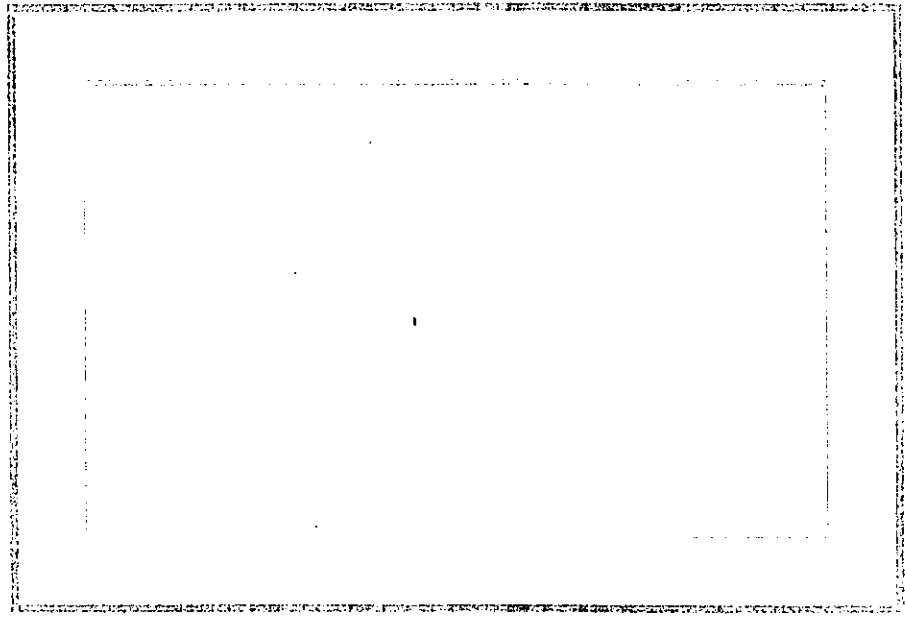


สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตร
เมื่อวันที่ _____ - ๒ มี.ค. ๒๕๖๕
โดยระบบ CHECO



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

KASETSART UNIVERSITY
BANGKOK, THAILAND

รหัสหลักสูตร สกอ. (14 หลัก)

25480021102119 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรเขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ)
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ ๒ มิ.ค. ๒๕๖๔
โดยระบบ CHECO

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเกษตรเขตร้อน
(หลักสูตรนานาชาติ/หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

KASETSART UNIVERSITY
BANGKOK, THAILAND

หน่วยงาน	คณะ	รหัสอ้างอิง	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับ	วันที่รับทราบ
มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	คณะเกษตร	25480021102 119_2106_IP	25480021102119	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรเขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตร ปรับปรุง (พ.ศ.2559)	ปริญญา ตรี	02/01/2564

สภา มก. อนุมัติในการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 5/2559

เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2559

มคอ. 2

อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่
รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเกษตรเขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตบางเขน คณะเกษตร

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา

วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมวดที่ 1. ข้อมูลทั่วไปพิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว

เมื่อวันที่ ๒ มิ.ค. ๒๕๖๔

โดยระบบ CHECO

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร 25480021102119

ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรเขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ)

ภาษาอังกฤษ Bachelor of Science Program in Tropical Agriculture
(International Program)

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรเขตร้อน)

ชื่อย่อ วท.บ. (เกษตรเขตร้อน)

ชื่อเต็ม Bachelor of Science (Tropical Agriculture)

ชื่อย่อ B.S. (Tropical Agriculture)

3. วิชาเอก (ถ้ามี)

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

126 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาอังกฤษ

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับทั้งนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติ ที่สามารถพูด ฟัง อ่าน เขียน และเข้าใจภาษาอังกฤษเป็นอย่างดี

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรการเรียนการสอนที่ดำเนินงานโดยคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมมือกับ คณะเศรษฐศาสตร์ และคณะบริหารธุรกิจมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยอื่นในต่างประเทศ ที่คณะเกษตรได้ทำข้อตกลงทางวิชาการไว้ เช่น University of Tsukuba และ Tokyo University of Agriculture ประเทศญี่ปุ่น Massey University ประเทศนิวซีแลนด์ Utah State University ประเทศ สหรัฐอเมริกา University of Copenhagen ประเทศเดนมาร์ก เป็นต้น ในรูปแบบของการแลกเปลี่ยน นิสิต การศึกษาดูงาน และการฝึกงาน ฯลฯ

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

สถานภาพของหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอน เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2559
- ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรเขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ)
- เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2547
- ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2554

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ได้พิจารณาถ้อยแถลงโดยคณะกรรมการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 10/2559 เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2559
- ได้รับอนุมัติหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมวาระพิเศษครั้งที่ 519559 เมื่อวันที่ 14 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2559

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน
ปี พ.ศ. 2561

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิจัยด้านพืชและสัตว์
- นักส่งเสริมการขายสินค้าและอุปกรณ์การเกษตร
- เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการทางการเกษตรและวิทยาศาสตร์
- เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพสินค้าการเกษตร
- ผู้จัดการฟาร์ม
- ธุรกิจส่วนตัวทางการเกษตร
- บุคลากรด้านการศึกษา
- นักวิชาการด้านการเกษตร
- นักสื่อสารมวลชน
- นักวางแผนการขนส่งผลผลิตและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ ๒ มิ.ค. ๒๕๖๕
โดยระบบ CHECO

9. ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ
หลักสูตร

ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน , ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ การศึกษา
1. นายนพ ดัฒมขยกุล 1 1020	อาจารย์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์ เกษตร) M.Agr.Sci. (Plant Science)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 Lincoln University, New Zealand, 2553
2. นางสาวนาทิพย์ สุวรรณโสภี 3 2099	อาจารย์	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ด. (สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549
3. นายบัญชา ชินศรี 4 1009	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) M.Sc. (Nematology) Ph.D. (Plant Pathology)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 Gent University, Belgium, 2541 University of Hawaii at Manoa, USA., 2549
4. นางสาวอลิศา มีนะกนิษฐ 3 1005	รองศาสตราจารย์	สธ.บ. M.L.A. Ph.D. (Urban and Regional Science)	มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2530 University of Georgia, USA, 2534 Texas A&M University, USA, 2542
5. นายเอ็จ สโรบล 3 1201	รองศาสตราจารย์	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) Ph.D. (Crop Production and Physiology)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2517 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522 Iowa State University, U.S.A., 2529

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในแผนหลักสูตร **ม.ค. ๒๕๖๔**

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

- นโยบายด้านการเกษตรของรัฐบาลที่ต้องการส่งออกผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้น ภายใต้แนวคิด “ครัวไทยสู่ครัวโลก” เป้าหมายเพื่อกระจายผลผลิตและเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร ซึ่งผู้ส่งออกต้องปฏิบัติตามมาตรฐานของประเทศคู่ค้า
- การผลิตทางการเกษตรที่ปลอดภัย (Food Safety) หรือเกษตรอินทรีย์ที่ผลิตพืชปราศจากสารพิษ ซึ่งต้องคำนึงถึงผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

- การเปิดเสรีทางการค้าและการเคลื่อนย้ายการทำงานอาชีพ ทำให้เกิดการแข่งขันทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- ผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศให้ความสนใจกับเรื่องสุขภาพและการบริโภคอาหารเพื่อสุขภาพมากขึ้น

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๔
โดยระบบ CHECO

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

- พัฒนาหลักสูตรให้ตอบสนองต่อความต้องการของประเทศด้านบุคลากรที่มีความรู้ด้านการเกษตรเขตร้อน การผลิตทางการเกษตรที่ปลอดภัย (Food Safety) และเกษตรอินทรีย์ และมีความสามารถในการสื่อสารเป็นภาษาอังกฤษและภาษาอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ในระดับภูมิภาค
- พัฒนาหลักสูตรให้เป็นแบบบูรณาการโดยเปิดทางเลือกให้นักศึกษาได้เลือกเรียนในวิชาด้านเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ เพื่อให้บัณฑิตได้ทราบทั้งเทคโนโลยีการผลิตจนถึงการตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

- หลักสูตรนี้มีความสอดคล้องกับพันธกิจของคณะเกษตร ที่จะป็นศูนย์กลางการศึกษาด้านการเกษตรในภูมิภาคเอเชีย เนื่องจากทำการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษตลอดหลักสูตรและเป็นหลักสูตรที่รองรับนิสิตจากต่างประเทศ รวมทั้งนิสิตแลกเปลี่ยนที่ประสงค์จะมาศึกษาด้านการเกษตรในเขตร้อน

13. ความสัมพันธ์ (ถ้ามี) กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน (เช่น รายวิชาที่เปิดสอนเพื่อให้บริการคณะ/ภาควิชาอื่น หรือต้องเรียนจากคณะ/ภาควิชาอื่น)

13.1 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรนี้ที่เปิดสอนโดยคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

- หมวดวิชาศึกษาทั่วไป
 - กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข
 - กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ
 - กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก
 - กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร
 - กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์

- หมวดวิชาเฉพาะ
 - วิชาเฉพาะบังคับ
 - วิชาเฉพาะเลือก

- หมวดวิชาเลือกเสรี

13.2 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้คณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่นต้องมาเรียน

- ไม่มี

13.3 การบริหารจัดการ

- กำหนดอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจากภาควิชาต่าง ๆ
- ประสานงานกับอาจารย์ผู้แทนจากภาควิชาอื่น ๆ ในคณะที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ คณะสังคมศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ คณะบริหารธุรกิจ เพื่อให้การเรียนการสอนเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

- ประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องในมหาวิทยาลัยต่างประเทศที่คณะเกษตรได้ทำข้อตกลงทางวิชาการไว้ ในกรณีที่บัณฑิตมีความประสงค์จะไปศึกษาดูงาน ศึกษาแลกเปลี่ยน ฝึกงาน หรือเลือกเรียนวิชาเฉพาะเลือกในมหาวิทยาลัยต่างประเทศ ตลอดจนรับนิสิตแลกเปลี่ยนจากมหาวิทยาลัยต่างประเทศ
- จัดทำรายละเอียดของหลักสูตร รายละเอียดของรายวิชาและรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม อธิบายเนื้อหาสาระ การจัดตารางเวลาเรียนและสอบ เพื่อเป็นมาตรฐานในการติดตาม และประเมินคุณภาพการเรียนการสอน

หมวดที่ 2. ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญาและความสำคัญ

ผลิตทรัพยากรบุคคลที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพทางวิชาการด้านเกษตรเขตร้อน และมีความสามารถในการสื่อสารภาษาอังกฤษ สามารถนำเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าและทันสมัยไปปรับใช้ในการพัฒนาการเกษตรที่ยั่งยืน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันในระดับชาติและนานาชาติ ทั้งด้านการผลิต การแปรรูป และธุรกิจเกษตร

1.2 วัตถุประสงค์

- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพซึ่งมีความรู้ทางด้านเกษตรเขตร้อนที่สามารถตอบสนองต่อความต้องการของตลาดแรงงานและผู้ประกอบการทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ด้วยการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ด้านเกษตรเขตร้อนที่สามารถศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นไป หรือมีความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์และธุรกิจเกษตร หรือมีประสบการณ์การศึกษาในต่างประเทศ

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. ปรับปรุงหลักสูตรทุก 5 ปี ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาแห่งชาติ	1. พัฒนาหลักสูตรเพื่อจุดมุ่งหมายในการเป็นศูนย์กลางการศึกษา ด้านเกษตรเขตร้อนในเขตภูมิภาคเอเซีย	1. หลักสูตรที่แสดงถึงความเป็นนานาชาติด้านเกษตรเขตร้อน
2. ปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัย สอดคล้องกับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี การตลาด และวิชาการการเกษตรในเขตร้อน	2. ติดตามการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้า และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งนโยบายของรัฐบาลด้านการเกษตร	2. หลักสูตรที่มีรายวิชาด้านเทคโนโลยี การตลาด และวิชาการทางการเกษตร
3. พัฒนาด้านการเรียนการสอน เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ความสามารถและคุณสมบัติที่ตลาดแรงงานต้องการ	3. จัดทำวิจัยสถาบันเพื่อสำรวจความคิดเห็นของผู้ใช้บัณฑิตและผู้ประกอบการ เพื่อรับทราบความพึงพอใจและนำมาปรับปรุงหลักสูตร	3. ผลการวิจัยสถาบัน

หมวดที่ 3. ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ระบบทวิภาค

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน - เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

วัน - เวลาราชการปกติ

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

เป็นผู้จบการศึกษาตามเกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการหรือเทียบเท่า คุณสมบัติอื่นตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมีผลคะแนน IELTS เฉลี่ยรวม 5.0 หรือระดับคะแนน TOEFL 500 คะแนน หรือผ่านการทดสอบภาษาอังกฤษอื่นตามที่หลักสูตรกำหนดในระดับเทียบเท่า

2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

ปัญหาการปรับตัวจากการเรียนในระดับมัธยมศึกษามาเป็นการเรียนในระดับอุดมศึกษาที่มีรูปแบบแตกต่างจากเดิม โดยที่นิสิตจะมีสังคมที่กว้างขึ้น ต้องรับผิดชอบตนเองมากขึ้น ห่างไกลจากผู้ปกครอง รวมทั้งมีกิจกรรมรับน้องใหม่ กิจกรรมที่คณะฯ จัดขึ้น รวมทั้งกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่นิสิตต้องสามารถบริหารเวลาให้เหมาะสม นอกจากนี้คือปัญหาด้านทักษะการใช้ภาษาอังกฤษทั้งการเรียนในห้องเรียนและการศึกษาจากตำราเรียนที่เป็นภาษาอังกฤษ

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

- กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหานิสิตด้านการปรับตัว คณะฯ จะจัดให้มีการดูแลอย่างใกล้ชิดโดยระบบอาจารย์ที่ปรึกษา
- จัดทำแบบสอบถามถึงปัญหาของนิสิตที่แรกเข้า เพื่อที่จะเข้าถึงปัญหาของนิสิตทุกคนพร้อมแก้ไขปัญหานิสิตได้ตรงประเด็นมากที่สุด
- กลยุทธ์ในการแก้ไขปัญหาด้านพื้นฐานทางภาษาอังกฤษ จะมีการสอนเสริมโดยเชิญอาจารย์ต่างประเทศมาช่วยสอนภาษาอังกฤษ ก่อนเปิดภาคการศึกษา
- กำหนดเกณฑ์คะแนนภาษาอังกฤษการรับเข้า

2.5 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะจบการศึกษา
2559	50	-	-	-	50	คาดว่าจะมีผู้สำเร็จ การศึกษาลดหลดหลักสูตร ปีละ 50 คนเริ่มจบ พ.ศ. 2563
2560	50	50	-	-	100	
2561	50	50	50	-	150	
2562	50	50	50	50	200	
2563	50	50	50	50	200	

2.6 งบประมาณตามแผน

2.6.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย บาท)

รายการ	ปีงบประมาณ				
	2559	2560	2561	2562	2563
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	5,420,000	10,840,000	16,260,000	21,680,000	21,680,000
รวมรายรับ	5,420,000	10,840,000	16,260,000	21,680,000	21,680,000

2.6.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย บาท)

รายการ	ปีงบประมาณ				
	2559	2560	2561	2562	2563
1. งบดำเนินการ					
1.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากร	420,000	630,000	840,000	840,000	840,000
1.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	2,500,000	5,000,000	7,500,000	10,000,000	10,000,000
1.3 ทุนการศึกษา	271,000	542,000	542,000	542,000	542,000
1.4 รายจ่ายระดับมหาวิทยาลัย	470,000	940,000	1,410,000	1,880,000	1,880,000
รวม (1)	3,661,000	7,112,000	10,292,000	13,262,000	13,262,000
2. งบลงทุน					
ค่าครุภัณฑ์	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000
รวม (2)	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000
รวม (1) + (2)	4,161,000	7,612,000	10,792,000	13,762,000	13,762,000
จำนวนนิสิต	50	100	150	200	200
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต	83,220	76,120	71,947	68,810	68,810

2.7 ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียนและการศึกษาด้วยตนเอง

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย (ถ้ามี)

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
 วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
 ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
 เมื่อวันที่ _____ - ๒ มี.ค. ๒๕๖๕
 โดยระบบ CHECO

มคอ. 2

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 126 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข		3	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ		6	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร		13	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก		5	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์		3	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	90	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะบังคับ		72	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะเลือก		18	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

3.1.3 รายวิชา

ก) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
01175xxx กิจกรรมพลศึกษา (Physical Education Activities)		1(0-2-1)	
และให้นิสิตเลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป			
กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข			
1.2 กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
ให้นิสิตเลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป			
กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ			
1.3 กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร		13	หน่วยกิต
วิชาภาษาไทย		3(--)	
วิชาสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์		1(--)	
วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา		9(--)	
ให้นิสิตเลือกเรียนภาษาใดภาษาหนึ่งยกเว้นภาษาอังกฤษพื้นฐาน (01355111, 01355112 และ 01355113) ถ้าจะเรียนวิชาภาษาอังกฤษให้เริ่มนับที่รายวิชา 013552xx			
1.4 กลุ่มสาระพลเมืองไทยกับพลเมืองโลก	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต
01999111 ศาสตร์แห่งแผ่นดิน (Knowledge of the Land)		2(2-0-4)	
และให้นิสิตเลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป			
กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก			
1.5 กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
ให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิตจากรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์			

