การจัดเตรียมโรงเรือนและสิ่งก่อสร้าง การบริหารงานเพาะชำพันธุ์ไม้ การจัดการผลิตและจำหน่ายพรรณไม้อย่างเป็นการค้า Principles of nursery management. Types of nursery. Preparations of building and materials for construction. Management of propagated plant material. Commercial production and distribution of plants in the nursery.	3(2-2-5)
02037412	คุณภาพของผลไม้และผักสด (Quality of Fresh Fruits and Vegetables) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02037311 หรือ 02036271 คุณภาพทั่วไปในด้านกายภาพและเคมีของผลไม้และผักสดที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ มาตรฐานคุณภาพ การประเมินและควบคุมเพื่อให้ได้สินค้าคุณภาพดี Physical and chemical qualities of fresh fruits and vegetables in relation to utilization. Quality standardization and evaluation.	3(2-2-5)
02037413*	ธุรกิจพืชสวน (Horticulture Bussiness) การผลิตพืชสวนเชิงการค้าเกี่ยวข้องกับบริหารธุรกิจเกษตร หุนและการบริหารเงินทุน การบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล การบริหารปัจจัยการผลิตเพื่อการผลิตทางพืชสวน	3(3-0-6)

* วิชาเปิดใหม่

การค้าขายสินค้าเกษตร การตลาดสำหรับผลผลิตสด การประกอบธุรกิจขนาดย่อมถึงขนาดกลาง คลัสเตอร์ผู้ผลิตและผู้ประกอบการ จริยธรรมทางธุรกิจ ธุรกิจกับความรับผิดชอบต่อสังคม กรณีศึกษาความสำเร็จของการเป็นผู้ประกอบการทางพืชสวน

Commercial horticultural production associated with horticultural business administration, finance and financial administration, human resource administration, the management of investment input for horticultural production, agricultural product trading, fresh product marketing, small and medium entrepreneurship, clusters of producers and entrepreneur, business ethics, business and social responsibility, case study of horticultural successful entrepreneur.

02037421 เทคโนโลยีการผลิตผัก 3(2-2-5)

(Technology of Vegetable Production)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036271

ธรรมชาติและเทคโนโลยีการผลิตพืชผักเศรษฐกิจที่ทันสมัย

The nature and modern production technology for economic vegetable crops.

02037422 การจัดการการผลิตผัก 3(2-2-5)

(Vegetable Production Management)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036271

การตลาดผัก การวางแผนการผลิต การบริหารปัจจัยการผลิต ปัจจัยการสร้างผลผลิต และมาตรฐานคุณภาพ คุณภาพผัก

Vegetable marketing, production planning, production input management. Factors affection yield and quality and quality standard in vegetables.

02037423 การผลิตผักเพื่ออุตสาหกรรม 3(2-2-5)

(Vegetable Production for Food Industry)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036271 หรือ 02037311

วิธีการผลิตผักเฉพาะอย่าง การควบคุมคุณภาพ ผลิตผลสดเพื่ออุตสาหกรรมอาหาร และการส่งออกสด

Specific methods of vegetable production. Quality control of fresh produces for food industry and for export.

- | | | |
|----------|---|----------|
| 02037424 | <p>การผลิตเห็ด</p> <p>(Mushroom Production)</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01419214</p> <p>ความสำคัญของเห็ด เทคนิคในการเพาะ การผลิตเชื้อ การใช้ประโยชน์ของเห็ดชนิดต่าง ๆ</p> <p>Importance of mushroom, culture techniques, production of spawn. Utilization of various mushrooms.</p> | 3(2-2-5) |
| 02037425 | <p>การปลูกพืชสวนโดยไม่ใช้ดิน</p> <p>(Soilless Culture of Horticultural Crops)</p> <p>หลักการและเทคนิคการปลูกพืชสวนโดยไม่ใช้ดิน วัสดุและอุปกรณ์ สารละลายธาตุอาหาร การเตรียมและการจัดการ การวางแผนการผลิต การตลาด ปัญหาและการแก้ไข ศึกษาดูงานนอกสถานที่</p> <p>Principle and techniques in soilless culture, materials and equipment, nutrient solution preparation and management, production planning, marketing, production problems and solutions. Field trip required.</p> | 3(2-2-5) |
| 02037431 | <p>ไม้ดอก</p> <p>(Floriculture)</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02037311 หรือ 02036271</p> <p>ธุรกิจไม้ดอกภายในและต่างประเทศ เทคโนโลยีเกี่ยวกับการผลิตไม้ตัดดอกไม้ดอกกระถาง และไม้ดอกประดับแปลง</p> <p>Flowers in domestic and international business. Technology in the production of cutflower plants, flowering pot plants, and flowering plants for outdoor.</p> | 3(2-2-5) |

- 02037432 ไม้ประดับ 3(2-2-5)
(Ornamental Plants)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02037311 หรือ 02036271
ชนิดและลักษณะของไม้ประดับ การปลูก การขยายพันธุ์ การดูแลรักษา เพื่อประโยชน์ในการตกแต่งสถานที่ภายใน และภายนอกอาคาร
Types and characters of ornamental plants. Cultivation, propagation and management relating to decorative purposes for indoor and outdoor.
- 02037433 วิทยาการกล้วยไม้ 3(2-2-5)
(Orchidology)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02037311 หรือ 02036271
ชนิดและลักษณะของกล้วยไม้สกุลต่าง ๆ วิธีการปลูกเลี้ยงและดูแลรักษา การขยายพันธุ์ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ การผสมเกสร การเพาะเมล็ดในสภาพปลอดเชื้อ และการปลูกเป็นการค้า
Types and characters of orchid in different genera. Cultural practices and management. Propagation, tissue culture, pollination, seed germination in aseptic culture and orchid trade.
- 02037438 วัสดุพืชพันธุ์ 3(2-2-5)
(Plant Materials)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01401114
การจำแนกพืชตามวงศ์ (Family name) และมาตรฐานการเรียกชื่อทางพฤกษศาสตร์ (standard botanical nomenclature) ในลักษณะ ชื่อวิทยาศาสตร์ (Scientific name) แต่ละวงศ์ประกอบด้วย ต้นไม้ใหญ่ (tree) ไม้พุ่ม และไม้พุ่มรอเลื้อย (shrubs and scandents) ไม้คลุมดิน (ground covers) ไม้เลื้อย (vines) ไม้หน้า (water plants) ซึ่งมีทั้งไม้ล้มลุก (annuals) ไม้เนื้อแข็ง (perennials) ไม้ผลัดใบ (deciduous plants) และไม้ไม่ผลัดใบ (evergreen plants) โดยเน้นเลือกเฉพาะพันธุ์ที่นิยมในตลาดจำหน่ายต้นไม้เพื่อการจัดสวน เพื่อให้นิสิตได้รู้จักลักษณะเด่นของพืชในแต่ละวงศ์ รู้จักตัวพืช และการนำไปใช้งานทางด้านภูมิทัศน์
Family classification of plants and botanical name standard of plant characteristics, scientific name of trees, shrubs and scandents, ground covers, vines, and water plants, including herbaceous, woody, deciduous and evergreen plants. Emphasized on popular and common used plants for

landscape in the market for students to learn the family uniqueness, plant growth habits, and their landscape uses.

- | | | |
|----------|--|----------|
| 02037441 | ไม้ผลเขตร้อน
(Tropical Fruits)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02037311 หรือ 02036271
ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ถิ่นกำเนิด การปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อม การขยายพันธุ์ การปลูก การบำรุงรักษา และการผลิตผลไม้เขตร้อน
Botanical characteristics, origin, adaptation, propagation, planting, cultural practices, and production of tropical fruits. | 3(2-3-6) |
| 02037442 | ไม้ผลเขตกึ่งร้อน
(Subtropical Fruits)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02037311 หรือ 02036271
ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ถิ่นกำเนิด การปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อม การขยายพันธุ์ การปลูก การบำรุงรักษา และการผลิตผลไม้เขตกึ่งร้อน
Botanical characteristics, origin, adaptation, propagation, planting, cultural practices, and production of subtropical fruits. | 3(2-2-5) |
| 02037443 | วิทยาการไม้ผล
(Pomology)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036271
หลักการผลิตผลไม้ การคัดเลือกพื้นที่ปลูก การปลูกและการดูแลรักษา รวมทั้งความรู้ด้านพฤกษศาสตร์และสรีรวิทยาของไม้ผล
Principle of fruit production, orchard site selection, planting and cultural practices, including botanical and physiological aspects of fruit crops. | 3(2-3-6) |
| 02037444 | การจัดการสวนไม้ผล
(Orchard Management)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02037311 หรือ 02036271
กิจกรรมและระบบการผลิตในสวนไม้ผล การวางแผน และการตัดสินใจในการผลิตผลไม้ หลักการจัดการสวนไม้ผล การจัดการเทคโนโลยีและระบบการผลิตย่อยต่าง ๆ ในสวนไม้ผล การวิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์ในการผลิตผลไม้ มีการศึกษานอกสถานที่ | 3(2-3-6) |

Organization and production system of orchard. Planning and decision making in fruit production. Principles of orchard management. Management of technology and subsystems in orchard. Economical analysis in fruit production. Field trip required.

- 02037445 การเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจสวนไม้ผล 3(3-0-6)
(Entrepreneurship in Orchard Business)
- ความหมายและคุณลักษณะของผู้ประกอบการธุรกิจสวนไม้ผล สวนไม้ผลในประเทศไทยและในโลก การวิเคราะห์และประเมินความเป็นไปได้ในธุรกิจสวนไม้ผล แผนธุรกิจ การวางแผนกลยุทธ์ การจัดการความเสี่ยง การจัดการองค์การ การผลิต ทรัพยากรมนุษย์ การเงิน การบันทึกกิจการ และการตลาด กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจสวนไม้ผล และกรณีศึกษา
- Definition and characteristics of entrepreneur in orchard business, orchards in Thailand and in the world. Analysis and assessment of feasibility in orchard business, business plan, strategic planning, risk management, organization, operation, human resources, finance, business record and marketing. Laws and regulations related to orchard business and case studies.
- 02037451 สรีรวิทยาของพืชสวน 3(2-2-5)
(Physiology of Horticultural Crops)
- วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01401351 และ 01402311
- กระบวนการต่าง ๆ ทางสรีรวิทยาของพืชสวน สภาพแวดล้อมและสิ่งอื่น ๆ ที่มีผลต่อการผลิตพืชสวน
- Basic physiology of horticultural crops. Environment and other factors affecting horticultural crop production.
- 02037454 การใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชสวน 3(2-2-5)
(Plant Growth Regulators in Horticulture)
- วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01401351 และ 01403221
- สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช คุณสมบัติของสารเหล่านี้ และการนำมาประยุกต์กับพืชสวนเพื่อประโยชน์ในด้านต่าง ๆ
- Plant growth regulators, their properties and uses for horticultural crop production.

- 02037455** หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช 3(3-0-6)
(Principles of Plant Tissue Culture)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02037311 และ 01401351
เทคนิคและประโยชน์ของการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเศรษฐกิจ
Technique and usefulness of economic plant tissue culture.
- 02037461 อนุกรมวิธานพืชสวน 3(2-3-6)
(Systematics of Horticultural Crops)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02401114
หลักการจำแนกพืชสวนและลักษณะประจำวงศ์ สกุล และชนิดของพืชสวน
Principles of horticultural classification and characteristics of family, genus, and species of horticultural crops.
- 02037462 พืชสวนเพื่อสภาพแวดล้อม 3(2-2-5)
(Environmental Horticulture)
หลักการเพาะปลูกพืชสวนทั่วไป เพื่อปรับปรุงสภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน
Principles of horticulture in line with the improvement of daily life environments.
- 02037463 การออกแบบจัดสวน 3(2-3-6)
(Landscape Design)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02037311 และ 02037361
ประวัติ ชนิด และลักษณะการจัดสวนแบบต่าง ๆ การออกแบบและเลือกใช้ไม้ดอกไม้ประดับ เพื่อการ ตกแต่งสถานที่ พร้อมการฝึกออกแบบ เขียนแบบสวนขนาดเล็ก การประเมินราคาและการดูแลรักษาสวน
History, types and patterns, selection of flowering and ornamental plants, for landscaping and layout plan. Practices in designing small garden. Price estimation and garden maintenance.

** วิชาปรับปรุง

- 02037464 การจัดการตกแต่งสถานที่ 3(2-3-6)
(Landscape Management)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02037463
การวางแผนบริเวณบ้าน ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความลาดชัน พร้อมทั้งรายละเอียดวัสดุต่าง ๆ ที่จำเป็นในการจัดสวน การจัดหิน การทำน้ำตกน้ำพุ การเขียนรายละเอียดประกอบแบบ พร้อมทั้งฝึกหัดออกแบบและจัดสวนจริงตามสถานที่ต่าง ๆ
Site planning for home. Basic knowledge in contour and slope. Details in landscape materials, rock arrangement, waterfall, spring(fountain).
Preparation of detail specifications. Landscape practice projects.
- 02037471^{**} หลักการปรับปรุงพันธุ์พืชสวน 3(2-2-5)
(Principles of Horticultural Breeding)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01416311
หลักการคัดเลือกพันธุ์ การผสมพันธุ์เพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืชสวน เทคนิคในการคัดเลือกและการผสมพันธุ์เพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืชสวน
Principles of selection. Breeding for varietal improvement of horticultural crops. Techniques in selection and breeding for improvement of horticultural crops.
- 02037481 เทคโนโลยีของเมล็ดพันธุ์พืชสวน 3(2-3-6)
(Seed Technology of Horticultural Crops)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01401351 และ 01402311
สรีรวิทยา การพัฒนา การงอก การพักตัว และความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ เทคโนโลยีการผลิต การปรับสภาพ และการเก็บรักษา การทดสอบคุณภาพ และการรับรองเมล็ดพันธุ์
Physiology of seed development, germination, dormancy and vigour. Technology in seed production, conditioning storage, seed quality testing and certification.

^{**} วิชาปรับปรุง

- 02037482 เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลพืชสวน 3(2-3-6)
(Postharvest Technology of Horticultural Commodities)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01401351
สรีรวิทยา การเก็บเกี่ยว การบรรจุ ขนย้าย ขนส่ง การเก็บรักษา และการปฏิบัติต่อ
ผลไม้ ผัก และดอกไม้สด
Physiology, harvesting, packing, handling, transportation and storage of
fresh fruits, vegetables and cut flowers.
- 02037491 เทคนิควิจัยทางพืชสวน 3(2-2-5)
(Research Techniques in Horticulture)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01422111
หลักและระเบียบวิธีการวิจัยทางพืชสวน การกำหนดปัญหา การวางแผนการวิจัย การ
ตั้งวัตถุประสงค์และสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การสร้างแบบสอบถาม การวิเคราะห์
และตีความข้อมูล การใช้สถิติสำหรับการวิจัย การเขียนรายงาน และการเสนอผลการวิจัย
Principles and methods in horticulture research, identification of
research problems, formulation of research objectives and hypotheses,
collection of data, construction of questionnaire, data analysis and
interpretation, application of statistics for research, report writing and
presentation.
- 02037492 การใช้คอมพิวเตอร์ในงานวิจัยพืชสวน 3(2-2-5)
(Computer Application for Horticultural Research)
อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมประยุกต์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย
ทางพืชสวน หลักและวิธีการสืบค้นข้อมูลงานวิจัย การใช้ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์
การจัดการข้อมูลและบรรณานุกรมในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วย
โปรแกรมประยุกต์ เทคนิคการเตรียมข้อมูลเพื่อสร้างเอกสารงานวิจัยและการนำเสนอ
Computer hardware, operating system and application software
related to horticultural research. Principle and method of information
research searching. Utilization of electronic database. Management of data
and bibliography in electronic form. Statistical analysis by application
softwares. Data preparation techniques for report writing and presentation.

02037496	เรื่องเฉพาะทางพืชสวน (Selected Topics in Horticulture) เรื่องเฉพาะทางพืชสวน ในระดับปริญญาตรี หัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา Selected topics in horticulture at the bachelor's degree level. Topics are subject to change each semester.	1-3
02037497	สัมมนา (Seminar) การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางพืชสวนในระดับปริญญาตรี Presentation and discussion on current interesting topics in horticulture at the bachelor's degree level.	1
02037498**	ปัญหาพิเศษ (Special Problems) การศึกษาค้นคว้าทางพืชสวนระดับปริญญาตรี และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน Study and research in horticulture at the bachelor's degree level and compile into a written report.	3
02037499	การฝึกงานเฉพาะด้านพืชสวน (Specific Practicum in Horticulture) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036299 การฝึกงานเฉพาะด้านพืชสวน Specific practicum in horticulture.	3(0-10-5)
5) สาขาวิชาโรคพืช		
02031271	คลินิกสุขภาพพืช I (Plant Health Clinic I) ทัศนคติ บทบาทและหน้าที่ของนักโรคพืช การจัดการคลินิกสุขภาพพืช การสืบค้นข้อมูลโรคพืชจากตำรา สมุดภาพ และเว็บไซต์ การถ่ายภาพทางด้านโรคพืช การเรียนรู้จากปัญหา และการสำรวจโรค	1(1-0-2)

** วิชาปรับปรุง

Attitude, role and function of plant pathologist, plant health clinic management, plant pathology database searching from textbooks, compendiums and websites, plant pathology photography, problem-based learning and disease survey.

02031371 หลักการควบคุมโรคพืช 3(2-3-6)
(Principles of Plant Disease Control)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036281

ทฤษฎีและหลักปฏิบัติในการควบคุมโรคพืช โดยวิธีการกักกันโรค การปฏิบัติทางเกษตรกรรม การหลีกเลี่ยงการเกิดและระบาดของโรค การควบคุมโรคพืชโดยวิธีการทางกายภาพ เคมี ชีวภาพ และการใช้พันธุ์ต้านทานโรค

Theory and practice in plant disease control, quarantine, cultural practice, avoidance of disease, physical, chemical and biological control, use of resistant varieties.

02031372 คลินิกสุขภาพพืช II 1(0-3-2)
(Plant Health Clinic II)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02031271

การปฏิบัติงานในคลินิกสุขภาพพืช การสำรวจและการเก็บตัวอย่าง การเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ การวินิจฉัยโรคพืชเบื้องต้น การแยกเชื้อรา แบคทีเรีย ไวรัส ไรต์ และไวรอยด์ การรายงานผลการวินิจฉัยและการควบคุมโรคพืช

Functioning in plant health clinic, survey and sample collection, media preparation, basic plant disease diagnosis, isolation of fungi, bacteria, nematode, phytoplasma, virus and viroid, diagnostic report and disease management.

02031411 โรคพืชที่เกิดจากแบคทีเรีย 3(2-3-6)
(Bacterial Diseases of Plants)

ลักษณะอาการของโรค การจำแนกเชื้อ การเข้าทำลาย และการแพร่ระบาดของโรค ความสัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อมและสิ่งมีชีวิตอื่น วิธีการควบคุมโรค

Symptomatology, classification, epidemiology, interaction with environmental conditions and other organisms and control measures.

- 02031412 ไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคพืช 3(3-0-6)
(Plant Pathogenic Phytoplasmas)
ประวัติและความสำคัญทางเศรษฐกิจของโรคพืชที่เกิดจากไฟโตพลาสมา ลักษณะอาการโรค สัณฐานวิทยา การจัดกลุ่มและการจำแนกเชื้อ การเข้าทำลายพืช การถ่ายทอดโรค นิเวศวิทยาและระบาดวิทยา การวินิจฉัยและการควบคุมโรค
Historical background and economic importance of disease caused by phytoplasma, symptomatology, morphology, classification and identification, infection, transmission, ecology and epidemiology, disease diagnosis and control measures
- 02031421 ราวิทยาเบื้องต้น 4(3-3-8)
(Introduction to Mycology)
ลักษณะโดยทั่วไปทางสัณฐานวิทยา การพัฒนา และการเจริญของโครงสร้าง วิวัฒนาการ และ อนุกรมวิธานของราที่เลือกเป็นตัวแทนในแต่ละหมวดหมู่
An introduction to the morphology, ontogeny, evolution and taxonomy of representative species of the major taxa of the fungi.
- 02031422 ราในน้ำและดิน 3(2-3-6)
(Aquatic and Soil Fungi)
เทคนิคการแยกราในน้ำและในดินให้เป็นเชื้อบริสุทธิ์ ศึกษาการดำรงชีวิต การจำแนกชนิด ความสัมพันธ์ของเชื้อราในน้ำและในดินกับสิ่งมีชีวิตอื่น
Isolation, identification, life cycle, relation of aquatic and soil fungi with other organisms.
- 02031424 โรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา 3(2-3-6)
(Fungus Diseases of Plants)
ลักษณะอาการของโรค การจำแนกเชื้อ การเข้าทำลาย การแพร่ระบาดของโรค ความสัมพันธ์ระหว่างเชื้อกับพืชที่เป็นโรค วิธีการควบคุมโรค
Symptomatology, identification, modes of infection, epidemiology, physiological interaction between fungus and diseased plant and control measures.

- 02031431 ไล่เดือนฝอยศัตรูพืช 3(2-3-6)
(Plant Parasitic Nematodes)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036281
ประวัติความเป็นมา รูปร่างลักษณะ กายวิภาค การจัดแบ่งหมวดหมู่ไล่เดือนฝอยศัตรูพืช ลักษณะอาการของโรค นิเวศวิทยา และหลักการควบคุมไล่เดือนฝอยศัตรูพืช
History, morphology, anatomy, classification of plant parasitic nematodes, symptomatology of diseases caused by plant parasitic nematodes of economic crops, ecology and control measures.
- 02031432 โรคพืชที่เกิดจากไล่เดือนฝอย 3(2-3-6)
(Plant Diseases Caused by Plant Nematodes)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036281
ประวัติความเป็นมา ความสำคัญทางเศรษฐกิจ อาการวิทยา วงจรโรค การแพร่ระบาด ปัจจัยสำคัญต่อการเกิดโรค กลไกการเกิดโรค ภาวะโรคร่วม โรครากบวม โรครากแผล โรคทางรากอื่น ๆ โรคที่หัวและลำต้นใต้ดิน โรคที่ใบและเมล็ด หลักการควบคุมโดยพันธุ์ต้านทาน ชีววิธี การเขตกรรม การกักกันพืช แบบผสมผสานและการบริหารจัดการ
History, Economic important, Symptomatology, Diseases cycle, Diseases dispersal, Factors affecting disease severity, Disease complex, Root knot disease, Root lesion, others root diseases, Diseases of bulb, corm, tuber, Disease on leaf and seed, Control by resistant variety, biological, cultural practices, quarantine, integrated and Disease management.
- 02031441 ไวรัสวิทยาเบื้องต้นของพืช 3(2-3-6)
(Introduction to Plant Virology)
ลักษณะที่สำคัญของไวรัสพืช โครงสร้างและองค์ประกอบของอนุภาคไวรัส การเข้าทำลาย การเพิ่มปริมาณ การดำรงชีพและการแพร่กระจายในธรรมชาติ ลักษณะอาการของโรคไวรัส วิธีการควบคุมโรค เทคนิคพื้นฐานในการจำแนกไวรัสพืช และการตรวจวินิจฉัยโรค
Characteristics of plant viruses, structure and compositions of virus particles, infection process, multiplication, life cycle, distribution, disease symptoms, control measures and techniques for identification and diagnosis.

- 02031442 โรคพืชที่เกิดจากเชื้อไวรัสและโรคคล้ายไวรัส 3(2-3-6)
(Virus and Virus-like Diseases of Plants)
ลักษณะอาการของโรคไวรัสพืชที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ การจำแนกชนิดของไวรัส ความสัมพันธ์ระหว่างไวรัสกับพาหะต่างๆ โรคพืชที่เกิดจากจุลินทรีย์อื่นๆ เช่น ไวรอยด์ที่มีลักษณะอาการคล้ายไวรัส การตรวจวินิจฉัยโรค วิวัฒนาการ นิเวศวิทยา และ วิธีการควบคุมโรคของไวรัส และไวรอยด์
Characteristic of economic plant virus diseases, virus classification, relationship between viruses and vectors, virus like disease symptoms caused by other microorganism such as viroid, disease diagnosis, evolution, ecology and control measures of virus and viroid diseases.
- 02031443* ไวรอยด์พืช 3(3-0-6)
(Plant Viroids)
ลักษณะเฉพาะของเชื้อไวรอยด์ การเพิ่มปริมาณ การก่อโรค อาการของโรคพืชที่เกิดจากไวรอยด์ การจำแนกชนิดของไวรอยด์ การถ่ายทอดโรค การตรวจวินิจฉัยโรค วิวัฒนาการ และนิเวศวิทยาของไวรอยด์ และมาตรการควบคุมโรค
Viroid characteristics, replication, pathogenicity, symptomatology of viroid plant diseases, viroid classification, disease transmission, disease diagnosis, evolution and ecology of viroid and control measures.
- 02031451 โรคพืชวิทยาระดับโมเลกุล 3(3-0-6)
(Molecular Plant Pathology)
ชีววิทยาระดับโมเลกุลของเชื้อสาเหตุโรคพืช โครงสร้างทางพันธุกรรมของเชื้อและความสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้องกับพืชในการก่อโรค และความต้านทานโรค ความสัมพันธ์ระหว่างเชื้อโรคและพาหะ การจัดการยีน และพันธุวิศวกรรมของยีนเชื้อโรคพืช เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการควบคุมโรคพืช
Molecular biology of plant pathogens, gene structures, gene regulation and gene expression involving infection and plant response, pathogen and vector relationship, manipulation of genetic materials of plant pathogens and the utilization for disease control.

* วิชาเปิดใหม่

- 02031461^{**} โรคของพืชไร่ 3(2-3-6)
(Diseases of Field Crops)
โรคของพืชไร่ใบเลี้ยงเดี่ยวและใบเลี้ยงคู่ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ ประวัติและ
ท้องถิ่นที่เกิดโรค ลักษณะอาการ สาเหตุ วงจรโรค การอยู่ข้ามฤดูของเชื้อโรค การเข้าทำลาย
พืช การระบาด ความสัมพันธ์ระหว่างเชื้อโรคกับพืช สิ่งแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อการเกิดโรค
และวิธีการควบคุมโรค
Diseases of economic field crops including monocotyledonous and
dicotyledonous plants, history and geographical distribution of disease,
symptomatology, etiology, disease cycle, infection, epidemiology, host-
parasite interaction, environmental factors affecting disease development and
control measures.
- 02031463 โรคของไม้ผล 3(2-3-6)
(Diseases of Fruit Crops)
โรคของไม้ผลที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ การเกิดโรค ลักษณะอาการ สาเหตุของ
โรค ปัจจัยและสิ่งแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อการเกิดโรค การวินิจฉัยโรค และ วิธีการควบคุมโรค
Diseases of economic fruit crops, symptomatology, their causes,
predisposing factors, diseases diagnosis and control measures.
- 02031464 โรคของไม้ดอกไม้ประดับ 3(2-3-6)
(Diseases of Ornamental Plants)
โรคของไม้ดอกไม้ประดับที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ ประวัติและท้องถิ่นที่เกิดโรค
ลักษณะอาการ สาเหตุ เชื้อพื้จักร และ การระบาดของโรค ความสัมพันธ์ระหว่างเชื้อโรคกับพืช
วิธีการควบคุมโรค
Diseases of economic ornamental plants, geographical distribution,
symptomatology, etiology, life cycle, epidemiology, host-parasite interaction
and control measures.

^{**} วิชาปรับปรุง

02031465	โรคของผัก (Diseases of Vegetable Crops)	3(2-3-6)
	โรคของผักที่สำคัญทางเศรษฐกิจ ประวัติ ลักษณะอาการ สาเหตุ วงจรโรค การระบาด ความสัมพันธ์ระหว่างพืชกับเชื้อ สภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวยต่อการเกิดโรค และวิธีการควบคุมโรค	
	Diseases of economic vegetable crops, history, symptomatology, etiology, disease cycle, epidemiology, host-parasite interaction, favorable environmental conditions for disease development and control measures.	
02031466	โรคพืชที่เกิดจากสิ่งไม่มีชีวิต (Non-Parasitic Diseases of Plants)	3(2-3-6)
	โรคพืชที่เกิดจากความไม่สมดุลของธาตุอาหาร สารเคมีต่าง ๆ ของเสียในน้ำในอากาศ และ สภาพแวดล้อมอื่น ๆ ลักษณะอาการของโรค และวิธีการแก้ไข	
	Plant diseases cause by nutritional excess, deficiency, water and air pollution, environmental conditions and control measures.	
02031468**	เชื้อสาเหตุโรคพืช I (Plant Pathogens I)	3(2-3-6)
	ลักษณะสำคัญของเชื้อรา และ ไส้เดือนฝอย สาเหตุโรคพืช อนุกรมวิธานและการจำแนกเชื้อก่อโรค พันธุศาสตร์ของเชื้อและปฏิสัมพันธ์ระหว่างพืชอาศัยกับเชื้อสาเหตุ นิเวศวิทยา การแพร่ระบาดของโรค และการจัดการโรค แนวโน้มการศึกษาวิจัยและพัฒนาของเชื้อราและไส้เดือนฝอยสาเหตุโรคพืช	
	Important characteristics of plant pathogenic fungi and nematodes. Classification and identification of the pathogens, genetics and host-parasite interactions, ecology, epidemiology and disease management. Trends in research and development for plant pathogenic fungi and nematodes.	
02031469*	เชื้อสาเหตุโรคพืช II (Plant Pathogens II)	3(2-3-6)
	ลักษณะสำคัญของแบคทีเรีย ไฟโตพลาสมา ไวรัส และไวรอยด์สาเหตุโรคพืช อนุกรมวิธาน การจำแนกเชื้อก่อโรค และพันธุศาสตร์ของเชื้อ ปฏิสัมพันธ์ระหว่างพืชอาศัยกับ	

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

เชื้อสาเหตุ นิเวศวิทยา การแพร่ระบาดของโรค และการจัดการโรค แนวโน้มการศึกษาวิจัย และพัฒนาสำหรับแบคทีเรีย ไฟโตพลาสมา ไวรัส และไวรอยด์สาเหตุโรคพืช

Important characteristics of plant pathogenic bacteria, phytoplasmas, viruses and viroids. Classification, identification and genetics of pathogens, host-parasite interactions, ecology, epidemiology and disease management. Trends in research and development in plant pathogenic bacteria, phytoplasmas, viruses and viroids.

- 02031471 สารเคมีที่ใช้ในการควบคุมโรคพืช 3(2-3-6)
(Chemicals Used in Plant Disease Control)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036281

ประเภทของสารเคมีที่ใช้ในการควบคุมเชื้อรา แบคทีเรีย ไวรัส และไส้เดือนฝอย สารเคมีดูดซึม และไม่ดูดซึม องค์ประกอบและคุณสมบัติของสารเหล่านี้ทางเคมีและกายภาพ ประโยชน์ในการป้องกันโรค การกำจัดโรคและการรักษา บทบาทต่อสภาพแวดล้อม การกระตุ้นให้เกิดความต้านทานต่อสารเคมี การตรวจสอบประสิทธิภาพสารเคมีและการใช้ในสภาพไร่นา

Types of chemicals used in plant disease control. Structure and chemical properties, analysis of chemical residues, chemical reaction against the pathogens, effect of chemicals to the environmental use and application.