ข) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	90 หน่วยกิต	
- วิชาเฉพาะบังคับ			72 หน่วยกิต
01001211	กระบวนทัศน์การส่งเสริมการเกษตร (Paradigm in Agricultural Extension)		3(3-0-9)
01001331	การสื่อสารเพื่อพัฒนาการเกษตร (Communication for Agricultural Development)		3(3-0-9)
01002111	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์ (Animal Science and Technology)		3(3-0-9)
01002302	ทรัพยากรสัตว์และการจัดการ (Animal Resource and Management)		3(3-0-9)
01004211	วิทยาศาสตร์ด้านแมลง (Insect Science)		3(2-2-10)
01005221	เครื่องจักรกลทางการเกษตรเขตร้อน (Tropical Agricultural Machinery)		3(2-3-11)
01005449	การจัดการโรงเรือนปลูกพืชในเขตร้อนชื้น (Tropical Greenhouse Management)		3(3-0-9)
01008211	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น (Introductory Plant Pathology)		3(2-3-6)
01009112	วิทยาศาสตร์ทางดิน (Soil Science)		3(2-1-9)
01013111	เกษตรเขตร้อนเบื้องต้น (Introduction to Tropical Agriculture)		3(3-0-9)
01013221	กีฏวิทยาเขตร้อน (Tropical Entomology)		3(2-3-11)
01013231	หลักการพืชไร่เขตร้อน (Principles of Tropical Agronomy)		3(3-0-9)
01013232	พืชสวนเขตร้อนเบื้องต้น (Introduction to Tropical Horticulture)		3(2-3-11)
01013299	การฝึกงานเบื้องต้น (General Practicum)		2
01013322	การจัดการโรคพืชในเขตร้อน (Tropical Plant Disease Management)		3(2-3-11)
01013331	การผลิตพืชไร่เขตร้อนเพื่ออาหาร อาหารสัตว์ และพลังงาน (Tropical Field Crop Production for Food, Feed and Fuel)		3(3-0-9)
01013332	พืชสวนเขตร้อนเศรษฐกิจ (Economic Tropical Horticultural Crops)		3(2-3-11)

01013341	ทรัพยากรดินเขตร้อน (Tropical Soil Resources)	3(3-0-9)
01013399	การฝึกงานเฉพาะด้าน (Specific Practicum)	3
01013497	สัมมนา (Seminar)	1
01401114	พฤกษศาสตร์ทั่วไป (General Botany)	3(2-3-11)
01403111	เคมีทั่วไป (General Chemistry)	4(4-0-12)
01403112	เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ (Laboratory in General Chemistry)	1(0-3-3)
01422111	หลักสถิติ (Principles of Statistics)	3(3-0-9)
01424111	หลักชีววิทยา (Principles of Biology)	3(3-0-9)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biology)	1(0-3-3)

กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้

01013451	สรีรวิทยาการผลิตพืชเขตร้อน (Physiology of Tropical Field Crop Production)	3(3-0-9)
01007451	สรีรวิทยาของพืชสวน (Physiology of Horticulture)	3(2-2-10)
01013496	เรื่องเฉพาะทางเกษตรเขตร้อน (Selected Topic in Tropical Agriculture)	1-3
01013498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
01013499	การฝึกงานพิเศษ (Special Training)	3

และให้นักศึกษาเลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิตจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งดังต่อไปนี้

ก. กลุ่มวิชาด้านเศรษฐศาสตร์

- ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ หรือบริหารธุรกิจที่สังกัดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และ/หรือเลือกเรียนสหกิจศึกษา 6 หน่วยกิต

ข. กลุ่มวิชาด้านเกษตร

ให้นิสิตเลือกเรียนรายวิชาในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเกษตรศาสตร์ ที่สังกัดคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และ/หรือเลือกเรียนสหกิจศึกษา 6 หน่วยกิต ดังตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้

01013496	เรื่องเฉพาะทางเกษตรเขตร้อน
01013498	ปัญหาพิเศษ
01013499	การฝึกงานพิเศษ

ค. กลุ่มวิชาของมหาวิทยาลัยอื่นในต่างประเทศสาขาเศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ เกษตรศาสตร์ ที่คณะเกษตรได้ทำข้อตกลงไว้ ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต เช่น University of Tsukuba และ Tokyo University of Agriculture ประเทศญี่ปุ่น Massey University ประเทศนิวซีแลนด์ Utah State University ประเทศสหรัฐอเมริกา University of Copenhagen ประเทศเดนมาร์ก เป็นต้น

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรเขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ)

ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่	1-2 (01)	หมายถึง	วิทยาเขตบางเขน
เลขลำดับที่	3-5 (013)	หมายถึง	สาขาวิชาเกษตรเขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ)
เลขลำดับที่	6	หมายถึง	ระดับชั้นปี
เลขลำดับที่	7	มีความหมายดังต่อไปนี้	
	1	หมายถึง	กลุ่มวิชาพื้นฐานการเกษตร
	2	หมายถึง	กลุ่มวิชาอารักขาพืช
	3	หมายถึง	กลุ่มวิชาการผลิตพืช
	4	หมายถึง	กลุ่มวิชาทรัพยากรดินและสิ่งแวดล้อม
	9	หมายถึง	กลุ่มวิชาฝึกงาน เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา และปัญหาพิเศษ
เลขลำดับที่	8	หมายถึง	ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

3.1.4 แผนการศึกษา

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1			แผนสหกิจศึกษา		
แผนปกติ			แผนสหกิจศึกษา		
	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิต	
(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)			(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)		
01403111	เคมีทั่วไป	4(4-0-12)	01403111	เคมีทั่วไป	4(4-0-12)
01403112	เคมีทั่วไป ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)	01403112	เคมีทั่วไป ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01013111	เกษตรเขตร้อนเบื้องต้น	3(3-0-9)	01013111	เกษตรเขตร้อนเบื้องต้น	3(3-0-9)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)	01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
	วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร	3(- -)		วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	3(- -)		วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	2(- -)		วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	2(- -)
	รวม	17(- -)		รวม	17(- -)
ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2			แผนสหกิจศึกษา		
แผนปกติ			แผนสหกิจศึกษา		
	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิต	
(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)			(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)		
01424111	หลักชีววิทยา	3(3-0-9)	01424111	หลักชีววิทยา	3(3-0-9)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติ	1(0-3-3)	01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติ	1(0-3-3)
01013232	พืชสวนเขตร้อนเบื้องต้น	3(2-3-11)	01013232	พืชสวนเขตร้อนเบื้องต้น	3(2-3-11)
01002111	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์	3(3-0-9)	01002111	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์	3(3-0-9)
	วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	3(- -)		วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร	3(- -)		วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	2(- -)		วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	2(- -)
	รวม	18(- -)		รวม	18(- -)

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

แผนปกติ

		จำนวนหน่วยกิต
	(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01401114	พฤกษศาสตร์ทั่วไป	3(2-3-11)
01009112	วิทยาศาสตร์ทางดิน	3(2-1-9)
01013231	หลักการพืชไร่เขตร้อน	3(3-0-9)
01008211	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-11)
	วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร	3(- -)
	วิชาเลือกเสรี	3(- -)
	รวม	18(- -)

แผนสหกิจศึกษา

		จำนวนหน่วยกิต
	(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01401114	พฤกษศาสตร์ทั่วไป	3(2-3-11)
01009112	วิทยาศาสตร์ทางดิน	3(2-1-9)
01013231	หลักการพืชไร่เขตร้อน	3(3-0-9)
01008211	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-11)
	วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร	3(- -)
	วิชาเลือกเสรี	3(- -)
	รวม	18(- -)

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

แผนปกติ

		จำนวนหน่วยกิต
	(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01005221	เครื่องจักรกลทางการเกษตรเขตร้อน	3(2-3-11)
01422111	หลักสถิติ	3(3-0-9)
01004211	วิทยาศาสตร์ด้านแมลง	3(2-2-10)
01013332	พืชสวนเขตร้อนเศรษฐกิจ	3(2-3-11)
01013341	ทรัพยากรดินเขตร้อน	3(3-0-9)
	วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร	3(3-0-9)
	รวม	18(- -)

แผนสหกิจศึกษา

		จำนวนหน่วยกิต
	(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01005221	เครื่องจักรกลทางการเกษตรเขตร้อน	3(2-3-11)
01422111	หลักสถิติ	3(3-0-9)
01004211	วิทยาศาสตร์ด้านแมลง	3(2-2-10)
01013332	พืชสวนเขตร้อนเศรษฐกิจ	3(2-3-11)
01013341	ทรัพยากรดินเขตร้อน	3(3-0-9)
	วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร	3(3-0-9)
	รวม	18(- -)

ปีการศึกษาที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

แผนปกติ			แผนสหกิจศึกษา		
		จำนวนหน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิต
	(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด້วยตนเอง)			(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด້วยตนเอง)	
01002302	ทรัพยากรสัตว์และการจัดการ	3(3-0-9)	01002302	ทรัพยากรสัตว์และการจัดการ	3(3-0-9)
01005449	การจัดการโรงเรือนปลูกพืชในเขตร้อน ชั้น	3(3-0-9)	01005449	การจัดการโรงเรือนปลูกพืชในเขตร้อน ชั้น	3(3-0-9)
01013299	การฝึกงานเบื้องต้น	2	01013299	การฝึกงานเบื้องต้น	2
01001211	กระบวนการทัศน์การส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-9)	01001211	กระบวนการทัศน์การส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-9)
01013221	กีฏวิทยาเขตร้อน	3(2-3-11)	01013221	กีฏวิทยาเขตร้อน	3(2-3-11)
เลือกเรียน 1 วิชาจาก 2 วิชาดังนี้			เลือกเรียน 1 วิชาจาก 2 วิชาดังนี้		
01013451	สรีรวิทยาการผลิตพืชเขตร้อน	3(3-0-9)	01013451	สรีรวิทยาการผลิตพืชเขตร้อน	3(3-0-9)
01007451	สรีรวิทยาของพืชสวน	3(2-2-10)	01007451	สรีรวิทยาของพืชสวน	3(2-2-10)
	รวม	<u>17(- -)</u>		รวม	<u>17(- -)</u>

ปีการศึกษาที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

แผนปกติ			แผนสหกิจศึกษา		
		จำนวนหน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิต
	(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด້วยตนเอง)			(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด້วยตนเอง)	
01013331	การผลิตพืชไร่เขตร้อนเพื่ออาหาร อาหารสัตว์และพลังงาน	3(3-0-9)	01013331	การผลิตพืชไร่เขตร้อนเพื่ออาหาร อาหารสัตว์และพลังงาน	3(3-0-9)
01001331	การสื่อสารเพื่อพัฒนาการเกษตร	3(3-0-9)	01001331	การสื่อสารเพื่อพัฒนาการเกษตร	3(3-0-9)
01013322	การจัดการโรคพืชในเขตร้อน	3(2-3-11)	01013322	การจัดการโรคพืชในเขตร้อน	3(2-3-11)
	วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	3(- -)		วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระภาษากับการ สื่อสาร	1(- -)		วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระภาษากับการ สื่อสาร	1(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระพลเมืองไทย และพลเมืองโลก	3(- -)		วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระพลเมืองไทย และพลเมืองโลก	3(- -)
	รวม	<u>16(- -)</u>		รวม	<u>16(- -)</u>

ปีการศึกษาที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1		แผนสหกิจศึกษา	
แผนปกติ		แผนสหกิจศึกษา	
	จำนวนหน่วยกิต		จำนวนหน่วยกิต
(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)		(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01013399	การฝึกงานเฉพาะด้าน	3	
01013497	สัมมนา	1	
	วิชาเฉพาะเลือก	9(--)	
	รวม	<u>13(--)</u>	
			6
			รวม
			<u>6(--)</u>

ปีการศึกษาที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		แผนสหกิจศึกษา	
แผนปกติ		แผนสหกิจศึกษา	
	จำนวนหน่วยกิต		จำนวนหน่วยกิต
(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)		(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
	วิชาเฉพาะเลือก	6(--)	
	วิชาเลือกเสรี	3(--)	
	รวม	<u>9(--)</u>	
			3
			1
			3(--)
			9(--)
			รวม
			<u>16(--)</u>

- 3.1.5.1 คำอธิบายรายวิชาที่เป็นรหัสวิชาของหลักสูตร
- 01013111 เกษตรเขตร้อนเบื้องต้น (Introduction to Tropical Agriculture) 3(3-0-9)
- ความสำคัญของเกษตรเขตร้อน ระบบนิเวศเขตร้อน ทรัพยากร การผลิต ระบบการผลิต การตลาด โลจิสติกส์ทางการเกษตร การใช้ประโยชน์ การสร้างมูลค่า คุณภาพและความปลอดภัยของผลผลิตและผลิตภัณฑ์ เศรษฐศาสตร์และธุรกิจเกษตรเขตร้อน การค้าผลิตผลทางการเกษตรระหว่างประเทศ
- Importance of tropical agriculture, tropical ecosystem, production resources, production system, marketing, logistics, utilization, value creation, quality and safety of produce and products, economics and tropical agriculture business, international trade of agricultural commodities.
- 01013221 กีฏวิทยาเขตร้อน (Tropical Entomology) 3(2-3-11)
- ระบบนิเวศเขตร้อนและความหลากหลายของแมลง บทบาทของสภาพแวดล้อมและภาวะโลกร้อนที่มีต่อชุมชนแมลง แมลงศัตรูที่สำคัญต่อการเกษตรในเขตร้อนและการจัดการ ปัญหาเกี่ยวกับแมลงในการค้าขายสินค้าเกษตรระหว่างประเทศ
- Tropical ecosystem and tropical insect diversity, roles of environment and global warming on insect community, important insect pest of tropical agricultural and their management. Insect problems in international trades of agricultural commodities.
- 01013231 หลักการพืชไร่เขตร้อน (Principles of Tropical Agronomy) 3(3-0-9)
- ภูมิอากาศและการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศในเขตร้อน แหล่งพันธุกรรมและการปรับปรุงพันธุ์ เทคโนโลยีชีวภาพกับการผลิตพืชไร่ในเขตร้อน สรีรวิทยาการผลิต ระบบและรูปแบบการปลูกพืช การผลิตและการจัดการพืชไร่ในเขตร้อน การผลิตเมล็ดพันธุ์ เทคโนโลยีใหม่และงานวิจัยพืชไร่ในเขตร้อน
- Agro-meteorology and climate change in the tropics, genetic resources and crop improvement, biotechnology and tropical crop production, crop physiology, crop system and pattern, tropical crop production and management, seed production, new technology and research of tropical agronomy.

01013232**	<p>พืชสวนเขตร้อนเบื้องต้น (Introduction to Tropical Horticulture)</p> <p>ความสำคัญและการจำแนกประเภทพืชสวนเขตร้อน ปัจจัยพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโตและพัฒนาการของพืช ระบบการผลิตพืชผักไม้ประดับ ไม้ผล สมุนไพรและเครื่องเทศ การจัดภูมิทัศน์ และพืชสวนกับชีวิตประจำวัน มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Importance and classification of Tropical Horticulture. Basic factors related to plant growth and development. Vegetable, ornamental plant, fruit crop, medicinal plant and spice production system. Landscaping and horticulture for daily life. Field trip required.</p>	3(2-3-11)
01013299	<p>การฝึกงานเบื้องต้น (General Practicum)</p> <p>การฝึกปฏิบัติงานทั่วไปทางการเกษตร ด้านพืชไร่นา พืชสวน การจัดการศัตรูพืช ดินและปุ๋ย การเลี้ยงสัตว์เศรษฐกิจ และเกษตรกลวิธาน</p> <p>General farm practices in agronomy, horticulture, pest management, soil and fertilizer, economic animal husbandry and farm machinery.</p>	2
01013322	<p>การจัดการโรคพืชในเขตร้อน (Tropical Plant Disease Management)</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01008211 วิชาโรคพืชเบื้องต้น</p> <p>โรคพืชในเขตร้อนเบื้องต้น หลักการระบาด การประเมินความเสียหาย การเขตกรรม หลักการควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี การผลิตพืชปลอดโรค พืชต้านทาน เทคนิคการควบคุมโรคพืชแบบฟิสิกส์ สารเคมีควบคุมโรคพืช</p> <p>Overview of tropical plant pathology, epidemiological concepts, crop loss evaluation, cultural practices, principles of biological control, production of disease-free plants, plant resistance, physical control techniques, chemicals used in plant disease control.</p>	3(2-3-11)
01013331	<p>การผลิตพืชไร่เขตร้อนเพื่ออาหาร อาหารสัตว์ และพลังงาน (Tropical Field Crop Production for Food, Feed and Fuel)</p> <p>ความต้องการใช้ การบริโภค ความสำคัญ และลักษณะของพืชไร่เขตร้อนผลิตเป็นอาหาร อาหารสัตว์ และพลังงาน การผลิตและการใช้ประโยชน์ของพืชอาหาร พืชที่ใช้ผลิตอาหารสัตว์ และพลังงาน พืชไร่เขตร้อนต่าง ๆ ได้แก่ ข้าว ข้าวโพด ถั่วเหลือง มันสำปะหลัง อ้อย ปาล์มน้ำมัน พืชอาหารสัตว์และ ชีวมวล ถั่วที่ใช้เป็นอาหาร สบู่ดำและอื่น ๆ</p>	3(3-0-9)

	Demand, consumption, significance and characteristics of tropical field crop for food, feed and fuel. Production and utilization of tropical food, feed and fuel crops. Tropical field crop for food, feed and fuel, i.e. rice, corn, soybean, cassava, sugarcane, oil palm, forage and biomass plants, tropical pulse crops, physic nut and others.	
01013332**	พืชสวนเขตร้อนเศรษฐกิจ (Economic Tropical Horticultural Crops) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01401114 ลักษณะของไม้ผล พืชผัก ไม้ประดับ สมุนไพรและเครื่องเทศในเขตร้อนที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ พันธุ์ปลูกและแหล่งปลูก มีการศึกษานอกสถานที่ Characteristics of tropical fruit crop, vegetable, ornamental plant, medicinal plant and spice of economic importance. Cultivars and production area. Field trip required.	3(2-3-11)
01013341	ทรัพยากรดินเขตร้อน (Tropical Soil Resources) สภาพแวดล้อมของเขตร้อน ความสำคัญ ศักยภาพและอุปสรรคของทรัพยากรดินเขตร้อน ลักษณะ การกระจายและสมบัติของดินเขตร้อน การจัดการอินทรีย์วัตถุและความอุดมสมบูรณ์ของดิน ความหลากหลายของการเกษตรเขตร้อนและข้อจำกัด การใช้ประโยชน์และผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของโลก มีการศึกษานอกสถานที่ Tropical environments, importance, potential and constraints of tropical soil resources, characteristics, distributions and properties of tropical soils, soil organic matter and fertility management, tropical agricultural biodiversity and limitation, land use and impact on global environment. Field trip required.	3(3-0-9)
01013399	การฝึกงานเฉพาะด้าน (Specific Practicum) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01013299 การฝึกงานเฉพาะด้านเกษตรเขตร้อน มีการศึกษานอกสถานที่ Specific practicum in tropical agriculture. Field trips required.	3
01013496*	เรื่องเฉพาะทางเกษตรเขตร้อน (Selected Topic in Tropical Agriculture) เรื่องที่น่าสนใจทางเกษตรเขตร้อนในระดับปริญญาตรี หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปเรื่องที่น่าสนใจทางเกษตรเขตร้อนในระดับปริญญาตรี หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา และมีการศึกษานอกสถานที่	1-3

* รายวิชาเปิดใหม่

**รายวิชาปรับปรุง

	Interesting topics in Tropical Agriculture at the bachelor degree level. Topics are subject to change in each semester. Field trips required.	
01013497	สัมมนา (Seminar) การนำเสนอและการอภิปรายในหัวข้อที่น่าสนใจทางด้านเกษตรเขตร้อนในระดับปริญญาตรี Presentation and discussion on current interesting topics in tropical agriculture at the bachelor's degree level.	1
01013498*	ปัญหาพิเศษ (Special Problems) เพื่อให้ผู้เรียนได้มีประสบการณ์ในการวิจัย ฝึกฝนกระบวนการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล ในประเด็นที่ผู้เรียนสนใจ รวมไปถึงการฝึกการทำงานที่มีหลักการและเหตุผล เพื่อพัฒนาบุคลิกภาพของผู้นำ Study and research in tropical agriculture at bachelor's degree level and compiled into a written report.	1-3
01013499*	การฝึกงานพิเศษ (Special Training) เพื่อให้มีสิทธิมีโอกาสฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชน ในสาขาที่นิสิตสนใจเป็นพิเศษ Special training in tropical agriculture.	3
3.1.5.1	คำอธิบายรายวิชาที่เป็นรหัสวิชาของหลักสูตร	
01001211	กระบวนทัศน์การส่งเสริมการเกษตร (Paradigm in Agricultural Extension) ความสำคัญของภาคการเกษตร การปรับเปลี่ยนกระบวนทัศน์ของการส่งเสริมการเกษตร แหล่งข้อมูลและการเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร ระบบการคิด การจัดการความรู้ การสร้างมูลค่าเพิ่มของสินค้าการเกษตรและการบริการ กลยุทธ์และเทคนิคการสร้างการมีส่วนร่วม การบริหารการเปลี่ยนแปลง ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การพัฒนาที่ยั่งยืนและตัวบ่งชี้ความสำเร็จ Importance of agricultural sector, paradigm shift of agricultural extension, information sources and accessibility, thinking system, knowledge management. Value adding of agricultural product and service. Strategy and technique for building participation. Change management, sufficiency economy, sustainable development and success indicator.	3(3-0-6)

01001331	<p>การสื่อสารเพื่อพัฒนาการเกษตร (Communication for Agricultural Development)</p>	3(3-0-6)
	<p>ทฤษฎี หลักการและวิธีการสื่อสาร กระบวนการสื่อสาร ประเภทและลักษณะเฉพาะของการสื่อสาร ศาสตร์และศิลป์ของการสื่อสาร บทบาทและหน้าที่ของการสื่อสารเพื่อการพัฒนาการเกษตร</p> <p>Theory, principle and method of communication, communication process, type and characteristic of communication, art and science of communication, role and function of communication for agricultural development.</p>	
01002111	<p>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์ (Animal Science and Technology)</p>	3(3-0-6)
	<p>ความสำคัญของการผลิตสัตว์ความสัมพันธ์กับการเกษตรสาขาอื่นๆ หลักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตสัตว์การจัดการฟาร์มและสภาพแวดล้อม ผลผลิตขั้นปฐมและผลิตภัณฑ์จากสัตว์การตลาดปศุสัตว์แนวโน้มการผลิตสัตว์ในอนาคต</p> <p>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.</p>	
01002302	<p>ทรัพยากรสัตว์และการจัดการ (Animal Resources and Management)</p>	3(3-0-6)
	<p>ทรัพยากรสัตว์และการจัดการเทคโนโลยีการลดของเสียให้น้อยที่สุด การปฏิบัติและการบำบัดของเสียจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์เศรษฐกิจการเพิ่มมูลค่าของเสียและการนำของเสียกลับไปใช้ประโยชน์</p> <p>Animal resources and management, waste minimization technologies, handling and treatment of animal farm wastes and value-adding and recycling of animal wastes</p>	
01004211	<p>วิทยาศาสตร์ด้านแมลง (Insect Science)</p>	3(2-2-10)
	<p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01424111</p> <p>ชีววิทยาของแมลง สัณฐานวิทยา วงจรชีวิตและการพัฒนา สรีรวิทยา นิเวศวิทยา วิวัฒนาการและความหลากหลาย การจัดหมวดหมู่ การเก็บตัวอย่าง การเก็บรักษาและการจำแนกแมลง หลักการควบคุม</p> <p>Insect biology, morphology, life cycle and development, physiology, ecology, evolution and diversity, insect classification collection, preservation and identification. Principles of insect control.</p>	

01005221	เครื่องจักรกลทางการเกษตรเขตร้อน (Tropical Agricultural Machinery)	3(2-3-6)
	<p>หลักของเครื่องจักรกลเกษตรเพื่อการเกษตรเขตร้อน ต้นกำลังและแทรกเตอร์ ประสิทธิภาพเชิงไร่ของเครื่องจักรกลทางการเกษตรเขตร้อน ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักรกลทางการเกษตรเขตร้อน การควบคุมอัตโนมัติของเครื่องจักรกลเกษตรการจัดการเครื่องจักรกลทางการเกษตรเขตร้อน การใช้เครื่องจักรกลสำหรับการพัฒนาชนบท</p> <p>Principles of farm machinery for tropical agriculture. Power and tractor. Field efficiency of tropical farm machinery. Factors affecting operation efficiency of tropical farm machinery. Automatic control of farm machinery. Management of tropical farm machinery. Mechanization for rural development.</p>	
01005449	การจัดการโรงเรือนปลูกพืชในเขตร้อนชื้น (Tropical Greenhouse Management)	3(3-0-6)
	<p>ลักษณะและโครงสร้างของโรงเรือนในเขตร้อนชื้น ที่ตั้งของโรงเรือน ระบบการทำความเย็นภายในโรงเรือน ระบบระบายอากาศ การให้ แสง อุณหภูมิ คาร์บอนไดออกไซด์ แมลงและการควบคุมโรคในโรงเรือน</p> <p>Model and structure of tropical greenhouse. Location of greenhouse. Cooling and air ventilation system. Water, light, temperature, carbon dioxide, insect and disease control in greenhouse.</p>	
01008211	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น (Introductory Plant pathology)	3(2-3-6)
	<p>ประวัติและความสำคัญของโรคพืช แนวคิดเกี่ยวกับโรคพืช สมภูฐานวิทยาการเกิดโรค อาการ การพัฒนาของโรค การระบาด การจัดหมวดหมู่ การวินิจฉัย หลักการควบคุมโรคพืชและเทคโนโลยีชีวภาพทางโรคพืช</p> <p>History and importance of plant diseases; plant disease concept; etiology, symptom, disease development, epidemiology, classification, diagnosis; principles of plant disease control and biotechnology in plant pathology.</p>	
01009112	วิทยาศาสตร์ทางดิน (Soil Science)	3(2-3-6)
	<p>ความสำคัญของดิน การกำเนิด องค์ประกอบ สมบัติของดินทางกายภาพ ทางเคมีและทางชีวภาพ อินทรีย์วัตถุในดินและจุลินทรีย์ดิน ธาตุอาหารพืช ปุ๋ยและการใช้ปุ๋ย การสำรวจและการจำแนกดิน การอนุรักษ์ดินและน้ำ การประยุกต์สารสนเทศทางดิน และสิ่งแวดล้อม</p>	

01015490	<p>Importance of soil, soil genesis, soil compositions, physical, chemical and biological soil properties, soil organic matter and soil microorganisms, plant nutrients, fertilizers and its usage, soil survey and classification, soil and water conservation, applications of soil and environmental information.</p> <p>สหกิจศึกษา (Cooperative Education)</p>	6
3.1.5.2 คำอธิบายรายวิชาออกคณะ	<p>การปฏิบัติงานในสถานประกอบการในลักษณะพนักงานชั่วคราว ตามโครงการที่ได้รับมอบหมายตลอดจนการจัดทำรายงานและการนำเสนอ</p> <p>On the job training as a temporary employee according to the assigned project including report writing and presentation.</p>	
01401114	<p>พฤกษศาสตร์ทั่วไป (General Botany)</p> <p>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสัณฐานวิทยา กายวิภาควิทยา สรีรวิทยา นิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่และวิวัฒนาการ การใช้ประโยชน์จากพืช</p> <p>General principles of plant morphology, anatomy, physiology, ecology, classification and evolution. Uses of plants.</p>	3(2-3-6)
01403111	<p>เคมีทั่วไป (General Chemistry)</p> <p>อะตอมและโครงสร้างอะตอม ระบบพีริออดิก พันธะเคมี ปฏิกิริยาเคมี แก๊ส ของเหลว ของแข็ง สารละลาย อุณหพลศาสตร์ จลนพลศาสตร์เคมี สมดุลเคมี อิเล็กโทรไลต์และการแตกตัวเป็นไอออน กรดและเบส สมดุลของไอออนเคมีไฟฟ้า</p> <p>Atoms and atomic structures, periodic system, chemical bonds, chemical reactions, gases, liquids, solids, solutions, thermodynamics, chemical kinetics, chemical equilibria, electrolytes and their ionization, acids and bases, ionic equilibria, electrochemistry.</p>	4(4-0-8)
01403112	<p>เคมีทั่วไป ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in General Chemistry)</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01403111 หรือพร้อมกัน</p> <p>ปฏิบัติการสำหรับวิชา 01403111 เคมีทั่วไป</p>	1(0-3-2)

- 01422111 หลักสถิติ
(Principles of Statistics)
แนวความคิดเกี่ยวกับวิชาสถิติ ตัววัดตำแหน่งที่ ตัววัดค่ากลาง ตัววัดการกระจาย ตัวแปรสุ่มและการแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่ม การแจกแจงทวินาม การแจกแจงปัวซอง การแจกแจงปกติ การแจกแจงตัวอย่าง สถิติอนุมานสำหรับประชากรเดียวและสองประชากร การวิเคราะห์ข้อมูลความถี่ การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว การวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นแบบง่าย
- Concept of statistics, measures of relative standing, measures of center, measures of dispersion, random variables and their probability distributions, binomial distribution, Poisson distribution, normal distribution, sampling distribution, statistical inference for one and two populations, analysis of frequency data, one-way analysis of variance, simple linear regression analysis.
- 01424111 หลักชีววิทยา
(Principles of Biology)
ชีวโมเลกุลของสิ่งมีชีวิต เซลล์และเมแทบอลิซึม พันธุศาสตร์และวิวัฒนาการ ความหลากหลายของชนิดสิ่งมีชีวิตโครงสร้างและหน้าที่ของสัตว์และพืช นิเวศวิทยาและพฤติกรรม
- Biomolecules of organisms, cell and metabolism, genetics and evolution, species diversity, structure and function of animals and plants, ecology and behavior.
- 01424112 หลักชีววิทยา ภาคปฏิบัติการ
(Laboratory in Biology)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01424111 หรือเรียนพร้อมกัน
- ปฏิบัติการการใช้กล้องจุลทรรศน์ เซลล์และส่วนประกอบของเซลล์ เยื่อหุ้มเซลล์และการเคลื่อนที่ของสารเอนไซม์ และพลังงานในสิ่งมีชีวิต เนื้อเยื่อพืชและสัตว์ วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ การสืบพันธุ์และการเจริญของสิ่งมีชีวิต ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต และนิเวศวิทยา
- Laboratory for microscope, cell and comments, cell membrane and transport, enzyme and bioenergetics, plant tissue and animal tissue, cell cycle and cell division, reproduction and biodevelopment , species diversity and ecology.

3.2 ชื่อ สกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์
 วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี และนวัตกรรม

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
 วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี และนวัตกรรม

ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	เมื่อวันที่ ๒ มิ.ย. ๒๕๕๔ โดยระบบ CHECO		ภาระงานสอน	
		ผลงานทางวิชาการ	หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง	
1	นายจรรุวัฒน์ เถาธรรมพิทักษ์ อาจารย์ วท.บ. (การจัดการศัตรูพืช) เกียรติคุณอันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 วท.ด. (โรคพืช) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551 3 1697	งานวิจัย Development of mixed strain and combined microorganism and plant extract formulations for disease and insect control for food safety of vegetable, 2556	01013221	01013221	
2	นางสาวเจนจิรา ชุมภูคำ อาจารย์ วท.บ. (พืชศาสตร์) มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2548 วท.ม. (ปฐพีศาสตร์) มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2551 Ph.D. (Horticulture) National Chung Hsing University, Taiwan, 2555 3 5013	งานแต่งและเรียบเรียง 1. พรรณพืชเศรษฐกิจใน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2558 2. มาตรฐานมะพร้าวน้ำหอมจากการประกวด สวนมะพร้าวน้ำหอมดีเด่นจังหวัดสมุทรสาคร, 2558 3. รู้จักกับพลับไต้หวัน, 2558 4. ทานานโถว เมืองบ๊วยที่ไต้หวัน, 2558 งานวิจัย 1. ผลของออกซินและกะปิต่อการขยายพันธุ์ชมพู น้ำดอกไม้ด้วยวิธีการตอนกิ่ง, 2558 2. ผลของบราสซิโนสเตียรอยด์และ NAA ต่อการ เติบโตผลสับปะรดพันธุ์ปัตตาเวีย, 2558 3. รูปแบบการเจริญเติบโตและการพัฒนาของผล หม่อนพันธุ์เชียงใหม่ 60, 2558 4. Effect of brassinosteroids and NAA on fruit quality of pineapple [<i>Annonos comosus</i> (L.) Merr.] cv. pattawia, 2558 5. Effect of ripening and storage temperatures on quality of atemoya fruit (<i>Annona cherimoya</i> Mill. x <i>A. squamosal</i> L.), 2558	01013232 01013332	01013232 01013332	
3	นางสาวเจนจิรา ดวงจิต อาจารย์ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2550 M.Sc. (Molecular Genetics and Genetics Engineering) (หลักสูตรนานาชาติ) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2552	งานวิจัย 1. Assessment of factors affecting genomic selection in a broad-based population of tomato, 2559 2. Dissecting quantitative trait variation in the resequencing era: complementarity of bi-parental, multi-parental and association panels, 2559	01013232 01013332	01013232 01013332	

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	Ph.D. (Plant Breeding and Plant Genetics) University of Wisconsin-Madison, U.S.A., 2556 1 9399	3. Effect of shrinkage on prediction accuracy of metabolomic traits in a broad based tomato population' in Genomic, 2558 4. Genetic analyses of anthocyanin concentrations and intensity of red-bulb color among segregating haploid progenies of onion, 2557 5. Transcriptome sequencing to produce SNP-based genetic maps of onion, 2556		
4	นางสาวเมธามาลัย วงศ์ชาวจันทน์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2541 M.S. (Plant Biotechnology) Osaka Prefecture University, Japan, 2544 Ph.D. (Plant Biotechnology), Osaka Prefecture University, Japan, 2547 3 2201	งานแต่งและเรียบเรียง 1. เอกสารประกอบการสอนวิชาหลักการปรับปรุงพันธุ์พืช, 2556 2. การตรวจหาและการใช้เครื่องหมายโมเลกุลที่เกี่ยวข้องกับยีนสีดอก, 2555 งานวิจัย 1. ความสามารถในการผสมตัวเองและผสมข้ามระหว่างกล้วยไม้ดินใบหมากลูกผสม 'จุฬาลักษณ์' และลูกผสมสีเหลือง, 2558 2. Introduction of Astaxanthin Biosynthesis Gene <i>crtW</i> into <i>Petunia</i> and <i>Calibrachoa</i> Using Agrobacterium-mediated Transformation, 2558 3. Effect of gout drug treatments on survival rate and morphological change of <i>Lindernia</i> sp. <i>in vitro</i> , 2558 4. Analysis of the phenotypic diversity within cultivated potato varieties in Ethiopia at three locations, 2556 5. Effect of colchicine tablets on morphology of <i>Torenia fournieri</i> , 2556	01013232 01013332	01013232 01013332
5	นายณัฐ พิษกรรม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 Ph.D. (Landscape Architecture) Chiba University, Japan, 2538 3 1005	งานแต่งและเรียบเรียง หลักการพืชสวน, 2555 งานวิจัย 1. การให้ปุ๋ยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของผักบางชนิดบนระบบสวนแนวตั้ง, 2558 2. ผลของการบำบัดน้ำทิ้งจากเครื่องซักผ้าโดยใช้ไม้ประดับบางชนิดในระบบไฮโดรโปนิกส์แบบแนวตั้ง, 2558 3. การเจริญเติบโตของไม้คลุมดิน 5 ชนิดสำหรับสวนแนวตั้ง, 2557	01013232 01013332	01013232 01013332