- 02031473 จุลินทรีย์ปฏิปักษ์เพื่อการจัดการโรคพืช 3(2-3-6)
(Antagonistic Microorganisms for Plant Disease Management)

ความสำคัญและบทบาทของจุลินทรีย์ปฏิปักษ์เพื่อการจัดการโรคพืช ชนิด ลักษณะ และคุณสมบัติ ในการเป็นปฏิปักษ์ต่อเชื้อโรคพืช การใช้จุลินทรีย์ปฏิปักษ์เพื่อยับยั้งและลดการเกิดโรคพืช การปรับปรุง สายพันธุ์ จุลินทรีย์ปฏิปักษ์และการพัฒนาให้เป็นชีวภัณฑ์ที่สามารถนำไปใช้ในการจัดการโรคพืช ในโรงเรือนและแปลงปลูก

Importance and roles of antagonistic microorganisms for plant disease management, types, characteristics, and antagonistic performance against plant pathogens. Application of antagonistic microorganisms for suppression and reduction of plant diseases. Strain improvement of antagonistic microorganisms and development for the production of biocontrol products suitable for plant disease management in greenhouse and field.

- 02031474 ระบบคุณภาพผลิตผลเกษตรที่เกี่ยวข้องกับโรคพืช 3(3-0-6)
(Quality System of Agricultural Produce Related to Plant Disease)
การปนเปื้อนอันเกิดจากการควบคุมโรคพืช การวิเคราะห์ความเสี่ยงในพื้นที่ผลิตทางการเกษตร และการเกษตรที่ดีที่เหมาะสม สารเคมีควบคุมโรคพืชที่ตกค้างในผลิตผลเกษตร ระบบการจัดการที่ดีในระดับอุตสาหกรรม การวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม และการจัดการเอกสารในระบบคุณภาพ
Quality system for agricultural produce especially fruit and vegetable, contamination occurred from plant disease control system, risk analysis of various aspects on the agricultural production sites and corrective actions, pesticide residue in crop produce, Good Manufacturing Practice, Hazard Analysis and Critical Control Point, documentation in the quality system
- 02031481 การวินิจฉัยโรคพืช 3(1-6-5)
(Diagnosis of Plant Diseases)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036281
วิธีการวินิจฉัยโรคพืชโดยศึกษาจากลักษณะอาการ การตรวจแยกเชื้อจากเนื้อเยื่อพืช และเทคนิคอื่นที่เกี่ยวข้องในการวินิจฉัย การให้คำแนะนำในการควบคุมโรค
Diagnosis of plant diseases by direct observation and isolation of causal agents from diseased tissues and other diagnostic tools.
Recommendations for control measures.
- 02031482 โรคของเมล็ดพันธุ์ 3(2-3-6)
(Seed Pathology)
ประวัติและความสำคัญของโรคที่ติดไปกับเมล็ด การถ่ายทอดเชื้อผ่านทางเมล็ด วิธีการตรวจสอบและการควบคุมโรค
History, economic importance, seed transmission of pathogens, detection and control measures.
- 02031483 โรคของผลิตผลพืชภายหลังการเก็บเกี่ยว 3(2-3-6)
(Post-Harvest Diseases)
ความสำคัญทางเศรษฐกิจ ลักษณะอาการ สาเหตุ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดโรค และการสร้างสารพิษ การตรวจสอบและวิธีการควบคุมโรค

Economic importance, symptomatology, causal agents, factors affecting disease incidence and toxin production, detection and control measures.

- 02031484 เซรุ่มวิทยาทางด้านโรคพืช 3(2-3-6)
(Serology in Plant Pathology)

ระบบภูมิคุ้มกันโรค คุณสมบัติในการเป็นแอนติเจนของเชื้อสาเหตุโรคพืช การผลิตและการเตรียมแอนติซีรั่มให้บริสุทธิ์ การทดสอบทางเซรุ่มวิทยาขั้นพื้นฐาน การใช้วิธีการทางเซรุ่มวิทยาเพื่อตรวจสอบและพยากรณ์โรคพืช

Introduction to immune response, antigenic properties of plant pathogens, production, purification and basic serological tests of antisera, application of serological reactions for plant disease diagnosis and forecasting.

- 02031491 เทคนิคการวิจัยทางโรคพืช 3(2-3-6)
(Research Techniques in Plant Pathology)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036281

เทคนิคในการเขียนโครงการวิจัย และวางแผนงานวิจัย การค้นเอกสาร การวางแผนงานทดลอง การรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอผลงานและการเขียนรายงาน หลักการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ทั่วไปในการวิจัยทางด้านโรคพืช เทคนิคการวิจัยที่สำคัญทางโรคพืชและการผลิตพืชปลอดโรค

Techniques in research planning and experimental designs, literature search, data collection and analysis, presentation and report writing, principles and used of selected scientific equipments and various techniques in plant pathology, techniques for disease-free plant production.

- 02031492 การผลิตพืชปลอดโรคด้วยเทคนิคเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 3(2-2-5)
(Production of Disease-free Plant from Tissue Culture Techniques)

หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและการทำให้ปราศจากเชื้อ การกำจัดเชื้อโรคพืชจากเนื้อเยื่อ การเพาะเลี้ยงปลายยอดเจริญเพื่อผลิตต้นพันธุ์ปลอดโรค การเสียบยอดต้นอ่อนปลอดโรค วิธีการตรวจสอบเชื้อโรคในเนื้อเยื่อและต้นพันธุ์ การเพาะเลี้ยงต้นพันธุ์ปลอดโรค การย้ายปลูก การจัดการเนอสเซอรี่ขยายพันธุ์พืชปลอดโรค

Principle of plant tissue culture. Tissue culture media and sterile techniques. Elimination of pathogens from plant tissue. Meristem tip culture

for production of disease-free planting stocks. Micrografting of plantlet. Assay of disease-free tissues and plants. Plant regeneration and transplanting. Management of disease-free stocks.

- | | | |
|----------|---|-----------|
| 02031496 | <p>เรื่องเฉพาะทางโรคพืช</p> <p>(Selected Topics in Plant Pathology)</p> <p>เรื่องเฉพาะทางโรคพืชในระดับปริญญาตรี หัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา</p> <p>Selected topics in plant pathology at the bachelor's degree level. Topics are subject to change each semester.</p> | 1-3 |
| 02031497 | <p>สัมมนา</p> <p>(Seminar)</p> <p>การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางโรคพืชในระดับปริญญาตรี</p> <p>Presentation and discussion on current interesting topics in plant pathology at the bachelor's degree level.</p> | 1 |
| 02031498 | <p>ปัญหาพิเศษ</p> <p>(Special Problems)</p> <p>การศึกษาค้นคว้าทางโรคพืชระดับปริญญาตรี และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน</p> <p>Study and research in plant pathology at the bachelor's degree level and compile into a written report.</p> | 3 |
| 02031499 | <p>การฝึกงานเฉพาะด้านโรคพืช</p> <p>(Specific Practicum in Plant Pathology)</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036299</p> <p>การฝึกงานเฉพาะด้านโรคพืช</p> <p>Specific practicum in Plant Pathology.</p> | 3(0-10-5) |

6) สาขาวิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร

- | | | |
|-----------|--|----------|
| 02032211 | <p>พัฒนาการส่งเสริมชนบท
(Rural Extension Development)</p> <p>บทบาทของการส่งเสริมการเกษตรกับการพัฒนาชนบท ลักษณะ และรูปแบบของการส่งเสริมการเกษตรที่มีผลต่อการพัฒนาการเกษตรและชนบท</p> <p>Roles of agricultural extension in rural development; extension structure affecting rural development.</p> | 3(3-0-6) |
| 02032261* | <p>คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่องานส่งเสริมการเกษตร
(Computer and Information Technology for Agricultural Extension Work)</p> <p>หลักการ ความสำคัญของคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ แนวโน้มของสื่อการปรับใช้เทคโนโลยีและสื่อเครือข่ายสังคมออนไลน์ และการรู้เท่าทันสื่อเพื่องานส่งเสริมการเกษตร</p> <p>Principles, importance of computer and information technology, media trends, technology and social media network application and media literacy for agricultural extension work.</p> | 3(2-2-5) |
| 02032311 | <p>การส่งเสริมเบื้องต้น
(Introduction to Extension)</p> <p>ปรัชญา หลักการของการส่งเสริมโดยเน้นทางการเกษตร การวินิจฉัยปัญหา การเลือกใช้วิธีการและการปฏิบัติ หลักการและกระบวนการประเมินผลสำเร็จของงานส่งเสริม</p> <p>Philosophy, specific principles of agricultural extension; problem identification, selection, methods and practices; principles and procedure of extension evaluation.</p> | 3(3-0-6) |
| 02032312 | <p>การพัฒนาการเกษตรเชิงสหวิทยาการ
(Interdisciplinary Aspects for Agricultural Development)</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036211</p> <p>แนวคิด หลักการ วิธีการและทฤษฎีการพัฒนาการเกษตร สถานการณ์และปัญหาทางการเกษตร มิติทางการเกษตรที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และนโยบายการเกษตร ความรู้เชิงบูรณาการเพื่อการพัฒนาการเกษตรอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา มี การศึกษานอกสถานที่</p> | 3(3-0-6) |

* วิชาเปิดใหม่

Concept, principles, methods and agricultural development theory. Agricultural situations and problems. Agricultural dimensions involving in economic, social, environment, and agricultural policy. Interdisciplinary knowledge for sustainable agricultural development. Case study. Field trip required.

02032313 แนวทางส่งเสริมการเกษตร 3(3-0-6)
(Approaches of Agricultural Extension)

หลักการ ความสำคัญ และกระบวนการทัศน์การส่งเสริมการเกษตร แนวทางและเครื่องมือในการส่งเสริมการเกษตรโดยการถ่ายทอดความรู้ การแพร่กระจายความรู้ การแก้ไขปัญหา และการวิจัยแบบมีส่วนร่วม รวมทั้งการเลือกแนวทางส่งเสริมการเกษตร

Principles, importance and paradigms of agricultural extension. Approaches and tools in agricultural extension through knowledge transfer, knowledge diffusion, problem solving, and participatory research, including selection for agricultural extension approach.

02032314 การจัดการในระบบเกษตรยั่งยืน 3(3-0-6)
(Management in Sustainable Agricultural System)

แนวความคิด หลักการ ความสำคัญ และรูปแบบการทำเกษตรยั่งยืน การผลิตและปัจจัยการผลิตห่วงโซ่อุปทานในระบบการเกษตร ปัญหาและอุปสรรคในห่วงโซ่อุปทานทางการเกษตรและการจัดการในระบบเกษตรยั่งยืน

Concepts, principles, importance and patterns of sustainable agriculture. Production and inputs, supply chain in agricultural system. Problems and constraints of agricultural supply chain and management of sustainable agricultural system.

02032315 เกษตรอินทรีย์ 3(3-0-6)
(Organic Farming)

แนวความคิด หลักการ ความสำคัญ และสถานการณ์เกษตรอินทรีย์ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย บทเรียนเปรียบเทียบจากต่างประเทศ การตลาด การส่งเสริมและนโยบายเกษตรอินทรีย์ องค์ความรู้จากการปฏิบัติที่ดีด้านเกษตรอินทรีย์ กลยุทธ์การพัฒนา ปัญหาและอุปสรรคในการทำเกษตรอินทรีย์ รวมทั้งแนวทางแก้ไขปัญหา

Concepts, principles, importance and situations of organic farming. Stakeholders, comparative lessons from foreign countries, marketing, extension and policy of organic agriculture. Knowledge of best practice in organic farming, development strategy, problems and constraints of organic farming practice, including problem solving process.

- | | | |
|----------|--|----------|
| 02032342 | <p>การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในชุมชนเกษตร
(Human Resource Development in Agricultural Community)</p> <p>แนวคิด หลักการ วิธีการและแนวโน้มในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ กลุ่ม องค์กร กระบวนการเรียนรู้ องค์กรแห่งการเรียนรู้ การจัดการฐานความรู้และภาวะผู้นำ เทคนิคการมีส่วนร่วมเพื่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในชุมชนเกษตร</p> <p>Concepts, principles, methods and trends in human resource and development, groups, organizations, learning process, learning organization, knowledge base management and leadership. Participatory techniques for human resource development in agricultural community.</p> | 3(3-0-6) |
| 02032351 | <p>หลักการถ่ายรูป
(Principles of Photography)</p> <p>หลักการถ่ายรูป อุปกรณ์ เครื่องประกอบและวัสดุสำหรับการถ่ายรูป เทคนิคในการถ่ายอัด ขยายรูป เพื่อใช้ในงานพิมพ์เอกสารเผยแพร่และการแสดงนิทรรศการต่าง ๆ ของงานส่งเสริม</p> <p>Principles of photography; photographic equipment, accessories and materials; techniques in taking, printing, and enlarging pictures for extension publication and exhibition activities.</p> | 3(2-2-5) |
| 02032352 | <p>การสื่อสารทางการเกษตร
(Communication in Agriculture)</p> <p>แนวคิด หลักการ ทฤษฎีทางการสื่อสาร การใช้สื่อและจิตวิทยาเพื่อพัฒนาการสื่อสารทางการเกษตร ความรู้พื้นฐานและขั้นตอนของการสื่อสารทางการเกษตร</p> <p>Communication concepts, principles and theories. Media and psychology application for agricultural communication development. Basic knowledge and steps in agricultural communication.</p> | 3(3-0-6) |

- 02032353 การผลิตสื่อทางการเกษตร 3(2-2-5)
(Media Productions in Agriculture)
แนวคิด หลักการ ทฤษฎี และกระบวนการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ วิทยูกระจายเสียง วิทยูโทรทัศน์ สื่อออนไลน์ และสื่อพื้นบ้านทางการเกษตร
Concepts, principles, theories and production process of print materials, radio broadcasting, television, on-line and folklore media in agriculture.
- 02032371 การวางแผนด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาการเกษตร 3(0-3-2)
(Environmental Planning for Agricultural Development)
แนวคิด หลักการ กระบวนการ ขั้นตอน เทคนิคและวิธีการในการวางแผนด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนเกษตร เพื่อการพัฒนาแบบยั่งยืน กรณีศึกษา การศึกษานอกสถานที่
Concepts, principles, process, steps, techniques and methods in environmental planning in agricultural community for sustainable development. Case study. Field trip required.
- 02032381 การส่งเสริมธุรกิจเกษตรในชุมชนชนบท 3(3-0-6)
(Agri-business Promotion in Rural Community)
แนวคิด หลักการ และกระบวนการส่งเสริมธุรกิจเกษตรในชุมชนชนบท นโยบาย มาตรการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมธุรกิจเกษตร การสร้างมูลค่าเพิ่ม ธนกิจเกษตร การจัดการระบบสารสนเทศ และการจัดการตลาดสินค้าเกษตรสำหรับชุมชนทั้งตลาดในประเทศและการส่งออก กรณีศึกษา และการศึกษานอกสถานที่
Concepts, principles process of agri-business promotion in rural community. Policy, measures and concerned organizations in agri-business promotion. Value-added, agricultural financial, information system management and agricultural marketing management for community in both domestic and export. Case study. Field trip required.
- 02032411 ชุมชนชนบทกับการพัฒนาการเกษตร 3(3-0-6)
(Rural community and Agricultural Development)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036211 หรือ 02032311 หรือ 02032401 หรือ 02460111
หลักการ ขอบข่าย การวินิจฉัยปัญหาและการประยุกต์ทฤษฎีทางสังคมในการพัฒนาทรัพยากรเพื่อการพัฒนาชุมชนชนบทและการพัฒนาการเกษตร

Principles, scope, rural community problems identifications, and application of social theories suitable to resource development for rural community and agricultural development.

02032412 การพัฒนาชนบทแบบผสมผสาน 3(3-0-6)

(Integrated Rural Development)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036211 หรือ 02 032311 หรือ 02 032401 หรือ 0246 0111

ทฤษฎี หลักการ วิธีการ กระบวนการ และยุทธวิธีในการพัฒนาชนบทแบบผสมผสาน ผลในทางปฏิบัติต่อการพัฒนาการเกษตรและชนบท โดยเฉพาะของประเทศที่กำลังพัฒนา วิเคราะห์วิวัฒนาการด้านการพัฒนาชนบทที่มีผลกระทบต่อการวางแผนพัฒนาประเทศ

Theories, principles, methods, procedures, and strategies in integrated rural development. Practical effect on agricultural and rural development especially in developing countries. Analysis of developmental factors affecting the national rural development plans.

02032413 การส่งเสริมเกษตรยั่งยืน 3(3-0-6)

(Extension of Sustainable Agriculture)

แนวความคิด หลักการ วิธีการ ระบบและสถานการณ์เกษตรยั่งยืน การส่งเสริมเกษตรยั่งยืน แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงกับการทำเกษตรยั่งยืน ผลของเกษตรยั่งยืนต่อการพัฒนาการเกษตรและชนบท

Concepts, principles, methods, systems and situations of sustainable agriculture. Extension of sustainable agriculture. Self-sufficient economy concepts for sustainable agriculture. Effect of sustainable agriculture on agricultural and rural development.

02032421 การส่งเสริมเคหกิจชนบท 3(3-0-6)

(Rural Home Economics Extension)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036211 หรือ 02032311 หรือ 02032401

หลักการและกระบวนการในการส่งเสริมเคหกิจชนบท การประยุกต์ ทฤษฎีทางคหกรรมศาสตร์เกษตรและส่งเสริมเพื่อการพัฒนาบุคคลและครอบครัวตามลักษณะเศรษฐกิจสังคมชนบท

Principles, procedures in rural home economics extension, applied theory in home economics. Agricultural extension for personnel's and family development to suit rural economics situation.

- 02032422 การพัฒนางานส่งเสริมเคหกิจชนบท 3(3-0-6)
(Rural Home Economics Extension Development)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036211 หรือ 02032311 หรือ 02032401

การประยุกต์ ความรู้และทรัพยากรของหน่วยงานของรัฐและเอกชนเพื่อการพัฒนา
งานส่งเสริมเคหกิจชนบท

Development of applied technology and resource personnels of the government and private sectors for rural home economics extension development.

- 02032431 เยาวชนชนบทกับการพัฒนา 3(3-0-6)
(Rural Youth and Development)

หลักปรัชญากับการปฏิบัติว่าด้วยการจัดตั้ง การพัฒนากลุ่ม การคัดเลือก การ
ฝึกอบรมผู้นำ การสนับสนุนกิจกรรมของกลุ่มเยาวชน ชนบทเพื่อการพัฒนาการเกษตรและ
ชนบท

Philosophy, practice, establishment, group development, selection, leadership training, rural youth group activity to support agricultural and rural development.

- 02032432 การพัฒนาผู้นำเยาวชนชนบทและผู้นำท้องถิ่น 3(3-0-6)
(Rural youth and Adult Leadership Development)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036211 หรือ 02032311 หรือ 02032401 หรือ 02460111

แนวคิดพื้นฐานของการพัฒนาผู้นำเยาวชนชนบทและผู้นำท้องถิ่น การดำเนิน
กิจกรรมของเยาวชนชนบททั้งในและนอกระบบโรงเรียน การพัฒนาเยาวชนชนบท การ
พัฒนาผู้นำท้องถิ่นและพัฒนาอาสาสมัคร ความสำคัญของเยาวชนชนบทและผู้นำท้องถิ่นใน
งานส่งเสริมการเกษตร และการพัฒนาการเกษตร

Basic concept of rural youth and adult leadership development, rural youth activities arrangement in formal and nonformal education system, rural youth development, importance of rural youth and adult leadership in agricultural extension and development.

- 02032433 การพัฒนางานอาชีพของเยาวชนชนบท 3(3-0-6)
 (Career Development of Rural Youth)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036211 หรือ 02032311 หรือ 02032401
 ลักษณะและการปลูกฝังงานอาชีพการเกษตร ปัญหาวิธีการ และกระบวนการพัฒนา
 งานอาชีพให้กับเยาวชนชนบท เพื่อพัฒนาการเกษตรและชนบท
 Characteristics and implanting agricultural career. Problems, methods
 and procedures of career development to rural youth for agricultural and
 rural development.
- 02032441 การศึกษาประชากร 3(3-0-6)
 (Population Studies)
 ลักษณะการเปลี่ยนแปลงด้านคุณภาพและปริมาณของประชากร รวมทั้งทฤษฎี
 นโยบาย องค์ประกอบโครงสร้างและการกระจายตัวของประชากร ภาวะเจริญพันธุ์
 ภาวะการตาย การย้ายถิ่น และภาวะแรงงานของประชากรในชุมชน ปัจจัยที่มีผลต่อการ
 เปลี่ยนแปลงประชากร ผลจากการเปลี่ยนแปลงประชากร และความสัมพันธ์กับศาสตร์ด้าน
 อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาการเกษตรและชนบท
 Some changes in quality and quantity of population, including theory,
 policy, component, structure, population distribution, maturity, mortality,
 migration, labour condition of rural people. Factors affection to population
 change, impact from population change related to others involving
 agricultural and rural development.
- 02032451 การติดต่อสื่อสารทางเกษตร 3(3-0-6)
 (Agricultural Communication)
 ทฤษฎี หลักการ วิธีการ และเทคนิคต่าง ๆ ในการติดต่อสื่อสารที่ใช้ในงานส่งเสริม
 การเกษตร
 Theory, principles, methods and techniques in agricultural
 communication.

- 02032452 โสตทัศนูปกรณ์ในงานส่งเสริม 3(2-2-5)
 (Audio-Visual Materials in Extension Work)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036211 หรือ 02032311 หรือ 02032401
 ความสำคัญ การเลือก การเตรียม การผลิต และการใช้โสตทัศนูปกรณ์ เทคนิคในการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ บังเกิดผลในงานส่งเสริม
 Importance, selection, preparation, production, and techniques of using audio-visual materials in extension work.
- 02032453 การพูดและการเขียนในงานส่งเสริม 3(3-0-6)
 (Oral and Written Expression in Extension Work)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036211 หรือ 02032311 หรือ 02032401
 หลักการพูดในที่ชุมชน การดำเนินการประชุม อภิปราย ตลอดจนหลักการเขียนบทความ ข่าว และรายงานทางการเกษตรเพื่อนำออกเผยแพร่สู่ประชาชน
 Principles of public speaking; administering meetings and conference; practice in preparation and oral presentation of written information, news and reports in extension work.
- 02032454 การพูดในที่สาธารณะ 2(2-0-4)
 (Public Speaking)
 หลักและวิธีการในการดำเนินการพูดในที่ชุมชน การดำเนินการประชุม การวิจารณ์ การอภิปราย การประชุมกลุ่ม
 Principles and methods of public speaking, meeting procedures, criticism, discussion and group meeting.
- 02032455 การเขียนและผลิตข่าวสารเกษตร 2(2-0-4)
 (Writing and Producing Agricultural Information)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036211 หรือ 02032311 หรือ 02032401
 หลักการเขียนบทความ ข่าวและรายงานทางการเกษตร เพื่อนำออกเผยแพร่สู่ประชาชน
 Principles and practice in preparation of agricultural articles, news, and reports for extension work.

- 02032456 การจัดรายการวิทยุและโทรทัศน์ทางการเกษตร 3(2-2-5)
(Radio and Television Programs Preparation in Agriculture)
หลักการเสนอข่าวสาร บทความทางวิทยุและโทรทัศน์ การเขียน บทความและจัดรายการวิทยุสำหรับเกษตรกร
Principles of presenting agricultural information, radio and TV programs; article writing, and preparation of radio programs for farmers.
- 02032457 หลักการประชาสัมพันธ์ 3(3-0-6)
(Principles of Public Relations)
ความสำคัญ นิยาม และความหมายของการประชาสัมพันธ์ หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง ประวัติและวิวัฒนาการของการประชาสัมพันธ์ กระบวนการสื่อสาร การโน้มน้าวจิตใจ การวางแผน การเลือกยุทธวิธี การสร้างประชาคมติ และการประเมินผลการประชาสัมพันธ์
Significance of public relations, definitions, meaning, principles and other related theories. History and development of public relations, communication process, persuasion, planning strategies, public opinions formation, and evaluation.
- 02032458 การบริหารงานสื่อ 3(3-0-6)
(Communication Media Administration)
หลักการและวิธีการบริหารงานสื่อเพื่อการติดต่อสื่อสารกับประชากรในชนบท การวิเคราะห์ประเภทงานสื่อและการประยุกต์เทคนิคการใช้สื่อ เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น
Principles and methods of communication media administration related to rural population. Media analysis and utilization techniques applicable to rural situation.
- 02032459 สื่อสารมวลชนกับการส่งเสริม 3(3-0-6)
(Mass Communication for Extension)
อิทธิพลความสำคัญและประโยชน์ของสื่อสารมวลชนต่องานส่งเสริม เทคนิคในการเลือกใช้สื่อมวลชนประเภทต่าง ๆ ในงานส่งเสริม
Influence, importance and profitable of mass communication for extension, selection techniques in choosing appropriate mass media for extension.

- 02032461 การถ่ายภาพเทคนิค 3(1-4-4)
 (Technical Photography)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02032351
 การผลิตภาพเทคนิคต่าง ๆ เพื่อใช้สำหรับเอกสารวิชาการ เอกสารเผยแพร่และงานวิจัย
 Technical Photography production for education material, publication and research work.
- 02032462 การถ่ายทำภาพยนตร์ 3(2-2-5)
 (Cinematography)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02032351
 วิทยาการของการถ่ายทำภาพยนตร์ ทฤษฎี หลักการ วัสดุอุปกรณ์ วิธีการ และขั้นตอนของการถ่ายทำภาพยนตร์
 Cinematography development, theory, principles, materials, methods and steps in cinematography.
- 02032463 การผลิตรายการวิทยุเพื่อการส่งเสริม 3(1-4-4)
 (Radio Programs Production for Extension)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02032451
 การเขียนบท ขั้นตอนการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงเพื่องานส่งเสริม
 Script writing, steps on radio programs production for extension.
- 02032464 การผลิตรายการโทรทัศน์เพื่อการส่งเสริม 3(1-4-4)
 (Television Programs Production for Extension)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02032451
 การเขียนบท ขั้นตอนการผลิตรายการโทรทัศน์เพื่องานส่งเสริม
 Script writing, steps on television programs production for extension.
- 02032465 คอมพิวเตอร์ในงานส่งเสริมการเกษตร 3(2-2-5)
 (Computer in Agricultural Extension Works)
 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานส่งเสริมการเกษตร การจัดการฐานข้อมูล การเกษตร การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับงานวิจัย ระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์และการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการผลิตสื่อประเภทต่าง ๆ

Application of computer for extension works, database management for agriculture, data analysis, computer network and computer using for media production.

- 02032466 การถ่ายทอดสารสนเทศทางการเกษตร 3(2-2-5)
(Agricultural Information Transfer)

หลักการและทฤษฎีในการพูด เขียนและประชาสัมพันธ์ข่าวสารทางการเกษตร การใช้เทคโนโลยีและการวางแผนในการถ่ายทอดสารสนเทศทางการเกษตร

Principles and theories for agricultural information oral and written expression and public relation. Technology utilization and planning for agricultural information transfer.

- 02032467 การผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทางการเกษตร 3(2-2-5)
(Agricultural Electronic Media Production)

แนวคิด หลักการ กระบวนการและขั้นตอนของการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่องานส่งเสริมทางการเกษตร ความรู้พื้นฐานและทฤษฎีการออกแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เทคนิคการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบออฟไลน์ และแบบออนไลน์ รวมถึงการจัดการสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทางการเกษตร

Concepts, principles, process and steps of agricultural electronic media production in agricultural extension works. Basic knowledge and theories in electronic media design. Electronic media production techniques in off-line and on-line types including agricultural electronic media management.

- 02032468 เทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อมัลติมีเดียในการส่งเสริมการเกษตร 3(1-2-3)
(Information Technology and Multimedia in Agricultural Extension)

หลักการ ความสำคัญ และกระบวนการทัศน์ของเทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่และมัลติมีเดียในงานส่งเสริมการเกษตร แนวทางและเครื่องมือในการส่งเสริมการเกษตร การถ่ายทอดความรู้ การแบ่งปันความรู้ การใช้ประโยชน์ร่วมกัน และการผลิตสื่อในยุคที่มีการหลอมรวมสื่อในปัจจุบัน

Principles, importance and paradigms of information technology and multimedia in agricultural extension. Approaches and tools in agricultural extension, knowledge transfer, knowledge sharing, mutual benefit, and media production in present media convergence.

- 02032472 การส่งเสริมการจัดการทรัพยากรเกษตรในชุมชนชนบท 3(3-0-6)
 (Agricultural Resources Management Promotion in Rural Community)
 การประยุกต์หลักการ วิธีการ กระบวนการ และแนวทางปฏิบัติในการส่งเสริมการจัดการทรัพยากรเกษตรที่เหมาะสมในชุมชนชนบท กรณีศึกษา มีการศึกษานอกสถานที่
 Application of principles, methods, process, and implementation for appropriate agricultural resource management promotion in rural community. Case study. Field trip required.
- 02032491 ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร 3(3-0-6)
 (Basic Research Methods in Agricultural Extension and Communication)
 หลักและระเบียบวิธีการวิจัยทางส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร การกำหนดปัญหา การวางแผนการวิจัย การตั้งวัตถุประสงค์และสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การสร้างแบบสอบถาม การวิเคราะห์ และตีความข้อมูล การใช้สถิติสำหรับการวิจัย การเขียนรายงาน และการเสนอผลการวิจัย มีการศึกษานอกสถานที่
 Principles and methods in Agricultural Extension and Communication research, identification of research problems, formulation of research objectives and hypotheses, collection of data, construction of questionnaire, data analysis and interpretation, application of statistics for research, report writing and presentation. Field trip required.
- 02032492 การจัดการเชิงระบบเพื่อพัฒนาการเกษตร 3(3-0-6)
 (System Management for Agricultural Development)
 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036211
 แนวคิดและกระบวนการทัศน์ในการจัดการเชิงระบบเพื่อพัฒนาการเกษตร แนวโน้มในการพัฒนาการเกษตรยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการ กรณีศึกษา มีการศึกษานอกสถานที่
 Concept and paradigm for system management in agricultural development. Trend in sustainable agricultural development through socio-economic and environmental by interdisciplinary approaches. Case study. Field trip required.