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		4. การศึกษาองค์ประกอบพื้นฐานสำหรับการ ออกแบบสวนสมุนไพรอย่างครบวงจร, 2557		
6	นายณัฐพล จิตมาตย์ อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรติคุณอันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 ปร.ด. (ปฐพีวิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553 3 4806	งานวิจัย 1. การทำนายสภาพน้ำน้ำของดินปนเคหินจาก อัตราแทรกซึมน้ำสะสม: กรณีศึกษาบ้านบ่อหวี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี, 2558 2. การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการ ปลูกอ้อย แบบเผาและไม่เผาอ้อยก่อนการเก็บ เกี่ยว ตามชุดดินในจังหวัดสระแก้ว, 2558 3. ผลผลิตของดินและดัชนีความยั่งยืนของ ระบบปลูกพืชเชิงอนุรักษ์ในพื้นที่ลาดชัน, 2557 4. ผลของการปลูกพืชเชิงเดี่ยวต่อการ เปลี่ยนแปลงผลผลิตดินในพื้นที่ลาดชันใน แปลงทดลองโดยใช้ดัชนีผลผลิตภาคตัดแปลง (MPI), 2557 5. การประเมินความเป็นประโยชน์ของไนโตรเจน ในดินเพื่อสร้างสมการแนะนำปุ๋ยไนโตรเจน สำหรับสับคั่ว, 2556	01013341	01013341
7	นางสาวธนาทิพย์ สุวรรณโสภี อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรติคุณอันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 วท.ด. (สัตวศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549 3 2099	งานวิจัย 1. Genotype by environment interaction effect on lactation pattern and milk production traits in an Ethiopian dairy cattle population, 2558 2. Genome-wide linkage disequilibrium in a Thai multibreed dairy cattle Population, 2558 3. Problems and obstacles in blood sampling for dairy breeding research in Thailand, 2557 4. Fitness of lactation curve functions to daily and monthly test-day milk data in an Ethiopian multi-breed dairy cattle population, 2556 5. Somatic cells count and its genetic association with milk yield in dairy cattle raised under Thai tropical environmental conditions, 2555		01013498

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
8	นายธานี ศรีวงศ์ชัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2537 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 วท.ด. (พันธุวิศวกรรม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551 3 3602	งานวิจัย 1. Obtaining a black pericarp and improved aroma using genetic resources from leum pua rice, 2558 2. Genetic mapping of leaf blast resistance gene in landrace rice cultivar 'GS19769', 2558 3. Mapping of blast disease resistance genes in BC2F6 population of the cross KDML105 x IR64, 2558 4. Alternative phenotype-genotype selection method for developing photoperiod insensitive, good cooking quality and potential high yielding rice lines, 2557 5. Introgression of gene for non-pollen type thermo-sensitive genic male sterility to Thai rice cultivars, 2557	01013111	01013111
9	นางสาวธิดา เดชอวบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เคมีเกษตร) เกียรติคุณอันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 วท.ด. (โรคพืช) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550 3 2009	งานแต่งและเรียบเรียง สารเคมีที่ใช้ในการป้องกันกำจัดโรคพืช, 2559 งานวิจัย 1. Crude extracts of marine-derived and soil fungi of the genus <i>Neosartorya</i> exhibit selective anticancer activity by inducing cell death in colon, breast and skin cancer cell lines, 2559 2. Mycocidal activity of crude extracts of marine-derived beneficial fungi against plant pathogenic fungi, 2558 3. A new cyclic hexapeptide and a new isocoumarin derivative from the marine sponge-associated fungus <i>Aspergillus similanensis</i> KUFA 0013, 2558 4. Potential of four marine-derived fungi extracts as anti-proliferative and cell death-inducing agents in seven human cancer cell lines, 2558 5. <i>In vitro</i> antifungal activity screening of crude extracts of soil fungi against plant pathogenic fungi, 2557	01013322	01013322

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
10	นายธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ ศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527 วท.ม. (ชีววิทยาสถานะแวดล้อม) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2532 Ph.D. (Medical Zoology) Uniformed Services University, U.S.A., 2538 3 9098 1	งานวิจัย 1. Targeting educational campaigns for prevention of malaria and dengue fever: an assessment in Thailand, 2558 2. <i>Anopheles</i> species diversity and distribution of the malaria vectors of Thailand, 2558 3. Behavioral responses of <i>Aedes aegypti</i> , <i>Aedes albopictus</i> , <i>Culex quinquefasciatus</i> , and <i>Anopheles minimus</i> against various synthetic and natural repellent compounds, 2557 4. Biting patterns and host preference of <i>Anopheles epiroticus</i> in Chang island, Trat province, eastern Thailand, 2557 5. Biodiversity of adult Trichoptera and water quality variables in streams, northern Thailand, 2557	01013221	01013221
11	นายณพ ดันมขกุล อาจารย์ วท.บ. (วิทยาศาสตร์เกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549 M.Ag.Sci. (Plant Science) Lincoln University, New Zealand, 2552 1 1020	งานวิจัย 1. ผลผลิตมวลชีวภาพและองค์ประกอบทางเคมีของหญ้าเนเปียร์ 8 ชนิดสำหรับปลูกเป็นพลังงานทดแทน, 2557 2. ผลของความสูงของการตัดต่อผลผลิตชีวมวลและคุณภาพเชื้อเพลิงของหญ้าเนเปียร์ 3 ชนิดเพื่อใช้เป็นพืชพลังงานทดแทน, 2557 3. ผลของระบบการตัดที่แตกต่างกันต่อผลผลิตชีวมวลและคุณภาพเชื้อเพลิงของหญ้าเนเปียร์ 3 พันธุ์ที่ปลูกเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน, 2557 4. การเจริญเติบโต ผลผลิตภาพชีวมวล และปริมาณธาตุอาหารของหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ภายใต้ระดับไนโตรเจนและระยะตัดที่แตกต่างกัน, 2557 5. การเจริญเติบโต และองค์ประกอบทางชีวเคมีของน้ำยางพาราพันธุ์ RRIM 600 ที่ปลูกในเขตพื้นที่ศักยภาพการผลิตที่แตกต่างกัน, 2557	01013331	01013331

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
12	นางสาวเนตรนภิส เขียวขำ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (จุลชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2538 วท.ม. (เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้า ธนบุรี, 2541 Dr.rer.nat. (Natural science) University of Vienna, Austria, 2549 5 1002	งานแต่งและเรียบเรียง โรคของมังคุด, 2557 งานวิจัย 1. การเปลี่ยนแปลงปริมาณเชื้อราบนเมล็ด ข้าวเปลือกระหว่างเก็บรักษาในถังข้าวที่มีการ ลดความชื้นด้วยการเป่าอากาศแวดล้อม, 2558 2. ผลของการอบแห้งข้าวเปลือกพันธุ์ปทุมธานี ด้วยรังสีอินฟราเรดต่อเชื้อราโรงเก็บและ สารอะฟลาท็อกซินบี 1, 2557 3. การพัฒนาโรคของดอกเมล็ดและต้นกล้า ยางพาราพันธุ์ RRIM 600, 2557 4. Control of postharvest green mold of citrus fruit with yeasts, medicinal plants, and their combination, 2556 5. Plant crude extracts and yeast as alternative to synthetic fungicide for controlling postharvest green mold on citrus fruit, 2556	01013322	01013322
13	นายบัญชา ชินศรี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 M.S. (Nematology (Great Distinction) University of Gent, Belgium, 2541 Ph.D. (Plant Pathology) University of Hawaii, U.S.A., 2549 4 1009	งานวิจัย 1. Induction of pathogenesis-related gene 1 (<i>PR-1</i>) by acibenzolar-s-methyl application in pineapple and its effect to the reniform nematodes (<i>Rotylenchulus reniformis</i>), 2559 2. First report of <i>Meloidogyne enterolobii</i> infecting guava (<i>Psidium guajava</i> Linn.) in the central region of Thailand, 2559 3. Roles of Kasetsart University in promoting agricultural education for sustainable development, 2557 4. Biological control of root-knot nematodes (<i>Meloidogyne enterolobii</i>) on guava by the fungus <i>Trichoderma</i> <i>harzianum</i> , 2556	01013111 01013322	01013111 01013322
14	นางสาวเบญจคุณ แสงทองพราว อาจารย์ วท.บ. (การจัดการศัตรูพืช) เกียรติคุณอันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 วท.ม. (กีฏวิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550	งานแต่งและเรียบเรียง แตนมะเดื่อ, 2558 งานวิจัย 1. ความแปรผันทางพันธุกรรมของประชากร ผีเสื้อหนอนเจาะต้นสัก, <i>Xyleutes</i> <i>ceramicus</i> Walker (Lepidoptera: Cossidae), ในเขตภาคเหนือของประเทศไทย,	01013221	01013221

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	ปร.ด. (กีฏวิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2554 3 1005	2558 2. Two new <i>Aprostocetus</i> species (Hymenoptera: Eulophidae: Tetrastichinae), fortuitous parasitoids of invasive eulophid gall inducers (Tetrastichinae) on Eucalyptus and Erythrina, 2557 3. Evaluation of parasitism capacity of <i>Megastigmus thitipornae</i> Doganlar & Hassan (Hymenoptera: Torymidae), the local parasitoid of eucalyptus gall wasp, <i>Leptocybe invasa</i> Fisher & La Salle (Hymenoptera: Eulophidae), 2556 4. Longevity and developmental time of <i>Aprostocetus</i> sp. (Hymenoptera: Eulophidae), the local parasitoid of <i>Leptocybe invasa</i> Fisher & La Salle (Hymenoptera: Eulophidae), 2555		
15	นางสาวเบญญา มโนชัย อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2542 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 วท.ด. (พืชสวน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550 3 5201	งานวิจัย 1. ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและปริมาณสารประกอบฟีนอลิกรวมของผลทุเรียนการค้า, 2558 2. ฤทธิ์ต้านเชื้อราจากน้ำมันหอมระเหยของพืชสมุนไพรบางชนิดต่อ <i>Fusarium solani</i> , 2557 3. ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในส่วนต่าง ๆ ของน้อยหน่าจำนวน 6 พันธุ์, 2557 4. อิทธิพลของสาร Paclobutrazol ต่อฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ปริมาณลูทีน และการเจริญเติบโตของดาวเรือง, 2557 5. Antioxidant activities and lutein content of 11 marigold cultivars (<i>Tagetes</i> spp.) grown in Thailand, 2558	01013232 01013332	01013232 01013332
16	นางประกาย ราชณูวงศ์ อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2544 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 ปร.ด. (กีฏวิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2554	งานแต่งและเรียบเรียง 1. การปลูกถั่วลิสงหลังนา, 2557 2. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับแมลงในสวนผลไม้, 2555 งานวิจัย 1. ความหลากหลายของแมลงในสวนไม้ผลพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานปิโตรเคมี บริษัทไออาร์พีซี จังหวัดระยอง, 2558 2. การประเมินความเป็นพิษของ <i>Bacillus thuringiensis</i> ที่แยกได้ในประเทศไทยในการ	01013221	01013221

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	3 5701	ควบคุมแมลงศัตรูในอันดับ Coleoptera และ Diptera และการตรวจหาเห็บ cry โดย ปฏิกิริยาลูกโซ่โพลีเมอเรส, 2558 3. การศึกษาอุณหภูมิและตัวพาที่เหมาะสมในการผลิต <i>Bacillus thuringiensis</i> ในรูปแบบผงแห้ง, 2558 4. การคงสภาพของ <i>Bacillus thuringiensis</i> ในแปลงป่าสักปลูกและความสัมพันธ์กับสภาพแวดล้อม, 2558 5. Characterization of Thai <i>Bacillus thuringiensis</i> JCPT121 as Promising biopesticide against diamondback moth (<i>Plutella xylostella</i> L.), 2555		
17	นางประภา ศรีพิจิตร รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2518 วท.ม. (พันธุศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521 D.Agr. (Tropical Agriculture) Kyoto University, 2530 3 1005	งานแต่งและเรียบเรียง 1. หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช 2. เซลล์พันธุศาสตร์ที่ใช้ในการปรับปรุงพันธุ์พืช งานวิจัย 1. Obtaining a black pericarp and improved aroma using genetic resources from leum pua rice, 2558 2. Mapping of blast disease resistance genes in BC2F6 population of the cross KDML 105 x IR64, 2558 3. Introgression of gene for non-pollen type thermo-sensitive genic male sterility to Thai rice cultivars, 2557 4. Heterosis and inheritance of fertility-restorer genes in rice, 2557 5. Genetic diversity analysis in rice cultivars from various origin using SSR markers, 2556	01013331	01013331
18	นางสาวปริยานุช จุลกะ อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 Ph.D. (Science for Diverse Food Resources) Chiba University, Japan, 2547 3 1009	งานวิจัย 1. ผลของการใช้นวนและระดับของสารละลายธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพของผักกาดหอมที่ปลูกในระบบน้ำลึก, 2557 2. ผลของค่าความเป็นกรด-ด่างและค่าการนำไฟฟ้าของสารละลายธาตุอาหารที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและปริมาณไนเตรทของผักกาดฮ่องเต้ที่ปลูกในระบบ Nutrient Film Technique (NFT), 2557 3. ผลของการใช้วัสดุปลูกที่มีส่วนผสมของกากกาแฟต่อการงอกและการเจริญเติบโตของต้น	01013232 01013332	01013232 01013332

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>กล้ามะเขือเทศ, 2557</p> <p>4. ผลกระทบของอุณหภูมิสูงในระยะพัฒนาดอก ต่อคุณภาพของเมล็ดพันธุ์พริกห้วยสีทัน, 2557</p> <p>5. Mapping vegetables - Understanding the food system of greater Bangkok, Thailand - A web-based collaborative research environment, 2557</p>		
19	<p>นางสาวปัฐวิภา สงกุมาร อาจารย์ วท.บ. (จุลชีววิทยา) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2540 วท.ม. (จุลชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 Ph.D (Plant Pathology), The Ohio State University, U.S.A., 2556 3 3809</p>	<p>งานแต่งและเรียบเรียง โรคพืชที่เกิดจากเชื้อราใน Phylum Ascomycota, Class Sordariomycetes, 2559</p> <p>งานวิจัย</p> <p>1. Leaf spot characteristics of <i>Phomopsis durionis</i> on durian (<i>Durio zibethinus</i> Murray) and latent infection of the pathogen, 2559</p> <p>2. Antimicrobial activity of soil fungi from Khao Nan National Park, Nakhon Si Thammarat Province, Thailand, 2557</p> <p>3. The <i>Magnaporthe oryzae</i> effect or avrPiz-t targets the RINGE3 ubiquitin ligase API6 to suppress pathogen- associated molecular pattern-triggered immunity in rice, 2555</p>	01013322	01013322
20	<p>นายบัณฑิต โดบันลือภ อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2542 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 D. Sci. Ag. (Agricultural Science), The Georg August University of Göttingen, Germany, 2551 3 5299</p>	<p>งานวิจัย</p> <p>1. การเจริญเติบโต ผลผลิตภาพชีวมวล และปริมาณ ธาตุอาหารของหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ภายใต้ ระดับไนโตรเจนและระยะตัดที่แตกต่างกัน, 2557</p> <p>2. การเจริญเติบโต และองค์ประกอบทางชีวเคมี ของน้ำยางพาราพันธุ์ RRIM 600 ที่ปลูกในเขต พื้นที่ศักยภาพการผลิตที่แตกต่างกัน, 2557</p> <p>3. Different cultivation techniques on macronutrient utilization of lowland rice on acid sulfate soil for sustainable production, 2558</p> <p>4. The use of seed priming treatments to improve the quality of barleys (<i>Hordeum vulgare</i> L.) for malting, 2558</p>	01013331	01013331

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
21	นายปิยะ กิตติภาดากุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2537 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 Ph.D. (Plant Breeding and Plant Genetics) University of Wisconsin-Madison, U.S.A., 2553 3 9598	งานวิจัย 1. M6: A diploid potato inbred line for use in breeding and genetics research, 2557 2. The effect of photoperiod on tuberization in cultivated wild potato species hybrids, 2555 3. Molecular characterization of a spontaneous waxy starch mutation in cassava, 2555	01013331 01013231	01013331 01013231
22	นางพรณวดี ไสพรณรัตน์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 วท.ด. (สัตวศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 3 1102	งานวิจัย 1. โมเดลในการประมาณค่าพารามิเตอร์ทาง พันธุกรรมของลักษณะน้ำหนักตัวในไก่เบงก (สายเคยู), 2557 2. Association of SNP marker in the IGF1 gene with carcass traits in crossbred cattle among Thai Native, Brahman and Charolais, 2557 3. Genotype by region interaction on milk production traits of Holstein crossbred dairy cows in Thailand, 2556 4. Association between <i>IGF1</i> gene polymorphisms and carcass traits in crossbred among Thai Native, Brahman and Charolais, 2556 Genetic parameters for weaning weight, weaning hip height and weaning body length of crossbred beef cattle in Thailand, 2556	01013497	01013497
23	นางสาวพัชรวิภา ใจจักรคำ อาจารย์ วท.บ. (จุลชีววิทยา) เกียรตินิยม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543 วท.ม. (จุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546 Ph.D. (Plant Pathology) University of California, Davis, U.S.A., 2552 5 8007	งานแต่งและเรียบเรียง 1. การพิสูจน์โรคตามวิธีของ Koch, 2559 2. โรคพืชที่เกิดจากเชื้อราใน Phylum Basidiomycota, 2559 งานวิจัย 1. เทคนิคการปลูกเชื้อราน้ำค้างในโรงเรือน, 2556 2. Sexual reproduction of <i>Setosphaeria turcica</i> in natural corn fields in Thailand, 2557	01013322	01013322