02032496	เรื่องเฉพาะทางส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร (Selected Topics in Agricultural Extension and Communication) เรื่องเฉพาะทางส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตรในระดับปริญญาตรี หัวข้อเรื่อง เปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา Selected topics in agricultural extension and communication at the bachelor's degree level. Topics are subject to change each semester.	1-3
02032497	สัมมนา (Seminar) การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตรใน ระดับปริญญาตรี Presentation and discussion on current interesting topics in agricultural extension and communication at the bachelor's degree level.	1
02032498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems) การศึกษาค้นคว้าทางส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตรระดับปริญญาตรี และเรียบ เรียงเขียนเป็นรายงาน Study and research agricultural extension and communication at the bachelor's degree level and compile into a written report.	3
02032499	การฝึกงานเฉพาะด้านส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร (Specific Practicum in Agricultural Extension and Communication) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 02036299 การฝึกงานเฉพาะด้านส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร Specific practicum in Agricultural Extension and Communication.	3(0-10-5)
7) วิชาแกนเกษตรศาสตร์		
02036111	เกษตรศาสตร์ทั่วไป (Overview in Agriculture) ความสำคัญของการเกษตรต่ออารยธรรม ความสัมพันธ์ระหว่างเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และสิ่งแวดล้อม กับการเกษตรของประเทศไทยและของโลก หน่วยงานและองค์กร ในประเทศและระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรและสิ่งแวดล้อม ระบบการเกษตร	1(1-0-2)

และโครงสร้างการผลิตสินค้าเกษตรของประเทศไทย และความสัมพันธ์กับอุตสาหกรรมเกษตร

The significance of agriculture to civilization; relationship of economics, society, politics and environment to agriculture in Thailand and the world; national and international institutions and organizations involving in agriculture and environment; agricultural system and production structure; relationship with agroindustry.

02036211 การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร 3(3-0-6)
(Agricultural Extension and Technology Transfer)

แนวคิดและหลักการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตร กระบวนการเรียนรู้ การติดต่อสื่อสารเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี การวางแผนและประเมินผล การส่งเสริมแบบยั่งยืน การส่งเสริมเปรียบเทียบสารสนเทศและเทคโนโลยีทางการเกษตร กระบวนการยอมรับนวัตกรรมของกลุ่มเป้าหมาย การใช้สื่อในการถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร

Concept, meaning, philosophy and principles of agricultural extension, learning and communication processes for the transfer of technology. Program planning and evaluation for sustainable agricultural extension, comparative extension work, agricultural information and technology. Innovation and adoption process for target audience. Media communication for technology transfer.

02036221 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์ 3(3-0-6)
(Animal Science and Technology)

ความสำคัญของการผลิตสัตว์ ความสัมพันธ์กับการเกษตรสาขาอื่น ๆ หลักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ การจัดการฟาร์มและสภาพแวดล้อม ผลผลิตขั้นปฐมและผลิตภัณฑ์จากสัตว์ การตลาด ปศุสัตว์ แนวโน้มการผลิตสัตว์ในอนาคต

Importance of animal production, relationship to other agricultural production sectors, science and technology in animal production, farm management and the environment, primary products and animal products, livestock marketing, future trend of animal production.

- 02036231 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชไร่ (Crop Science and Technology) 2(2-0-4)
- ความสำคัญของพืชไร่ต่อระบบนิเวศของโลก การจำแนกและตั้งชื่อพืช ถิ่นกำเนิด สรีรวิทยาการผลิต พันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์ หลักการเพาะปลูกและนิเวศวิทยาการผลิต ระบบการปลูกและการจัดการ วิทยาการและเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชเศรษฐกิจ
- Significances of field crop to global ecosystem, classification and center of origin, production physiology, crop improvement, cultural practices and production ecology, cropping system and management, seed science and technology of economic crops.
- 02036241 กีฏวิทยาเบื้องต้น (Introduction to Entomology) 3(2-3-6)
- วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01424111 หรือ 01424113
- กายวิภาค สรีรวิทยา ชีววิทยา นิเวศวิทยาและพฤติกรรมของแมลง การจำแนกแมลง แมลงที่เป็นประโยชน์ แมลงที่เป็นโทษ และการจัดการแมลงศัตรู วิธีจัดเก็บและรักษาตัวอย่าง แมลงเพื่อการศึกษา และวิจัยทางวิทยาศาสตร์
- Anatomy, physiology, biology, ecology and behavior of insects, classification of insects, beneficial and harmful insects and insect pest management, collecting and preserving insects for scientific studies and researches.
- 02036251 อุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตร (Agricultural Machinery and Equipment) 3(2-3-6)
- เทคโนโลยีของอุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อการเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว การแปรรูป และการปศุสัตว์ การพัฒนาทดสอบและมาตรฐาน เครื่องจักรกลการเกษตร
- Equipment, and agricultural machinery technology for soil preparation, planting, crop maintenance, crop processing and animal husbandry; development, testing, and standard of agricultural machinery.

- | | | |
|----------|---|----------|
| 02036261 | วิทยาศาสตร์ทางดิน
(Soil Science)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01403111 | 3(2-3-6) |
| | <p>การกำเนิด การสำรวจ และจำแนกดิน สมบัติทางฟิสิกส์ เคมี และจุลชีววิทยาของดิน ธาตุอาหารพืช การใช้ปุ๋ย และการจัดการอินทรีย์วัตถุในดิน การเสื่อมโทรมของดิน การอนุรักษ์ดินและน้ำ ข้อสนเทศทางดิน สำหรับการประยุกต์ใช้เพื่อการเกษตร และสิ่งแวดล้อม</p> <p>Genesis, survey and classification, physical, chemical and microbiological properties of soil; plant nutrients; fertilizer utilization and soil organic matter management; soil degradation; soil and water conservation; soil information for agricultural and environmental uses.</p> | |
| 02036271 | วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน
(Horticultural Science and Technology) | 2(2-0-4) |
| | <p>ความสำคัญของพืชสวนต่อเศรษฐกิจสังคม และสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การผลิต การขยายพันธุ์ การเก็บเกี่ยว การเก็บรักษา การแปรรูป การตลาด และการขนส่ง ไม้ผล ไม้ดอกไม้ประดับ พืชผัก เครื่องเทศ สมุนไพร และพืชสวนอื่น ๆ</p> <p>Socio-economic and environmental significance of horticulture; science and technology of production, propagation, harvesting, storage, processing; marketing and transport of fruit, flower, ornamental, vegetable, spices, herb, and other horticultural crops.</p> | |
| 02036281 | โรคพืชวิทยาเบื้องต้น
(Introductory Plant Pathology)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01424111 และ 01424112 หรือ 01424113 และ 01424112 | 3(2-3-6) |
| | <p>ประวัติและความสำคัญของโรคพืช ทฤษฎีโรคพืช การพัฒนาการของโรค สาเหตุโรค ลักษณะอาการ การแพร่ระบาด การจำแนกเชื้อ การวินิจฉัย หลักการป้องกันกำจัด และเทคโนโลยีชีวภาพทางโรคพืช</p> <p>History and importance of plant diseases; plant disease concepts; disease development; etiology, symptomatology, epidemiology, classification, diagnosis; principles of plant disease control; biotechnology in plant pathology.</p> | |

02036299	การฝึกงานเบื้องต้น (General Practicum) การฝึกปฏิบัติงานทั่วไปทางการเกษตรด้านพืชไร่ พืชสวน พืชอาหารสัตว์ การจัดการศัตรูพืช ดินและปุ๋ย การเลี้ยงสัตว์ และเกษตรกลวิธาน Farm practices in agronomy, horticulture, forage crops, pest management, soil and fertilizer, animal husbandry and farm machinery.	2(0-10-5)
02036321	การส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตร (Marketing Promotion in Agricultural Products) แนวคิด หลักการ เทคนิค วิธีการและกระบวนการส่งเสริมการตลาดของพืชและสัตว์เศรษฐกิจ สถานการณ์ และทัศนมิติในการพัฒนาการตลาดสินค้าเกษตร ทั้งในเชิงพาณิชย์และเศรษฐกิจพอเพียง กรณีศึกษา Concepts, principles, techniques, methods and processes of marketing promotion of economic crops and livestock. Situations and perspectives in marketing development for agricultural products towards commercial and self-sufficiency economy aspect. Case study.	3(3-0-6)
02036390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation) หลักการ แนวคิด กระบวนการและขั้นตอนของสหกิจศึกษา ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ความรู้พื้นฐานและเทคนิคในการสมัครงานอาชีพ ความรู้พื้นฐานในการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ การสื่อสารและมนุษยสัมพันธ์ การพัฒนาบุคลิกภาพ ระบบบริหารงานคุณภาพในสถานประกอบการ เทคนิคการนำเสนอโครงการหรือผลงาน การเขียนรายงาน Principles, concepts, processes and step of cooperative education. Related rules and regulations. Basic knowledge and techniques in job application. Basic knowledge and techniques in working. Communication and human relations. Personality development. Quality management system in workplace. Project presentation technique. Report writing.	1(1-0-2)
02036490	สหกิจศึกษา (Cooperative Education) การปฏิบัติงานในสถานประกอบการในลักษณะพนักงานชั่วคราว ตามโครงการที่ได้รับมอบหมาย ตลอดจน การจัดทำรายงานและการนำเสนอ	6

On the job training as a temporary employee according to the assigned project including report writing and presentation.

8) วิชาสำหรับนิสิตนอกสาขาวิชา

- | | | |
|----------|---|----------|
| 02026101 | <p>กีฏวิทยาทั่วไป
(General Entomology)</p> <p>แมลงและความสำคัญของแมลง ความสัมพันธ์ของแมลงต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม อุตสาหกรรมและสาธารณสุข การดำเนินงานและวิธีการเกี่ยวกับการป้องกันและกำจัดแมลง</p> <p>Insects and their importance, insects in relation to economic, social, industrial, and public health development, procedures and methods of insect control.</p> | 3(2-3-6) |
| 02028301 | <p>ปฐพีวิทยามูลฐาน
(Elementary Soil Science)</p> <p>องค์ประกอบและลักษณะทั่วไปของดิน การกำเนิดและการจำแนกดิน สมบัติของดิน ที่มีความสำคัญต่อการสนองธาตุอาหาร น้ำ อากาศ และพลังงานความร้อนแก่พืช การเสื่อมคุณภาพดินและการแก้ไข หลักขั้นต้นของการอนุรักษ์และการจัดการดินและน้ำ</p> <p>Composition and general characteristics of soils, soil genesis and classification, soil properties for importance in the supply of nutrient elements, water, oxygen and heat for plants, quality deterioration in soils and correction measures, basic principles of conservation and management of soil and water resources.</p> | 3(2-3-6) |
| 02028401 | <p>มลพิษของดินชั้นมูลฐาน
(Elementary Soil Pollution)</p> <p>องค์ประกอบของดิน การเกิดดิน สิ่งเป็นพิษในดินที่มา จากวัตถุต้นกำเนิด มาจากสภาพแวดล้อมตาม ธรรมชาติและมาจากการกระทำของมนุษย์ สิ่งเป็นพิษที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงทางเคมี และชีววิทยาในดิน และบทบาทของสิ่งเป็นพิษในดินต่อระบบนิเวศน์</p> <p>Composition and formation of soil, soil pollutant originating from parent material, natural environment, and chemical and biological changes occurring in soil, role of soil pollutants in the ecosystem.</p> | 3(3-0-6) |

- | | | |
|--|--|----------|
| 02032301 | การเกษตร
(Agriculture) | 3(3-0-6) |
| <p>ประวัติ นโยบายและองค์การทางการเกษตรของประเทศไทย หลักการและปัญหาของการผลิตพืชและสัตว์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจและสังคม มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>History, policy and agricultural organization of Thailand. Principles and problems of crop and animal productions important to economic and social benefits. Field trip required.</p> | | |
| 02032302 | การพัฒนาการเกษตร
(Agricultural Development) | 3(3-0-6) |
| <p>ปัญหาทางการเกษตร การใช้เทคโนโลยีทางการเกษตรเพื่อเพิ่มผลผลิตในการเพาะปลูก และการเลี้ยงสัตว์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจและสังคม แนวทางในการส่งเสริมการเกษตร การจัดการเกี่ยวกับผลผลิตทางการเกษตรและการตลาด มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Agricultural problems, applied agricultural technology to increase crop and animal production that are important to economy and society; a guideline to agricultural extension, production and marketing management. Field trip required.</p> | | |
| 02032303 | การเกษตรกับคุณภาพชีวิตที่ดี
(Agriculture and Quality of Life) | 3(3-0-6) |
| <p>ความสำคัญของภาคการเกษตรกับการดำรงชีวิตของมนุษย์ การผลิตทางการเกษตรอย่างยั่งยืน สุขภาวะทางกายและใจ การเลือกบริโภคผลผลิตทางการเกษตรอย่างปลอดภัย สมุนไพรกับการดูแลสุขภาพการสร้างโอกาส และเพิ่มรายได้จากการเกษตร</p> <p>Importance of agricultural sector to human life. Sustainability for agricultural production. Physical and mental health. Selection of agricultural products for safe consumption. Herbs and health care. Building opportunities and increasing income from agriculture.</p> | | |
| 02032401 | หลักการส่งเสริมทั่วไป
(Principles of Extension) | 3(3-0-6) |
| <p>หลักและวิธีการทั่ว ๆ ไปในการส่งเสริมการเกษตรเพื่อที่จะนำความรู้ และสิ่งปฏิบัติใหม่ ๆ ไปสู่ประชาชนที่เกี่ยวข้อง</p> | | |

Principles and methods in agricultural extension to bring about knowledge and new practices to relevant people.

02037402 การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวผลไม้ ผักและดอกไม้ 2(2-0-4)

(Postharvest Handling of Fruits, Vegetables and Flowers)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01401114

การเก็บเกี่ยว การตัดแต่ง การทำความสะอาด การคัดคุณภาพและขนาด การลดอุณหภูมิ การควบคุมโรคและแมลง การบรรจุ การเก็บรักษาผลไม้ ผัก และดอกไม้

Harvesting, trimming, cleaning, sorting, sizing, cooling, disease and insect control, packaging and storage of fruits, vegetables and flowers

3.2 ชื่อ สกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1	นางสาวเกวลิณ ศรีจันทร์ อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 3 1006 01245 18 4	งานแต่งเรียบเรียง คู่มือปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ทางดิน, 2554 งานวิจัย 1. การตรวจวัดระดับความชื้นในดินที่เหมาะสมต่อ ผลผลิตอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพ, 2552 2. ค่าคงที่การนำความร้อนในแนวรัศมีที่เหมาะสมเพื่อ การศึกษ้อัตราการคายน้ำของต้นกล้วยม่วงโดยวิธี สมดุลความร้อน, 2541	028301	02028301
			028461	02028461
			028462	02028462
			028463	02028463
			028497	02028497
			028498	02028498
			036261	02028499
2	นายชัยชัย แก้วสนธิ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2529 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 3 1016 00507 95 0	งานวิจัย 1. การประเมินความต้องการมีส่วนร่วมในการพัฒนา บริการฝนหลวงในพื้นที่เกษตรกรรมลุ่มน้ำ ภาคกลาง ตอนบนของประเทศไทย, 2551 2. การสร้างเครือข่ายการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน จระเข้สามพัน อำเภ่อูทอง จังหวัดสุพรรณบุรี, 2550 3. การสังเคราะห์และแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อแก้ไขปัญหา หนี้สิน : กรณีศึกษาครูภูมิปัญญาไทยในภาคกลาง, 2554 4. ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการให้บริการฝนหลวง ของสำนักฝนหลวง และการบินเกษตรในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง, 2552 5. ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการให้บริการฝนหลวง ของสำนักฝนหลวงและการบินเกษตรในพื้นที่ลุ่มน้ำ ภาคกลางตอนบนของประเทศไทย, 2551 6. ปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาความเข้มแข็งของธุรกิจ ชุมชน จระเข้สามพัน อำเภ่อูทอง จังหวัด สุพรรณบุรี, 2551 7. Principal thoughts and practices on debt solution for farmers in the western region of Thailand, 2550	032301	02032301
			032312	02032312
			032454	02032432
			032457	02032454
			032466	02032457
			032497	02032466
			032498	02032496
			032499	02032497
			036111	02032498
			036211	02032499
			036390	02036111
			999144	02036211
				02036390
3	นายปิยะณัฐ ฝกามาศ อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2540 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2542	งานแต่งเรียบเรียง เทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์, 2544 งานวิจัย 1. Effect of Heat Stress Application to Flower and Fruit on Seed Quality of Chili Pepper, 2551.	036271	02036271
			036490	02036390
			036390	02036490
			037312	02037313
			037371	02037371
			037481	02037481

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	Dr.Agr. (Agricultural Science) Kyoto University, Japan, 2551 3 8101 00018 17 1	2. Effect of Heat Stress on Seed Quality and Pungency Level in Fruit of 'Shishito' Pepper, Capsicum annuum L., 2552. 3. Effect of high temperature during the seed development on quality and chemical composition of chili pepper seed, 2550 4. Sensitive stages of fruit and seed development of chili pepper ,Capsicum annuum L. var. Shishito exposed to high temperature stress, 2551.	037496 037497 037498 037499	02037496 02037497 02037498 02037499
4	นายรณภพ บรรเจิดเชิดชู อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530 3 1012 01794 18 1	งานแต่งเรียบเรียง 1. บทปฏิบัติการโรคพืชวิทยาเบื้องต้น, 2553 2. บทปฏิบัติการโรคพืชหลังการเก็บเกี่ยว, 2550 3. บทปฏิบัติการโรคเมล็ดพันธุ์, 2542 งานวิจัย 1. การทดสอบเชื้อแบคทีเรียชนิด Endophyte ต่อการเจริญของอ้อยและการพัฒนาลักษณะต้านทานในอ้อย, 2552 2. การประเมินความต้านทานโรคราน้ำค้าง (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) ในแตง 9 สายพันธุ์, 2549	031371 031372 031424 031469 031481 031482 031483 031498 036281	02031371 02031372 02031424 02031466 02031468 02031481 02031482 02031483 02031498 02036281
5	นายวีระพันธุ์ สรียอดจันทร์ อาจารย์ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2540 วท.ม. (ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2543 ปร.ด. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2548 3 1002 00338 63 7	งานแต่งเรียบเรียง บทปฏิบัติการพืชไร่เศรษฐกิจ, 2553 งานวิจัย 1. การคัดเลือกและทดสอบความสามารถในการทนเค็มของสบู่ดำและสบู่เลือด, 2553 2. การเปรียบเทียบผลผลิตและปริมาณน้ำมันของลูกผสมข้ามชนิดในสกุล <i>Jatropha</i> เพื่อใช้เป็นแหล่งวัตถุดิบทางเลือกในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล, 2553 3. อิทธิพลของธาตุอาหารต่อผลผลิตปาล์มน้ำมัน, 2554	029211 029212 029433 029451 029491 029492 029497 029498	02029211 02029212 02029213 02029451 02029491 02029497 02029498
6	นางอุไรวรรณ นิลเพ็ชร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523 วท.ม. (กีฏวิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528 3 7301 00906 85 9	งานวิจัย 1. การใช้กาวเคือในการเลี้ยงไหม, 2548 2. การลอกกาวเซอร์ซินจากเส้นไหมไทยด้วยโปรติเอส, 2552 3. การศึกษาปริมาณโปรตีนและไขมันของหนอนไหมวัย 5, 2550. 4. การศึกษาศักยภาพการผลิตเส้นไหมในภาคตะวันตก, 2548	026312 026321 026332 026491 026497 026498 026499 036241	02026101 02026312 02026321 02026323 02026332 02026491 02026497 02026498

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		5. การส่งเสริมและวิจัยการผลิตหม่อนครบวงจรเพื่อ การเกษตรยั่งยืนในเขตพื้นที่จังหวัดสระบุรี, 2549 6. โรคและแมลงศัตรูของเจตมูลเพลิงแดง, 2548		02026499 02036241

3.2.2 อาจารย์ประจำ

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1	นางสาวกนกวรรณ เทียงธรรม วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 3 1 909 00092 59 2	งานวิจัย 1. การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวข้าวเปลือก โครงการ ทางเลือกใหม่สำหรับการรับจำนำข้าวเปลือกและ ลำไยอบแห้ง, 2550 2. เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตและการจัดการหลัง การเก็บเกี่ยวถั่วลิสงเมล็ดโตพันธุ์เกษตร 1 และ เกษตรศาสตร์ 50, 2549	029211 029481 029491 029497 029498 036231	02029211 02029212 02029431 02029481 02029491 02029497 02029498 02036231
2	นางสาวกฤษณา กฤษณพุกต์ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523 M.S. (Agronomy) Tohoku Univervis, Japan, 2532 D.Agr.(Agronomy) Tohoku Univervis, Japan, 2535 3 1005 03891 78 2	งานแต่งเรียบเรียง 1. สารควบคุมการเจริญเติบโตกับพืชสวน, 2540 2. หลักการขยายพันธุ์พืช, 2554 งานวิจัย 1. การเจริญเติบโตและคุณภาพผลของฝรั่งพันธุ์การค้า บนต้นตอหนานไต้หวันฝอยรากปม, 2552 2. การชักนำการออกดอกของส้มโอพันธุ์ทองดีและชาว น้ำผึ้งด้วยสารพาโคลิวทราโซล, 2552 3. การศึกษาต้นตอของส้มโอ, 2554 4. เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการปลูกพลับพลาที่สูงของ ประเทศไทย, 2552 5. ผลของปุ๋ยแคลเซียมต่อการติดผลและคุณภาพของผล พลับ, 2552	036390 036490 037312 037371 037454 037496 037497 037498	02036390 02036490 02037312 02037371 02037454 02037496 02037497 02037498
3	นายกีรติ วานิชกุล รองศาสตราจารย์ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2519 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523	งานแต่งเรียบเรียง 1. การจัดการสวนไม้ผล, 2543 2. ปฏิบัติการจัดการสวนไม้ผล, 2544 3. ปฏิบัติการไม้ผลเขตร้อน, 2549 4. ระบบการผลิตและการสร้างสวนไม้ผลเขตร้อน, 2545	036271 036390 036490 037311 037441 037443	02036271 02036390 02036490 02037311 02037441 02037443

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	Dr. Agr. (Pomology) University of Bonn, Germany, 2530 3 7302 00665 41 1	5. สภาพแวดล้อมกับงานผลิตไม้ผลเขตร้อน, 2547 6. สรีรวิทยาของไม้ผล, 2550 งานวิจัย 1. ผลของการใช้วัสดุห่อผลกับน้อยหน่าพันธุ์เพชรปาก ช่อง, 2552 2. ระบบการจัดทรงต้น 4 แบบในฝรั่ง, 2548 3. ระบบการผลิตมะพร้าวน้ำหอมในเขตภาคกลางและ ภาคตะวันออกของประเทศไทย, 2547	037444 037455 037497 037498	02037444 02037445 02037455 02037497 02037498
4	นายกุมุท สังขศิลา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2529 Ph.D. (Soil Plant Water relations) Oregon State U., USA., 2538 3 2404 00074 86 1	งานแต่งเรียบเรียง คู่มือปฏิบัติการปลูกพืชยาเบื้องต้น และวิทยาศาสตร์ ทางดิน, 2554 งานวิจัย 1. การจัดทำแผนที่เขตภูมิอากาศการเกษตรในภาค ตะวันตกของประเทศไทย, 2543 2. การใช้น้ำรายวันและค่าสัมประสิทธิ์การใช้น้ำของ ยางพารา, 2553 3. การใช้แบบจำลองเพื่อศึกษาอิทธิพลความรุนแรงของ ฝนกรดต่อความเป็นประโยชน์ของธาตุไนโตรเจนใน ดิน, 2552 4. Dynamic mathematical model for site specific N recommendation, 2552 5. Monthly optimal amount of water used by a peach tree, 2547	028411 028471 028472 028497 028498 036261	02026324 02028411 02028471 02028472 02028497 02028498 02036261
5	นายเกรียงศักดิ์ ไทยพงษ์ อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 วท.ด. (พืชสวน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 3 2205 00224 08 3	งานแต่งเรียบเรียง 1. การขยายพันธุ์ฝรั่งด้วยการติดตา ทาบกิ่ง และเสียบ กิ่ง, 2555 2. การประเมินลักษณะทนทานต่อไส้เดือนฝอยรากปม ในลูกผสมฝรั่ง, 2552 3. ผลไม้ไร้เมล็ด เปี่ยมด้วยคุณค่า 2553 4. หลักการปรับปรุงพันธุ์พืชสวน, 2548 5. หลักการพืชสวน, 2548 6. ฮอร์ต ดีวัน (HORT D1) ฝรั่งเพื่อรับประทานผลสด พันธุ์ใหม่ และฮอร์ต อาร์วัน (HORT R1) ฝรั่งต้นต่อ ทนทานไส้เดือนฝอยรากปม, 2552 งานวิจัย 1. การคัดเลือกพันธุ์งุ่นเพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์, 2552 2. การเจริญเติบโตและคุณภาพผลของฝรั่งพันธุ์การค้า บนต้นต่อทนทานไส้เดือนฝอยรากปม, 2553 3. การประเมินชนิดและปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระใน	036271 036390 036490 037311 037471 037497 037498	02036271 02036390 02036490 02037311 02037312 02037471 02037497 02037498

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		ผลฝรั่ง, 2554 4. การประเมินปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระในผลพลัม, 2552 5. การศึกษาพันธุกรรม การประเมินและคัดเลือก ลักษณะคุณค่าอาหารในฝรั่งลูกผสม, 2550 6. การสำรวจข้อมูลเบื้องต้นในการผลิตและปัจจัยที่ เกี่ยวข้องของมะพร้าวอ่อนเพื่อส่งออก, 2554		
6	นายเกษมสันต์ สกุลรัตน์ อาจารย์ วท.บ. (เทคโนโลยีการศึกษา) มหาวิทยาลัยบูรพา, 2541 ศษ.ม. (เทคโนโลยีทางการศึกษา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 3 8418 00038 01 9	งานวิจัย 1. การประเมินความต้องการมีส่วนร่วมในการพัฒนา บริการฝนหลวงในพื้นที่เกษตรกรรมลุ่มน้ำภาคกลาง ของประเทศไทย, 2550 2. การเปลี่ยนแปลงประชากรตามฤดูกาลของไส้เดือน ฝอยรากปมในแปลงปลูกฝรั่ง อำเภอสามพราน จ.นครปฐม, 2554 3. การศึกษารูปแบบและแนวทางของวิทยุชุมชน เพื่อ พัฒนากระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนใน ชุมชน, 2550 4. ความพึงพอใจของเกษตรกรที่มีต่อการให้บริการฝน หลวงและการบินเกษตร, 2550	032351 032352 032353 032466 032465 032497 032498 032499	02032261 02032351 02032352 02032353 02032452 02032456 02032465 02032466 02032467 02032468 02032497 02032498 02032499
7	นางสาวเกียรติสุดา เหลืองวิสัย อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 M.S. (Horticulture and Agronomy) University of California, USA., 2548 Ph.D. (Plant Biology) University of California, USA., 2553 3 7207 00582 59 1	งานวิจัย 1. เทคโนโลยีหลักการเก็บเกี่ยวผัก และผลไม้, 2554 2. Climacteric ethylene is not essential for initiating chilling injury in tomato (<i>Solanum lycopersicum</i>) cv. Ailsa Craig, 2554. 3. Comparison of leaf and fruit metabolism in two tomato (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) genotypes varying in total soluble solids, 2554 4. Starch granules in tomato fruit show a complex pattern of degradation, 2553 5. Starch molecular structure shows little association with fruit physiology and starch metabolism in tomato, 2554	036271 036390 036490 037402 037421 037482 037496 037497 037498	02036271 02036390 02036490 02037402 02037421 02037482 02037496 02037497 02037498
8	นายขุนพล พงษ์มณี อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2543 วท.ม. (สรีรวิทยาการสัตว์)	งานวิจัย 1. การใช้สารสกัดหยาบจากกากชาในสุกรขุน, 2550 2. การใช้สารสกัดหยาบจากขมิ้นชันในไก่ไข่, 2552 3. การใช้สารสกัดหยาบจากขมิ้นชันในไก่เนื้อ, 2550	036221	02036221

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546 3 5704 00106 27 2			
9	นายคงปฐม กาญจนเสริม อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 3 4101 00993 70 3	งานแต่งเรียบเรียง คู่มือการเขียนบทความสัมมนา การนำเสนอสัมมนา ในสาขาสัตวบาล, 2543 งานวิจัย ปัจจัยบางประการที่มีผลต่อความสำเร็จ ในการเลี้ยง โคนมของเกษตรกรในโครงการส่งเสริมการเลี้ยงโค นมจังหวัดนครปฐม, 2539	036221	02036221
10	นางสาวคณินันต์ เจริญวรารกร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 Ph.D. (Plant Pathology) U. of California Riverside, USA, 2540 3 18050 0095 69 1	งานแต่งเรียบเรียง 1. โรคพืชที่เกิดจากเชื้อไวรัส, 2552 2. การวินิจฉัยโรคพืชและการจัดการ, 2553 งานวิจัย 1. โรคไวรัสของอ้อยและข้าวโพด, 2550 2. โรคไวรัสและไวรัสของอ้อย, 2549 3. ไวรัสมะเขือเทศ, 2553 4. ไวรัสดัมโบ, 2555	031372 031441 031442 031468 031498 036281	02031372 02031441 02031442 02031443 02031469 02031498 02036281
11	นางสาวคณินันต์ คำมณี อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 3 3700 700438 64 3	งานวิจัย 1. การศึกษาศักยภาพของแหล่งท่องเที่ยวและผลิตภัณฑ์ เกษตรในจังหวัดนครปฐม, 2553 2. ปัจจัยพื้นฐานที่มีผลต่อประสิทธิภาพการเลี้ยงโคนม ของเกษตรกร : กรณีศึกษาสมาชิกสหกรณ์โคนม กำแพงแสน จำกัด, 2552	032312 032371 032381 032421 032497 032498 032499	02032312 02032371 02032381 02032421 02032422 02032497 02032498 02032499
12	นางสาวศุทธิยา นัทรเที่ยง วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 3 1504 00445 12 7	งานวิจัย การตอบสนองทางสรีรวิทยาต่อสภาพขาดน้ำของ ยาสูบ, 2553	029211 029212 029451 029491 029497 029498 036231	02029211 02029212 02029213 02029451 02029491 02029497 02029498 02036231