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
24	นางสาวพัชรียา บุญกอแก้ว ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 Ph.D. (Agricultural and Environmental Biology) The University of Tokyo, Japan, 2552 3 6599	งานแต่งและเรียบเรียง สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชสวน, 2557 งานวิจัย 1. การขยายพันธุ์วานิลลาพันธุ์ตาดิจากกา เพาะเลี้ยงตาข้างในสภาพปลอดเชื้อ, 2557 2. อิทธิพลของช่วงแสงต่อการเจริญเติบโตและ ออกดอกของหงส์เหิน, 2557 3. อิทธิพลของแพคโคลบิวทราโซลต่ออายุการวาง ประดับภายในอาคารของชบา, 2557 4. Effects of the timing of defoliation on fruit growth and abortion in a parthenocarpic cucumber, 2555	01013232 01013332	01013232 01013322
25	นายพูนทิภพ เกษมทรัพย์ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 M.S. (Plant physiology) University of California at Davis, U.S.A., 2529 Ph.D. (Plant Physiology) University of California at Davis, U.S.A., 2532 5 1005	งานวิจัย 1. How do rubber (<i>Hevea brasiliensis</i>) plantations behave under seasonal water stress in northeastern Thailand and central Cambodia?, 2558 2. Effects of acute ozone stress on reproductive traits of tomato, fruit yield and fruit composition, 2558 3. Modeling for radial distribution of Sap flow in rubber <i>Hevea brasiliensis</i> Muell. Arg.) Trees, 2557 4. Quantification of OJIP fluorescence transient in tomato plants under acute ozone stress, 2557 5. Response of photosynthesis and chlorophyll fluorescence to acute ozone stress in tomato (<i>Solanum lycopersicum</i> Mill.), 2557	01013232 01013332	01013232 01013332
26	นางสาวกศิณี คงศีล อาจารย์ วท.บ. (วิทยาศาสตร์) (เกียรตินิยมอันดับ 1) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2547 Ph.D. (Agronomy) Purdue University, U.S.A., 2553 3 1020	งานวิจัย 1. ผลผลิตมวลชีวภาพและองค์ประกอบทางเคมี ของหญ้าเนเปียร์ 8 ชนิดสำหรับปลูกเป็น พลังงานทดแทน, 2557 2. ผลของระบบการตัดที่แตกต่างกันต่อผลผลิต ชีวมวลและคุณภาพเชื้อเพลิงของหญ้าเนเปียร์ 3 พันธุ์ที่ปลูกเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน, 2557	01013331 01013231	01013331 01013231

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		3. ความสัมพันธ์ของความรุนแรงของโรคใบไหม้ มันสำปะหลังและปริมาณไซยาไนด์ในใบมัน สำปะหลังพันธุ์ต่างๆ ในประเทศไทย, 2557 4. A preliminary study on expression of zinc transporter gene of cassava grown in nutrient solutions with some physiological and biochemical responses, 2557 5. Molecular characterization of a spontaneous waxy starch mutation in cassava, 2555		
27	นางสาวรัชฎาภรณ์ เงินกลิ่น อาจารย์ วท.บ. (สัตววิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2545 วท.ม. (ปรสิตวิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2548 วท.ด. (ปรสิตวิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2554 3 6505 1	งานวิจัย 1. Impact of abiotic factor changes in blowfly, <i>Achoetandrus rufifacies</i> (Diptera: Calliphoridae), in northern Thailand, 2557 2. Review of insecticide resistance and behavioral avoidance of vectors of human diseases in Thailand, 2556	01013221	01013221
28	นางสาววนิดา อ่วมเจริญ อาจารย์ วท.บ. (วิทยาศาสตร์เกษตร) เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549 พร.ด. (กีฏวิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2554 3 7605	งานวิจัย 1. ประสิทธิภาพของน้ำมันหอมระเหยในการ ควบคุมด้วงวงข้าวโพด (<i>Sitophilus zeamais</i> Motschulsky), 2557 2. Acaricidal and ovicidal efficacies of <i>Leucaena glauca</i> Benth. seed crude extracts on <i>Tetranychus urticae</i> Koch (Acari: Tetranychidae), 2558 3. Potential control of two-spotted spider mite, <i>Tetranychus urticae</i> Koch (Acari: Tetranychidae) by crude extracts of <i>Duabanga grandiflora</i> (Lythraceae) and <i>Diospyros cauliflora</i> (Ebenaceae), 2558 4. Contact activities of <i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf., <i>Senna tora</i> (L.) Roxb. and <i>Leucaena glauca</i> (Willd.) Benth. seed crude extracts against maize weevil, <i>Sitophilus zeamais</i> Motschulsky, 2557 5. Contact toxicity of sweet flag rhizome (<i>Acorus calamus</i> L.) crude extracts on maize weevil, <i>Sitophilus zeamais</i>	01013221	01013221

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		Motschulsky, 2557		
29	นายวันชัย จันทร์ประเสริฐ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2520 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524 Ph.D. (Seed Technology) Massey University, New Zealand, 2531 3 1005 ;	งานวิจัย 1. The use of seed priming treatment to improve the quality of barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.) for malting, 2558 2. Breaking seed dormancy in smooth Loofah (<i>Luffa cylindrica</i> (L.) M. Roem.) by scarification and dry heat treatment, 2558 3. Effect of storage temperatures and storage containers on 2-acetyl-1-pyrroline content in Hom Mali rice, 2557 4. Effect of harvesting date and drying method on milling quality of rice, 2557 5. Effects of sulphuric acid, boiling water and pre-cooling treatments on germination of moonflower (<i>Ipomoea alba</i> L.) seeds, 2555	01013231 01013331	01013231 01013331 01013499
30	นายวิบูลย์ จงรัตนเมธีกุล รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523 M.S. (Entomology) University of Florida, U.S.A., 2527 Ph.D. (Entomology) Purdue University, U.S.A., 2530 3 1012	งานวิจัย 1. ประสิทธิภาพของเชื้อรา <i>Beauveria bassiana</i> และ <i>Metarhizium anisopliae</i> ที่มีต่อตัวเจาะลำต้นกล้วยในสภาพห้องปฏิบัติการ, 2557 2. Insect pest abundance on sweet basil, <i>Ocimum basilicum</i> L. (Labiatae) under different production systems, 2558 3. Phosphine resistance in Thai local strains of <i>Tribolium castaneum</i> (Herbst) and their response to synthetic pheromone, 2557 4. Using insect monitoring and economic threshold as decision tools in sweet corn pest management, 2557 5. Pesticide residues on sweet basil, <i>Ocimum basilicum</i> L. (Labiatae) under different production systems from Central Thailand, 2556	01013221	01013221

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
31	นางสาววิรวรรณ อมรศักดิ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรติคุณอันดับสอง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2520 วท.ม. (กีฏวิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525 Ph.D. (Entomology), The University of Queensland, Australia, 2541 3 1020 1	งานวิจัย 1. Antennal sensilla morphology of <i>Theocolax elegans</i> (Westwood) (Hymenoptera: Pteromalidae), a larval parasitoid of the maize weevil, <i>Sitophilus zeamais</i> (Motschulsky) (Coleoptera: Curculionidae), 2559 2. Development, reproduction and longevity of <i>Aprostocetus</i> sp. (Hymenoptera: Eulophidae), an egg parasitoid of the Brown Planthopper, <i>Nilaparvata lugens</i> (Stål) (Hemiptera: Delphacidae), 2559 3. Influence of leaf litter composition on ant assemblages in a lowland tropical rainforest in Thailand, 2558 4. Synonymization of key pest species within the <i>Bactrocera dorsalis</i> species complex (Diptera: Tephritidae): Taxonomy changes based on a variety of 20 years of integrative morphological, molecular, cytogenetic, behavioral and chemoecological data, 2558 5. Effects of host age on progeny production of <i>Theocolax elegans</i> (Westwood) (Hymenoptera: Pteromalidae) reared on <i>Sitophilus zeamais</i> (Motschulsky) (Coleoptera: Curculionidae), 2557	01013221	01013221
32	นางวีระณี ทองศรี อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2536 วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2542 วท.ด. (โรคพืช) มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, 2553 3 3203	งานแต่งและเรียบเรียง 1. การจัดการโรคของผักตระกูลกะหล่ำ, 2557 2. การควบคุมโรคของไม้ผลก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวโดยชีววิธี, 2555 3. โรคพืชที่เกิดจากเชื้อราใน Phylum Ascomycota, 2555 งานวิจัย 1. การพัฒนาการของโรคและระดับความต้านทานต่อสารเคมีคาร์เบนดาซิมของเชื้อราสาเหตุโรคใบจุดของกล้วยไข่เพื่อการส่งออกใน	01013322	01013322

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย, 2558</p> <p>2. การสำรวจโรคใบจุดในแปลงกล้วยหอมทองอินทรีย์เพื่อการส่งออก ความสามารถในการเกิดโรค และการควบคุมเชื้อสาเหตุโดยชีววิธี, 2558</p> <p>3. ผลของ culture filtrate จากเชื้อราบางชนิดต่อการควบคุมโรคแอนแทรคโนสของกล้วยหอมทอง (<i>Musa acuminata</i>, AAA group), 2557</p> <p>4. การจำแนก การเข้าทำลายของเชื้อรา <i>Phomopsis</i> sp. และการลดการเข้าทำลายผลทุเรียนหลังการเก็บเกี่ยว, 2557</p> <p>5. เชื้อราที่เกี่ยวข้องกับวัสดุปลูก เมล็ดพันธุ์ และต้นกล้าสำหรับการเสียบยอดเพื่อการผลิตกล้าทุเรียนในเรือนเพาะชำ, 2556</p>		
33	<p>นายศรีเมฆ ชาวโพพาง อาจารย์ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2529 วท.ม. (ชีวเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532 Ph.D. (Plant Molecular Biotechnology) Queensland University of Technology, Brisbane, Australia, 2544 5 7401</p>	<p>งานวิจัย</p> <p>1. การโคลนและศึกษาคุณสมบัติของยีน OsDFR ซึ่งเกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์แอนโทไซยานินและโปรแอนโทไซยานินในข้าวดำพันธุ์ลิ้มผิว, 2558</p> <p>2. Study of interaction between Papaya ringspot virus HC-Pro and papaya (<i>Carica papaya</i>) protein, 2557</p> <p>3. Expression and purification of coat protein of Citrus Tristeza Virus, 2557</p> <p>4. Root induction of papaya seedling via gene transfer of rolC – inverted repeat CP and resistant investigation against Papaya ringspot virus, 2556</p> <p>5. Proteomics of Papaya ringspot virus-Infected Papaya Leaves, 2556</p>	01013322	01013322
34	<p>นายสมชัย อนุสนธิ์พรเพิ่ม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 Ph.D. (Soil Science) University of Reading, United Kingdom, 2546 4 5300</p>	<p>งานวิจัย</p> <p>1. ผลของวัสดุปรับปรุงดินต่อความชื้นและการเจริญเติบโตของหญ้านวลน้อยบนแฟร์เวย์สนามกอล์ฟบางปูคันทรี่คลับ, 2557</p> <p>2. Relationship between soil property and the aggregation of Tropical Forest Soils in Thailand, 2558</p> <p>3. Potential of paddy soils for Jasmine Rice production in Si Sa Ket Province, Northeast Thailand, 2558</p> <p>4. Relationship between carbon</p>	01013341	01013341

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		sequestration and physico-chemical properties of soils in salt-affected Areas, Northeast Thailand, 2557 5. Response of <i>Jatropha curcas</i> grown on an ultic paleustalf to chemical fertilizers and compost, 2557		
35	นายสมศิริ แสงโชติ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2518 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521 Ph.D. (Plant Pathology) The Royal Veterinary and Agriculture University, Denmark, 2538 3 1006	งานวิจัย 1. การควบคุมโรคแอนแทรกคโนสในผลมะม่วง หลังการเก็บเกี่ยวโดยใช้สารเคมีที่จัดอยู่ในกลุ่ม ปลอดภัย, 2557 2. การเข้าทำลายผลแก้วมังกรของเชื้อรา <i>Bipolaris cactivora</i> (Petrak) Alcorn และ การควบคุม, 2556 3. การเข้าทำลายและการควบคุมโรคแอนแทรก คโนสของผลแก้วมังกร (<i>Hylocereus</i> <i>undatus</i> (Haw.) Brit. & Rose.) ที่เกิดจาก เชื้อรา <i>Colletotrichum capsici</i> (Syd.&P.Syd.) E. J. Butler & Bisby, 2556 4. ชีววิทยาของเชื้อรา <i>Phomopsis</i> species สาเหตุโรคใบจุดและผลเน่าของทุเรียน (<i>Durio</i> <i>zibethinus</i> L.), 2556 5. การกระตุ้นความต้านทานในผลมะม่วงหลัง การเก็บเกี่ยวโดยใช้สารเคมีที่จัดอยู่ในกลุ่ม ปลอดภัยที่มีต่อโรคแอนแทรกคโนส, 2556	01013322	01013322
36	นายสรารุช รุ่งเมฆารัตน์ อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 Ph.D. (Plant Protection) Tokyo University of Agriculture and Technology, Japan, 2550 3 5299	งานวิจัย 1. Growth, biomass productivity and energy characteristics of <i>prosopis julifl</i> <i>ora</i> (Sw.) DC. and <i>Leucoea</i> <i>leucocephala</i> (Lam.) De Wit in Afar Region, Ethiopia, 2556 2. Effect of feeding <i>prosopis julifl ora</i> pods and leaves on performance and carcass characteristics of Afar sheep, 2555	01013331 01013231	01013331 01013231
37	นายสุพจน์ กาแจ่ม อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 วท.ด. (เกษตรเขตร้อน)	งานแต่งและเรียบเรียง 1. การตรวจสอบเชื้อสาเหตุโรคข้าวโพดโดยวิธี อนุวิทยาและกลยุทธ์ การจัดการโรค, 2558 2. คู่มือระบบให้คำปรึกษาด้านการตรวจ วินิจฉัยโรคพืชผักแบบมีส่วนร่วม, 2557	01013322	01013322

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550 3 1003	งานวิจัย 1. ผลิตภัณฑ์ <i>Bacillus subtilis</i> CP56-1 ชนิดใหม่สำหรับการจัดการโรคใบขีดแบคทีเรียของข้าวโพด, 2558 2. โรคระบาดของถั่วเหลืองและการกระจายของโรคใบไหม้แบคทีเรียและพันธุพืชที่ทนต่อการติดเชื้อ, 2558 3. สายพันธุ์แบคทีเรียละลายฟอสเฟตที่แยกจากดินบริเวณรากที่มีประสิทธิภาพในการส่งเสริมการเจริญเติบโตและยับยั้งเชื้อสาเหตุโรคของข้าวโพด, 2557 4. First confirmation and host-pathogen interaction in soybean-seedling infected <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>glycinea</i> in Thailand, 2556 5. Crude extract in filtrate of <i>Bacillus amyloliquifaciens</i> KPS46 exhibits a strong biocontrol activity toward <i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>avenae</i> caused corn bacterial leaf streak, 2556		
38	นายสุรวิช วรณโกรโรจน์ รองศาสตราจารย์ วท.บ.(เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523 วท.ม.(เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 Ph.D. (Horticulture) University of Hawaii, U.S.A., 2531 3 1017	งานวิจัย 1. <i>In vitro</i> assessment of Musa (Nam Wah Group) to <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cubense</i> , 2557 2. Inheritance of pleated foliage and red flower in <i>Ixora</i> , 2557 3. Inheritance of crested frond in <i>Asplenium nidus</i> and <i>Nephrolepis exaltata</i> , 2557 4. <i>Pteris</i> x <i>siamica</i> : a novel hybrid between <i>Pteris cretica</i> 'Albo-lineata' and <i>Pteris multifida</i> 'Crestata', 2557 5. <i>In vitro</i> chromosome doubling in <i>Korarima</i> [<i>Aframomum corrorima</i> (Braun) P.C.M. Jansen] using colchicine and oryzalin, 2556	01013232 01013332	01013232 01013332
39	นางสาวเสาวนุช ถาวรพฤษย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2536 วท.ม. (เกษตรศาสตร์)	งานแต่งและเรียบเรียง 1. ดินของประเทศไทย, 2556 2. คู่มือปฏิบัติการธรมวีทยาเบื้องต้น, 2555 งานวิจัย 1. ผลของการปลูกพืชเชิงเดี่ยวต่อการ	01013341	01013341