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
13	นายจรัสแท้ ศิริพานิช ศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมเหรียญทอง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2520 M.S. (Plant Physiology) U. of California Davis, USA., 2523 Ph.D. (Plant Physiology) U. of California Davis, USA., 2527 3 1014 01192 46 1	งานแต่งเรียบเรียง 1. ชีววิทยาหลังการเก็บเกี่ยว และการวางของพืช, 2548. 2. สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผักและ ผลไม้, 2538. งานวิจัย 1. Effect of Harvesting Stage and Postharvest Handling on Quality of Sapodilla (<i>Achras</i> <i>sapota</i> Linn.), 2551 2. Effect of irrigation on dry matter of durian pulp cv. Monthong, 2551 3. Maturity Stage Influences Pulp Softening in Mon-Thong Durian During Ripening, 2551 4. Postharvest biological and storage of santol, 2551 5. Relationship between Calcium Content and Internal Browning of Pineapples, 2551	02036390 02039490 02036271 02037311 02037402 02037451 02037482 02037491 02037497 02037498	02036271 02036390 02036490 02037311 02037402 02037451 02037482 02037491 02037497 02037498
14	นางจินตนา อันอาดมงาม อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2540 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 Ph.D. (Agricultural Science) Graduate School of life and Environmental Sciences, University of Tsukuba, Japan, 2548 3 6798 00036 84 8	งานแต่งเรียบเรียง บทปฏิบัติการโรคพืชวิทยาเบื้องต้น, 2553 งานวิจัย 1. การพัฒนาวิธีการคัดเลือกและประเมินความต้านทาน โรคราสนิมข้าวโพด, 2554 2. ความหลากหลายของเชื้อราสนิมข้าวโพดและการ คัดเลือกพันธุ์ต้านทานโรคราสนิม, 2551 3. ความหลากหลายทางพันธุกรรมและความสัมพันธ์ใน ระดับโมเลกุลของสายพันธุ์เชื้อราสนิม ข้าวโพดใน ประเทศไทย, 2552 4. Genetic diversity of <i>Puccinia polysora</i> in Thailand based on inter simple sequence repeat (ISSR) marker analysis, 2554.	031372 031451 031481 031498 036281	02031372 02031451 02031468 02031481 02031498 02036281
15	นายจิระเดช แจ่มสว่าง รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2517 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2519 Ph.D. (Plant Pathology) Washington State University, USA., 2527	งานแต่งเรียบเรียง 1. การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี, 2549 2. การควบคุมโรคพืชและแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี, 2546 3. การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคพืช, 2542 4. การผลิตและวิธีใช้ไตรโคเดอร์มาชนิดสดควบคุมโรค พืช, 2542 5. การวินิจฉัยโรคพืชและการจัดการ, 2553 6. ไตรโคเดอร์มา: เชื้อราปฏิปักษ์ควบคุมโรคพืช, 2553 งานวิจัย	031372 031473 031491 031498 036281	02031372 02031468 02031473 02031491 02031498 02036281

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	3 1020 01524 17 3	1. การควบคุมโรคเหี่ยวจากแบคทีเรียของมะเขือเทศ ด้วยแบคทีเรียปฏิชีวนะและซิลิกอนในสภาพโรงเรือน, 2554 2. การพัฒนาเชื้อราไตรโคเดอร์มาและเชื้อแบคทีเรีย บาซิลลัส เป็นชีวภัณฑ์ควบคุมโรคพืช, 2554 3. ประสิทธิภาพของเชื้อแบคทีเรียที่เจริญครอบครอง รากในการควบคุมโรครากเน่าผกาดหอมที่ปลูกใน ระบบไฮโดรโปนิกส์แบบ NFT ซึ่งเกิดจากเชื้อรา <i>Pythium aphanidermatum</i> , 2553 4. Effects of antagonistic microorganisms on seedling growth and dirty panicle pathogens of rice, 2552		
16	นางสาวจิรัฐิณณู ถังเงิน อาจารย์ อ.บ. (ภูมิศาสตร์) มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2544 วท.ม. (การวางแผนสิ่งแวดล้อมเพื่อ พัฒนาชุมชนและชนบท) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2547 3 7005 00454 90 4	งานวิจัย 1. การศึกษาศักยภาพของแหล่งท่องเที่ยวและผลิตภัณฑ์ เกษตรในจังหวัดนครปฐม, 2553 2. ปัจจัยพื้นฐานที่มีผลต่อประสิทธิภาพการเลี้ยงโคนม ของเกษตรกร : กรณีศึกษาสมาชิกสหกรณ์โคนม กำแพงแสน จำกัด, 2552	032371 032381 032421 032497 032498 032499	02032371 02032381 02032421 02032472 02032497 02032498 02032499
17	นางสาวจิราพร เชื้อกุล อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 5 1801 00002 74 9	งานวิจัย 1. การปลูกถั่วไมยราเพื่อปรับปรุงพืชมูลฐานชาติแบบ วิธีไม่ไผ่พรวนร่วมกับการใช้สารกำจัดวัชพืช, 2548 2. การส่งเสริมพืชพันธุ์ดี พืชพันธุ์ใหม่ เพื่อเพิ่มศักยภาพ และโอกาสของชุมชนในเขตพื้นที่จังหวัดสิงห์บุรี อ่างทอง และชัยนาท, 2549	029211 029212 029434 029461 029491 029497 029498 036231	02029211 02029212 02029213 02029434 02029452 02029461 02029491 02029497 02036231
18	นางสาวจุฑามาศ ร่มแก้ว ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2534 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 Ph.D. (Bioresources Science)	งานแต่งเรียบเรียง 1. บทปฏิบัติการเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชไร่, 2550 2. พืชเศรษฐกิจ, 2542 งานวิจัย 1. การเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ข้าว, 2554 2. การเสื่อมสภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวาน, 2553	029211 029481 029491 029497 029498 036231	02029211 02029212 02029481 02029491 02029497 02029498 02036231

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	Mie University, Japan, 2550 3 9402 00044 78 4			
19	นายจุลภาค คูนวงศ์ รองศาสตราจารย์ B. Agr. (Horticulture) Chiba University, Japan, 2528 M.S. (Biology) Nagoya University, Japan, 2530 Ph.D. (Plant Breeding) Cornell University, USA., 2538 3 6703 01167 98 1	งานแต่งเรียบเรียง 1. การหาลำดับเบสดีเอ็นเอ, 2549 2. เทคนิคระดับโมเลกุลสำหรับเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร, 2545 งานวิจัย 1. การค้นหายีนต้านทานโรคเหี่ยวเหี่ยวในมะเขือเทศ โดยวิธี Association Mapping, 2554 2. การศึกษาความแตกต่างของอัลลีลลักษณะต้านทาน โรคใบไหม้ Ph-3 ในมะเขือเทศ, 2554 3. โครงการ การใช้ DNA Marker ช่วยปรับปรุงพันธุ์ พืช Phase II, 2554 4. สภาวะแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงกับการปรับปรุงพันธุ์ มะเขือเทศให้ต้านทานกับโรคไวรัสใบหงิกเหลืองโดย ใช้โมเลกุลเครื่องหมาย, 2554	036271 036390 036490 037497 037498	02036271 02036390 02036490 02037497 02037498
20	นางสาวจำเนียร ชมภู อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 3 1506 00019 53 9	งานวิจัย การศึกษาวัชพืชบางชนิดที่มีผลต่อการอยู่รอดของ ไส้เดือนฝอยในแปลงฝรั่ง, 2552	029211 029212 029418 029419 029491 029497 029498 036231	02029211 02029212 02029417 02029418 02029419 02029491 02029497 02029498 02036231
21	นางสาวชลิดา เล็กสมบุรณ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ศึกษาศาสตร์เกษตร) เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 วท.ด. (โรคพืช) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2537 3 1020 02610 39 1	งานแต่งเรียบเรียง 1. คู่มือการวินิจฉัยโรคพืช: โรคพืชที่พบบ่อย, 2552 2. บทปฏิบัติการโรคพืชวิทยาเบื้องต้น, 2553 3. โรคพืชที่เกิดจากแบคทีเรีย: บรรยาย, 2553 4. โรคพืชที่เกิดจากแบคทีเรีย: ปฏิบัติการ, 2553 งานวิจัย 1. การประเมินความต้านทานของอ้อยต่อโรคเน่าแดง, 2554 2. การพัฒนาพันธุ์มะเขือเทศอุตสาหกรรมต้านทานโรค ใบหงิกเหลืองและโรคเหี่ยวเหี่ยว, 2555 3. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างเชื้อแบคทีเรีย <i>Ralstonia solanacearum</i> และเชื้อรา <i>Phytophthora capsici</i> ในการทำให้เกิดโรคเหี่ยว ของพริก, 2553	031411 031461 031481 031498 036281	02031411 02031461 02031481 02031498 02036281

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		4. การศึกษาจุลินทรีย์และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในการกระตุ้นการเจริญเติบโตของต้นยางพารา และป้องกันกำจัดโรครากขาว, 2554 5. ฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ของพืชชนิดต่าง ๆ ในสกุล Amomum, 2554		
22	นายชวลิต ฮงประยูร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2517 วท.ม. (จุลชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523 Ph.D. (Agronomy) Louisiana State University, USA., 2536 3 1009 04869 30 3	งานแต่งเรียบเรียง 1. คู่มือปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ทางดิน, 2554 2. ปุ๋ยเพื่อการเกษตรยั่งยืน, 2551 งานวิจัย 1. การเกษตรแบบแม่นยำสำหรับการผลิตอ้อยในเขตภาคตะวันตกของประเทศไทย, 2549 2. การเกษตรแบบแม่นยำสำหรับการผลิตอ้อยในชุดดินกำแพงแสนในระดับแปลงเกษตรกร, 2551 3. ผลของปุ๋ยพืชสดและปุ๋ยไนโตรเจนต่อผลผลิตของมันสำปะหลังพันธุ์ห้วยบง 60 ในชุดดินกำแพงแสน, 2550 4. Soybean Yield and Nutrient Composition as Affected by Soil and Foliar Fertilizations, 2545	028451 028452 028481 028497 028498 036261	02028451 02028452 02028481 02028497 02028498 02036261
23	นายชนเชษฐ์ ม้าลำพอง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2538 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 Ph.D. (Biosciences) University of Nottingham, UK, 2552 3 5001 00120 318	งานวิจัย 1. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวทนร้อน, 2554 2. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพด, 2540	029211 029431 029432 029423 029471 029472 029491 029497 029498 036231	02029211 02029212 02029213 02029431 02029462 02029471 02029472 02029491 02029497 02029498 02029499 02036231
24	นายชัยณรงค์ รัตนกริฑากุล อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2529 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533 Dr.Sc.Agr. (Plant Pathology) Georg August University,	งานแต่งเรียบเรียง 1. เชื้อราบนเมล็ดพันธุ์, 2554 2. บทปฏิบัติการโรคพืชวิทยาเบื้องต้น, 2553 3. ระบบคุณภาพผลิตผลเกษตรที่เกี่ยวข้องกับโรคพืช, 2552 4. GLOBALGAP option2 scaling up, 2553 5. Introducing improved food safety standards in the fresh fruit and vegetables sector, 2551	031371 031465 031468 031471 031474 031481 031491 031498	02031371 02031465 02031468 02031471 02031474 02031481 02031491 02031498

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	Germany, 2544 3 7301 01035 35 5	งานวิจัย 1. Application of endophytic bacteria for the growth development in sugarcane and the disease resistance character, 2552	036281	02036281
25	นายชัยสิทธิ์ ทองจู ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เคมีการเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 Dortor of Agriculture Management of Biological Environment GIFU U., Japan, 2549 3 9202 00063 96 7	งานแต่งเรียบเรียง 1. การวิเคราะห์ดินและพืชทางเคมี, 2549 2. คู่มือปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ทางดิน, 2554 3. มลพิษของดินและการจัดการ, 2549 งานวิจัย 1. การจัดการดินและปุ๋ยเคมีเพื่อยกระดับการผลิตมันสำปะหลังในภูมิภาคตะวันตกของประเทศไทย, 2551 2. การพัฒนาระบบคำแนะนำการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อยกระดับการให้ผลผลิตอ้อย ารทดสอบความแม่นยำของระบบคำแนะนำปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์, 2552 3. ผลของวัสดุเหลือใช้จากโรงงานอุตสาหกรรมเยื่อกระดาษต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตมวลชีวภาพของยูคาลิปตัสที่ปลูกในชุดดินกำแพงแสน, 2553 4. ผลของวัสดุเหลือใช้จากโรงงานอุตสาหกรรมเยื่อกระดาษต่อการเจริญเติบโตและองค์ประกอบผลผลิตของอ้อยพันธุ์สุพรรณบุรี 80 ที่ปลูกในชุดดินกำแพงแสนปีที่ 1, 2552	028431 028433 028481 028497 028498 036261	02028431 02028433 02028481 02028482 02028497 02028498 02036261
26	นายชุตติ ม่วงประเสริฐ อาจารย์ วท.บ. (เกษตรกลวิธาน) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลชลบุรี, 2534 วศ.ม. (เครื่องจักรกลเกษตร) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2544 3 2510 000477 70 6	งานวิจัย 1. การพัฒนาระบบลดความชื้นและการพอกย้อมในกระบวนการผลิตไม้ประดับแห้งเพื่ออุตสาหกรรมการส่งออก, 2541 2. การวิจัยและพัฒนาารถแทรกเตอร์ 4 ล้อเล็ก, 2537 3. การศึกษาและพัฒนาเครื่องจักรกลเกษตรกรรมขนาดเล็กเพื่อใช้ในการเขตกรรม, 2546 4. การออกแบบและพัฒนาเครื่องปลูกข้าวแบบโรยเป็นแถว, 2553 5. เครื่องมือเตรียมดินสำหรับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อเล็ก, 2539	036251	02036251
27	นายชูศักดิ์ จอมพุก รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536	งานแต่งเรียบเรียง 1. เทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืชไร่, 2542 2. พืชเศรษฐกิจพืชเศรษฐกิจ: ปอ, ป่าน, สับปะรด, 2541 3. พืชเศรษฐกิจ, ข้าวโพด, 2541	029211 029471 029493 029497 029498 036231	02029211 02029471 02029472 02029493 02029497 02029498

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	Dr.Sc.Nat. (Agronomy and Plant Breeding), Swiss Federal Institute of Technology, Zurich, Switzerland, 2547 3 1206 00143 24 8	งานวิจัย การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพด, 2554		02036231
28	นายเชิดพงษ์ ชีรจิตต์ อาจารย์ กศ.บ. (การศึกษามัธยมศึกษา) มหาวิทยาลัยบูรพา, 2544 ศษ.ม. (ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 3 1024 00765 33 6	งานวิจัย 1. Need Assessment on Royal Rainmaking Services Development Participation in Uthai Thani Provincial Areas., 2550 2. Need Assessment on Royal Rainmaking Services Development Participation in Nakhon Sawan Provincial Areas , 2550 3. Satisfaction of Farmer Towards Royal Rainmaking Services by Bureau of Royal Rainmaking and Agricultural Aviation in Lopburi Provincial Areas., 2550 4. Satisfaction of Farmer Towards Royal Rainmaking Services by Bureau of Royal Rainmaking and Agricultural Aviation in Uthai Thani Provincial Areas., 2550 5. Satisfaction of Farmer Towards Royal Rainmaking Services by Bureau of Royal Rainmaking and Agricultural Aviation in Nakhon Sawan Provincial Areas., 2550	032351 032466 032497 032498 032499	02032261 02032351 02032461 02032462 02032464 02032466 02032468 02032497 02032498 02032499
29	นางสาวณัฐชนา พวงทอง อาจารย์ ศศ.บ. (สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 ศษ.ม. (ประชากรศึกษา) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2544 ปร.ด. (ประชากรศึกษา) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2551 3 1697 00094 58 1	งานวิจัย 1. การวางแผนจัดการแบบมีส่วนร่วมเพื่อความมั่นคงด้านน้ำจังหวัดนครปฐม, 2554 2. การวางแผนจัดการแบบมีส่วนร่วมเพื่อความมั่นคงด้านน้ำจังหวัดสมุทรสงคราม, 2554 3. การศึกษาแผนที่ทางสังคม ชุมชนรอบรั้วมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, 2554 4. โครงการสร้างกระบวนการขับเคลื่อนระดับชุมชนและจังหวัดในการจัดทำแผนพัฒนาและงบประมาณระดับท้องถิ่นและจังหวัดที่บูรณาการเรื่องความอยู่ดีมีสุขและสิ่งแวดล้อม ภายใต้โครงการสนับสนุนทางเลือกการพัฒนาเพื่อบรรลุเป้าหมายสังคมอยู่เย็นเป็นสุขจังหวัดสมุทรสงคราม, 2554	032303 032441 032497 032498 032499 036111	02032303 02032441 02032492 02032497 02032498 02032499 02036111

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		5. แนวทางการจัดการอาหารเกษตรปลอดภัย จ. นครปฐม, 2554 6. Subglobal Assessment wellbeing and Sustainable Development in Samut Songkhram, 2554		
30	นายทศพล พรพรม รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2530 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533 Ph.D. (Agricultural Science) University of Tsukuba, Japan, 2538 3 4099 00845 15 4	งานแต่งเรียบเรียง 1. สารกำจัดวัชพืช: หลักการและกลไกการทำลาย, 2545 2. สารป้องกันกำจัดวัชพืช: หลักการและกลไกการ ทำลายพืช, 2554 งานวิจัย 1. การตรวจสอบสารตกค้างในการผลิตถั่วเหลืองฝักสด โดยใช้ GasChromatography - Mass Spectrometry, 2550 2. การป้องกันสารตกค้างในการผลิตถั่วเหลืองฝักสดเพื่อ การส่งออก, 2550 3. การเปลี่ยนแปลงและการแสดงออกของยีน ALS ใน อ้อยต้านทานสารอิมาซาเพอร์, 2550 4. ศักยภาพทางอัลลีโลพาธีของหญ้าโย่งสำหรับการ ควบคุมวัชพืชในการผลิตพืชผัก, 2552 5. ศักยภาพทางอัลลีโลพาธีของหญ้าโย่งสำหรับการ ควบคุมวัชพืชในการผลิตพืชผัก, 2553	02029417 02029418 02029491 02029497 02029498 02036231	02029417 02029418 02029491 02029497 02029498 02036231
31	นางทิพย์วดี อรรถธรรม รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2514 M.S. (Entomology) University of California at Riverside, USA., 2518 Ph.D. (Insect Pathology and Microbial Control) University of California at Riverside, USA., 2521 3 7302 00666 01 9	งานวิจัย 1. การผลิตชุดตรวจสอบโปรตีน Cry1Ab เพื่อการ ตรวจสอบผลผลิตจีเอ็มโอ, 2554 2. การลอกกวาสันไหมสาวมอดด้วยเอนไซม์โปรติเอส, 2551 3. เส้นทางใหม่สู่การส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียว, 2554	026312 026321 026441 026471 026491 026497 026498 036241	02026312 02026321 02026441 02026471 02026491 02026497 02026498 02036241
32	นางทิพย์วัลย์ สีจันทร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524	งานวิจัย 1. โครงการวิจัยการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจของ ชุมชนหมู่บ้านภาคกลาง, 2553 2. โครงการวิจัยการศึกษาระบบการผลิตทางการเกษตร	032312 032492 032497 032498	02032302 02032311 02032312 02032411

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527 D.A.A. (Agricultural Development) Institut National Agronmique, France, 1993 Dr.Ing. (Agricultural Development) Institut National Agronmique, France, 1998 3 7007 00321 72 0	ในเขตพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง ตำบล แม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่, 2553 3. โครงการวิจัยนำร่องขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนา สังคมและการจัดสวัสดิการสังคมเชิงพื้นที่, 2553 4. โครงการวิจัยและพัฒนาจัดสวัสดิการชุมชนสำหรับ แรงงานนอกระบบ, 2553 5. โครงการวิจัยและพัฒนาองค์การการเงินและระบบ สวัสดิการชุมชน, 2553	032499 036111 036211	02032412 02032492 02032497 02032498 02032499 02036111 02036211
33	นายทิวา พาโคกหม อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2537 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 Ph.D. Environmental Science Tokyo University of Agriculture and Technology, Japan, 2552 3 4503 00012 18 8	งานวิจัย 1. การจัดทำแปลงสาธิตสับดำ จังหวัดนครปฐม, 2553 2. การศึกษาความสามารถในการตรึงคาร์บอนของสับ ดำ, 2553 3. โครงการการศึกษาความต้องการใช้น้ำของพื้นที่ปลูก อ้อย, 2553	029211 029421 029423 029451 029497 029498 029499	02029211 02029212 02029213 02029421 02029423 02029451 02029462 02029497 02029498 02029499
34	นายธงชัย มาลา รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2518 วท.ม. (จุลชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521 Ph.D. (Tropical Agriculture) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 3 2006 00467 70 1	งานแต่งและเรียบเรียง 1. คู่มือปฏิบัติการจุลชีววิทยาของดิน, 2535 2. คู่มือปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ทางดิน, 2554 3. ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ : เทคนิคการผลิตและการ ใช้ประโยชน์, 2546 งานวิจัย 1. ผลกระทบของอุณหภูมิและระยะเวลาในการเก็บ รักษาที่มีต่อความมีชีวิตของเชื้อราไวเอนโคไรโซนาใน เม็ดเชื้อ, 2551 2. ผลของปุ๋ยอินทรีย์สูตร 3 ที่ได้จากวัสดุเหลือทิ้งของ โรงงานผงชูรสที่มีต่อผลผลิตหัวสดและปริมาณแป้งใน มันสำปะหลัง 2 พันธุ์ (ปลายฤดูฝน), 2550 3. ผลของปุ๋ยอินทรีย์สูตร 9 ที่ได้จากวัสดุเหลือทิ้งของ โรงงานผงชูรสที่มีต่อผลผลิตหัวสดและปริมาณแป้งใน มันสำปะหลัง 2 พันธุ์ (ปลายฤดูฝน), 2550 4. Efficiency of Glomus aggregatum, Azotobacter, Azospirillum and Chemical Fertilizer on Growth and Yield of Single Cross Hybrid 4452 Maize, 2554	028451 028452 028453 028497 028498 036261	02028451 02028452 02028453 02028497 02028498 02036261

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
35	นายธรรมศักดิ์ ทองเกตุ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524 M.S. (Seed Technology), 2532 Ph.D. (Horticulture) Mississippi State University, USA., 2535 3 1021 00364 80 8	งานแต่งเรียบเรียง 1. การปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์, 2554 2. การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน, 2554 3. การผลิตผักในสภาพแวดล้อมควบคุม, 2554 4. เทคโนโลยีการผลิตผัก, 2554 งานวิจัย 1. การศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน, 2554 2. การให้ปุ๋ยทางน้ำในพืชผัก, 2553 3. ประสิทธิภาพของเชื้อแบคทีเรียที่เจริญรอบครอง รากในการควบคุมโรครากเน่าผักกาดหอมที่ปลูกใน ระบบไฮโดรโปนิคส์แบบ NFT ซึ่งเกิดจากเชื้อรา Pythium aphanidermatum, 2553 4. ผลของความเข้มข้นสารละลายธาตุอาหารต่อการ เจริญเติบโต ผลผลิต และความเผ็ดของพริกชี้หูผล ใหญ่ที่ปลูกในวัสดุปลูก., 2553 5. Seed Storage Protein Extraction and Gel pH gradient for Cucumber Varietal Identification via an Ultrathin Layer Isoelectric Focusing Technique, 2554	036271 036390 036490 037311 037421 037422 037425 037481 037496 037497 037498	02036271 02036390 02036490 02037311 02037312 02037421 02037422 02037425 02037481 02037496 02037497 02037498
36	นายธีร์ หะวานนท์ อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 3 1002 02491 35 1	งานแต่งเรียบเรียง อนุกรมวิธานพืชสวน, 2554	036271 036390 036490 037311 037371 037431 037461 037497 037498	02036271 02036390 02036490 02037311 02037371 02037431 02037432 02037461 02037497 02037498
37	นางสาวนงลักษณ์ เทียนเสรี อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2536 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 ปร.ด . (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550 3 1001 01286 06 0	งานวิจัย 1. การใช้เครื่องหมายโมเลกุลจำแนกพันธุ์กล้วยน้ำว้า, 2554 2. การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลที่เชื่อมโยงกับลักษณะ ต่าง ๆ ในอ้อย, 2550 3. การหาพื้นที่ตอบสนองต่อการขาดธาตุโบรอนในปาล์ม น้ำมัน, 2552 4. รูปแบบการแสดงออกของยีน invertase กับการ สะสมน้ำตาลในอ้อย, 2553	02029212 02029473 02029497 02029498	02029213 02029473 02029474 02029497 02029498

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
38	นายณนทวัชร ชัยณรงค์ อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 M.Eng. (Agricultural Engineering), Asian Institute of Technology, 2545 3 9099 00126 21 8	งานวิจัย 1. การพัฒนาเครื่องใส่ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดฝังดัดท้ายรถ แทรกเตอร์ขนาดเล็กแบบปรับปริมาณการใส่ปุ๋ยได้, 2553 2. การเปรียบเทียบคุณภาพอ้อยที่เข้าสู่โรงงานน้ำตาลที่ มีวิธีการเก็บเกี่ยวที่แตกต่างกัน (กรณีศึกษาโรงงาน น้ำตาลนครเพชร โรงงานน้ำตาลกำแพงเพชร และ โรงงานน้ำตาลพิษณุโลก, 2553 3. การศึกษาวิจัยผลกระทบของการใช้เครื่องจักรกล การเกษตร ระบบขนส่งในแปลงอ้อยและรถตัดอ้อย ต่อการอัดแน่นตัวของดิน, 2552 4. การออกแบบเครื่องพ่นสารกำจัดวัชพืชในร่องอ้อย ชนิดปรับอัตราการจ่ายตามปริมาณวัชพืช, 2551	036251	02036251
39	นางนภาพร พันธุ์มลศิลป์ อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 ปร.ด. (ปฐพีวิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550 3 1805 00400 52 4	งานแต่งเรียบเรียง คู่มือปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ทางดิน, 2554 งานวิจัย 1. Genesis and morphology of acid saline sodic soils in Northeast Plateau, Thailand, 2551 2. Geochemistry of salt-affected aquifers in Northeast Thailand, 2552 3. Micromorphological properties of salt affected soils in Northeast Thailand, 2552 4. Nature of clayey Natraqualfs on a semi- recent terrace under tropical savanna climate, 2552 5. Optical/SEM-EDS studies of salt affected soils in Khorat basin, Northeast Thailand, 2551	028443 028444 028442 028497 028498 036261	02028442 02028443 02028444 02028497 02028498 02036261
40	นางสาวนริศรา อินทะลิริ อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 3 1009 041232 55 5	งานวิจัย 1. การประเมินความต้องการมีส่วนร่วมในการพัฒนา บริการฝนหลวงในพื้นที่เกษตรกรรมลุ่มน้ำภาคกลาง ของประเทศไทย, 2550 2. การศึกษาศักยภาพของแหล่งท่องเที่ยวและผลิตภัณฑ์ เกษตรในจังหวัดนครปฐม, 2553 3. ปัจจัยพื้นฐานที่มีผลต่อประสิทธิภาพการเลี้ยงโคนม ของเกษตรกร : กรณีศึกษาสมาชิกสหกรณ์โคนม กำแพงแสน จำกัด, 2552	032442 032497 032498 032499 036211	02032211 02032342 02032433 02032497 02032498 02032499 02036211
41	นายณัฐ วรรณมิตร ผู้ช่วยศาสตราจารย์	งานแต่งเรียบเรียง 1. การแข่งขันและการควบคุมวัชพืช, 2544	029211 029212	02029211 02029212

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2537 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 Ph.D. (Crop Production and Physiology) Iowa State University, USA., 2554 3 4199 00016 24 9	2. Agricultural production in Song watershed, 2546 3. Effects of natural resources and agricultural inputs on cropping patterns and their intensification, 2548 งานวิจัย 1. Biomass yield and developmental morphology of four warm-season grasses, 2553 2. Composition of native warm-season grasses for bioenergy production in response to nitrogen fertilization rate and harvest date, 2553 3. Forage quality of native warm season grasses in response to nitrogen fertilization rate and harvest date, 2553	029433 029434 029461 029491 029497 029498 036231	02029213 02029433 02029434 02029441 02029452 02029461 02029491 02029497 02029498 02036231
42	นางนรรัตน์ อุดมประเสริฐ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (ชีววิทยา) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2522 วท.ม. (พฤกษศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526 Ph.D. (Plant Physiology) University of Minnesota, USA., 2532 3 3499 00008 08 3	งานแต่งเรียบเรียง 1. ชีวเคมีกับสภาวะเครียดของพืช, 2540 2. สรีรวิทยาการผลิตพืช, 2541 งานวิจัย 1. ผลของระดับประชากรและการขาดน้ำต่อการ เจริญเติบโต ผลผลิต และคุณค่าทางอาหารของเมล็ด ทานตะวัน, 2552 2. ผลของสภาวะขาดน้ำที่ระยะการเจริญต่าง ๆ ต่อการ สังเคราะห์แสง ปริมาณคลอโรฟิลล์ การเจริญเติบโต และผลผลิตของข้าวโพด, 2548 3. สรีรวิทยาและการเจริญเติบโตของธัญพืชและพืช อาหารสัตว์ในสภาวะวิกฤต, 2544	029421 029451 029497 029498 036231	02029421 02029451 02029452 02029462 02029497 02029498 02036231
43	นายันทศักดิ์ ปิ่นแก้ว อาจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 ปร.ด. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549 3 1012 02075 13 8	งานวิจัย 1. ความหลากหลายของแมลงกลุ่มผีเสื้อและผลกระทบ ต่อผู้มาพักผ่อนในสวนสาธารณะ, 2552 2. อนุกรมวิธานและนิเวศวิทยาบางประการของผีเสื้อ หนอนม้วนใบวงศ์ย่อย Olethreutinae ในอุทยาน แห่งชาติเขาใหญ่, 2553 3. A new species and two new combinations in the genus Fibuloides Kuznetsov (Lepidoptera : Tortricidae : Eucosmini) from Thailand, 2553	026311 026312 026441 026491 026497 026498 026499 036241	02026311 02026312 02026441 02026491 02026497 02026498 02026499 02036241