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 ปร.ด.(ปฐพีวิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 3 1011	เปลี่ยนแปลงผลิตภาพดินในพื้นที่ลาดชันใน แปลงทดลองโดยใช้ดัชนีผลิตภาพดินดัดแปลง (MPI), 2557 2. Variability of salt affected soils in Khorat basin, Thailand, 2557 3. Cassava nitrogen requirements in Thailand and crop simulation model predictions, 2556 4. Nitrogen requirements of cassava in selected soils of Thailand, 2556 5. Prediction buffer coefficient for potassium for chili (<i>Capsicum frutescens</i>) growing soils in Nakhonrachasima province, 2556		
40	นายอริราช หนูสีดา อาจารย์ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2548 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550 ปร.ด. (กีฏวิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2554 3 8415	งานแต่งและเรียบเรียง การระบาดและแนวทางการควบคุมเพลี้ยไฟ ในสวนมังคุด ตัดรื้อรายทำลายมังคุด, 2556 งานวิจัย 1. การสำรวจเบื้องต้นเพื่อศึกษาแมลงทางดีดใน เขตพื้นที่อนุรักษ์เขาคอหงส์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา, 2558 2. ความแปรผันทางพันธุกรรมของประชากร ผีเสื้อหนอนเจาะต้นสัก, <i>Xyleutes ceramicus</i> Walker (Lepidoptera: Cossidae), ในเขตภาคเหนือของประเทศไทย, 2558 3. Effect of botanical insecticides on survival and virulence of <i>Steinernema carpocapsae</i> (Weiser), 2558 4. Insecticidal efficacy of diatomaceous earth against <i>Sitophilus zeamais</i> Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae) on stores maize in Thailand, 2557 5. Synergistic repellent and irritant effect of combined essential oils on <i>Aedes aegypti</i> (L.) mosquitoes, 2557	01013221	01013221

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
41	นางสาวอนงค์นุช สาสนรักกิจ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (การจัดการศัตรูพืช) เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 วท.ด. (โรคพืช) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 3 1201	งานวิจัย 1. ความสัมพันธ์และการเปลี่ยนแปลงประชากร ในรอบปีของไส้เดือนฝอยตัวทำกับไส้เดือนฝอย รากปมในแปลงปลูกฝรั่งเขตภาคกลาง, 2556 2. Seasonal population dynamics of root- knot nematodes in guava fields at Nakhon Pathom and Samut Sakhon Provinces, Thailand, 2557	01013322	01013322
42	นางอรอุมา เพี้ยซ้าย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เคมีการเกษตร) เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 วท.ด. (โรคพืช) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550 3 1005	งานแต่งและเรียบเรียง 1. ราเอนโดไฟท์ควบคุมโรคพืชหลังการเก็บเกี่ยว, 2558 2. การใช้ราเอนโดไฟท์ควบคุมโรคพืชหลังการเก็บ เกี่ยว, 2557 3. บัญชีรายการทรัพยากรชีวภาพรา, 2555 4. โรคพืชที่เกิดจากราใน Phylum Plasmodiophoromycota, Phylum Oomycota และ Phylum Zygomycota, 2555 5. โรคพืชที่เกิดจากราใน Phylum Ascomycota, Class Filamentous Ascomycetes, Order Erysiphales (โรครา แป้งขาว), 2555 งานวิจัย 1. Endophytic fungi from plants and their volatile antifungal effects on Phytopathogenic fungi, 2558 2. Five species of <i>Aspergillus</i> section <i>Nigri</i> from agricultural products and cultivated soil and their mycotoxin productions, 2557 3. Efficacy of non-toxigenic isolates of <i>Aspergillus niger</i> and <i>A. tubingensis</i> as biological control agents against toxigenic <i>A. niger</i> and plant pathogenic fungi, 2557 4. Fungal occurrence of on sugarcane filter cakes and bagasses isolated from sugar refineries in Thailand, 2557 5. Decomposition of sugarcane bagasse with lignocellulose-derived thermotolerant and thermoresistant <i>Penicillia</i> and <i>Aspergilli</i> , 2557	01013322	01013322

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
43	นางสาวอลิศรา มีนะกนิษฐ รองศาสตราจารย์ สอ.บ. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2530 M.L.A. University of Georgia, U.S.A., 2534 Ph.D. (Urban and Regional Science) Texas A&M University, U.S.A., 2542 3 1005	งานวิจัย 1. ความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการพัฒนา โครงข่ายการท่องเที่ยวพื้นที่สองฝั่งริมแม่น้ำ เจ้าพระยาบริเวณเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี, 2557 2. ปลุกต้นไม้ฉบับชาวบ้าน: กระบวนการทำได้ จริงของตำบลวชิรวิชัย, 2557 3. ภูมิทัศน์พื้นที่ถิ่นอำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย , 2557 4. Home garden styles in Thailand during 1981-2008, 2013	01013232 01013332 01013497	01013232 01013332 01013497
44	นางสาวอัญญา ทานเจริญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2540 M.S. (Environmental Biology) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2544 Ph.D. (Biology) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2550 3 1104	งานแต่งและเรียบเรียง 1. หิ่งห้อย การท่องเที่ยวและการอนุรักษ์, 2558 2. การสำรวจหิ่งห้อยอย่างง่าย, 2557 งานวิจัย 1. พฤติกรรมการกินอาหารและการเพาะเลี้ยง ผีเสื้อหนอนปลอกผนัง <i>Phereoceauterella</i> (Walsingham) (Lepidoptera : Tineidae), 2557 2. กรณีศึกษาในการเป็นดัชนีชี้วัดทางชีวภาพ ของหิ่งห้อย: พฤติกรรมการปรับตัวของตัว หนอนหิ่งห้อยน้ำจืด <i>Luciolaaquatilis</i> Thancharoen ในน้ำที่ปนเปื้อนสารกำจัด วัชพืช, 2557 3. การศึกษาผีเสื้อหนอนม้วนใบ ผ่า Enarmoniini ในสถานีวิจัยและฝึกอบรมวน เกษตรตราด และการรายงานการค้นพบใน ประเทศไทยเป็นครั้งแรก, 2556 4. ชีววิทยาการกระจายของแมลงหิวข้าวไยเกลียว <i>Aleurodicus dispersus</i> Russell (Hemiptera: Aleyrodidae) บนใบมัน สำปะหลัง ณ มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลัง แห่งประเทศไทย จ. นครราชสีมา, 2556 5. New record of <i>Pteroptyx tener</i> Olivier (Coleoptera: Lampyridae: Luciolinae) in Thailand, 2558	01013221	01013221
45	นางอำไพวรรณ ภราดรนิววัฒน์ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2517 วท.ม. (จุลชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2520	งานแต่งและเรียบเรียง 1. การรักษาโรคหวงลองบิง (Huanglongbing) หรือโรคกรีนนิ่ง (Greening) ของ ส้มเขียวหวานและส้มสายน้ำผึ้ง, 2557 2. การจัดการผลิตไม้ผลตระกูลส้ม, 2555 3. ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดน้ำท่วมสวนส้มโอ, 2555	01013322 01013299 01013399	01013322 01013299 01013399

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	Ph.D. (Plant Pathology) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 3 1006	งานวิจัย 1. Expression of recombinant coat protein (CP) of Citrus Tristeza Virus for polyclonal antibodies production, 2556 2. Expression and purification of coat protein of Citrus Tristeza Virus, 2556 3. Comparison between single and duplex conventional PCR for detection of <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> , the causal agent of Huanglongbing disease in Thailand, 2555 4. Genetic diversity of <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> , the causal agent of Huanglongbing disease in Thailand using markers of <i>dnaA</i> , <i>lpxD</i> and <i>zmpA</i> genes, 2555 5. Detection of Citrus Tristeza Virus in weeds by reverse transcriptase polymerase chain reaction (RT-PCR) and Dot Blot hybridization (DBH) technique from pomelo orchards in Central region of Thailand, 2555		
46	นายเอกวัต วิถีประดิษฐ์ อาจารย์ วท.บ. (การจัดการศัตรูพืช) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 M.S. (Entomology) University of Missouri, U.S.A., 2543 Ph.D. (Entomology) University of Missouri, U.S.A., 2552 3 1020	งานแต่งและเรียบเรียง การใช้แมลงน้ำในชีวิตคุณภาพน้ำนิ่ง ฉบับสาม ร้อยยอด, 2556 งานวิจัย 1. พฤติกรรมการกินอาหารและการเพาะเลี้ยง ผีเสื้อหนอนปลอกผนัง <i>Phereoecauterella</i> (Walsingham) (Lepidoptera : Tineidae), 2557 2. Key to the species of Eotrechinae (Hemiptera: Heteroptera: Gerridae) of Thailand and review of the fauna of the Phetchabun mountain range, 2557 3. New province record of <i>Rhinagrion</i> for Thailand and description of the larva of <i>R. mima</i> (Odonata: Zygoptera: Philosinidae), 2557 4. Key to the species of Ptilomerinae (Hemiptera: Heteroptera: Gerridae) of Thailand and review of the fauna of	01013221	01013221

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		the Tennaserim mountain range, 2557 5. Two new species of <i>Fibuloides</i> (Lepidoptera: Tortricidae) from eastern Thailand, 2556		
47	นายเอ็จ สโรบล รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2517 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522 Ph.D. (Crop Production and Physiology), Iowa State University, U.S.A., 2529 3 1201 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	งานแต่งและเรียบเรียง 1. Effect of genotype, age and soil moisture on cyanogenic glycosides content and root yield in cassava (<i>Manihot esculenta</i> Crantz), 2558 2. Different cultivation techniques on macronutrient utilization of lowland rice on acid sulfate soil for sustainable production, 2558 3. Dynamics of assimilate translocation and its contribution to maize kernel exposed to different periods of water deficit, 2557 4. Responses of physiological traits of maize to water deficit induced at different phenological stages, 2557 5. Growth and physiological responses to supra-optimal nitrogen and pre- anthesis drought stress in maize, 2557	01013111 01013231 01013331 01013498	01013111 01013231 01013331 01013498 01013496

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา) (ถ้ามี)

จากผลการประเมินความพึงพอใจจากผู้ใช้บัณฑิต มีความต้องการให้บัณฑิตมีประสบการณ์ในวิชาชีพ ก่อนเข้าสู่งานจริง ดังนั้นในหลักสูตรจึงมีรายวิชาการฝึกงานเบื้องต้นและการฝึกงานเฉพาะด้านเป็น ภาคบังคับ รวมทั้งเปิดโอกาสให้นิสิตไปสหกิจศึกษา

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

- เพิ่มทักษะในการปฏิบัติงานจากสถานประกอบการ ตลอดจนมีความเข้าใจในหลักการ ความจำเป็นในการเรียนรู้ทฤษฎีมากยิ่งขึ้น
- บูรณาการความรู้ที่เรียนมาเพื่อนำไปแก้ปัญหาทางด้านการเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือได้อย่างเหมาะสม
- มีมนุษยสัมพันธ์และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ดี
- มีระเบียบวินัย ตรงเวลา และเข้าใจวัฒนธรรมขององค์กร ตลอดจนสามารถปรับตัวให้เข้ากับสถานประกอบการได้
- กล้าแสดงออก เป็นผู้นำและนำความคิดสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์ในงานได้

4.2 ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

150 ชั่วโมงสำหรับการฝึกงานเบื้องต้นในช่วงปิดภาคการศึกษาที่ 2 ของปีที่ 2 และ 150 ชั่วโมงสำหรับการฝึกงานเฉพาะด้านในช่วงปิดภาคการศึกษาที่ 2 ของปีที่ 3

สหกิจศึกษา

4.4 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

- เพื่อเพิ่มเติมประสบการณ์ทางด้านอาชีพ และการพัฒนาตนเองแก่นิสิต ในรูปแบบที่มีคุณค่าเหนือกว่าการฝึกงาน
- เพื่อเปิดโอกาสให้หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพของบัณฑิต
- เพื่อให้บัณฑิตได้รับความรู้และเทคโนโลยีที่ทันสมัยผ่านการทำงานกับผู้ประกอบการ

4.5 ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา

4.6 การจัดเวลาและตารางสอน

ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา 16 สัปดาห์ ในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 4

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย (ถ้ามี)

หลักสูตรไม่ได้กำหนดให้นิสิตทำโครงการหรืองานวิจัย

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

ไม่มี

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

ไม่มี

5.3 ช่วงเวลา

ไม่มี

5.4 จำนวนหน่วยกิต

ไม่มี

5.5 การเตรียมการ

ไม่มี

5.6 กระบวนการประเมินผล

ไม่มี

หมวดที่ 4. ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนิสิต
มีความสามารถในการสื่อสารทั้งภาษาอังกฤษและภาษาหลักอื่น ๆ	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมให้นิสิตเรียนในมหาวิทยาลัยในต่างประเทศโดยกำหนดให้นิสิตสามารถเลือกเรียนวิชาในมหาวิทยาลัยต่างประเทศได้ 15 หน่วยกิต - เป็นหลักสูตรที่รองรับนิสิตต่างชาติที่มาศึกษาเต็มเวลาและนิสิตแลกเปลี่ยน - สนับสนุนให้นิสิตเข้าร่วมกิจกรรมนอกหลักสูตรในระดับนานาชาติ

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

2.1 การพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม

2.1.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1) มีความสามารถในการจัดการปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น
- 2) สำนึกดี สามัคคี มีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบต่อสังคม เคารพกฎระเบียบ

2.1.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

กำหนดให้เป็นวัฒนธรรมขององค์กร เพื่อเป็นการปลูกฝังให้นิสิตมีระเบียบวินัย โดยเน้นการเข้าชั้นเรียนให้ตรงเวลาตลอดจนการแต่งกายที่เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย นิสิตต้องมีความรับผิดชอบโดยในการทำงานกลุ่มนั้นต้องฝึกให้รู้หน้าที่ของการเป็นผู้นำกลุ่มและการเป็นสมาชิกกลุ่ม นอกจากนี้อาจารย์ผู้สอนทุกคนต้องสอดแทรกเรื่องคุณธรรม จริยธรรมในการสอนทุกรายวิชา รวมทั้งมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม เช่น งานไหว้ครู การยกย่องนิสิตที่ดี ทำประโยชน์แก่ส่วนรวม เป็นต้น

2.1.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1) ประเมินจากการตรงเวลาของนิสิตในการเข้าชั้นเรียน การส่งงานตามกำหนดระยะเวลาที่มอบหมาย และการร่วมกิจกรรม
- 2) ประเมินจากการมีวินัยและพร้อมเพรียงของนิสิตในการเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร
- 3) ปริมาณการกระทำทุจริตในการสอบ
- 4) ประเมินจากความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

2.2 ความรู้

2.2.1 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

- 1) มีความรู้ในหลักการและทฤษฎี

2.2.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้

มีการเรียนการสอนในหลากหลายรูปแบบ โดยเน้นหลักการทางทฤษฎี และประยุกต์ใช้ทางปฏิบัติทั้งในห้องปฏิบัติการและสภาพแวดล้อมจริง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามลักษณะของรายวิชาตลอดจนเนื้อหาสาระของรายวิชานั้น ๆ

รวมทั้งจัดให้มีการเรียนรู้จากสถานการณ์จริงโดยการศึกษาดูงานหรือเชิญผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ตรงมาเป็นวิทยากรพิเศษเฉพาะเรื่อง ตลอดจนฝึกปฏิบัติงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2.2.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้

ประเมินจากผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและการปฏิบัติของนิสิต ในด้านต่าง ๆ คือ

- 1) บททดสอบย่อย
- 2) การสอบกลางภาคเรียนและปลายภาคเรียน
- 3) ประเมินจากรายงานที่นิสิตจัดทำ
- 4) ประเมินจากการนำเสนอรายงานในชั้นเรียน
- 5) ประเมินจากรายวิชาสหกิจศึกษา

2.3 ทักษะทางปัญญา

2.3.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- 1) สามารถนำความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ ถูกต้องและเหมาะสม
- 2) สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุมีผลและเป็นระบบ

2.3.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- 1) จัดทำกรณีศึกษาทางการประยุกต์ใช้ความรู้และเทคโนโลยี กระบวนการจัดการ และการทำงานเป็นทีม
- 2) การอภิปรายกลุ่มให้นิสิตมีโอกาสปฏิบัติจริง

2.3.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา นี้สามารถทำได้โดยการออกข้อสอบที่ให้นิสิตแก้ปัญหา อธิบายแนวคิดของการแก้ปัญหา และวิธีการแก้ปัญหาโดยการประยุกต์ความรู้ที่เรียนมา และการให้นิสิตได้ลงมือปฏิบัติงานในภาคปฏิบัติการและนำเสนอผลงานเพื่อนำไปสู่การอภิปราย ตั้งคำถามเพื่อให้นิสิตใช้ทักษะทางปัญญาตอบคำถาม เป็นต้น

2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

2.4.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความสามารถในการรับผิดชอบ

- 1) มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
- 2) มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

2.4.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

ใช้การสอนที่มีการกำหนดกิจกรรมให้มีการทำงานเป็นกลุ่ม การทำงานที่ต้องประสานงานกับผู้อื่น ข้ามหลักสูตร หรือต้องค้นคว้าหาข้อมูลจากการสัมภาษณ์บุคคลอื่น หรือผู้มีประสบการณ์ โดยมีความคาดหวังในผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความสามารถในการรับผิดชอบ ดังนี้

- 1) สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
- 2) มีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย
- 3) สามารถปรับตัวเข้ากับสถานการณ์และวัฒนธรรมองค์กรที่ไปปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี
- 4) มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ร่วมงานในองค์กรและกับบุคคลทั่วไปมีภาวะผู้นำ

2.4.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

คุณสมบัติต่างๆ นี้สามารถ ได้ในระหว่างการทำกิจกรรมร่วมกัน เช่น การประเมินจากพฤติกรรมและการแสดงออกของนิสิตในการนำเสนอรายงานกลุ่มในชั้นเรียน และสังเกตจากพฤติกรรมที่แสดงออกในการร่วมกิจกรรมต่าง ๆ และความครบถ้วนชัดเจนตรงประเด็นของข้อมูลที่ได้