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
44	นายบพิตร ตั้งวงศ์กิจ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525 วศ.ม. (วิศวกรรมเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 0 1899 00027 18 7	งานแต่งเรียบเรียง 1. เครื่องจักรกลการเกษตรในไร้อ้อย, 2550 2. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตร, 2553 งานวิจัย 1. การเปรียบเทียบคุณภาพอ้อยที่เข้าสู่โรงงานน้ำตาลที่มีวิธีการเก็บเกี่ยวที่ต่างกัน (กรณีศึกษาโรงงานน้ำตาลนครเพชร โรงงานน้ำตาลกำแพงเพชร และโรงงานน้ำตาลพิษณุโลก, 2553 2. การศึกษาวิจัยผลกระทบของการใช้เครื่องจักรกลการเกษตร ระบบขนส่งในแปลงอ้อยและรถตัดอ้อยต่อการอัดแน่นตัวของดิน, 2552 3. การออกแบบเครื่องพ่นสารกำจัดวัชพืชในร่องอ้อยชนิดปรับอัตราการจ่ายตามปริมาณวัชพืช, 2551 4. การออกแบบและพัฒนาไถระเบิดดินดานชนิดสันสะท้อนติดท้ายรถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก, 2552	036251	02036251
45	นางสาวบุปผา คงสมัย อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 Ph.D. (Plant Breeding) Iowa State University, USA., 2547 3 7199 00029 52 4	งานแต่งเรียบเรียง 1. เทคนิคในแปลงทดลองและการวางแผนการวิจัย, 2553 2. ปฏิสัมพันธ์ระหว่างจีโนมกับสภาพแวดล้อม, 2551 3. หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช, 2552 งานวิจัย 1. การจัดทำแปลงสาธิตสบู่ดำ, 2553 2. การพัฒนาพันธุ์ทานตะวันเพื่อทนทานต่อสภาพแห้งแล้งและดินเค็ม, 2553 3. ความเป็นไปได้ในการใช้ Near-Infrared spectroscopy (NIRs) เพื่อการวิเคราะห์ตัวอย่างแบบไม่ทำลายในโครงการปรับปรุงพันธุ์พืช, 2554 4. ปริมาณและองค์ประกอบของโทโคฟีรอลในเมล็ดของเชื้อพันธุ์กรรมและพันธุ์ลูกผสมทางการค้าของทานตะวัน, 2551	029431 029432 029432 029471 029472 029498 029499 036231	02029213 02029431 02029432 02029471 02029472 02029491 02029498 02029499 02036231
46	นายประกิจ สมท่า อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 ปร.ด. (พืชไร่นา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 3 7302 00307 91 4	งานวิจัย 1. โครงการการศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของถั่วเขียวและถั่วหรั่ง เพื่อการปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์เก็บรักษา, 2553 2. โครงการเทคโนโลยีชีวภาพถั่วเขียวเพื่อการปรับปรุงพันธุ์, 2554	029211 029212 029432 029471 029472 029491 029497 029498	02029211 02029212 02029213 02029431 02029471 02029472 02029491 02029497

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
			036231	02029498 02036231
47	นางสาวประภาพร ตั้งกิจโชติ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2520 วท.ม. (จุลชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524 Ph.D. (Horticulture) Mississippi State University, USA., 2541 3 1017 00312 10 7	งานแต่งเรียบเรียง การผลิตเห็ดเศรษฐกิจชนิดต่าง ๆ, 2550 งานวิจัย 1. การควบคุมไส้เดือนฝอยรากปมของฝรั่งด้วยสารสกัดจากเชื้อราเอ็คโตไมคอร์ไรซาบางชนิด, 2553 2. การควบคุมไส้เดือนฝอยรากปมของมะเขือเทศด้วยน้ำกรองและสารสกัดจากเส้นใยเห็ดเผาะ, 2554 3. การผลิตเห็ดเผาะเพื่อการค้าในไม้โตเร็วและไม้ผลบางชนิด, 2550 4. Appropriate technology for using ethylene gas to flower inducing of smooth cayenne pineapple in organic farming system, 2551	036271 036390 036490 037421 037424 037497 037498	02036271 02036390 02036490 02037421 02037424 02037497 02037498
48	นายประเสริฐ ฉัตรวิชระวงษ์ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 3 7607 00161 50 1	งานแต่งเรียบเรียง 1. คอมพิวเตอร์ในงานพืชไร่, 2549 2. ปฏิบัติการพืชอุตสาหกรรม, 2548 3. อ้อย ใน ตำราพืชเศรษฐกิจ, 2547 งานวิจัย 1. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการดินเพื่อการผลิตอ้อย, 2553 2. การผลิตและการปรับปรุงพันธุ์อ้อย, 2554 3. ระบบผู้เชี่ยวชาญเพื่อการผลิตอ้อย, 2553	029211 029433 029471 029496 029497 029498 036231	02029211 02029433 02029441 02029471 02029496 02029497 02029498 02036231
49	นายปรโมทย์ สฤตสินันต์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2526 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530 Dr.Ing. (Agricultural Science) Agricultural Science Institute National d', France, 2540 3 1020 02453 29 6	งานแต่งเรียบเรียง 1. เทคโนโลยีการผลิตผัก, 2541 2. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน, 2541 งานวิจัย 1. ปัจจัยที่มีผลต่อการผลิตแคนตาลูปของเกษตรกร: กรณีศึกษาในเขตพื้นที่ตำบลพลับพลาไชย อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี, 2552 2. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์การผลิตผักสลัดปลอดภัยจากการพิษจังหวัดสุราษฎร์ธานี, 2552 3. Appropriate Technology for Using Ethylene Gas to Flower Inducing of Smooth Cayene Pineapple in Organic Farming System, 2553	036271 036390 036490 037311 037422 037471 037496 037497 037498	02036271 02036390 02036490 02037311 02037312 02037422 02037423 02037471 02037496 02037497 02037498
50	นางสาวบุญญา ตระกูลยิ่งเจริญ อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543	งานแต่งเรียบเรียง 1. คู่มือปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ทางดิน, 2554 2. วิธีการสืบค้นงานวิจัยทางปฐพีวิทยาโดยใช้คลังความรู้โลก และฐานข้อมูลสำนักหอสมุด มก., 2552	028442 028443 028444 028497	02028442 02028443 02028444 02028497

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	ปร.ด. (ปฐพีวิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 3 6099 00893 98 0	งานวิจัย 1. การใช้ขนาดเม็ดดินเป็นดัชนีวินิจฉัยปริมาณคาร์บอน ในดิน, 2553 2. โครงการวิจัยสภาวะธาตุอาหารพืชและปัจจัยทางดิน เพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน อย่างยั่งยืนในพื้นที่เกษตรกรรมโครงการหลวง, 2553 3. ผลของวัสดุปรับปรุงดินบางชนิดต่อการเปลี่ยนแปลง สมบัติดินบางประการและผลผลิตกะหล่ำปลีหัวใจใน ระบบเกษตรที่สูง, 2553 4. Factors contributing to the clay dispersion and aggregate stability of Thai Oxisols, 2555	028498 036261	02028498 02036261
51	นางสาวผออย ฟูติดำรง อาจารย์ วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยมหิดล, 2541 M.Sc. (Ecosystems Analysis and Governance) University of Warwick, UK, 2543 Ph.D., Environmental Sciences University of East Anglia, UK, 2548 3 1020 00311 89 3	งานวิจัย 1. โครงการวิจัยสภาวะธาตุอาหารพืชและปัจจัยทางดิน เพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน อย่างยั่งยืนในพื้นที่เกษตรกรรมโครงการหลวง, 2553 2. ลักษณะของสังคมป่าเต็งรังหลังการเกิดไฟป่า : กรณีศึกษา เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง, 2541 3. Comparison of Stakeholder Identification Techniques in Environmental Decision Making: A Case Study of Integrated Water Management in Samut Songkhram Province, 2553 4. Putting Uncertainty into a Spatial Decision Making: is it Worth the Troubles?: Lessons from Northern Thailand, 2554	028411 028497 028498 036261	02028411 02028497 02028498 02036261
52	นายพงศ์ศักดิ์ ชลธนะสวัสดิ์ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 M.S. (Computer and Engineering Management) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ, 2541 4 4099 00006 63 1	งานแต่งเรียบเรียง 1. การให้น้ำพืชแบบหยดและสปริงเกอร์, 2548 2. หลักการให้น้ำพืชในระดับไร่นา, 2548 งานวิจัย 1. การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยกำหนดการ ให้น้ำพืชและการเก็บเกี่ยว, 2548 2. การพัฒนาระบบการกรองน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมัน สุปุดำ, 2553 3. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างประชากรของแมลง ศัตรูกับวิธีการให้น้ำพืชแบบต่างๆ ในหน่อไม้ฝรั่ง, 2547 4. การศึกษาปัจจัยสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องในการ จัดการน้ำ ความต้องการน้ำและระบบให้น้ำในการ ผลิตหน่อไม้ฝรั่ง, 2548	036251	02036251

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		5. การศึกษาผลกระทบของขนาดรูปร่างของหัวสปริง เกลอร์ต่อปริมาณประชากรแมลงศัตรูในการผลิต หน่อไม้ฝรั่ง, 2549		
53	นายพงษ์สันต์ สีจันทร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2518 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522 Docteur en Géographie tropicale U. de Bordeaux, France, 2539 3 1020 01984 18 2	งานแต่งและเรียบเรียง 1. การเตรียมบทสัมภาษณ์และการพูด, 2552 2. คู่มือปฏิบัติการปฐพีวิทยาเบื้องต้น และวิทยาศาสตร์ ทางดิน, 2544 3. ปฏิบัติการการแปลภาพถ่ายทางอากาศเพื่อการ สำรวจดิน, 2552 งานวิจัย 1. ดินดอยโครงการหลวง : ความท้าทายและภัยคุกคาม, 2553 2. สภาวะธาตุอาหารพืชและปัจจัยทางดินเพื่อการฟื้นฟู ทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืนใน พื้นที่เกษตรกรรมโครงการหลวง, 2553 3. ผลของการฉีดพ่นสารไอโอดีนทางใบในระดับความ เข้มข้นต่างๆ ต่อปริมาณไอโอดีนสะสมและการ เจริญเติบโตของพืชผัก, 2552 4. Application of geographic information system in TSH neonatal screening for monitoring of iodine deficiency areas in Thailand, 2551 5. Consuming iodine enriched eggs to solve the iodine deficiency endemic for remote areas in Thailand, 2552	028411 028441 028442 028497 028498 036261	02028411 02028441 02028442 02028497 02028498 02036261
54	นางพจนา สีมันตร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 วท.ม. (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 Ph.D. (Food Security), University of Greenwich, UK., 2552 3 1017 01340 88 1	งานแต่งเรียบเรียง 1. การเก็บรักษาผลิตผลเกษตร,เอกสารประกอบการ สอน วิชาเกษตรกลหลังการเก็บเกี่ยว, 2551 2. การคัดแยก, เอกสารประกอบการสอน วิชาเกษตรกล หลังการเก็บเกี่ยว, 2552 3. ธรรมชาติของผลิตผลเกษตรภายหลังการเก็บเกี่ยว, เอกสารประกอบการสอน วิชาเกษตรกลหลังการเก็บ เกี่ยว, 2551 4. พื้นฐานเทอร์โมไดนามิกส์ และ ไฮโดรเมตริก, เอกสารประกอบการสอน วิชาเทคโนโลยีการลด ความชื้นและการเก็บรักษาผลิตผลเกษตร, 2552 5. สถิติและการวางแผนการทดลองในงานเกษตรกล วิธาน, เอกสารประกอบการสอน วิชาเทคนิควิจัยทาง เครื่องจักรกลและเมคคาทรอนิกส์เกษตร, 2552	036251	02036251

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
55	นางพรศิริ เลี้ยงสกุล อาจารย์ วท.บ. (เคมี) เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2541 ปร.ด. (เคมีอินทรีย์) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2548 3 8404 45600 14 9	งานวิจัย 1. การศึกษาวัชพืชบางชนิดที่มีผลต่อการอยู่รอดของ ไส้เดือนฝอยในแปลงฝรั่ง, 2552 2. ความเป็นไปได้ในการใช้ Near-Infrared spectroscopy (NIRs) เพื่อการวิเคราะห์ตัวอย่างแบบ ไม่ทำลายในโครงการปรับปรุงพันธุ์พืช, 2554 3. โครงการปรับปรุงพันธุ์สบู่ดำ, 2553 4. โครงการร่วมมือวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชเศรษฐกิจ: ถั่ว เขียว ถั่วเหลือง และสบู่ดำ, 2553 5. ผลของช่วงเวลาเก็บเกี่ยวต่อสารออกฤทธิ์ในสมุนไพร บางชนิดที่มีสรรพคุณในการรักษาโรคมะเร็ง, 2551 6. ศูนย์ความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีชีวภาพปาล์มน้ำมัน เพื่อพลังงานทดแทน, 2552	029212 029433 029496 029497 029498	02029212 02029213 02029433 02029496 02029497 02029498
56	นางสาวพัชรินทร์ ตัญญา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 ปร.ด. (พืชไร่นา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 3 2199 00312 18 2	งานวิจัย 1. การปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันและสบู่ดำ, 2552 2. การปรับปรุงพันธุ์พืชตระกูลถั่ว, 2550	029211 029212 029433 029471 029472 029497 029498	02029211 02029212 02029213 02029433 02029471 02029472 02029497 02029498
57	นางพนธ์จิตต์ สีเหนียง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 M.Sc.agr. (Socio economic of Rural Development) University of Goettingen, Germany, 2546 Dr.agr. (Agricultural economics) University of Giessen, Germany, 2553 3 1506 00229 38 0	งานวิจัย 1. การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลการเรียนไม่จบภายใน 4 ปี ของนิสิตภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์ เกษตร คณะเกษตร กำแพงแสน, 2554 2. โครงการวิจัยเรื่อง ความเชื่อเรื่องบุญบาปของ เกษตรกรกับการปฏิบัติในฟาร์ม : กรณีศึกษาจังหวัด นครปฐม, 2554 3. สถานการณ์และอนาคตการผลิตผักอินทรีย์ใน ประเทศไทย, 2551 4. หลักคิดและการปฏิบัติเพื่อแก้ไขปัญหาหนี้สินของภูมิ ปัญญาเกษตรกรไทยในภาคตะวันตก, 2550	032312 032413 032431 032492 032497 032498 032499 036111 036211	02032312 02032313 02032314 02032315 02032413 02032431 02032492 02032497 02032498 02032499 02036111 02036211
58	นางพิสสรณ เจียมสมบัติ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	งานแต่งเรียบเรียง 1. บทปฏิบัติการเทคนิคระดับโมเลกุลสำหรับ เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร, 2553	031372 031441 031442	02031372 02031441 02031442

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2519 วท.ม.(จุลชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523 Dr.Agr. (Plant Virology) University of Osaka Prefecture, Japan, 2529 3 1002 00980 30 4	2. บทปฏิบัติการโรคพืชวิทยาเบื้องต้น, 2553 3. บทปฏิบัติการไวรัสพืชเบื้องต้น, 2536 4. สรุปคำบรรยายไวรัสพืชเบื้องต้น, 2542 5. Molecular Diagnosis of Tospoviruses, 2009 งานวิจัย 1. การทดสอบต้นแม่พันธุ์เสาวรสปราศจากไวรัส, Passion fruit woodiness virus, 2551 2. การพัฒนาพุทธรักษาปลอดไวรัสเพื่อการส่งออก, 2553 3. ความหลากหลายของเชื้อไวรัสใบด่างแตงกวา, 2552 4. ชีววิทยาและการถ่ายทอดโรคของเชื้อ ทอสโปไวรัส ในพริก มะเขือเทศ และถั่วลิสง, 2551 5. โรคใบแห้งของข้าวโพดหวานที่เกิดจากเชื้อ Sugarcane mosaic virus และ Maize chlorotic mottle virus, 2551	031451 031468 031498 036281	02031451 02031469 02031492 02031498 02036281
59	นายพีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ ศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2514 วท.ม. (พันธุศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2517 Ph.D. (Plant Breeding and Genetics) University of Illinois, USA., 2522 3 7499 00390 87 1	งานแต่งเรียบเรียง 1. การปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจของประเทศไทย, 2529 2. พันธุศาสตร์ประชากร, 2546 3. พันธุศาสตร์ปริมาณที่ใช้ในการปรับปรุงพันธุ์พืช, 2548 งานวิจัย 1. การปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันและสบู่ดำ, 2551 2. การปรับปรุงพันธุ์พืชตระกูลถั่ว, 2550 3. พันธุศาสตร์ของพืชเศรษฐกิจ, 2554	029471 029472 029497 029498	02029471 02029472 02029497 02029498
60	นายภาสันต์ ศารทูลทัต อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 Ph.D. (Horticulture) University of Hawaii, USA., 2548 3 1006 01237 77 7	งานแต่งเรียบเรียง การจัดการสถานเพาะชำ, 2553 งานวิจัย 1. ผลของรังสีแกมมาต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของ ดอกกล้วยไม้หวายพันธุ์เอื้องสกุลและขาวสนาน, 2551 2. วัสดุเพาะทางเลือกเพื่อใช้ทดแทนพีทมอสสำหรับการ เพาะเมล็ดองุ่น, 2552 3. ศึกษาวิธีการให้ปุ๋ยที่เหมาะสมในการผลิตกล้วยไข่ พันธุ์เกษตรศาสตร์ 2, 2552 4. Induced off season flowering by supplemented fluorescent light in dragon fruit ,Hylocereus undatus, 2552 5. Maturation of micro prapagated plantlets	036271 036390 036490 037311 037371 037411 037438 037451 037491 037496 037497 037498	02036271 02036390 02036490 02037311 02037312 02037371 02037411 02037438 02037451 02037491 02037496 02037497 02037498

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		influences vegetative and yield performances in banana 'Kluai Khai', 2552		02037499
61	นายพี ดอกไม้เทศ อาจารย์ วท.บ. (ศึกษาศาสตร์เกษตร) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 ศศ.ม. (ธุรกิจการเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 3 1020 00637 86 1	งานวิจัย 1. Need Assessment on Royal Rainmaking Services Development Participation in Uthai Thani Provincial Areas, 2550 2. Need Assessment on Royal Rainmaking Services Development Participation in Nakhon Sawan Provincial Areas, 2550 3. Satisfaction of Farmer Towards Royal Rainmaking Services by Bureau of Royal Rainmaking and Agricultural Aviation in Lopburi Provincial Areas, 2550 4. Satisfaction of Farmer Towards Royal Rainmaking Services by Bureau of Royal Rainmaking and Agricultural Aviation in Uthai Thani Provincial Areas, 2550 5. Satisfaction of Farmer Towards Royal Rainmaking Services by Bureau of Royal Rainmaking and Agricultural Aviation in Nakhon Sawan Provincial Areas, 2550	032381 032497 032498 032499 036111	02032381 02032497 02032498 02032499 02036111 02036321
62	นายวี เสฐฐภักดี กส.บ. (พืชสวน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2512 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2514 Ph.D. (Plant Science) University of Arkansas, USA., 2530 3 8499 00265 78 2	งานวิจัย 1. การทำลายการพักตัวและการทำนายการออกของเมล็ดองุ่น, 2550 2. อิทธิพลของสารแพคโคลบิวทราโซลต่อการออกดอกนอกฤดูของมะนาวพันธุ์แป้น, 2551 3. อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการเก็บรักษาละอองเงสรองุ่น, 2551 4. Effect of light intensity on leaf structure and growth of mangosteen seedling, 2550	036271 037311 037412 037431 037442 037451 037454	02036271 02037311 02037312 02037412 02037431 02037442 02037451 02037454
63	นางรัชนี ฮงประยูร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2529 Ph.D. (Microbiology) Louisiana State University, USA., 2536	งานแต่งเรียบเรียง 1. การวินิจฉัยโรคพืชและการจัดการ, 2553 2. บทปฏิบัติการเชรุมวิทยาทางด้านโรคพืช, 2549 3. บทปฏิบัติการเทคนิคระดับโมเลกุลสำหรับเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร, 2553 4. บทปฏิบัติการโรคพืชวิทยาเบื้องต้น, 2551 งานวิจัย 1. การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตรวจสอบสุขภาพพืชและการควบคุมโรคพืช, 2554	036281 031372 031441 031442 031442 031468 031484 031491 031491 031498	02031372 02031441 02031442 02031469 02031484 02031491 02031496 02031498 02036281

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	3 1020 02245 55 3	2. การผลิตชุดตรวจสอบโปรตีน Cry1Ab เพื่อการ ตรวจสอบผลผลิตจีเอ็มโอ, 2553 3. การผลิตชุดตรวจสอบโรคพืชด้วยเทคนิคไอโซล่า และอิมมูโนโครมาโตกราฟิคสตริป, 2554 4. การผลิตแอนติบอดีคุณภาพสูงเพื่อการรับรองการ ปลอดโรคไวรัสที่สำคัญในพริก มะเขือเทศ และแตง, 2549 5. การพัฒนาชุดตรวจสอบสารพิษเชื้อราในอาหาร เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีและลดการพึ่งพาเทคโนโลยี จากต่างประเทศ, 2552		
64	นางรัตนา ตั้งวงศ์กิจ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 M.S. (Agricultural Machinery and Management) Asian Institute of Technology, 2532 Ph.D. (Agricultural Engineering) Asian Institute of Technology, 2549 3 5099 00588 20 7	งานแต่งเรียบเรียง 1. เครื่องจักรกลการเกษตรในไร้อ้อย, 2550 2. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตร, 2553 งานวิจัย 1. การเปรียบเทียบคุณภาพอ้อยที่เข้าสู่โรงงานน้ำตาลที่ มีวิธีการเก็บเกี่ยวที่ต่างกัน(กรณีศึกษาโรงงาน น้ำตาลนครเพชร โรงงานน้ำตาลกำแพงเพชร และ โรงงานน้ำตาลพิษณุโลก, 2553 2. การศึกษาวิจัยผลกระทบของการใช้เครื่องจักรกล การเกษตร ระบบขนส่งในแปลงอ้อยและรถตัดอ้อย ต่อการอัดแน่นตัวของดิน, 2552	036251	02036251
65	นางสาวรัตติยา พงศ์พิสุทธา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 Ph.D. (Agriculture) University of Sydney, Australia, 2004 3 1017 01477 68 1	งานแต่งเรียบเรียง 1. การวินิจฉัยโรคพืช, 2542 2. เชื้อราบนเมล็ดพันธุ์, 2554 3. บทปฏิบัติการโรคพืชวิทยาเบื้องต้น, 2553 4. บทปฏิบัติการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน, 2554 งานวิจัย 1. การควบคุมโรคผลเน่าของทุเรียน, <i>Durio zibethinus</i> L. แบบผสมผสาน, 2543 2. การวินิจฉัยเชื้อราสาเหตุโรคพืชโดยวิธี Rapid Technique, 2552 3. การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของราสาเหตุ โรคแอนแทรคโนสพริก, 2554 4. ศึกษาเชื้อราของผลิตผลหลังการเก็บเกี่ยว และการ ควบคุมโรคของทุเรียน มังคุด เงาะ และองุ่น, 2550 5. อนุชีววิทยาความต้านทานโรคของพริก, 2541	036281 031421 031424 031468 031481 031491 031498	02031421 02031422 02031424 02031468 02031481 02031491 02031498 02036281

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		6. Management of <i>Phytophthora</i> diseases of durian สนับสนุนทุนวิจัยโดย ACIAR, 2544		
66	นางสาวราตรี บุญเรืองรอด อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 Dr.nat.techn. (Plant Molecular Genetics) University of Natural Resource and Applied Life Science, Vienna, 2550 3 7208 00423 98 2	งานแต่งเรียบเรียง 1. Elucidation of origin of the present day hybrid banana cultivars using the 5'ETS rDNA sequence information, 2551 2. Identification of cytoplasmic ancestor gene pools of MU.S.A acuminata Colla and MU.S.A balbisiana Colla and their hybrids by chloroplast and mitochondrial haplotyping, 2551 3. Isolation of plant gene space related sequence elements by High C+G patch, HCGP filtration; model study on rice, 2551	036271 036390 036490 037471 037492 037497 037498 037499	02036271 02036390 02036490 02037471 02037492 02037497 02037498 02037499
67	นายเรวัต เลิศฤทัยโยธิน รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527 D.Agr. (Tropical Agriculture) Kyoto University, Japan, 2535 3 1004 00193 35 7	งานแต่งเรียบเรียง 1. การเก็บรักษาเชื้อพันธุกรรมพืชในหลอดทดลอง, 2540 2. เทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืช, 2548 3. บทปฏิบัติการอ้อย, 2540 4. พฤกษศาสตร์พืชเศรษฐกิจ (เรื่อง ข้าว, ข้าวโพด, ข้าวฟ่าง, ละหุ่ง, ปาล์มน้ำมัน), 2541 5. พืชเศรษฐกิจ (เรื่อง ยางพารา, ปาล์มน้ำมัน, ยาสูบ และ ละหุ่ง), 2547 6. หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช, 2545 งานวิจัย การปรับปรุงพันธุ์อ้อย, 2554	029211 029431 029432 029433 029471 029491 029492 029493 029497 029498 029498 036231	02029211 02029431 02029432 02029433 02029471 02029491 02029493 02029497 02029498 02036231
68	นายลพ ภวภูตานนท์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2529 Ph.D. (Horticulture) Texas A&M University, USA., 2539 31 0050039 66 16	งานแต่งเรียบเรียง สรีรวิทยาของพืชสวน, 2542 งานวิจัย 1. Correlation between pummelo leaf nitrogen concentrations determined by combustion method and Kjeldahl method and their relationship with SPAD values from portable chlorophyll meter, 2553 2. Growth, leaf chlorophyll concentration and morphological adaptation of selected wax apple cultivars in response to flooding, 2551 3. Paclobutrazol, water stress and nitrogen	036271 036390 036490 037311 037451 037491 037496 037497 037498	02036271 02036390 02036490 02037311 02037312 02037451 02037491 02037496 02037497 02037498

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		induced flowering in 'Khao Nam Phueng' pummelo, 2554 4. Relationship between harvesting season and fruit quality of 'Khao Yai' pummelo, 2553 5. Tropical fruit cultivation as a successful business venue in Thailand, 2551		
69	นางสาวชรีญา อิมสบาย อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2538 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 วท.ด. (พืชสวน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 3 5301 00986 45 5	งานแต่งเรียบเรียง บทปฏิบัติการเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชสวน, 2552 งานวิจัย 1. Do mitochondria in Dendrobium petal mesophyll cells form vacuole-like vesicles?, 2553 2. Role of ethylene in the lack of floral opening and in petal blackening of cut lotus (<i>Nelumbo nucifera</i>) flowers, 2553 3. Silencing polygalacturonase expression inhibits tomato petiole abscission, 2551 4. The transcript abundance of an expansin gene in ripe sapodilla (<i>Manilkara zapota</i>) fruit is negatively regulated by ethylene, 2551	036271 036390 036490 037312 037402 037431 037433 037454 037482 037491 037496 037497 037498	02036271 02036390 02036490 02037313 02037402 02037431 02037433 02037454 02037482 02037491 02037496 02037497 02037498
70	นางวรรณวิไล อินทนู ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2529 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532 วท.ด. (โรคพืช) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2537 3 7699 00162 11 9	งานแต่งเรียบเรียง 1. การวินิจฉัยโรคพืชและการจัดการ, 2553 2. บทปฏิบัติการนิเวศวิทยาของเชื้อราสาเหตุโรคพืช, 2549 3. บทปฏิบัติการโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา, 2549 4. บทปฏิบัติการโรคพืชวิทยาเบื้องต้น, 2551 งานวิจัย 1. การควบคุมโรครากเน่าที่เกิดจากเชื้อรา <i>Phythium aphanidermatum</i> และการชักนำความต้านทานต่อโรคราใบดำของมะเขือเทศสาเหตุจากเชื้อรา, 2550 2. การใช้เชื้อรา <i>Trichoderma harzianum</i> ร่วมกับเชื้อแบคทีเรีย <i>Bacillus</i> spp. ควบคุมโรคแอนแทรคโนสของพริกในสภาพแปลง, 2553 3. Efficacy of extract from <i>Trichoderma harzianum</i> strain PM9 to control anthracnose of mango and chili fruits	031371 031424 031473 031481 031498 036281	02031371 02031424 02031468 02031473 02031481 02031498 02036281

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		disease caused by <i>Colletotrichum gloeosporoides</i> , 2553		
71	นายวิชัย โสสิตรัตน รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2516 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2519 Ph.D. (Plant Pathology) University of California at Riverside, USA., 2528 3 1198 00057 90 4	งานแต่งเรียบเรียง 1. บทปฏิบัติการโรคพืชที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย, 2530 2. แบคทีเรียโรคพืช, 2549 3. มะละกอและโรคใบด่างวงแหวน, 2542 4. โรคพืชที่เกิดจากแบคทีเรีย, 2530 งานวิจัย 1. การพัฒนาเทคนิคการตรวจสอบเชื้อ <i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i> สาเหตุโรคเหี่ยวใน ข้าวโพด , 2550 2. ความปลอดภัยทางชีวภาพของมะละกอดัดแปลง พันธุกรรม, 2552 3. Effects of transgenic papaya resistant to papaya ringspot virus on rhizosphere bacterial community, 2554 4. Detection of <i>Xanthomonas citri</i> subsp. <i>citri</i> from field samples using single tube nested PCR, 2554	031271 031411 031468 031491 031497 031498 036281	02031271 02031411 02031469 02031491 02031497 02031498 02036281
72	นายวิจิตร ใจอารีย์ อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 Dr. rer. Agr. (Plant Breeding and Physiology) Humboldt Universitaet zu Berlin, Germany, 2545 3 1605 00173 25 1	งานแต่งเรียบเรียง 1. การปรับปรุงพันธุ์พืช, 2553 2. ภูมิอากาศพืช, 2554 3. สรีรวิทยาพืชภายใต้สภาพแวดล้อมไม่เหมาะสม, 2551 งานวิจัย 1. การปรับปรุงพันธุ์พืชทนแล้งและร้อน, 2547 2. การพัฒนาพันธุ์ทานตะวันเพื่อทนทานต่อสภาพแห้ง แล้งและดินเค็ม, 2551 3. สรีรวิทยาพืชภายใต้สภาพแวดล้อมไม่เหมาะสม, 2547	029421 029423 029471 029472 029497 029498 029499	02029421 02029423 02029471 02029472 02029497 02029498 02029499
73	นางสาววิภาวรรณ ท้ายเมือง อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 3 1410 00148 08 8	งานวิจัย 1. การพัฒนาพันธุ์ทานตะวันเพื่อทนทานต่อสภาพแห้ง แล้งและดินเค็ม, 2552 2. ผลของการจัดการฟางข้าวและปุ๋ยต่อผลผลิตและการ สะสมธาตุอาหารของข้าว, 2551 3. อิทธิพลของปุ๋ยต่อผลผลิตและความเข้มข้นธาตุ อาหารในกระชายดำ) <i>Kaempferia paviflora</i> wall), 2551	028431 028433 028497 028498 036261	02028431 02028433 02028497 02028498 02036261

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		4. อิทธิพลของอัตราปุ๋ยเคมีต่อการชะละลายของธาตุอาหารในชุดดินสติกที่ปลูกผักกาดหอม, 2551		
74	นายวิวัฒน์ เลือสะอาด รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2516 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2519 วท.ด. (กีฏวิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525 3 1009 00157 21 0	งานแต่งเรียบเรียง 1. แนวทางการศึกษาและสำรวจแมลงศัตรูธัญพืชและพืชไร่และศัตรูธรรมชาติ, 2554 2. แมลงศัตรูธัญพืชและพืชไร่และศัตรูธรรมชาติ, 2553 3. ศัตรูธรรมชาติของแมลงศัตรูพืชในประเทศไทย, 2554 งานวิจัย 1. การใช้ประโยชน์ศัตรูธรรมชาติในการควบคุมหนอนดั่งหนวดยาวเจาะลำต้นอ้อย <i>Dorysthenes buqueti</i> Guerin. (Coleoptera: Cerambycidae), 2550 2. การประเมินการระบาดของหนอนเจาะลำต้นและยอดอ้อย และความเสียหายของอ้อยในเขตภาคกลาง, 2552 3. <i>Dimocarpomyia</i> , a new oriental genus of the tribe Asphondyliini (Diptera : Cecidomyiidae) inducing leaf galls on longan (Sapindaceae), 2551	026312 026331 026471 026491 026497 026498 036241 036333	02026312 02026331 02026471 02026491 02026497 02026498 02036241
75	นายสนธิชัย จันทร์เปรม รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528 Ph.D. (Agronomy and Plant Biotechnology) University of Illinois, U.S.A, 2541 3 1203 00191 34 4	งานแต่งเรียบเรียง เทคโนโลยีชีวภาพในชีวิตประจำวัน, 2550 งานวิจัย 1. การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลที่เชื่อมโยงกับลักษณะต่าง ๆ ในอ้อย, 2550 2. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสมุนไพร, 2551 3. การหาพื้นที่ตอบสนองต่อการขาดธาตุโบรอนในปาล์มน้ำมัน, 2552 4. รูปแบบการแสดงออกของยีน invertase กับการสะสมน้ำตาลในอ้อย, 2553	029211 029212 029431 029432 029433 029471 029472 029473 029496 029497 029498	02029211 02029212 02029431 02029432 02029433 02029471 02029472 02029473 02029474 02029496 02029497 02029498
76	นายสมชาย สุขะกุล รองศาสตราจารย์ กศ.บ. (มัธยมศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน, 2519 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524	งานแต่งเรียบเรียง 1. การจัดการโรครากปมของฝรั่ง, 2554 2. เทคนิคการศึกษาสารเคมีควบคุมโรคพืช, 2549 3. เทคนิคศึกษาทดลองไล่เดือนฝอยศัตรูพืช, 2549 4. ไล่เดือนฝอยศัตรูพืชและการควบคุม, 2549 งานวิจัย 1. การแพร่ระบาดไล่เดือนฝอยรากปมโดยกิ่งพันธุ์ฝรั่ง	036281 031371 031431 031432 031471 031481 031498	02031371 02031431 02031432 02031471 02031481 02031498 02036281

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	3 1002 03161 44 4	และการควบคุมโดยชีววิธีด้วยเชื้อราสกุลเห็ดนางรม, 2554 2. การวิจัยพันธุ์ฝรั่งต้านทานไส้เดือนฝอยเพื่อการจัดการโรครากปมและโรคร่วมทางระบบราก, 2554 3. Pathogenicity of plant parasitic nematode on root-knot and slow decline diseases of guava, 2549		
77	นายสมบัติ ขาวประทีป อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 วศ.ม. (วิศวกรรมเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 3 6010 00275 70 1	งานวิจัย 1. การทดสอบประสิทธิภาพและจัดทำฐานข้อมูลเครื่องจักรกลเกษตรในไร้อ้อย, 2552 2. การปรับปรุงอุปกรณ์ลำเลียงและจ่ายท่อนพันธุ์อ้อยของเครื่องปลูกอ้อยชนิดใช้ท่อนพันธุ์, 2554 3. การพัฒนาเครื่องมือตรวจเช็คการอัดแน่นของดินในไร่อ้อย, 2554 4. การพัฒนาเครื่องใส่ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดฝังดัดท้ายรถแทรกเตอร์ขนาดเล็กแบบปรับปริมาณการใส่ปุ๋ยได้, 2552 5. การศึกษาวิจัยผลกระทบของการใช้เครื่องจักรกลระบบขนส่งในแปลงอ้อย และรถตัดอ้อยต่อการอัดแน่นตัวของดิน, 2551 6. การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์กำหนดและจ่ายเมล็ดพืชแบบลมดูดอัตโนมัติ, 2551 7. เครื่องหยอดเมล็ดพืชบำรุงดินสำหรับไร่อ้อย ชนิดควบคุมอัตราการหยอดด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า, 2553	036251	02036251
78	นายสมบัติ ชินะวงศ์ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2520 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2529 Ph.D. (Agriculture) University of Tsukuba, Japan, 2536 3 1020 02577 16 6	งานแต่งเรียบเรียง 1. บทปฏิบัติการการควบคุมวัชพืช, 2545 2. หลักการควบคุมวัชพืช, 2546 งานวิจัย 1. โครงการพัฒนาสบู่น้ำพริกพลังงานทดแทน, 2552	029417 029496 029497 029498	02029417 02029496 02029497 02029498
79	นายสมิต ยิ้มมงคล รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522	งานแต่งเรียบเรียง 1. การวางแผนการผลิตโคเนื้อ, 2544 2. โคเนื้อพันธุ์กำแพงแสนโคเนื้อพันธุ์แรกของประเทศไทย, 2548	036221	02036221

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527 ปร.ด. (วิจัยและพัฒนาการเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2552 3 1014 00066 13 5	งานวิจัย 1. การใช้เปลือกสับปะรดหมักเป็นแหล่งอาหารหยาบในอาหารผสมเสร็จสำหรับโคขุน, 2551 2. การใช้ผิวถั่วเหลืองเพื่อทดแทนมันเส้นในอาหารสำหรับโคขุน, 2550 3. การปรับปรุงพันธุกรรมและสมรรถภาพการผลิตโคเนื้อพันธุ์กำแพงแสน, 2549 4. ผลของการใช้กากแป้งมันสำปะหลังแห้งในอาหารผสมรวมต่อสมรรถภาพการผลิต คุณภาพซาก และผลตอบแทนทางเศรษฐกิจในโคขุน, 2550 5. ผลของการใช้กากสับปะรดเป็นวัตถุดิบในอาหารผสมรวมในโคขุน, 2552 6. ผลของหญ้าแพงโกล่าหมักซึ่งผลิตโดยการใช้หัวเชื้อแบคทีเรียที่ถักสายรังสีต่อสมรรถภาพการผลิตของโคนมระยะรุ่น, 2550		
80	นางสาวสิรินทร์พร สินธุณิษฐ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ Dipl.Ing. (Agriculture) University of the State of Hesse, Germany, 2528 M.Sc. (Agriculture) The Technical University of Berlin, Germany, 2532 Dr.Agr. (Agriculture) Justus-Liebig University of Giessen, Germany, 2541 3 1017 00259 06 1	งานวิจัย 1. การใช้จำนวนเซลล์โซมาติกในการประเมินปัจจัยด้านการรีดนมและการจัดการฟาร์มในฟาร์มโคนมของสหกรณ์โคนมท่าม่วง, 2553 2. การประเมินเพื่อการพัฒนาแบบยั่งยืนภายใต้การมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่โครงการทาบิมสยามสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์, 2552 3. ผลการใช้ผลิตภัณฑ์น้ำมันหอมระเหยจากตะไคร้ต่อการป้องกันการติดเชื้อแบคทีเรียในเต้านมของแม่โคนมระยะให้น้ำนม, 2554 4. ผลของถั่วเหลืองไขมันเต็มที่ได้จากการให้ความร้อนในอาหารต่อการย่อยได้และการเพิ่มสมรรถภาพการผลิตในแกะขุน, 2551	036221	02036221
81	นางสาวสิรินภา ช่างโอภาส วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 วท.ม. (จุลชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550 3 1601 00373 36 8	งานแต่งเรียบเรียง 1. คู่มือปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ทางดิน, 2554 2. ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทางดิน, 2552 งานวิจัย 1. การจัดการธาตุอาหารพืชที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวโพด และผลกระทบต่อบริบทของดินโดยการประยุกต์ใช้ปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์ เคมีและปุ๋ยเคมีเพื่อระบบเกษตรยั่งยืน, 2553 2. การแยกเอนไซม์อัลคาไลน์โปรติเอสจากเชื้อในกลุ่มบาซิลลัสให้บริสุทธิ์บางส่วน และศึกษาคุณสมบัติของ	028451 028452 028453 028482 028497 028498 036261	02028451 02028452 02028453 02028482 02028497 02028498 02036261

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		เอนไซม์, 2550 3. การลอกกาเส้นไหมสาวมื่อด้วยเอนไซม์โปรติเอส, 2551 4. ผลของการใช้ถั่วพุ่ม อะไซโตแบคเตอร์ อะไซสไปริลลัม และจุลินทรีย์ละลายฟอสเฟตที่มีต่อสมบัติบางประการของดินและการเจริญเติบโต ของข้าวโพดหวานพันธุ์อินทรี 2 ในชุดดินกำแพงแสน, 2553		
82	นางสาวสุกัญญา รัตนทัพบิมทอง อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 วท.ม. (สรีรวิทยาทางสัตว) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 Ph.D. (Animal Science) University of Tennessee, USA., 2550 4 1001 00009 41 9	งานวิจัย 1. การใช้ประโยชน์รำถั่วเขียวในอาหารสุกรอนุบาล, 2552 2. การใช้ประโยชน์ของกากมันสำปะหลังในการนำมาเป็นอาหารสุกร, 2550 3. ผลของการใช้กากมันสำปะหลังในอาหารสุกรอนุบาลต่อสมรรถภาพการผลิต, 2552 4. ผลของการใช้สังกะสี แมงกานีส และทองแดงอินทรีย์ที่ระดับต่ำต่อสมรรถภาพการผลิตและระดับแร่ธาตุที่ถูกขับทิ้งของไก่เนื้อ, 2552 5. ผลของการเสริมแร่ธาตุสังกะสีอินทรีย์ต่อปริมาณแร่ธาตุสังกะสีในไข่แดงและสมรรถภาพการผลิตของไก่ไข่, 2551	036221	02036221
83	นางสาวสุจินต์ ภัทรภูวดล อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 Ph.D. (Agriculture) University of Sydney, Australia, 2551 3 1497 00031 55 5	งานแต่งเรียบเรียง บทปฏิบัติการเทคโนโลยีฟิชีอาร์, 2554 งานวิจัย 1. การคัดเลือกพันธุ์พริกต้านทานต่อโรคใบด่างและใบด่างประของพริก, 2550 2. การพัฒนาเทคนิคไบโอเซนเซอร์สำหรับการตรวจเชื้อ <i>Pantoea stewarti</i> subsp. <i>stewarti</i>, 2550 3. การพัฒนาเทคนิคไบโอฟิชีอาร์สำหรับการตรวจสอบเชื้อ <i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>citrulli</i> ในเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลแตงเพื่อการรับรองเมล็ดพันธุ์พืช, 2551 4. เทคนิคแลมปีเพื่อการตรวจเชื้อแบคทีเรียโรคพืชและศัตรูพืชกักกันของพืชส่งออก, 2554	036281 031411 031468 031491 031497 031498	02031411 02031469 02031491 02031497 02031498 02031499 02036281
84	นางสาวสุชาดา กรุณา อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545	งานวิจัย 1. ดินดอยโครงการหลวง : ความท้าทายและภัยคุกคาม, 2553 2. สภาวะธาตุอาหารพืชและปัจจัยทางดินเพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืนใน	028461 028462 028463 028497 028498	02028461 02028462 02028463 02028497 02028498

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 3 3407 01459 64 8	พื้นที่เกษตรกรรมโครทรวง, 2552	036261	02036261
85	นางสาวสุนิศา สงวนทรัพย์ อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 3 2401 00755 81 2	งานวิจัย 1. ความหลากหลาย ความชุมตามฤดูกาลและการ จัดการแมลงศัตรูในฟาร์มโคนม, 2551 2. นิเวศวิทยาของปลวกเพาะเห็ดโคนต่อการเพิ่ม ปริมาณเห็ดโคน, 2548 3. Guild structure of ambrosia beetles attacking a deciduous oak tree <i>Quercus serrata</i> in relation to wood oldness and seasonality in three locations in the Central Japan, 2554	026312 026431 036241	02026312 02026335 02026431 02036241
86	นายสุวัฒน์ อรรถธรรม รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2513 M.S. (Plant Pathology) University of California at Riverside, U.S.A, 2517 Ph.D. (Plant Pathology) University of California at Riverside, USA., 2521 3 7302 00666 03 5	งานแต่งเรียบเรียง 1. โรคพืชที่เกิดจากเชื้อไวรัส , 2552 2. Information Tug of War: Saga of Biotech Papaya, 2554 3. Thira Sutabutra. Agriculture Minister Supports Biotechnology, 2552 งานวิจัย 1. การตรวจวิเคราะห์และประเมินความต้านทานต่อโรค ในมะละกอดัดแปลงพันธุกรรมที่ได้รับการถ่ายยีน coat protein หรือ polymerase ของเชื้อไวรัสใบ ด่างจุดวงแหวนของมะละกอ, 2550 2. A new tospovirus species infecting Solanum esculentum and Capsicum annum in Thailand, 2553 3. Cloning and sequence analysis of coat protein gene for characterization of sugarcane mosaic virus isolated from sugarcane and maize in Thailand, 2549 4. Tomato necrotic ringspot virus, a new tospovirus isolated in Thailand, 2554	036281 031441 031491 031498	02031441 02031491 02031498 02036281
87	นางสุภาพร กลิ่นคง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528	งานแต่งเรียบเรียง 1. บทปฏิบัติการโรคพืชวิทยาเบื้องต้น, 2553 2. ไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคพืช, 2552 งานวิจัย 1. การพัฒนา SecA antibody เพื่อตรวจเชื้อไฟโต พลาสมาสาเหตุโรคใบขาวของอ้อย, 2552	031412 031464 031468 031481 031491 031498	02031412 02031464 02031469 02031481 02031491 02031498

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	3 1006 02283 41 1	2. การศึกษา Protein Translocation Gene ของเชื้อ ไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคใบขาวอ้อยเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการวินิจฉัยโรค, 2554 3. ระดับความทนทานต่อโรคใบขาวของพันธุ์อ้อยและ การศึกษาไวรัสใบด่างแถบขาว, 2552 4. ศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อไฟโต พลาสมาสาเหตุโรคแตกพุ่มฝอยของงา, 2553	036281	02036281
88	นายสุรพงษ์ ดำรงกิตติกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 Dr.Agr. (Horticulture Crop Physiology) Ehime University, Japan, 2542 3 1999 00003 84 9	งานแต่งเรียบเรียง 1. การเก็บรักษาเชื้อพันธุกรรมพืช, 2548 2. การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานพืชสวน, 2548 3. การปลูกพืชตระกูลกะหล่ำ, 2548 4. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช, 2548 5. ชีววิทยาของดอก, 2548 6. เทคโนโลยีของเมล็ดพันธุ์พืชสวน, 2548 งานวิจัย 1. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ, 2548 2. สรีรวิทยาและเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์, 2548	036390 036490 036271 037421 037454 037472 037481 037491 037492 037496 037497 037498	02036271 02036390 02036490 02037311 02037312 02037413 02037421 02037454 02037455 02037481 02037491 02037492 02037496 02037497 02037498
89	นายสุเมธ ชัยไธสง อาจารย์ ศศ.บ. (สื่อสารมวลชน) มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2548 บธ.บ. (การจัดการท่องเที่ยวและการ โรงแรม) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2548 นศ.ม. (การสื่อสารมวลชน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551 1 1020 00239 66 5	งานวิจัย โครงการวิจัยการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ : การศึกษา ศักยภาพและแนวทางการเพิ่มขีดความสามารถของ ไทยในการเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์ของภูมิภาค เอเชีย, 2550	032303 032352 032353 032451 032457 032459 032466 032497 032498 032499 036299	02032261 02032302 02032303 02032352 02032353 02032451 02032453 02032455 02032457 02032459 02032463 02032466 02032468 02032497 02032498 02032499 02036299

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
90	นางเสริมศิริ จันทร์เปรม อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532 Ph.D. (Agronomy Biotechnology) University of Illinois, USA., 2540 3 1005 00850 03 1	งานวิจัย 1. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเจตมูลเพลิงแดงเพื่อผลิตสาร ทุติยภูมิ, 2554 2. การถ่ายยีนในไม้น้ำขึ้นต้น เช่น ยูคาลิปตัส สัก และ ยางพารา, 2554. 3. การถ่ายยีนยับยั้งการสร้างเอทิลีนในกล้วยไม้, 2554	036390 036490 037311 037371 037433 037454 037472 037497 037498	02036390 02036490 02037311 02037371 02037433 02037454 02037455 02037497 02037498
91	นายโสภณ อุไรชื่น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 วท.ม. (กีฏวิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 DDA (Applied Entomology) Doc. Ing. (Biology of Ecology and Evolution) France, 2545 3 1012 02075 13 8	งานวิจัย 1. กระบวนการเพาะเลี้ยงแมลงช่วงปีกใส <i>Mallada basalis</i> (Walker) (Neuroptera: Chrysopidae) ในเชิงพาณิชย์, 2552 2. การติดตามความต้านทานของหนอนเจาะสมอฝ้าย <i>Helicoverpa armigera</i> (Lepidoptera: Noctuidae) ที่มีต่อสารพิษของบีทีระหว่างปี 2005- 2007 ในประเทศไทย, 2550 3. Current situation of the coconut hispine beetle and its native natural enemies in Nakhon Pathom Province, 2551	026312 026441 026471 026491 026497 026498 026499 036241 036311	02026311 02026312 02026334 02026441 02026471 02026472 02026491 02026497 02026498 02026499 02036241
92	นางศศิธร วุฒินิชย์ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522 วท.ม. (จุลชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525 3 1020 02506 87 0	งานแต่งเรียบเรียง 1. การวินิจฉัยโรคพืชและการจัดการ, 2553 2. ตำรา เรื่อง พืชแพพทย์, 2554 3. บทปฏิบัติการโรคพืชวิทยาเบื้องต้น, 2551 งานวิจัย 1. การแยกส่วนสารสกัดจากเปลือกผลทับทิมและผล สมอพิเภกและทดสอบประสิทธิภาพในการยับยั้งการ เจริญของ <i>Ralstonia solanacearum</i> สาเหตุโรค เหี่ยวของมะเขือ, 2549 2. การลดการพัฒนาอาการของโรคแคงเกอร์ของพืชวงศ์ ส้มด้วยสารสกัดหยาบจากพืชสมุนไพรไทย, 2551 3. การศึกษาสารออกฤทธิ์ของใบพลูในการยับยั้งการ เจริญของเชื้อ <i>Ralstonia solanacearum</i> สาเหตุ โรคเหี่ยวของขิง, 2553 4. ประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบจากพืชสมุนไพรใน การยับยั้งการเจริญของเชื้อแบคทีเรียสาเหตุโรคน้ำ และของผักในเรือนทดลอง, 2553 5. ผลของสารสกัดหยาบจากผลเบญจกานี สมอไทย และ สมอพิเภก ต่อการพัฒนาอาการโรคแคงเกอร์ของ	036281 031465 031498	02031411 02031465 02031498 02036281

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		มะกรูดที่เกิดจากเชื้อ <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv.citri., 2549		
93	นางศศิยา ศิริพานิช รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522 MLA. (Landscape Architecture) University of Gorgia, USA., 2527 3 1005 00281 37 1	งานแต่งเรียบเรียง 1. พรรณไม้ในงานภูมิสถาปัตยกรรม, 2551 2. สวนสวยกินได้, 2553 3. สวนสวยช่วยครัว, 2548 งานวิจัย 1. การวางผังบริเวณสถานพักตากอากาศท่องเที่ยวเชิงเกษตร อ.ดามะขามเตี้ย จ.กาญจนบุรี, 2552 2. ความสัมพันธ์ระหว่างสวนสาธารณะกับอุณหภูมิอากาศในเขตเมือง, 2550 3. ไม้มงคลสำหรับงานจัดสวนในคติความเชื่อของไทยและจีน, 2552 4. Physical Therapy Training of Musculoskeletal System where Plant Materials are Potentially Used as Therapeutic Instruments, 2554 5. Standardization of Eco-Agro Tourism, Saraburi Province, 2552	036271 036390 036490 037311 037312 037361 037362 037438 037463 037464 037497 037498	02036271 02036390 02036490 02037311 02037312 02037313 02037361 02037362 02037438 02037438 02037462 02037463 02037464 02037497 02037498
94	นางสาวศิริพรรณ ตันตาคม รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2520 วท.ม. (กีฏวิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524 Dr.D.Agr. (Pollinator and Insect toxicology) Bonn University, Germany, 2533 3 1020 02607 51 0	งานแต่งเรียบเรียง 1. บทปฏิบัติการกีฏวิทยาทางการเกษตร, 2550 2. บทปฏิบัติการวิชา 004432 "แมลงนำโรคมารู้พิษ", 2554 3. บทปฏิบัติการวิชา 004481 "สารฆ่าแมลงและเครื่องฉีดพ่น", 2553 งานวิจัย 1. การใช้แมงมุมสุนัขป่าและแมงมุมตาหกลี้นกัดศัตรูธรรมชาติควบคุมเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในนาข้าวอินทรีย์, 2554 2. การสกัดน้ำมันหอมระเหยจากตะไคร้และผิวมะกรูดเพื่อประโยชน์ในการไล่ยุง, 2552 3. Seasonal abundance and bloodfeeding activity of anopheles dirus sensu lato in western Thailand, 2552	026312 026481 026482 026491 026497 026498 036241	02026312 02026481 02026482 02026491 02026496 02026497 02026498 02036241
95	นายศุภชัย อำคา อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544	งานแต่งเรียบเรียง คู่มือปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ทางดิน, 2554 งานวิจัย 1. สภาวะธาตุอาหารพืชและปัจจัยทางดินเพื่อฟื้นฟูทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืนในพื้นที่เกษตรกรรมโครงการหลวง, 2552	028401 028421 028422 028431 028481 028482	02028401 02028421 02028422 02028431 02028481 02028482

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	Ph.D. (Advanced Bioresource) Science Chiba University, Japan, 2551 3 1019 00083 72 1	2. Controlled mineralizing acetaldehyde condensation urea (CM-CDU) fertilizer can reduce nitrate leaching and N ₂ O emission from an Andisol with continuous cropped komatsuna (<i>Brassica napa</i> L.), 2552 3. Effects of Controlled-release Fertilizer Application with Cow Manure on Yield (<i>Brassica napa</i> L), Drainage Water Quality and N ₂ O Emission, 2552 4. Recycling of rice straw to improve soil fertility and rice yield, 2554	028496 028497 028498 036261	02028496 02028497 02028498 02036261
96	นางศุภธิดา อับดุลลาฮาซิม อาจารย์ วท.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2545 วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 M.Sc. (Agricultural Science) Tsukuba University, Japan, 2550 Ph.D. (Agricultural Science) Tsukuba University, Japan, 2553 3 4101 02331 45 7	งานวิจัย 1. Ectopic expression of an AP3-like and a PI- like genes from 'Sekkoku' orchid (<i>Dendrobium moniliforme</i>) causes the homeotic conversion of sepals to petals in whorl 1 and the suppression of carpel development in whorl 4 in <i>Arabidopsis</i> flowers, 2553 2. <i>DMMADS4</i> , a <i>DEF</i> -like gene from <i>Dendrobium</i> is required for floral organ identity and flower longevity of orchid, 2552 3. Expression of class B and C MADS-box genes in <i>Dendrobium moniliforme</i> and its floral organ mutant cultivars, 2551	036271 036390 036490 037312 037433 037451 037454 037472 037497 037498	02036271 02036390 02036490 02037313 02037433 02037451 02037454 02037455 02037497 02037498
97	นางสาวศุภพร ไทยภักดี รองศาสตราจารย์ ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษ) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2523 M.Ed. (English as a Second Language) North Texas State, USA, 2527 Ph.D. (College Teaching: Computer Education & Cognitive Systems) University of North Texas, USA., 2534 3 6798 00013 31 7	งานวิจัย 1. การศึกษาศักยภาพของแหล่งท่องเที่ยวและผลิตภัณฑ์ เกษตรในจังหวัดนครปฐม, 2553 2. หลักคิดและการปฏิบัติเพื่อแก้ไขปัญหาหนี้สินของภูมิ ปัญญาเกษตรกรกรไทยในภาคตะวันตก, 2550 3. Enhancement of Sustainable Core Competencies among Organic Rice Growers in Thailand, 2552 4. Principle Thoughts and Practices on Debt Solutions for Farmers in the Western Region of Thailand, 2552	032352 032353 032451 032459 032465 032466 032497 032498 032499 036211	02032261 02032352 02032353 02032451 02032458 02032459 02032465 02032466 02032468 02032497 02032498 02032499 02036211

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
98	นางสาวอมรศรี ขุนอินทร์ อาจารย์ ค.บ. (ชีววิทยา) สถาบันราชภัฏนครศรีธรรมราช, 2545 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 3 9206 00358 49 2	งานวิจัย การควบคุมโรคพืชที่เกิดจากไส้เดือนฝอยโดยชีววิธี, 2554	036281 031431 031432 031471 031498	02031431 02031432 02031471 02031498 02036281
99	นางอรประพันธ์ ส่งเสริม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 Ph.D. Animal Science) University of Tennessee, USA., 2546 3 1009 03014 37 1	งานวิจัย 1. การใช้สารสกัดหยาบจากขมิ้นชันในอาหารไก่เนื้อ, 2551 2. การประกันคุณภาพไข่ไก่เพื่อการบริโภค, 2551 3. ผลของการลดช่วงแสงต่อสมรรถภาพการผลิต ผลผลิตซาก และการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันในไก่ เนื้อ, 2554 4. ผลการเสริมผลิตภัณฑ์สารสกัดหยาบจากพริกใน อาหารแม่สุกรต่อภูมิคุ้มกันที่ถ่ายทอดจากแม่ในลูก สุกร, 2552 5. Effects of corn particle size in layer diet on laying performance and uniformity of egg quality under high stocking density, 2550	036221	02036221
100	นางสาวอรพรรณ เกินอาษา อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 3 9206 00358 49 2	งานวิจัย 1. ชีววิทยาของมวนตัวห้ำ <i>Orius maxidentex Ghauri</i> (Hemipter: Anthocordidae) และประสิทธิภาพใน การกินแมลงห้ำขาว <i>Bemisia tabaci</i> (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae, 2551 2. Citrus leafminer,, <i>phyllocnistis citrella</i> <i>Stainton</i> (Lepidoptera: Phyllocristidae) and its natural enemies, 2551 3. Utilization of green lacewing, <i>Mallada</i> <i>basalis</i> (Walker) (Neuroptera: Chrysomelidae) for augmentative biological control of thrips in saparagus Thailand, 2550	026312 036241	02026312 02026475 02036241
101	นายอรรดิษฐ์ วงศ์มณีโรจน์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530	งานแต่งเรียบเรียง 1. คู่มือปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ทางดิน, 2554 2. ปุ๋ยเพื่อการเกษตรยั่งยืน, 2551 งานวิจัย 1. การเกษตรแบบแม่นยำสำหรับการผลิตอ้อยในเขต ภาคตะวันตกของประเทศไทย, 2549	028321 028421 028423 028433 028481 028497	02028321 02028421 02028423 02028433 02028481 02028497

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	3 7097 00029 06 7	2. การเกษตรแบบแม่นยำสำหรับการผลิตอ้อยในชุดดิน กำแพงแสนในระดับแปลงเกษตรกร, 2551 3. การพัฒนาระบบคำแนะนำการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อ ยกระดับการให้ผลผลิตอ้อย การทดสอบความ แม่นยำของระบบ : คำแนะนำปุ๋ยจากผลการ วิเคราะห์ดิน, 2552 4. การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการใช้ปุ๋ย ตามค่าวิเคราะห์ดินสำหรับการผลิตอ้อยในชุดดิน กำแพงเพชร, 2553	028498 028499 036261	02028498 02028499 02036261
102	นางสาวอรรรัตน์ มงคลพร รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมเหรียญทอง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 Ph.D. (Molecular Breeding) University of Melbourne, Australia, 2541 3 1002 01177 01 7	งานแต่งเรียบเรียง 1. เครื่องหมายโมเลกุลเพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช, 2548 2. เทคนิคระดับโมเลกุลสำหรับเทคโนโลยีชีวภาพ เกษตร, 2547 3. Capsicum, In Wild Crop Relatives: Genomic and Breeding Resources, Vol.5: Vegetables, First ed. Springer, New York. 2554. งานวิจัย 1. Development of a double inoculation method to assess resistance to anthracnose of trispecies <i>Capsicum</i> hybrid., 2554 2. Differential reactions on mature green and ripe chili fruit infected by three <i>Colletotrichum</i> species, 2554 3. Identification of two new genes conferring resistance to <i>Colletotrichum acutatum</i> in <i>Capsicum baccatum</i> L., 2553 4. Inheritance of resistance to anthracnose, <i>Colletotrichum capsici</i> at seedling and fruiting stages in chili pepper, <i>Capsicum</i> spp., 2552	036271 036390 036490 037471 037481 037497 037498	02036271 02036390 02036490 02037471 02037481 02037497 02037498
103	นางสาวอรอุมา ตนะคุลย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 3 7005 01106 20 9	งานวิจัย งานปรับปรุงพันธุ์พืชโดยเทคโนโลยีชีวภาพ, 2550	029212 029473 029497 029498	02029213 02029473 02029474 02029497 02029498

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
104	นายอนุรักษ์ อรัญญาค อาจารย์ วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตพืช) เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2545 ปร.ด. (พืชไร่) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2552 3 1203 00201 25 1	งานวิจัย การปรับปรุงพันธุ์พืชพลังงาน (สับดำและปาล์มน้ำมัน), 2553	029211 029212 029461 029471 029497 029498 036231	02029211 02029212 02029461 02029471 02029497 02029498 02036231
105	นางสาวอรุณศิริ กำลัง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525 D.Agr. (Soil and Water Conservation) Nagoya U., Japan, 2535 3 8399 00430 64 3	งานแต่งเรียบเรียง คู่มือปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ทางดิน, 2554 งานวิจัย 1. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการ คาดคะเนปริมาณการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ ลุ่มน้ำย่อยน้ำขุน อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์, 2550 2. ผลของการใส่มูลสัตว์ร่วมกับปุ๋ยเคมีต่อการ เจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์ สุวรรณ 4452, 2550 3. ผลของระบบการจัดการธาตุอาหารพืชด้วยวัสดุ ธรรมชาติต่อการผลิตข้าวโพดฝักอ่อน, 2553 4. Utilization of natural fertilizer materials in baby corn production, 2554 5. Utilization of tropical legume species as carbon sequestration and source of plant fertilizer, 2554	028433 028444 028472 028497 028498 036261	02028433 02028444 02028472 02028497 02028498 02036261
106	นายอภิชาติ วรรณวิจิตร รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 Ph.D. (Crop Science) Oregon State University, USA., 2534 3 1009 01794 74 4	งานแต่งเรียบเรียง พันธุ์ศาสตร์โมเลกุลในการปรับปรุงพันธุ์พืช, 2548 งานวิจัย Rice genome research and molecular breeding, 2553	029471 029496 029497 029498	02029471 02029496 02029497 02029498
107	นางสาวอัญชิษา พรหมเมืองคุก อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	งานแต่งเรียบเรียง คู่มือปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ทางดิน, 2554	028421 028422 028433	02028421 02028422 02028433