2.5 ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

1) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน

2) ใช้องค์ความรู้ทางสถิติ คณิตศาสตร์ ในการศึกษาค้นคว้าและแก้ไขปัญหา

2.5.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์และการสื่อสารนี้อาจทำได้ในระหว่างการสอน โดยอาจให้นิสิตแก้ปัญหา วิเคราะห์ประสิทธิภาพของวิธีแก้ปัญหา และให้นำเสนอแนวคิดของการแก้ปัญหา ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพต่อนิสิตในชั้นเรียน มีการวิจารณ์ในเชิงวิชาการระหว่างอาจารย์และกลุ่มนิสิต เช่น การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ในรายวิชาต่าง ๆ ให้นิสิตได้วิเคราะห์สถานการณ์จำลองและสถานการณ์เสมือนจริง และนำเสนอการแก้ปัญหาที่เหมาะสม เรียนรู้เทคนิคการประยุกต์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสม

2.5.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์และการสื่อสาร เช่น

1) การประเมินจากเทคนิคการนำเสนอโดยใช้ทฤษฎี การเลือกเทคโนโลยีหรือคณิตศาสตร์และสถิติที่เกี่ยวข้อง

การประเมินจากความสามารถในการอธิบายข้อจำกัด เหตุผลในการเลือกใช้วิธีต่างๆ การอภิปราย กรณีศึกษาต่างๆที่มีการนำเสนอต่อชั้นเรียน

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ)

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชาในคณะ	1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม		2. ด้านความรู้		3. ด้านทักษะทางปัญญา		4. ด้านทักษะ ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
	รหัส ชื่อรายวิชาภาษาไทย									
01001211	○	●	●	○	●	○	●	○	●	○
01001331	○	●	●	○	●	○	●	○	●	○
01002111	○	●	●	○	○	●	○	●	●	○
01002302	○		●	○	○	○	○	○	●	○
01003451		●	●	○	○	○			○	
01004211		●	●	○	○	○				
01005221		●	●	○	○	○	○		○	
01005449	○	●	●		●	●		●	●	●
01008211		●	●		●	●		●	●	○
01007451	●	●	●		●	○		○	○	
01009112	○	○	●		●	●		●	●	●
01013111	○	●	●		○	○		○	○	○
01013221	○	●	●		●	●		●	●	●
01013231	○				○	○		○		○
01013231	○	●	●		●	●		○	○	●

รหัส ชื่อรายวิชาภาษาไทย	1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม		2. ด้านความรู้		3. ด้านทักษะทางปัญญา		4. ด้านทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ		5. ด้านทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการ ใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
01013299		●	●				●		●	
01013322		●	●					●		●
01013331	○		●	○			○		○	
01013332	○	●	●						●	
01013341		●	●				●		●	○
01013399		●	●			●	●		●	●
01013496	●	○	●		○		○		●	○
01013497	●	○	●		○		●		●	●
01013498	●	●	●		●		●		●	●
01013499	●	○	●		○		●		●	○
01015490	○		●	○			○		○	
รายวิชาออกคณะ										
01401114	○	○	●			○			○	
01403111	○	○	●			○			○	
01403112	○	○	●			●			○	
01422111	○	○	●			○			○	○
01424111	○	○	●			○			○	○
01424112	○	○	●			●			○	○

หมวดที่ 5. หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา
 - 2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ขณะนิตยยังไม่สำเร็จการศึกษา
 - การทวนสอบในระดับรายวิชา นิตยประเมินการเรียนการสอนในระดับรายวิชา
 - การทวนสอบในระดับหลักสูตร มีการทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้และรายงานผล
 - 2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้หลังจากนิตยสำเร็จการศึกษา

การกำหนดกลวิธีการทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนิตย โดยประเมินจาก

 - ภาวะการดำเนินงานทำของบัณฑิต
 - การตรวจสอบจากผู้ใชบัณฑิต
 - การประเมินจากนิตยเก่าที่ไปประกอบอาชีพ ในแง่ของความพร้อมและความรู้จากสาขาวิชาที่เรียน รวมทั้งสาขาอื่น ๆ ที่กำหนดในหลักสูตร ที่เกี่ยวเนื่องกับการประกอบอาชีพของบัณฑิต รวมทั้งเปิดโอกาสให้เสนอข้อคิดเห็นในการปรับหลักสูตรให้ดียิ่งขึ้น
 - ความเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่มาประเมินหลักสูตร
 - ผลงานของนิตยที่วัดเป็นรูปธรรมได้ซึ่ง อาทิ (1) จำนวนสิทธิบัตร, (2) จำนวนรางวัลทางสังคมและวิชาชีพ, (3) จำนวนกิจกรรมการกุศลเพื่อสังคมและประเทศชาติ, (4) จำนวนกิจกรรมอาสาสมัครในองค์กรที่ทำประโยชน์ต่อสังคม
3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หมวดที่ 6. การพัฒนาคณาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่ (ดำเนินการโดยภาควิชาที่เกี่ยวข้อง)
 - ปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่ ในเรื่องบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบต่อการเรียนรู้ของนิตยในรายวิชาที่รับผิดชอบ
 - ชี้แจงและมอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ รายละเอียดหลักสูตร ซึ่งแสดงถึงปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร กฎระเบียบการศึกษา คู่มือนักศึกษา คู่มืออาจารย์ ฯลฯ ให้อาจารย์ใหม่
 - ชี้แจงและมอบเอกสารประมวลรายวิชา ซึ่งแสดงถึงผลการเรียนรู้ที่คาดหวังจากรายวิชา และกลยุทธ์การสอนและการประเมินผล ให้แก่อาจารย์ผู้สอนทั้งอาจารย์ใหม่และอาจารย์พิเศษ
 - กำหนดให้อาจารย์ใหม่ต้องผ่านการฝึกอบรมเรื่องกลยุทธ์และวิธีการสอนแบบต่าง ๆ กลยุทธ์การประเมินผลสัมฤทธิ์ของนิตย การประเมินประสิทธิภาพของรายวิชาและการปรับปรุงหลักสูตรสำหรับอาจารย์ใหม่
 - มอบหมายอาจารย์พี่เลี้ยงให้คำแนะนำและติดตามการทำงานของอาจารย์ใหม่ อย่างน้อย 2 ภาคการศึกษา
 - สนับสนุนให้อาจารย์ใหม่ไปศึกษาดูงาน ฝึกอบรมในด้านการเรียนการสอนหรือการวิจัย

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์ (ดำเนินการโดยภาควิชาที่เกี่ยวข้อง)
มีกระบวนการให้ความรู้วิธีการปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบ และเปิดโอกาสให้คณาจารย์พัฒนาตนเองทางวิชาชีพและวิชาการตามสายงาน

2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติด้านการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน วิธีการสอน การวัดและประเมินผล โดยกำหนดให้อาจารย์ต้องเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรสำหรับอาจารย์ใหม่ในปีแรกที่เข้าทำงาน
- การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ อภิปรายปัญหาและแนวทางการแก้ไขระหว่างอาจารย์ในภาควิชา
- การใช้อาจารย์เก่าและใหม่ร่วมสอนในวิชาเดียวกัน เพื่อให้อาจารย์ใหม่ได้เห็นตัวอย่างการสอนและประเมินผล
- การแลกเปลี่ยนเอกสาร ข้อมูล ระหว่างอาจารย์
- การสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน และเผยแพร่ผลงานในเครือข่ายพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่น ๆ

- การสนับสนุนการเข้าร่วมฟัง และนำเสนอผลงานทางวิชาการในที่ประชุมวิชาการ
- การฝึกอบรมการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยและการเขียนบทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ
- การสนับสนุนการร่วมมือในงานวิจัยทั้งในและต่างประเทศ
- การสนับสนุนการเข้ารับการฝึกอบรม การประชุมสัมมนาเพิ่มพูนความรู้ทั้งในและต่างประเทศ
- เชิญผู้เชี่ยวชาญทางวิชาชีพร่วมสอน / แลกเปลี่ยนประสบการณ์ในรายวิชา

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การกำกับมาตรฐาน

มีการบริหารจัดการหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่ประกาศใช้และตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติหรือมาตรฐานคุณวุฒิสาขาตลอดระยะเวลาที่มีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร โดยมีคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ประกอบด้วย อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอน เป็นผู้บริหารหลักสูตรโดยทำหน้าที่

- ดูแลรับผิดชอบการบริหารจัดการการเรียนการสอนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของหลักสูตรและกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ การออกแบบหลักสูตรและสาระรายวิชาในหลักสูตร การปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัย
- คณะกรรมการระดับคณะ คณะกรรมการระดับภาควิชา คณะกรรมการบริหารหลักสูตร และผู้ประสานงาน ประชุมพิจารณาการวางระบบผู้สอน และกระบวนการจัดการเรียนการสอน แล้วนำเสนอที่ประชุมภาควิชาเพื่อพิจารณาความเหมาะสม
- กำกับและติดตาม จัดทำ มคอ.3-7 วางแผนการจัดการเรียนการสอนร่วมกับอาจารย์ผู้สอน ดำเนินการจัดการเรียนการสอน และติดตามการประเมินผลรายวิชาที่รับผิดชอบให้เป็นไปอย่างมีคุณภาพภายใต้การกำกับดูแลของภาควิชา/คณะกรรมการประจำคณะ
- กำกับ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรอย่างสม่ำเสมอ

- ติดตามประเมินผลความพึงพอใจของหลักสูตรและการเรียนการสอน จากนิสิตปีสุดท้าย นายจ้าง ผู้ใช้บัณฑิต อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เพื่อนำผลมาปรับปรุง พัฒนาการบริหารหลักสูตรให้มีคุณภาพ
- ดำเนินงานตามระบบประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร และรายงานผลต่อสถาบัน
- นำผลการประเมินคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตรรายปีมาปรับปรุงการบริหารจัดการหลักสูตร รวมถึงการปรับปรุงหลักสูตรตามรอบเวลา 5 ปี

2. บัณฑิต

มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิต หรือการจัดกิจกรรมการเรียน การสอน ให้ผู้เรียนมีความรู้ในวิชาการและวิชาชีพ มีคุณลักษณะตามหลักสูตรที่กำหนดของบัณฑิตระดับอุดมศึกษา ซึ่งจะต้องเป็นผู้มีความรู้ มีคุณธรรม จริยธรรม มีความสามารถในการเรียนรู้และพัฒนา ตนเอง สามารถประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อการดำรงชีวิตในสังคม ได้อย่างมีความสุขทั้งทางร่างกายและจิตใจ มีความสำนึกและความรับผิดชอบ มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตบัณฑิตตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ เพื่อมุ่งเน้นเป้าหมายการจัดการศึกษาที่ผลการเรียนรู้ของนิสิต ซึ่งเป็นการประกันคุณภาพบัณฑิตที่ได้รับคุณวุฒิแต่ละคุณวุฒิและสื่อสารให้สังคม ชุมชน รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ ได้ เชื่อมันถึงคุณภาพของบัณฑิตที่ผลิตออกมาเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในผลลัพธ์การเรียนรู้ บัณฑิตที่จบการศึกษา มีงานทำทั้งในหน่วยงานราชการและเอกชน โดยจะทำการสำรวจถึงจำนวนร้อยละของ บัณฑิตที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี นอกจากนี้ในทุกปีการศึกษาที่มีบัณฑิต ทางหลักสูตร จะทำการประเมินบัณฑิตโดยผู้ใช้บัณฑิต ที่ครอบคลุมตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ 5 ด้าน คือ (1) ด้านคุณธรรม จริยธรรม (2) ด้านความรู้ความสามารถทางวิชาการ (3) ด้านทักษะทางปัญญา (4) ด้าน ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ (5) ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อนำผลการประเมินมาวิเคราะห์และปรับปรุงการพัฒนาหลักสูตรและ บัณฑิตต่อไป

3. นิสิต

3.1 การรับนิสิตและการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา

- การรับนิสิต

มีระบบการรับนิสิตที่สอดคล้องกับนโยบายการรับนิสิตของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และคณะ มีคุณสมบัติเบื้องต้นของผู้สมัครเข้าเรียนในหลักสูตรและคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ระบุไว้อย่างชัดเจนใน มคอ.2 คือ

1. กำหนดเป้าหมายจำนวนรับนิสิต โดยในแต่ละปีการศึกษาตามแผนการรับนิสิตของหลักสูตร

2. มีกระบวนการคัดเลือกนิสิตที่จะเข้าเรียนในหลักสูตรให้มีคุณสมบัติและศักยภาพในการเรียนจน

สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด

- การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา

หลักสูตรสนับสนุนให้นิสิตใหม่ทุกคนได้รับการเตรียมความพร้อมในการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยได้อย่างมีความสุข ด้วยการเข้าร่วมกิจกรรมในโครงการของมหาวิทยาลัยและคณะ โดยทางมหาวิทยาลัยได้ส่งเสริมให้นิสิตร่วมโครงการปฐมนิเทศของนิสิตใหม่ ต้อนรับนิสิตใหม่และค่ายเสริมสร้างอัตลักษณ์นิสิต การจัดกิจกรรมระดับคณะได้ส่งเสริมให้นิสิตเข้าร่วมโครงการปฐมนิเทศนิสิต จัดโครงการปรับความรู้พื้นฐานให้กับนิสิตที่มีความจำเป็น นอกจากนี้นิสิตใหม่ทุกคนได้เข้าร่วมโครงการพบนิสิตใหม่ของภาควิชา/คณะ เพื่อให้นิสิตใหม่ของ

หลักสูตรได้มีโอกาสรู้จักอาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้สอน อาจารย์ที่ปรึกษา คณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน โดยประธานหลักสูตรแนะนำแนวทางการศึกษา การใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย พร้อมทั้งให้คำแนะนำเกี่ยวกับแผนการเรียน และข้อกำหนดต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมในด้านต่างๆ ทั้งการเรียนและการใช้ชีวิต

3.2 การควบคุมการดูแลการให้คำปรึกษาวิชาการและแนะแนวแก่นิสิตปริญญาตรี

ใช้ระบบการจัดเก็บข้อมูลของมหาวิทยาลัย ซึ่งมีข้อมูลด้านการเรียน ด้านครอบครัว และข้อมูลของนิสิตซึ่งสามารถติดต่อเมื่อนิสิตมีปัญหา ประสานงานให้ความช่วยเหลือ มีการกำหนดให้มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา โดยกำหนดให้นิสิตทุกคนต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษา ทั้งนี้อาจารย์ที่รับหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาจะต้องเข้าประชุมเตรียมความพร้อมการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและรับมอบคู่มืออาจารย์ที่ปรึกษาของมหาวิทยาลัย เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่

มีการจัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพนิสิตทั้งในและนอกห้องเรียนตลอดหลักสูตร มีการจัดสรรงบประมาณและกำหนดกิจกรรม/โครงการด้านการพัฒนานิสิตไว้ในแผนปฏิบัติการประจำปีของคณะ ให้สอดคล้องกับคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) มีอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการเพื่อแนะแนวการจัดกิจกรรมแก่นิสิตตลอดจนควบคุมให้นิสิตเรียนรู้กระบวนการ PDCA ในการจัดกิจกรรม มีการประเมินผลการจัดกิจกรรม/โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี โดยคณะกรรมการงานพัฒนาศักยภาพนิสิต แล้วเสนออาจารย์ประจำหลักสูตรและที่ประชุมภาควิชา เพื่อนำผลการประเมินทั้งหมดไปปรับปรุงการจัดโครงการพัฒนานิสิตต่อไป

ทั้งนี้ หลักสูตรมุ่งพัฒนานิสิตให้มีสมรรถนะสำคัญและจำเป็นในศตวรรษที่ 21 โดยมีกิจกรรมเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และกลยุทธ์การสอนโดยเน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง เน้นทักษะ ความรู้และความเชี่ยวชาญที่เกิดกับนิสิต ให้มีส่วนร่วมมีปฏิสัมพันธ์จนสามารถสร้างความรู้ด้วยตนเอง โดยมีการระบุอย่างชัดเจนในวัตถุประสงค์และวิธีการจัดการเรียนการสอนใน มคอ.3

3.3 มีกระบวนการหรือผลการดำเนินงานของหลักสูตร

- การคงอยู่ การสำเร็จการศึกษา

คณะกรรมการบริหารหลักสูตร ประชุม ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานด้านการคงอยู่ของนิสิตและการสำเร็จการศึกษา อย่างสม่ำเสมอ โดยผ่านระบบอาจารย์ที่ปรึกษา

- ความพึงพอใจและผลการจัดการข้อร้องเรียนของนิสิต

หลักสูตรได้สอบถามและให้นิสิตประเมินความพึงพอใจเกี่ยวกับหลักสูตรในด้านต่างๆ เป็นประจำทุกปี เช่น การรับนิสิต การส่งเสริมและพัฒนานิสิต การจัดการข้อร้องเรียนต่างๆ ของนิสิต เพื่อนำมาพัฒนาและควบคุมการบริหารหลักสูตรให้มีคุณภาพ โดยมีระบบและกลไกการรับเรื่องร้องเรียนของนิสิต ดังนี้

1. ช่องทางการจัดการรับเรื่องร้องเรียนจากนิสิต โดยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา หรือ อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรือหัวหน้าภาควิชา