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 3 7202 00624 34 1	งานวิจัย 1. The effect of steel-making slag on suppressing methane production and efficacy as a fertilizer used in tropical paddy fields (first crop), 2552 2. Zinc-Rice trials in Thailand, 2554	028497 028498 036261	02028497 02028498 02036261
108	นางสาวอัญมณี อาวุชานนท์ อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2536 วท.ม. (พันธุศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 Ph.D. (Agronomy) University of Nebraska Lincoln, USA., 2553 3 7301 00482 40 4	งานแต่งเรียบเรียง 1. เทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช, 2554 2. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน, 2554 3. หลักการผสมพันธุ์พืชสวน, 2554 งานวิจัย 1. การศึกษาจีโนมพืชด้วยเทคนิคทางเซลล์พันธุศาสตร์ และพันธุศาสตร์โมเลกุล การปรับปรุงพันธุ์พืชผักสมุนไพร, 2554 2. การศึกษาพันธุกรรมพืชผักและไม้ผล, 2554	036299 036271 036390 036490 037471 037491 037496 037497 037498	02036271 02036299 02036390 02036490 02037471 02037491 02037496 02037497 02037498
109	นายอินทวัฒน์ บุรีคำ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2519 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521 Ph.D. (Entomology) Oregon State University, USA., 2530 3 1006 01437 70 9	งานแต่งเรียบเรียง 1. นิเวศวิทยาของแมลง : แนวทางปฏิบัติ, 2552 2. นิเวศวิทยาวิเคราะห์ในการศึกษาเกี่ยวกับแมลง, 2551 3. บทปฏิบัติการกีฏวิทยาทางการเกษตร, 2553 งานวิจัย 1. การควบคุมเพลี้ยแป้งมะละกอ Paracoccus marginatus Williams and Granara de Willink (Homoptera: Pseudococcidae) โดยชีววิธี, 2553	026461 026471 026491 026492 026497 026498 026499 036241	02026337 02026461 02026471 02026491 02026492 02026497 02026498 02026499 02036241
110	นายอนุรุจ บุญประกอบ รองศาสตราจารย์ วท.บ.(เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528 M.S. (Horticulture) Texas A&M University, USA., 2534 Ph.D. (Plant Breeding) Texas A&M University, USA., 2539 3 1009 01969 01 3	งานแต่งเรียบเรียง 1. การดำเนินงานปรับปรุงพันธุ์ไม้ผล, 2547 2. พันธุศาสตร์เชิงคุณภาพและปริมาณกับการปรับปรุงพันธุ์พืช, 2544 3. สถิติเพื่องานวิจัยทางพืชสวน, 2545 งานวิจัย 1. Effect of rootstocks on growth on peaches in the highland of northern Thailand, 2554 2. Thai Tiger™ series of low chill peaches for subtropical , 2551	036390 036490 036271 037311 037471 037491 037496 037497 037498	02036271 02036390 02036490 02037311 02037312 02037471 02037491 02037496 02037497 02037498

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
111	นายอุดม ฟาร์สูง ผู้ศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522 วท.ม. (จุลชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527 3 7498 00052 77 0	งานแต่งเรียบเรียง 1. บทปฏิบัติการโรคพืชวิทยาเบื้องต้น, 2553 2. ผลไม้เน่า, 2554 3. โรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา, 2547 งานวิจัย 1. โรคหลังการเก็บเกี่ยวของผลไม้และการควบคุมโดยชีววิธี, 2554 2. โรคไม้ผล, 2554 3. การควบคุมโรคและการยืดอายุการเก็บรักษาของไม้ผลเขตร้อน, 2554	036281 031371 031463 031483 031498	02031371 02031463 02031483 02031498 02036281
112	นางเอมอร อังสุรัตน์ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2520 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 Ph.D. (Agricultural Economics) Tokyo University of Agriculture, Japan, 2543 3 6098 00044 14 0	งานแต่งและเรียบเรียง 1. การพัฒนากลุ่มและองค์การเกษตร, 2554 2. การวิจัยเชิงบูรณาการในงานส่งเสริมการเกษตร, 2553 3. แนวคิดและทฤษฎีในการพัฒนากลุ่มและองค์การเกษตร, 2554 งานวิจัย 1. การประเมินเพื่อการพัฒนาแบบยั่งยืนภายใต้การมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ตามโครงการทบทิมสยามสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์, 2551 2. การศึกษาการเลี้ยงเปิดเนื้อของประเทศไทยภายใต้ระบบตลาดข้อตกลง, 2551 3. การจัดทำมาตรฐานการท่องเที่ยวเชิงเกษตรนิเวศจังหวัดสระบุรี, 2551 4. การประเมินความต้องการมีส่วนร่วมในการพัฒนาบริการพลวงในพื้นที่เกษตรกรรมลุ่มน้ำภาคกลางตอนบนของประเทศไทย, 2551 5. ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการให้บริการพลวงของสำนักพลวงและการบินเกษตรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง, 2552	032491 032497 032498 032499 036111 036211	02032491 02032497 02032498 02032499 02036111 02036211

3.2.3 อาจารย์พิเศษ

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน หลักสูตรปรับปรุง
1	นางงามชื่น รัตนดิลก รองศาสตราจารย์ กส.บ. (พืชไร่นา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2509 M.S. (Plant Breeding) University of the Philippines at Los Banos, Phillippines, 2514 Ph.D. (Plant Breeding) University of Arizona, USA., 2521 3 7302 00665 82 9	งานวิจัย 1. การผลิตและการใช้ประโยชน์กวาวเครือขาวทางด้านการเกษตร, 2550 2. การวิจัยและพัฒนาฝ้ายสีเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดี, 2550 3. Evaluation of F1 and F2 generations for yield and yield components and fiber quality parameters on cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> L.) under Werer, Ethiopia condition, 2547 4. Stomatal size, stomatal frequency and pollen grain diameter as indirect method for identification of ploidy levels in cotton, 2549	02029472 02029496
2	นางณัฐริมา โฆสิตเจริญกุล วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530 วท.ม. (เกษตรศาสตร์), 2534 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพทางเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551 3 1006 01383 68 4	งานวิจัย 1. การพัฒนาวิธีตรวจหาเชื้อแบคทีเรีย <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>citri</i> สาเหตุโรคแคงเกอร์ในแปลงปลูกส้มโอ, 2547 2. การจัดการโรคเหี่ยวจากกิ่งที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย <i>Ralstonia solanacearum</i> , 2550	02028461 02028462 02028463 02028497 02028498 02036261
3	นายยงยุทธ โอสดสภา รองศาสตราจารย์ กส.บ. (ปฐพีวิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2510 M.S. (Botany) University of the Philippines at Los Banos, Phillippines, 2517 Ph.D. (Botany) University of the Philippines at Los Banos, Phillippines, 2519 7 7302 00665 75 6	งานแต่งและเรียบเรียง 1. ความต้องการธาตุอาหารอ้อย, 2550 2. เทคนิคและปัญหาการผลิตปุ๋ยผสมแบบคลุกเคล้า, 2550 3. ธาตุอาหารพืช, 2552 4. ปุ๋ยและหลักการใช้ปุ๋ย, 2550 งานวิจัย 1. Effects of soil amendment on growth and heavy metals content in vetiver grown on iron ore tailing, 2551 2. Influence of heavy metals and soil amendments on vetiver (<i>Chrysopogon zizanioides</i>) grown on zinc mine soil, 2552	02028423 02028433 02028497 02028498
4	นายวิสุทธิ์ วีรสาร อาจารย์ กส.บ. (กลีกรรมและสัตวบาล) เกียรติคุณเหรียญทอง	งานวิจัย 1. งานทดสอบปุ๋ยและการประยุกต์ฝ้ายปฏิบัติกรวิจัยและปลูกพืชทดลอง ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน, 2548	02028462 02028497 02028498

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน หลักสูตรปรับปรุง
	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2511 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2515 Ph.D. (Soil Science) University of Kentucky, USA., 2519 3 1005 02175 56 1	2. Influence of Rates of Application of Different Plant Residues on Time Courses of N Mineralization and Immobilization in Soils with Different Textures, 2548 3. Screening of Ethiopian Traditional Medicinal Herbs for their Nitrification inhibiting Ability, 2549	

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน และสหกิจศึกษา) (ถ้ามี)

การฝึกงานในหน่วยงานราชการและเอกชน โดยฝึกตามภารกิจของสถานที่ฝึกและการทำโครงการแก้ไขปัญหของสถานที่ฝึก ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกงานและผู้รับผิดชอบการฝึกงาน
ตัวแทนจากหน่วยงานนั้นๆ รวมระยะเวลาไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง

สหกิจศึกษา จัดฝึกและปฏิบัติงานในหน่วยงานและสถานประกอบการต่างๆ ในด้านการผลิต ควบคุมคุณภาพ วิจัยและพัฒนา ระบบคุณภาพและความปลอดภัย อย่างน้อย 6 หน่วยกิต หนึ่งภาคการศึกษาก่อนไปสหกิจศึกษา นิสิตต้องลงทะเบียนเรียนและผ่านการเรียนวิชาเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา

4.1 ผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

1. มีวินัย สามารถปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานที่ฝึกงาน
2. มีความซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีความรับผิดชอบต่อภารกิจที่ได้รับมอบหมาย
3. มีความรู้และทักษะในการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับงาน หรือเทคนิควิธีการทำงานในสถานที่ฝึกงาน
4. สามารถใช้ความรู้เพื่อเสนอแนะวิธีการแก้ปัญหาในสถานการณ์จริง
5. มีความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
6. มีทักษะในการสื่อสารด้านการพูด การเขียน และการคิดวิเคราะห์ประมวลผล

4.2 ช่วงเวลา

นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 02036299 การฝึกงาน I จะฝึกงานเมื่อศึกษาอยู่ในปีที่ 2
นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 020xx499 การฝึกงาน II จะฝึกงานเมื่อศึกษาอยู่ในปีที่ 3
นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 02036490 สหกิจศึกษา จะปฏิบัติงานในสถานประกอบการเมื่อศึกษาอยู่ในปีที่ 4

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกงานและผู้รับผิดชอบการฝึกงานจะร่วมกันพิจารณากำหนดเวลาและตารางในการฝึกงานให้เหมาะสมในแต่ละภาคการศึกษา

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย (ถ้ามี)

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

นิสิตต้องเลือกการทำปัญหาพิเศษ (การศึกษาตอบโจทย์ต่าง ๆ ผ่านการวิจัย) ในหัวเรื่องภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา ทั้งนี้ต้องมีการนำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบปากเปล่าและ/หรือรายงาน

5.2 ผลการเรียนรู้

1. มีองค์ความรู้จากงานวิจัยที่ศึกษา
2. มีความสามารถในการแก้ไขปัญหาผ่านวิธีการวิจัยหรือผ่านการค้นคว้าและเรียบเรียง
3. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูล
4. สามารถใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ผลการทดลองทางสถิติ
5. มีความสามารถในการสื่อสารด้วยภาษาเขียนและภาษาพูด

5.3 ช่วงเวลา

ในภาคต้นหรือภาคปลาย ของปีการศึกษาที่ 4

5.4 จำนวนหน่วยกิตหรือจำนวนชั่วโมง

3 หน่วยกิต

5.5 การเตรียมการ

1. อาจารย์ทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อให้คำแนะนำแก่นิสิตทุกคน โดยนิสิตเป็นผู้เลือกอาจารย์ที่ปรึกษาซึ่งมีความเชี่ยวชาญในเรื่องที่ตนสนใจ
2. อาจารย์จัดตารางเวลาเพื่อให้คำปรึกษาและติดตามการทำงานของนิสิต
3. จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือด้านปฏิบัติการต่างๆ ให้เพียงพอต่อการใช้งาน มีเจ้าหน้าที่ดูแลอุปกรณ์เครื่องมือให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
4. มีการดูแลความปลอดภัยของนิสิตในการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ และสารเคมี ในการทำงานนอกเวลา
5. มีคอมพิวเตอร์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์บริการ ทั้งในส่วนกลางของคณะเกษตร กำแพงแสนของมหาวิทยาลัย และในห้องปฏิบัติการของภาควิชาฯ

5.6 กระบวนการประเมินผล

ประเมินความก้าวหน้าในระหว่างการทำงานวิจัยและผลงานวิจัย โดยอาจารย์ที่ปรึกษาจากการสังเกตและจากการนำเสนอปากเปล่าและ/หรือรายงาน

หมวดที่ 4. ผลการเรียนรู้และกลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนิสิต
มีความตระหนักและทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ	- การสอดแทรกในวิชาเรียนที่เกี่ยวข้อง - โครงการเสริมความรู้และประสบการณ์วิชาชีพด้านการเกษตร
มีจิตสำนึกสาธารณะ	- จัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร เช่น กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ โครงการค่ายอาสา
มีทักษะการเป็นผู้นำ ทำงานเป็นทีม และมีความรับผิดชอบต่อสังคม	- การมอบหมายงานให้นิสิตรับผิดชอบในกิจกรรมต่างๆ ผ่านโครงการกิจกรรมนิสิต
มีทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง	- การจัดการเรียนการสอนในทุกรายวิชาให้มีการเรียนรู้ด้วยตนเอง เช่น การค้นคว้าข้อมูลสารสนเทศ
มีบุคลิกภาพ อ่อนน้อม ถ่อมตน	- การสอดแทรกการพัฒนาบุคลิกภาพ การมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี และการวางตัวในการทำงานในรายวิชาที่เกี่ยวข้อง และในกิจกรรมปัจฉิมนิเทศก่อนที่นิสิตจะสำเร็จการศึกษา

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

2.1 การพัฒนาคุณธรรมและจริยธรรม

2.1.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

- (1) มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
- (2) มีความซื่อสัตย์สุจริตและเคารพกฎระเบียบของสังคม
- (3) มีวินัยและความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
- (4) เคารพสิทธิและยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น

2.1.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

- (1) การเรียนรู้จากสถานการณ์จริง
- (2) สอดแทรกในเนื้อหาวิชาเรียน
- (3) การเป็นแบบอย่างที่ดีของอาจารย์
- (4) จัดกิจกรรมพิเศษเพื่อพัฒนาการเรียนรู้

2.1.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

- (1) ประเมินจากการตรงเวลาของนิสิตในการเข้าชั้นเรียน การส่งงานตามกำหนดระยะเวลา

และการร่วมกิจกรรม

- (2) ประเมินโดยอาจารย์จากการสังเกตพฤติกรรมการแสดงออกตามปกติของนิสิต
- (3) ผู้ใช้บัณฑิตประเมินคุณธรรมจริยธรรมของบัณฑิต

2.2 ความรู้

2.2.1 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

- (1) มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาวิชาที่ศึกษา
- (2) มีความรู้ในสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง และสามารถปรับตัวต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป
- (3) มีความรู้เท่าทันกับความก้าวหน้าทางวิชาการในสาขาวิชา รวมถึงงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาและการต่อยอดองค์ความรู้

2.2.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้

- (1) ใช้การสอนหลายรูปแบบ ตามลักษณะของเนื้อหาสาระ ได้แก่ การบรรยาย การทบทวน การฝึกปฏิบัติการ และเทคนิคการสอนอื่นๆ ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ เช่น การเรียนแบบร่วมมือ การเรียนแบบใช้ปัญหาเป็นฐาน การเรียนโดยการค้นคว้าด้วยตนเอง
- (2) การเรียนรู้จากสถานการณ์จริง จากการพัฒนาการศึกษา จากวิทยาการภาคอุตสาหกรรมและนักวิชาการนอกสถาบัน ในหัวข้อที่น่าสนใจและทันสมัย

- (3) การถาม-ตอบปัญหาทางวิชาการในห้องเรียน

2.2.3 วิธีการประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้

- (1) ประเมินจากผลงานของนิสิตระหว่างภาคเรียน เช่น การถาม-ตอบและให้แสดงความคิดเห็น การเขียนรายงาน การสอบย่อย การนำเสนอรายงานการค้นคว้าหน้าชั้น
- (2) ประเมินจากการสอบข้อเขียน การสอบปฏิบัติ
- (3) ประเมินความรู้ของบัณฑิตโดยการสำรวจความคิดเห็นของผู้ใช้บัณฑิต

2.3 ทักษะทางปัญญา

2.3.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- (1) สามารถค้นหาข้อเท็จจริง ทำความเข้าใจและประเมินข้อมูลสารสนเทศ แนวคิดและหลักฐานใหม่ๆ จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย และใช้ข้อสรุปที่ได้ในการแก้ไขปัญหา
- (2) สามารถศึกษาวิเคราะห์ปัญหาและเสนอแนวทางการแก้ไขได้อย่างสร้างสรรค์ โดยคำนึงถึงผลกระทบที่ตามมาจากการตัดสินใจนั้น
- (3) สามารถใช้ความรู้ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติไปสู่การปฏิบัติงานจริงได้อย่างเหมาะสม

2.3.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- (1) การแนะนำและฝึกกระบวนการคิดอย่างสร้างสรรค์ในรายวิชาที่เหมาะสม
- (2) การมอบหมายงานการแก้ปัญหาจากโจทย์ปัญหาและกรณีศึกษา หรือสถานการณ์จำลอง
- (3) การจัดให้มีการสอดแทรกการเสริมสร้างพัฒนาทักษะทางเชาว์ปัญญาผ่านวิชาเรียนต่าง ๆ ในหลักสูตร โดยให้ได้ฝึกคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ความรู้ใหม่จากความรู้เดิมด้านต่างๆ ทั้งในสาขาและนอกสาขา

(4) การสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ที่เปิดโอกาสให้มีการอภิปรายแสดงความคิดเห็นได้มากขึ้น

(5) การจัดให้มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่

2.3.3 วิธีการประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

(1) ประเมินจากผลงานการแก้ไขปัญหาที่ได้รับมอบหมาย

(2) ประเมินโดยการสอบข้อเขียนด้วยโจทย์ที่ต้องใช้ทักษะทางปัญญา

2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

2.4.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

(1) มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย ทั้งงานรายบุคคลและงานกลุ่ม

(2) สามารถปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและสมาชิกกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(3) วางตัวและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบ

(4) สามารถวางแผนและรับผิดชอบในการเรียนรู้และพัฒนาตนเองและวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง

2.4.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

(1) จัดกิจกรรมการเรียนการสอนแบบกลุ่มร่วมมือ เพื่อส่งเสริมการแสดงบทบาทของการเป็นผู้นำและผู้ตาม

(2) กลยุทธ์การสอนที่เน้นการมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้เรียนกับผู้เรียน ผู้เรียนกับผู้สอน และผู้เรียนกับบุคคลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(3) ยกตัวอย่างผลกระทบของทักษะด้านนี้ที่มีต่อตนเองและสังคม สอดแทรกในเนื้อหาวิชาเรียน

2.4.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

(1) ประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานที่ได้รับมอบหมาย

(2) สังเกตพฤติกรรมในชั้นเรียน

(3) มอบหมายนิสิตประเมินตนเองและเพื่อนในกลุ่ม

2.5 ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์ การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

(1) สามารถระบุและนำเทคนิคทางสถิติหรือคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการวิเคราะห์ แปลความหมาย และเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์

(2) สามารถสรุปประเด็นและสื่อสารทั้งการพูดและการเขียน รู้จักเลือกและใช้รูปแบบของการนำเสนอที่เหมาะสม

(3) สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงานและจัดการกับข้อมูลต่างๆ อย่างเหมาะสม

(4) สามารถใช้ภาษาไทยอย่างถูกต้องทั้งภาษาพูดและภาษาเขียน และภาษาอังกฤษในระดับใช้งานได้และเหมาะสม

2.5.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์ การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

(1) มอบหมายงานที่ต้องใช้ทักษะในการวิเคราะห์ข้อมูลหรือคำนวณในรายวิชาที่เกี่ยวข้อง
(2) จัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะการสื่อสารทั้งการพูด การฟัง และการเขียน

(3) มอบหมายงานที่ต้องมีการเรียบเรียงนำเสนอเป็นภาษาเขียน และที่ต้องมีการนำเสนอด้วยวาจาทั้งแบบปากเปล่าและใช้สื่อประกอบการนำเสนอ

(4) มอบหมายงานที่ต้องมีการสืบค้นข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

(5) การจัดรายวิชาสัมมนาให้นิสิตสืบค้นข้อมูล เรียบเรียงเป็นรายงาน และนำเสนอด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์

2.5.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์ การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

(1) ประเมินจากผลงานกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสืบค้นข้อมูลด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศที่มอบหมายแต่ละบุคคล

(2) ประเมินจากการสอบข้อเขียนในการวิเคราะห์ข้อมูล การแก้โจทย์ปัญหาเชิงตัวเลข

(3) ประเมินทักษะการสื่อสารด้วยภาษาเขียนจากรายงานแต่ละบุคคลหรือรายงานกลุ่ม

(4) ประเมินทักษะการสื่อสารด้วยภาษาพูดจากพัฒนาการการนำเสนอรายงานในชั้นเรียน การนำเสนอสัมมนา การนำเสนอความคิดเห็นในสถานการณ์ต่างๆ

5) สังเกตพฤติกรรมในชั้น

3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ จากหลักสูตรสู่รายวิชา

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ จากหลักสูตรสู่รายวิชา

● ความรับผิดชอบหลัก

○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. คุณธรรมและจริยธรรม				2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				5. ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
สาขาวิชาทุกวิทยา																		
02026101 ศึกษาศาสตร์ทั่วไป	●		○		●		○		○	●	●		○	○	○	●	○	○
02026311 การวิเคราะห์และจำแนกแมลง	●		○		●		○	○		●	●	○				○		○
02026312 แมลงสำคัญทางเศรษฐกิจ	●		○		○	○	●	○	●	○	○	○		●		●		○
02026321 การเลี้ยงไหม	○		○		●		○	●	○	○		○		●			●	○
02026323 การเลี้ยงผึ้ง			●		●			●			●						○	
02026324 แมลงในน้ำ I	○		○		●		○	○		●	●	○				○		●
02026331 แมลงศัตรูพืชและพืชไร่	○		○			○	●		○	●		○		○	○	○		
02026332 แมลงศัตรูพืชสวน	○		○		●		○	○	○	●		○		○			○	○
02026334 แมลงศัตรูผลผลิตในโรงเก็บ	○	○	●	○	●	○	○	○	●	○	○	○		●		●	○	○
02026335 แมลงศัตรูป่าไม้ ไม่ให้รบกวนและวนผลิตภัณฑ์	○		○		●		○	○		●		○	○	●		○	○	
02026337 แมลงศัตรูเคหสถาน	●		○		○	○	●			●	○	○		●		○	●	
02026431 ปลวกและการป้องกันกำจัด	○		○		●		○		○	●	○			○		●	○	
02026441 สัตว์นาวิทยาของแมลง	●		○		●	○		○		○	●	○				○		○
02026461 นิเวศวิทยาของแมลง	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○
02026471 หลักการบริหารแมลงศัตรูพืช	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	
02026472 ศึกษาศาสตร์ทางการส่งเสริม		○	○		●		○		●	○	○		○	●		●	○	
02026475 แมลงศัตรูธรรมชาติของแมลงศัตรูพืชและวัชพืช	○		○			○	●		○	●		○		●	●	○		
02026481 สารฆ่าแมลงและวิธีการใช้	○	○	●		○	○	●	○	○	●	●	○			○	●	○	
02026482 พิษวิทยาของสารฆ่าแมลง	●		○		●	○	○	○	●	○	○	○			●		○	

รายวิชา	1. คุณธรรมและจริยธรรม				2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				5. ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
02026491 พื้นฐานการวิจัยทางกีฏวิทยา	●	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○
02026492 สถิติสำหรับงานวิจัยทางกีฏวิทยา	○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○	●	○	○	○
02026496 เรื่องเฉพาะทางกีฏวิทยา	●		○			○	●		○	●		○		●	●	○		
02026497 สัมมนา	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
02026498 ปัญหาพิเศษ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
02026499 การฝึกงานเฉพาะด้านกีฏวิทยา	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
สาขาวิชาปฐพีวิทยา																		
02028301 ปฐพีวิทยามูลฐาน		○	●		●			○			●	○			○			
02028321 ปุ๋ย		○	○		●			●			●				●			
02028401 มลพิษของดินชั้นมูลฐาน	○	○	○		●	○	○	○			○						○	
02028411 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทางการเกษตร		○			●	○		○			○						○	
02028421 ความอุดมสมบูรณ์ของดิน		○	○		●	○		○			○						○	
02028422 ความสัมพันธ์ระหว่างดินและพืช		○	○		●			○			○						○	
02028423 เทคโนโลยีการผลิตและการใช้ปุ๋ยวิทยาศาสตร์	●	○	○		●			○			○						○	
02028431 เคมีของดิน		○	○		●	○		○			○						○	
02028433 การวิเคราะห์ดินและพืชทางเคมี		○	○		●			○		○	○	○					○	
02028441 การแปลภาพถ่ายทางอากาศในการสำรวจดิน		○	○		●			○			●						○	
02028442 การสำรวจดิน	●	○	○		●	○		○		●	●	●				○		○
02028443 ดินของประเทศไทย	●	○	○		●	○		○		●	●	●				○		○
02028444 ดินที่สูง	●	○	○		●	○		○		●	●	●				○		○
02028451 จุลชีววิทยาของดิน		○	○		●			○			○	○					○	
02028452 ปุ๋ยชีวภาพ		○	○		●			○			○						○	
02028453 นิเวศวิทยาของดิน		○	○		●			○			○						○	

รายวิชา	1. คุณธรรมและจริยธรรม				2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				5. ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
02028461 การวิเคราะห์ดินทางฟิสิกส์		○	○		●			○			○	○			●		○	
02028462 สภาวะทางฟิสิกส์ของดินกับการเติบโตของพืช		○	○		●			○			○				○		○	
02028463 ฟิสิกส์ของดิน		○	○	○	●	○			○	○	●	○			●		●	○
02028471 การจัดการดิน		○	○		●	○	○	○			○						○	
02028472 การอนุรักษ์ดินและน้ำ		○	○		●	○	○	○			○	○				○	○	○
02028481 มลพิษของดินและการจัดการ	○	○	○		●	○	○	○			○						○	
02028482 สารเคมีทางปฐพีวิทยาและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	○	○	○		●	○	○	○			○						○	
02028496 เรื่องเฉพาะทางปฐพีวิทยา		○	○		○	●	●	○	○		○						○	
02028497 สัมมนา	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○
02028498 ปัญหาพิเศษ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
02028499 การฝึกงานเฉพาะด้านปฐพีวิทยา	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			○	○
สาขาวิชาพืชไร่นา																		
02029211 พืชไร่เศรษฐกิจ		○	○		●			○			○						○	
02029212 ปฏิบัติการผลิตและการจัดการพืช		○	○		●			○			○						○	
02029213 ปฏิบัติการพฤกษศาสตร์พืชไร่เศรษฐกิจ		○	○		●			○			○						○	
02029417 หลักการควบคุมวัชพืช	●	○	○		●			○		●	○	○	○				○	
02029418 สารเคมีกำจัดวัชพืชและวิธีการใช้	●	○	○		●		○	○		●	○				○			
02029419 ชีววิทยาวัชพืช		○	○		●			○			○				○		○	
02029421 ภูมิอากาศของพืช		○	○		●	○		○			○						○	
02029423 การจัดการน้ำสำหรับพืชไร่		○	○		●			○			○						○	
02029431 การผลิตพืชไร่ที่ใช้เมล็ด		○	○		●			○			○						○	
02029432 การผลิตพืชไร่ยืนต้น		○	○		●			○			○						○	

รายวิชา	1. คุณธรรมและจริยธรรม				2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				5. ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
02029433 การผลิตพืชไร่อุตสาหกรรม		○	○		●			○			○						○	
02029434 การจัดการพืชอาหารสัตว์		○	○		●			○			○						○	
02029441 การผลิตพืชเพื่อพลังงานทดแทน		○	○		●	○	○	○			○						○	
02029451 สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่		○	○		●	○		○			○						○	
02029452 การเจริญเติบโตและการพัฒนาของพืช วงศ์หญ้าข้ามปี		○	○		●			○			○						○	
02029461 ระบบการปลูกพืช		○	○		●			○			○						○	
02029462 การจัดการสนามกอล์ฟ		○	○		●	○		○			○						○	
02029471 หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช		○	○		●			○		●	○						○	
02029472 เทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืช		○	○		●			○		●	○	○	○				○	
02029473 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและเซลล์เพื่อการ ปรับปรุงพันธุ์พืช		○	○		●			○		○	○	○	○				○	
02029474 หลักการและการประยุกต์เทคโนโลยีชีวภาพพืช		○	○		●			○		○	○	○	○				○	
02029481 เทคโนโลยีของเมล็ดพันธุ์พืชไร่		○	○		●	○		○		●	○	○	○			○	○	
02029491 เทคนิคการวิจัยพื้นฐานทางพืชไร่	●	○	○		●		○	○	○	●	●	○	○	○		○	○	○
02029493 วิธีการทดลองด้านพืชไร่		○	○		●	○		○		●	○	○	○		●	○	○	
02029496 เรื่องเฉพาะทางพืชไร่นา		○	○		●	●		○			○						○	
02029497 สัมมนา	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
02029498 ปัญหาพิเศษ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
02029499 การฝึกงานเฉพาะด้านพืชไร่	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
สาขาวิชาพืชสวน																		
02037311 หลักการพืชสวน	○	○	●	●	●			●			○		○	○	○			
02037312 ปฏิบัติการพืชสวน	●	○	●	●	○			●			○		○	○	○			

รายวิชา	1. คุณธรรมและจริยธรรม				2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				5. ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
02037313 พิษพรรณนอภิมรณ	○	○	○	○	●			○			●		○	○		○	○	●
02037361 การเขียนลายเส้นและทัศนียภาพ	○	○	●	○	●	○		○	●	○	○	○	○	○		○	○	○
02037362 พื้นฐานการจัดสวนในบ้าน	○	●	○	○	●	○	○	○			○			○		○	○	○
02037371 หลักการขยายพันธุ์พืช	○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	●		○	○			○	
02037402 การปฏิบัติหลักการเก็บเกี่ยวผลไม้ ผักและดอกไม้		○	●	○	●		○	○			○	○	○	○	○	○	○	○
02037411 การจัดการสถานเพาะชำ	●	○	○	○	●	●	○		●	○	●	○		○		●	○	○
02037412 คุณภาพของผลไม้และผักสด	●	●	○	○	●	●	○	○	●	○	○			○	○	●	○	○
02037413 ธุรกิจพืชสวน	●	●	○	○	●	●	○	○	●	○	○			○	○	●	○	○
02037421 เทคโนโลยีการผลิตผัก	●	○	○	○	●	●	○	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	○
02037422 การจัดการการผลิตผัก		○	○	○	●		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
02037423 การผลิตผักเพื่ออุตสาหกรรม		○	○	○	●		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
02037424 การผลิตเห็ด		○	○	○	●		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
02037425 การปลูกพืชสวนโดยไม่ใช้ดิน	●	○	○	○	●	●	○	○	●	○	●	●	○	○	●			○
02037431 ไม้ดอก		○	○	○	●	●	○	●	●	○	●	●	○	○	●	●	○	○
02037432 ไม้ประดับ	○	●	○	○	●	●	○	○	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○
02037433 วิทยาการกล้วยไม้	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	●	●	○	○	●	●	●	○
02037438 วัสดุพืชพันธุ์	○	●	○	○	●	●	○	○	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○
02037441 ไม้ผลเขตร้อน	○	●	○	○	●	●	○	●	○	○	●	●	○	○	○	●	●	○
02037442 ไม้ผลเขตกึ่งร้อน	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○
02037443 วิทยาการไม้ผล	○	●	○	○	●	●	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○
02037444 การจัดการสวนไม้ผล	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	●	●	○
02037445 การเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจสวนไม้ผล	○	○	○	○	●	●	○	●	●	○		●		○	○	○	○	○

รายวิชา	1. คุณธรรมและจริยธรรม				2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				5. ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
02037451 สรีรวิทยาของพืชสวน		○	○	○	●	●	○	○		○	●	○	○	○	●	●	○	○
02037454 การใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชสวน	○	●	○	○	●	●	○	●	○	○	●	●	○	○	●	○	●	○
02037455 หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	○	●	○	○	●	●	○	●	○	○		○	○	○		○	○	○
02037461 อนุกรมวิธานพืชสวน	○	●	○	○	●	●	○	○	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○
02037462 พืชสวนเพื่อสภาพแวดล้อม	○	○	○	○	●			○			●		○	○		○	○	●
02037463 การออกแบบจัดสวน	●	●	○	○	●	●	○	●	●	○	●	●	●	○	○	●	●	○
02037464 การจัดการตกแต่งสถานที่	●	●	○	○	●	●	○	●	●	○	●	●	●	○	○	●	●	○
02037471 หลักการปรับปรุงพันธุ์พืชสวน	●	●	○	○	●	●	○	○	●	○	●	○	○	○	●	●	○	○
02037481 เทคโนโลยีของเมล็ดพันธุ์พืชสวน	○	○	○	○	●	●	○	●	○	○	●	○	○	○	●	●	○	○
02037482 เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชสวน	○	○	○	○	●	●	○	●		○	●	○		○	●	●	○	○
02037491 เทคนิควิจัยทางพืชสวน	●	●	○	○	●	●	○	○	●	○	●		●	○	●	●	○	○
02037492 การใช้คอมพิวเตอร์ในงานวิจัยพืชสวน	●	○	○		●	○	○	●	○	○	○	●	●	○		●	○	○
02037496 เรื่องเฉพาะทางพืชสวน		○	○	○	●	○	○		○	○		○	○			○		
02037497 สัมมนา	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
02037498 ปัญหาพิเศษ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
02037499 การฝึกงานเฉพาะด้านพืชสวน	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		
สาขาวิชาโรคพืช																		
02031271 คลินิกสุขภาพพืช I	●				●			○			●				○			
02031371 หลักการควบคุมโรคพืช	●				●	○		●			●				●			
02031372 คลินิกสุขภาพพืช II	●				●			●			●						●	
02031411 โรคพืชที่เกิดจากแบคทีเรีย	●		○		●			○			●				○			
02031412 ไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคพืช	●				●			○			●				○			
02031421 ราวิทยาเบื้องต้น	●	●	●		●			○	○		●			○		●	●	

รายวิชา	1. คุณธรรมและจริยธรรม				2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				5. ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
02031422 ราไบน้ำและดิน	●				●			○			●						○	
02031424 โรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา	●				●			○	●		●			○		●	●	
02031431 ไล่เดือนฝอยศัตรูพืช	●			○	●			○			●							○
02031432 โรคพืชที่เกิดจากไส้เดือนฝอย	●			○	●			○			●							○
02031441 ไวรัสวิทยาเบื้องต้นของพืช	●	○			●			●	○		●	○			○			○
02031442 โรคพืชที่เกิดจากเชื้อไวรัสและโรคคล้ายไวรัส	●	○			●			●	○		●	○			○			○
02031443 ไวรอยด์พืช	○	○			●			●			●			○	●			
02031451 โรคพืชวิทยาระดับโมเลกุล	○	○			●			●			●			○	●			
02031461 โรคของพืชไร่	●				●			○	○		●					○	○	
02031463 โรคของไม้ผล	●				●			●			●					○		
02031464 โรคของไม้ดอกไม้ประดับ	●				●			○			●					○		
02031465 โรคของผัก	●				●			●			●					●		
02031466 โรคพืชที่เกิดจากสิ่งไม่มีชีวิต	●				●			●			●					●		
02031468 เชื้อสาเหตุโรคพืช I	●	○			●			○			●				●	○		
02031469 เชื้อสาเหตุโรคพืช II	●	○			●			○			●				●	○		
02031471 สารเคมีที่ใช้ในการควบคุมโรคพืช	●				●			●			●					●		
02031473 จุลินทรีย์ปฏิปักษ์เพื่อการจัดการโรคพืช	●				●			●			●	○			●			
02031474 ระบบคุณภาพผลิตผลเกษตรที่เกี่ยวข้องกับโรคพืช	●			○	●	●	●	●			●	○			●			
02031481 การวินิจฉัยโรคพืช	●			○	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●		●	●	
02031482 โรคของเมล็ดพันธุ์	●				●			●			●						●	
02031483 โรคของผลิตผลพืชภายหลังการเก็บเกี่ยว	●				●			●			●						●	
02031484 เชื้อรุมวิทยาทางด้านโรคพืช	●	○			●	○		●			●				○			

รายวิชา	1. คุณธรรมและจริยธรรม				2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				5. ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
02031491 เทคนิคการวิจัยทางโรคพืช	●				●	●		●	●		●				●			
02031492 การผลิตพืชปลอดโรคด้วยเทคนิคเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	●	○			●			●			●	○			○			
02031496 เรื่องเฉพาะทางโรคพืช	●	○			●			●			●	○			○			
02031497 สัมมนา	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
02031498 ปัญหาพิเศษ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
02031499 การฝึกงานเฉพาะด้านโรคพืช	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
สาขาวิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร																		
02032211 พัฒนาการส่งเสริมชนบท	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
02032261 คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่องานส่งเสริมการเกษตร	●	○	●	○	●	●	○	●	○	●	●	●	○	○	○	○	●	○
02032301 การเกษตร	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	●	○
02032302 การพัฒนาการเกษตร	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○
02032303 การเกษตรกับคุณภาพชีวิตที่ดี	○	○	○	●	○	○	●	●	●	○	●	○	●	○	○	●	○	○
02032311 การส่งเสริมเบื้องต้น	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	○
02032312 การพัฒนาการเกษตรเชิงสหวิทยาการ	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	●	○	○
02032313 แนวทางส่งเสริมการเกษตร	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	○
02032314 การจัดการในระบบเกษตรยั่งยืน	○	○	●	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●	○	●	○
02032315 เกษตรอินทรีย์	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	●	●	○
02032342 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในชุมชนเกษตร	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	○	●	●	●	●	○
02032351 หลักการถ่ายรูป	●	●	●	○	●	●	○	●	○	●	●	○	●	○	○	○	●	○
02032352 การสื่อสารทางการเกษตร	●	○	●	●	●	○	○	●	●	○	●	○	○	○	○	●	●	●
02032353 การผลิตสื่อทางการเกษตร	●	●	●	○	●	●	○	●	○	●	●	○	●	●	○	●	●	●

รายวิชา	1. คุณธรรมและจริยธรรม				2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				5. ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
02032371 การวางแผนด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนา การเกษตร	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○
02032381 การส่งเสริมธุรกิจเกษตรในชุมชนชนบท	○	○	●	○	●	●	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	●	○
02032401 หลักการส่งเสริมทั่วไป	○	○	●	○	●	●	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	●	○
02032411 ชุมชนชนบทกับการพัฒนาการเกษตร	●	○	○	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	○
02032412 การพัฒนาชนบทแบบผสมผสาน	●	○	○	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	○
02032413 การส่งเสริมเกษตรยั่งยืน	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	○
02032421 การส่งเสริมเคหกิจชนบท	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	○
02032422 การพัฒนางานส่งเสริมเคหกิจชนบท	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	○
02032431 เยาวชนชนบทกับการพัฒนา	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○
02032432 การพัฒนาผู้นำเยาวชนชนบทและผู้นำท้องถิ่น	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	○
02032433 การพัฒนางานอาชีพของเยาวชนชนบท	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	○
02032441 การศึกษาประชากร	○	○	●	●	●	○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	●	○	○
02032451 การติดต่อสื่อสารทางเกษตร	●	○	●	●	●	○	○	●	●	○	●	○	○	○	○	●	●	●
02032452 โสตทัศนูปกรณ์ในงานส่งเสริม	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	●	○
02032453 การพูดและการเขียนในงานส่งเสริม	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	●	○
02032454 การพูดในที่สาธารณะ	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	●	○
02032455 การเขียนและผลิตข่าวสารเกษตร	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	●	○
02032456 การจัดรายการวิทยุและโทรทัศน์ทางการเกษตร	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	●	○
02032457 หลักการประชาสัมพันธ์	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	●
02032458 การบริหารงานสื่อ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	○	○	●	○
02032459 สื่อสารมวลชนกับการส่งเสริม	●	○	●	○	●	○	○	●	●	○	●	○	○	○	○	●	●	●
02032461 การถ่ายภาพเทคนิค	●	●	●	○	●	○	○	●	○	●	●	●	○	●	○	○	●	○

รายวิชา	1. คุณธรรมและจริยธรรม				2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				5. ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
02032462 การถ่ายทำภาพยนตร์	●	●	●	○	●	○	○	●	○	●	●	●	○	●	○	○	●	○
02032463 การผลิตรายการวิทยุเพื่อการส่งเสริม	●	○	○	○	○	●	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	●	○
02032464 การผลิตรายการโทรทัศน์เพื่อการส่งเสริม	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	○	○	○	○	●	●	○
02032465 คอมพิวเตอร์ในงานส่งเสริมการเกษตร	●	○	●	○	●	○	○	●	○	●	●	○	○	○	○	●	●	●
02032466 การถ่ายทอดสารสนเทศทางการเกษตร	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	●
02032467 การผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทางการเกษตร	●	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	○
02032468 เทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อมัลติมีเดียในการส่งเสริมการเกษตร	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	●	○	○	○	●	●	○
02032472 การส่งเสริมการจัดการทรัพยากรเกษตรในชุมชนชนบท	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○		●	○
02032491 ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร	●	○	○	○	●	○	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	○
02032492 การจัดการเชิงระบบเพื่อพัฒนาการเกษตร	○	○	●	○	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○		●	○	○
02032496 เรื่องเฉพาะทางส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	●	○
02032497 สัมมนา	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	●
02032498 ปัญหาพิเศษ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	●	○
02032499 การฝึกงานเฉพาะด้านส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร	●	○	○	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	○
วิชาแกนเกษตรศาสตร์																		
02036111 เกษตรศาสตร์ทั่วไป	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	○
02036211 การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	○
02036221 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์	○	○	○	○	●			○	○		○	○	○	○			○	
02036231 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชไร่		○	○		●	●	○	○	○		○		○		○		○	

รายวิชา	1. คุณธรรมและจริยธรรม				2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				5. ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
02036241 กัญญาวิทยาเบื้องต้น	●		○		●		○		○	●	●		○	○	○	●	○	○
02036251 อุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตร	○	○	○	○	●	●		○	○	●	●						○	
02036261 วิทยาศาสตร์ทางดิน		○	●		●			○			●	○			○			
02036271 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน	○	○	○	○	●	●	○	○	○				○		○		○	
02036281 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	●				●			○			●	○				○		
02036299 การฝึกงานเบื้องต้น	●	○	○	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	●	○	○
02036321 การส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตร	○	●	●	○	●	●	○	●	●	○	●	●	○	○	○	●	●	○
02036390 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	●	○
02036490 สหกิจศึกษา	●	●	●	●	○	●	○	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	○

หมวดที่ 5. หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ ในการให้ระดับคะแนน(เกรด)

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

- มีการทวนสอบในระดับรายวิชา โดยหัวหน้าภาควิชาแต่งตั้งคณะกรรมการทวนสอบของภาควิชา ประเมินความสอดคล้องของข้อสอบกับผลการเรียนรู้ที่กำหนดไว้ในรายวิชา ความเหมาะสมของการให้คะแนน ในกระดาษคำตอบและการให้ระดับคะแนน

- มีการทวนสอบระดับหลักสูตร โดยการจัดสอบนิสิตชั้นปีที่ 4 หลังการสอบปลายภาคการศึกษาที่ 2 ด้วยข้อสอบที่ได้มีการพัฒนาขึ้นโดยคณะกรรมการทวนสอบของภาควิชา ร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาและ ผู้ใช้บัณฑิต เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ของนิสิตในหลักสูตร

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หมวดที่ 6. การพัฒนาคณาจารย์และบุคลากร

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

- ปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่ ในเรื่องบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ของนิสิตใน รายวิชาที่รับผิดชอบ

- ชี้แจงและมอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ รายละเอียดหลักสูตร ซึ่งแสดงถึงปรัชญา ความสำคัญ และ วัตถุประสงค์ของหลักสูตร กฎระเบียบการศึกษา คู่มือนิสิต คู่มืออาจารย์ ฯลฯ ให้อาจารย์ใหม่

- ชี้แจงและมอบเอกสารรายละเอียดรายวิชา ซึ่งแสดงถึงผลการเรียนรู้ที่คาดหวังจากรายวิชา และกล ยุทธ์การสอนและการประเมินผล ให้แก่อาจารย์ผู้สอนทั้งอาจารย์ใหม่และอาจารย์พิเศษ

- กำหนดให้อาจารย์ใหม่ต้องผ่านการฝึกอบรม(หลักสูตรสำหรับอาจารย์ใหม่) เรื่องกลยุทธ์และวิธีการ สอนแบบต่างๆ กลยุทธ์การประเมินผลสัมฤทธิ์ของนิสิต การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาและการปรับปรุง

- มอบหมายอาจารย์พี่เลี้ยงให้คำแนะนำและติดตามการทำงานของอาจารย์ใหม่ อย่างน้อย 1 ภาค การศึกษา

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่อาจารย์

มีกระบวนการให้ความรู้วิธีการปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบ และเปิดโอกาสให้คณาจารย์ พัฒนาตนเองทางวิชาชีพและวิชาการตามสายงาน

2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการจัดการเรียนการสอน(กลยุทธ์การสอน วิธีการสอน) การวัดและประเมินผล ซึ่งจัดเป็นประจำทุกปีโดยกองบริการการศึกษาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยกำหนดให้อาจารย์ต้องเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรสำหรับอาจารย์ใหม่ในปีแรกที่เข้าทำงาน และเข้ารับการฝึกอบรมเพิ่มเติมหรือฟื้นฟูเป็นระยะตามความเหมาะสม
- การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ อภิปรายปัญหา และแนวทางการแก้ไข ระหว่างอาจารย์ในคณะ/ภาควิชา
- การสนับสนุนให้อาจารย์เข้าร่วมประชุม/ฝึกอบรมภายนอกสถาบัน และนำการเรียนรู้มาถ่ายทอดในภาควิชา
- การมอบหมายให้อาจารย์รุ่นใหม่และอาจารย์ที่มีประสบการณ์ในการสอนร่วมสอนในวิชาเดียวกัน เพื่อให้อาจารย์รุ่นใหม่ได้เห็นตัวอย่างการสอนและการประเมินผล
- การแลกเปลี่ยนเอกสาร ข้อมูล ระหว่างอาจารย์
- การเชิญอาจารย์อื่นเข้าเยี่ยมชมการสอนและให้คำแนะนำ
- การสนับสนุนการวิจัยเพื่อการพัฒนาการเรียนการสอน และเผยแพร่ผลงานในเครือข่ายพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนกลุ่มเกษตรศาสตร์

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

- การสนับสนุนการเข้าร่วมฟัง และนำเสนอผลงานทางวิชาการในที่ประชุมวิชาการ
- การฝึกอบรมการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยและการเขียนบทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ
- การสนับสนุนการร่วมมือในงานวิจัยทั้งในและต่างประเทศ
- การสนับสนุนการเข้ารับการฝึกอบรม การประชุมสัมมนาเพิ่มพูนความรู้

หมวดที่ 7. การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การบริหารหลักสูตร

- มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรดำเนินการบริหารหลักสูตร ดังนี้
- ก่อนการเปิดภาคเรียน มีการประชุมคณาจารย์ในภาควิชาฯ เพื่อยืนยันการจัดตารางสอนและมอบหมายอาจารย์ทุกคนเตรียมความพร้อมในเรื่องเครื่องมือ อุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน สื่อการสอน เอกสารประกอบการสอนต่างๆ
 - มอบหมายอาจารย์ประจำรายวิชาตรวจสอบผลประเมินความพึงพอใจของนิสิตต่อการเรียนการสอนในระหว่างภาคและใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงกลยุทธ์การสอน

- มอบหมายอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและประสบการณ์ภาคสนาม จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชาและของประสบการณ์ภาคสนามตามรายละเอียดที่ สกอ. กำหนด ซึ่งรวมถึงข้อเสนอแผนการพัฒนาปรับปรุง เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา

- เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนในแต่ละปี รวบรวมผลการประเมินคุณภาพการสอนและสิ่งอำนวยความสะดวก รายงานผลการดำเนินการรายวิชา ผลการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิต จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรประจำปี เสนอต่อหัวหน้าภาควิชา เพื่อนำเข้าหารือในที่ประชุมภาควิชาฯ

- เมื่อครบรอบหลักสูตร (4 ปี) คณะเกษตร กำแพงแสน จัดการประเมินหลักสูตร โดยร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิ นิสิตชั้นปีสุดท้ายก่อนจบการศึกษาหรือบัณฑิตใหม่ และผู้ใช้บัณฑิต

- คณะเกษตร กำแพงแสน แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร ที่มีจำนวนและคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ของ สกอ. เพื่อปรับปรุงหลักสูตรอย่างน้อยทุก 5 ปี โดยนำข้อมูลการวิจัยสถาบันมาประกอบการพิจารณา

2. การบริหารทรัพยากรการเรียนการสอน

2.1 การบริหารงบประมาณ

จัดสรรงบประมาณแผ่นดินเพื่อการจัดหาครุภัณฑ์ที่จำเป็น สำหรับการเรียนการสอนให้ได้อย่างเพียงพอต่อการดำเนินการ กำหนดวงเงินค่าใช้จ่ายในแต่ละรายวิชาตามสัดส่วนที่เหมาะสม และติดตามการใช้จ่ายให้เป็นไปตามแผนและตามกำหนดเวลา

2.2 ทรัพยากรการเรียนการสอนที่มีอยู่เดิม

2.2.1 สถานที่และอุปกรณ์การสอน

ใช้อาคารสถานที่และอุปกรณ์การสอนของภาควิชาในคณะเกษตร กำแพงแสน รวมทั้งหน่วยงานอื่น ๆ ในมหาวิทยาลัย

2.2.2 ห้องสมุด

นิสิตสามารถใช้บริการของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน และวิทยาเขตกำแพงแสน และห้องสมุดของหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.3 การจัดหาทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติม

คณะเกษตร กำแพงแสน มีการติดตามความต้องการและการใช้ทรัพยากรการเรียนการสอนวางแผนในการจัดหา โดยใช้งบประมาณที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และคณะเกษตร กำแพงแสน จัดสรรให้ประจำปี และงบประมาณเงินรายได้ของภาควิชาต่างๆ โดยอาจารย์ผู้สอนสามารถเสนอรายการทรัพยากรการเรียนการสอนที่มีความจำเป็นต้องจัดหาเพิ่มเติม เพื่อให้หน่วยงาน พิจารณาให้การสนับสนุนตามความจำเป็น

2.4 การประเมินความเพียงพอของทรัพยากร

ประเมินความเพียงพอของทรัพยากรจากแบบสอบถามประเมินความพึงพอใจของนิสิตในแต่ละรายวิชา อาจารย์ผู้สอนประเมินจากการสังเกตการใช้งานในรายวิชาที่สอนแล้วรายงานต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

3. การบริหารคณาจารย์

3.1 การรับอาจารย์ใหม่

การรับสมัครอาจารย์ใหม่เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยภาควิชา เป็นผู้กำหนดคุณสมบัติและคุณสมบัติที่ต้องการ มีการกำหนดให้ผู้สมัครนำเสนอผลงานวิจัยแบบปากเปล่าในที่ประชุมคณาจารย์ และสัมภาษณ์โดยคณะกรรมการ คณะกรรมการรับฟังความคิดเห็นจากคณาจารย์ในภาควิชา ประกอบการพิจารณา มีการประเมินการปฏิบัติงานของอาจารย์ใหม่ตามระเบียบของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

3.2 การมีส่วนร่วมของคณาจารย์ในการวางแผน การติดตามและทบทวนหลักสูตร

คณะเกษตร กำแพงแสน มีการแต่งตั้งกรรมการประจำหลักสูตร เพื่อดำเนินงานหลักสูตร และมีการจัดประชุมคณาจารย์ทุกท่านเพื่อร่วมในการวางแผน การติดตามและทบทวนหลักสูตรเมื่อสิ้นสุดปีการศึกษาทุกปี ในกรณีที่มีการปรับปรุงหลักสูตร มีการแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร โดยอาจารย์ทุกท่านต้องร่วมรับผิดชอบในกลุ่มวิชาที่สอน และอาจารย์ประจำหลักสูตรต้องเข้าร่วมประชุมในการวางแผน ติดตาม และทบทวนหลักสูตรทุกครั้ง

3.3 อาจารย์ที่สอนบางเวลาและอาจารย์พิเศษ

คณะเกษตร กำแพงแสน มีนโยบายในการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมาเป็นอาจารย์พิเศษหรือวิทยากรร่วมสอนในบางหัวข้อที่ต้องการความเชี่ยวชาญเฉพาะหรือประสบการณ์จริง โดยมอบหมายให้อาจารย์ประจำวิชาเป็นผู้เลือกสรรอาจารย์พิเศษหรือวิทยากรผู้ร่วมสอน

4. การบริหารบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน

4.1 การกำหนดคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

คณะเกษตร กำแพงแสน และภาควิชา มีการประชุมหารือเพื่อกำหนดคุณสมบัติของบุคลากรสนับสนุนให้ตรงตามภาระหน้าที่ที่ต้องรับผิดชอบก่อนการรับเข้าทำงาน และต้องผ่านการสอบแข่งขันตามหลักเกณฑ์ที่คณะเกษตร กำแพงแสน และภาควิชา กำหนดและเป็นไปตามระเบียบและนโยบายของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะกรรมการจะพิจารณาให้ความสำคัญต่อความสามารถในการปฏิบัติงานตามตำแหน่ง และทัศนคติต่องานการให้บริการแก่อาจารย์และนิสิตเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน

4.2 การเพิ่มทักษะความรู้เพื่อการปฏิบัติงาน

- สนับสนุนให้บุคลากรได้เข้ารับการฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องกับงานในหน้าที่
- สนับสนุนให้บุคลากรได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำงานกับบุคลากรในหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- สนับสนุนให้บุคลากรได้ร่วมงานกับอาจารย์ในโครงการหรือกิจกรรมบริการวิชาการ

5. การสนับสนุนและการให้คำแนะนำนิสิต

5.1 การให้คำปรึกษาด้านวิชาการ และอื่นๆ แก่นิสิต

- มีการมอบหมายภาระหน้าที่การเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาแก่อาจารย์ทุกคน

- อาจารย์ที่ปรึกษาประจำตัวนิสิตกำหนดตารางเวลาในการให้คำปรึกษาแนะนำทางวิชาการ แผนการเรียน และการดำเนินชีวิตในมหาวิทยาลัยแก่นิสิต
- คณะเกษตร กำแพงแสน มีคณะกรรมการอาจารย์ที่ปรึกษานิสิต มีหน้าที่ส่งเสริม สนับสนุน ให้คำแนะนำ และกำกับดูแลการทำงานของอาจารย์ที่ปรึกษา
- อาจารย์ประจำรายวิชากำหนดตารางเวลาให้คำปรึกษาทางวิชาการแก่นิสิตที่เรียนในรายวิชา
- ภาควิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย มีโครงการกิจกรรมนิสิต การสอนเสริมด้านวิชาการแก่นิสิตในด้านต่างๆ เช่น ภาษาอังกฤษ คอมพิวเตอร์ เป็นต้น และการจัดอบรมสัมมนาในด้านต่างๆ สำหรับนิสิตที่สนใจ เพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และประสบการณ์

5.2 การอุดหนุนของนิสิต

เปิดโอกาสให้นิสิตปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษา หัวหน้าภาควิชา รองคณบดีฝ่ายวิชาการ หรือคณบดีในเรื่องที่ต้องการอุดหนุน

6. ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

- มีการสำรวจความต้องการของตลาดแรงงานและความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตก่อนการปรับปรุงหลักสูตร
- ประเมินการความต้องการแรงงานประจำปีจากภาวะการดำเนินงานทำของบัณฑิต และแหล่งข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับความต้องการแรงงาน
- ติดตามข้อมูลความรู้และทักษะที่เป็นที่ต้องการของภาคการเกษตรและความปลอดภัยของอาหาร ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี การแข่งขันทางการค้า มาตรการ/กฎหมายอาหารที่เกี่ยวข้องกับการค้าภายในและระหว่างประเทศ และแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมผู้บริโภค เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาปรับปรุงหลักสูตร

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปีการศึกษา				
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
1. อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	✓	✓	✓	✓	✓
2. มีรายละเอียดของหลักสูตรตามแบบ มคอ. 2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	✓	✓	✓	✓	✓
3. มีรายละเอียดของรายวิชาและรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม ตามแบบ มคอ. 3 และ มคอ. 4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	✓	✓	✓	✓	✓
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชาและรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม ตามแบบ มคอ. 5 และ มคอ. 6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	✓	✓	✓	✓	✓
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ. 7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	✓	✓	✓	✓	✓
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ. 3 และ มคอ. 4 อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	✓	✓	✓	✓	✓
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว		✓	✓	✓	✓
8. อาจารย์ใหม่(ถ้ามี) ทุกคนได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	✓	✓	✓	✓	✓
9. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓
10. จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี	✓	✓	✓	✓	✓
11. ระดับความพึงพอใจของนิสิตปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0				✓	✓
12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0					✓

หมวดที่ 8. การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน

- การประชุมร่วมของอาจารย์ในภาควิชา เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและขอคำแนะนำ/ข้อเสนอแนะของอาจารย์ที่มีความรู้ในการใช้กลยุทธ์การสอน
- อาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ผู้สอนรายวิชา ขอความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากอาจารย์ท่านอื่น หลังการวางแผนกลยุทธ์การสอนสำหรับรายวิชา
- การสอบถามจากนิสิตถึงประสิทธิผลของการเรียนรู้จากวิธีการที่ใช้ โดยใช้แบบสอบถาม หรือการสนทนากับกลุ่มนิสิตระหว่างภาคการศึกษา โดยอาจารย์ผู้สอน
- ประเมินจากการเรียนรู้ของนิสิต จากพฤติกรรมการแสดงออก การทำกิจกรรม และผลการศึกษา

1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

- การประเมินการสอนโดยนิสิตทุกปลายภาคการศึกษา โดยสำนักทะเบียนและประเมินผล
- การประเมินการสอนของอาจารย์จากการสังเกตในชั้นเรียนถึงวิธีการสอน กิจกรรม งานที่มอบหมายแก่นิสิต โดยคณะกรรมการประเมินการสอนของภาควิชา
- การประเมินการสอนโดยอาจารย์ผู้ร่วมสอนในรายวิชา จากการสังเกตการสอน

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

2.1 นิสิตชั้นปีสุดท้าย และ/หรือ บัณฑิตใหม่

- การประเมินหลักสูตรในภาพรวมโดยนิสิตชั้นปีที่ 4 ในภาคปลายก่อนจบการศึกษา ในรูปแบบสอบถาม หรือการประชุมตัวแทนนิสิตกับตัวแทนอาจารย์

2.2 ผู้ทรงคุณวุฒิ และ/หรือ ผู้ประเมินภายนอก

- การประเมินจากการเยี่ยมชมและข้อมูลในร่างรายงานผลการดำเนินการหลักสูตร

2.3 ผู้ใช้บัณฑิต และ/หรือ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ

- แบบประเมินความพึงพอใจต่อคุณภาพของบัณฑิต โดยผู้ใช้บัณฑิต
- การประชุมทบทวนหลักสูตรเมื่อถึงรอบการปรับปรุง โดยผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้ใช้บัณฑิต บัณฑิตใหม่ ร่วมกับคณาจารย์ของภาควิชา

3. การประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตร

การประเมินคุณภาพการศึกษาประจำปี ตามตัวบ่งชี้ในหมวดที่ 7 ข้อ 7 โดยคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายในระดับภาควิชา ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 3 คน โดยเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 คน

4. กระบวนการทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

- อาจารย์ประจำวิชาทบทวนผลการประเมินประสิทธิผลของการสอนในวิชาที่รับผิดชอบในระหว่างภาคการศึกษา เมื่อสิ้นภาคการศึกษาจัดทำรายงานผลการดำเนินการรายวิชาเสนอหัวหน้าภาควิชาผ่านอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรติดตามผลการดำเนินการตามตัวบ่งชี้ในหมวดที่ 7 ข้อ 7 จากการประเมินคุณภาพภายในภาควิชา
- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสรุปผลการดำเนินการหลักสูตรประจำปี โดยรวบรวมข้อมูลการประเมินประสิทธิผลของการสอน รายงานผลการประเมินการสอนและสิ่งอำนวยความสะดวก รายงานผลการประเมินคุณภาพภายใน และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จัดทำรายงานผลการดำเนินการหลักสูตรประจำปี เสนอ คณบดี
- ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตร พิจารณาทบทวนสรุปผลการดำเนินการหลักสูตร จากร่างรายงานผลการดำเนินการหลักสูตรและความคิดเห็นของคณาจารย์ในหลักสูตร ระดมความคิดเห็น วางแผนปรับปรุงการดำเนินการเพื่อใช้ในรอบการศึกษาต่อไป