2. เมื่อมีเรื่องร้องเรียนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการบริหารหลักสูตร ประธานหลักสูตรจะนำเรื่องร้องเรียนเข้าหารือในที่ประชุมอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้รับทราบและพิจารณาหาทางแก้ไข หากข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องระดับภาควิชาและคณะ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะดำเนินการมอบหมายให้ประธานหลักสูตรนำข้อร้องเรียนดังกล่าว ดำเนินการโดยนำเข้าประชุมเพื่อพิจารณาในระดับภาควิชา หรือ ระดับคณะต่อไป

3. มีการติดตามข้อร้องเรียน เพื่อรับฟังความพึงพอใจต่อผลการจัดการข้อร้องเรียนของนิสิต

4. อาจารย์

4.1 มีการบริหารและพัฒนาอาจารย์ตั้งแต่ระบบการรับอาจารย์ใหม่ และมีกลไกการคัดเลือกอาจารย์ที่เหมาะสม โปร่งใส

ภายใต้การบริหารของภาควิชา โดยมีหัวหน้าภาควิชาและทีมผู้บริหารกำกับดูแลและติดตามการบริหารงานและการพัฒนาอาจารย์ให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของคณะ มีการวางแผนระยะยาวด้านอัตรากำลังอาจารย์ การประเมินความต้องการด้านขีดความสามารถของแต่ละหลักสูตร โดยมีการประชุมของคณาจารย์ภาควิชา มีการวิเคราะห์อัตรากำลังประกอบการคัดเลือกบุคลากรใหม่ให้ตรงกับความต้องการของหลักสูตรและสาขาวิชา มีการสรรหาจ้างงาน บรรจุ บุคลากรใหม่ ตามระเบียบของคณะและมหาวิทยาลัยซึ่งมีระบบการรับและขั้นตอน ดังนี้

1. ภาควิชามีการวิเคราะห์อัตรากำลังและส่งเรื่องขออัตรากำลังตามเกณฑ์ผ่านคณะและมหาวิทยาลัยตามระบบ

2. เมื่อได้อัตราอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรร่วมประชุมกับอาจารย์ประจำของภาควิชา เพื่อพิจารณาสาขา ที่ต้องการรับหรือสาขาขาดแคลน โดยพิจารณาจากแผนอัตรากำลัง และกำหนดคุณสมบัติของผู้สมัครอาจารย์ใหม่ เพื่อให้มีจำนวนอาจารย์ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญทางสาขาวิชา เสริมสร้างความเข้มแข็งของหลักสูตร

3. ประกาศรับอาจารย์ตามระเบียบของคณะและมหาวิทยาลัยฯ โดยมีการคัดเลือกอาจารย์ที่เหมาะสมตามคุณสมบัติที่กำหนด

4. แต่งตั้งคณะกรรมการสัมภาษณ์อาจารย์ใหม่ โดยกำหนดให้กรรมการสัมภาษณ์ประกอบด้วยอาจารย์ในสาขาที่รับเข้าอย่างน้อย 1 คน หัวหน้าภาควิชา และผู้บริหารของคณะ

5. อาจารย์ใหม่จะได้รับคำแนะนำในด้านการเรียนการสอน ด้านการทำงานในองค์กร และด้านอื่น ๆ ตามภารกิจของภาควิชา/คณะ นอกจากนั้นอาจารย์ใหม่ยังต้องเข้ารับการอบรม สัมมนาจากทางมหาวิทยาลัย เพื่อให้ความรู้และฝึกทักษะการสอน อีกทั้งยังทำให้อาจารย์ใหม่ได้มีเครือข่ายรู้จักกันระหว่างคณะ อาจารย์ใหม่จะได้รับมอบหมายให้เข้าสอนร่วมกับอาจารย์ประจำรายวิชา /อาจารย์พี่เลี้ยง

6. ประเมินผลการปฏิบัติงานตามภาระงานทั้งหมด 5 ด้าน ได้แก่ งานด้านการเรียนการสอน งานด้านวิจัย งานด้านการบริการวิชาการแก่สังคม งานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และงานด้านอื่น ๆ โดยกรรมการประเมินระดับภาควิชา และระดับคณะพร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะ

7. มีการแต่งตั้งอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรโดยผ่านการเสนอฝ่ายวิชาการคณะ และกรรมการประจำคณะ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการวิชาการ โดยสภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณาอนุมัติ ตามลำดับ แล้วแจ้งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเพื่อรับทราบต่อไป

4.2 คุณสมบัติที่เหมาะสมของอาจารย์ในหลักสูตร

อาจารย์ในหลักสูตรมีคุณสมบัติที่เหมาะสม มีความรู้ ความเชี่ยวชาญทางสาขาวิชา ซึ่งเป็นส่วนที่มาจากการรับสมัคร การคัดกรองตามขั้นตอน และระเบียบของมหาวิทยาลัย

- ความก้าวหน้าในการผลิตผลงานทางวิชาการ

1. มีการจัดสรรงบประมาณในการพัฒนาศักยภาพอาจารย์เป็นประจำทุกปี มีการควบคุม กำกับ ส่งเสริมให้อาจารย์พัฒนาตนเองในการสร้างผลงานทางวิชาการ และมีการจัดโครงการ/กิจกรรมพัฒนาศักยภาพอาจารย์ทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง

2. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรดำเนินการพัฒนาตนเองตามความต้องการ

3. ประเมินผลการพัฒนาตนเองของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร โดยติดตามผลการพัฒนา และการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

5.1 มีการออกแบบหลักสูตร ควบคุม กำกับกับการจัดทำรายวิชาต่างๆ ให้มีเนื้อหาที่ทันสมัย

หลักสูตรมีการออกแบบหลักสูตรและสาระรายวิชาดังนี้

1. แต่งตั้งคณะกรรมการร่าง/พัฒนาหลักสูตรเพื่อจัดทำหลักสูตรให้สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิ / มาตรฐานของสภาวิชาชีพ(ถ้ามี) และสอดคล้องกับนโยบายการศึกษาชาติและมหาวิทยาลัยเพื่อกำหนดปรัชญา วิสัยทัศน์ จุดประสงค์และโครงสร้างของหลักสูตร

2. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิเคราะห์หลักสูตรเดิม และนำข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของศิษย์เก่าและการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต โดยสอบถามถึงคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ 5 ด้าน มาประกอบการพิจารณา learning outcome กำหนดรายวิชา สาระรายวิชาในหลักสูตรและแผนการเรียน

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอนประชุมร่วมกัน เพื่อพิจารณามาตรฐานผลการเรียนรู้ (curriculum mapping) ในภาพรวมอีกครั้ง เพื่อให้หลักสูตรครอบคลุม learning outcome และจัดแผนการ เรียนร่วมกัน

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรยกยกร่างหลักสูตรฉบับปรับปรุงใหม่ และจัดการวิพากษ์หลักสูตรโดยผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชา ซึ่งมีตัวแทนจากสภาวิชาชีพ(ถ้ามี)/ผู้ใช้บัณฑิต เข้าร่วมเป็นกรรมการ เพื่อให้ได้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับทิศทางการจัดทำหลักสูตร และลักษณะของรายวิชาที่ทันสมัย รวมทั้งการจัดการเรียนการสอนที่พัฒนาศักยภาพของผู้เรียนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

5. เสนอความเห็นชอบตามลำดับขั้นตอนในมหาวิทยาลัย และส่งให้ สกอ.รับทราบหลักสูตร

6. นำหลักสูตรไปดำเนินการและกำกับ ติดตามการจัดการเรียนการสอน (มคอ.3 - 6)

7. สรุปผลการดำเนินการประจำปี (มคอ.7)

8. มีการนำผลการประเมิน มคอ.7 มาปรับปรุงพัฒนาในปีการศึกษาต่อไป

9. ประเมินความคิดเห็นของนิสิตเกี่ยวกับหลักสูตร และความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต และนำผลการประเมินไปปรับปรุงหลักสูตรต่อไป

5.2 มีการวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอนในแต่ละรายวิชา

1. คณะกรรมการจัดการเรียนการสอนระดับภาควิชา จัดทำร่างรายการวิชาตามแผนการศึกษาของนิสิต เพื่อให้อาจารย์ประจำหลักสูตรพิจารณาความถูกต้องและประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง

2. มีการประชุมคณาจารย์เพื่อพิจารณากำหนดผู้สอน ตามความรู้ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาและประสบการณ์การทำงานของแต่ละคนให้เหมาะสมกับสาระรายวิชาที่ได้รับมอบหมาย

3. คณะกรรมการจัดการเรียนการสอนระดับภาควิชารวบรวมข้อมูล เพื่อนำเข้าประชุมภาควิชาโดยมีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเข้าร่วมประชุม เพื่อพิจารณาความเหมาะสมอีกครั้ง นอกจากนี้หลักสูตรได้มีการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก หรือผู้เชี่ยวชาญมาเป็นอาจารย์พิเศษในบางหัวข้อ/บางรายวิชา กำหนดให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาจัดทำ มคอ.3/มคอ.4 ก่อนเปิดภาคการศึกษา

4. อาจารย์ผู้สอนชี้แจงแผนการเรียน เกณฑ์การวัดและประเมินผลให้นิสิตทราบในวันแรกของการเรียนการสอน

5. หลังปิดภาคการศึกษา นิสิตประเมินการสอนของอาจารย์
6. คณะกรรมการจัดการเรียนการสอนและอาจารย์ประจำหลักสูตรทุกหลักสูตรร่วมกันกำหนดแนวทางในการกำหนดอาจารย์ผู้สอนในแต่ละปีการศึกษา

5.3 มีการประเมินผู้เรียน กำกับให้มีการประเมินตามสภาพจริง มีวิธีการประเมินที่หลากหลาย

- การกำกับ ติดตาม และตรวจสอบการจัดทำแผนการเรียนรู้ (มคอ.3 และ มคอ.4)
 1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรส่งคำอธิบายรายวิชาและแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping) ให้อาจารย์ผู้สอน เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนแต่ละรายวิชานำไปเป็นข้อมูลสำหรับเขียนจุดประสงค์การเรียนรู้รายวิชาใน มคอ.3 และ มคอ.4 พร้อมทั้งกำหนดกิจกรรมการเรียนรู้
 2. มหาวิทยาลัยมีกลไกกำหนดให้อาจารย์ผู้สอนจะต้องส่ง มคอ.3/มคอ.4 ก่อนเปิดภาคการศึกษา
 3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตรวจสอบรายงาน มคอ.3/มคอ.4 ของแต่ละรายวิชาในหลักสูตร เพื่อพิจารณาความสอดคล้องตามคำอธิบายรายวิชาที่มีอยู่ใน มคอ.2 แล้วจึงนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่กับนิสิต
 4. หลังจากครบกำหนดการเพิ่ม/ถอนรายวิชา อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะแจ้งต่อภาควิชาเพื่อดำเนินการปิดรายวิชา หากไม่มีนิสิตลงทะเบียนในรายวิชานั้นเพื่อไม่ให้มีปัญหาในการกำกับติดตาม มคอ.5/มคอ.6
 5. กำหนดให้มีการประเมินการสอนโดยนิสิต ให้ผู้สอนนำเสนออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรพิจารณาว่าควรปรับปรุงรายวิชาหรือปรับปรุง มคอ.3/มคอ.4 อย่างไรในปีการศึกษาถัดไป
 - การประเมินผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
 1. หลักสูตรมีการกำหนดวิธีการประเมินไว้ใน มคอ.2
 2. อาจารย์ผู้สอนพิจารณาน้ำหนักองค์ประกอบในการประเมินสอดคล้องกับจุดเน้นของรายวิชา ใน มคอ. 2 มีการกำหนดวิธีการที่ใช้ในการประเมินและเกณฑ์การประเมินใน มคอ.3/ มคอ.4 ของแต่ละรายวิชา
 3. อาจารย์ผู้สอนร่วมกันพิจารณาข้อสอบและนำมาปรับปรุงแก้ไข และตัดสินผลการเรียนตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้แล้วเสนอภาควิชาและคณะ
 4. หลักสูตรกำหนดให้มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ โดยการทำแบบประเมินการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ตามมาตรฐานการเรียนรู้และการพิจารณาตัดสินผลการเรียนร่วมกันในที่ประชุมภาควิชา
 5. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีการประชุมพิจารณาผลการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิต ตามรายวิชาที่เปิดสอน เพื่อประเมินผลการเรียนรู้ให้ครบถ้วนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และให้หลักสูตรครอบคลุม learning outcome โดยกำหนดให้มีการรายงานวิธีการที่ใช้ในการประเมิน เกณฑ์การ ประเมิน และผลการประเมิน เพื่อหาแนวทางพัฒนาต่อไป
 - การตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิต
 1. อาจารย์ผู้สอนรายวิชาเสนอวิธีการวัดและประเมินผลการเรียนรู้
 2. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ตามมาตรฐานการเรียนรู้
 3. อาจารย์ผู้สอนชี้แจงการตัดสินผลการเรียน โดยเฉพาะรายวิชาที่มีการแก้ไขเกรดของนิสิต
 5. มีการปรับปรุงการตัดสินผลการเรียนตามข้อเสนอแนะของที่ประชุมภาควิชา แล้วนำเข้าที่ประชุมกรรมการประจำคณะเห็นชอบก่อนมีการแก้ไขเกรด
 6. หลักสูตรนำข้อมูลการประเมินผลการเรียนรู้มาจัดทำ มคอ.7

5.4 การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

หลักสูตรจัดการเรียนการสอนที่ตอบสนองต่อความต้องการของตลาดแรงงาน มุ่งเน้นให้นิสิตมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ สามารถสร้างองค์ความรู้ใหม่ และสามารถนำองค์ความรู้จากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์และแก้ไขปัญหาได้จริง จัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง นอกจากนี้ หลักสูตรยังมีการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร โดยการฝึกประสบการณ์ด้านวิชาการและวิชาชีพให้แก่ นิสิต เพื่อให้ นิสิตสามารถปฏิบัติงานได้จริงเมื่อจบการศึกษา

5.5 มีผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

- การกำกับกำกับการประเมินการจัดการเรียนการสอนและประเมินหลักสูตร (มคอ.5 มคอ.6 และ มคอ.7)

1. มหาวิทยาลัยมีกลไกกำหนดให้อาจารย์ผู้สอนจะต้องส่ง มคอ.5 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษา

2. หลักสูตรภายใต้การบริหารงานของภาควิชามีการกำหนดให้มีคณะกรรมการงานวิชาการ กำกับให้ ผู้สอนจัดทำ มคอ.5/มคอ.6

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตรวจสอบรายงาน มคอ.5/มคอ.6 ของแต่ละรายวิชาในหลักสูตร เพื่อพิจารณาความสอดคล้องตามคำอธิบายรายวิชาที่มีอยู่ใน มคอ.2

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีการประชุมร่วมกันเพื่อจัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรตามแบบ มคอ. 7 ภายใน 60 วัน หลังปีการศึกษา และมีการประเมินหลักสูตร

5. เสนอที่ประชุมภาคพิจารณาเพื่อนำข้อเสนอแนะมาปรับปรุง/พัฒนาผลการดำเนินงานต่อไป

6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

6.1 มีระบบการดำเนินงานของภาควิชา คณะ สถาบัน

มีระบบการดำเนินงานของภาควิชา/คณะ/สถาบันโดยการมีส่วนร่วมของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเพื่อความพร้อมของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ทั้งความพร้อมทางกายภาพและความพร้อมของอุปกรณ์เทคโนโลยีและสิ่งอำนวยความสะดวกหรือทรัพยากรที่เอื้อต่อการเรียนรู้ผ่านกระบวนการเสนอของบประมาณประจำปี ดังนี้

1. สำรวจความพึงพอใจของนิสิตและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

2. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาสรุปความต้องการของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอน จากผลการสำรวจความพึงพอใจของนิสิตและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเสนอความต้องการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ไปยังภาควิชา เพื่อรวบรวมเข้าที่ประชุมภาควิชา

4. ภาควิชาดำเนินการจัดทำร่างคำขอของงบประมาณประจำปีส่งไปยังคณะ สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ การปรับปรุงอาคารสถานที่และการจัดโครงการสนับสนุนการเรียนรู้ โดยการมีส่วนร่วมของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเพื่อร่วมพิจารณาการจัดลำดับความจำเป็นในการดำเนินการเสนอของบประมาณสำหรับการจัดหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ต่างๆ

6.2 มีจำนวนสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอน

ภาควิชา/หลักสูตรดำเนินการจัดหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่สอดคล้องอย่างเพียงพอเหมาะสมและสามารถตอบสนองความต้องการและความจำเป็นพื้นฐานด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการทางวิชาการแก่สังคม

6.3 มีการดำเนินการปรับปรุงจากผลการประเมินความพึงพอใจของนิสิตและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

มีการสำรวจความพึงพอใจของนิสิตและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ในแต่ละปี การศึกษา เพื่อนำเสนอที่ประชุมภาควิชาเพื่อพิจารณาปรับปรุงหรือให้ข้อเสนอแนะ หากภาควิชาไม่สามารถดำเนินการได้จะประสานงานต่อไปยังคณะและติดตามผลการดำเนินการ

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปีการศึกษา				
	2559	2560	2561	2562	2563
1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	X	X	X	X	X
2. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐาน คุณวุฒิแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	X	X	X	X	X
3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาค การศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X	X	X
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการ ของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X	X	X
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	X	X	X	X	X
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนด ใน มคอ.3 และ มคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนใน แต่ละปีการศึกษา	X	X	X	X	X
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการ ประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปี ที่แล้ว ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะให้ดำเนินการ	X	X	X	X	X
8. อาจารย์ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศ โดยเฉพาะเป้าประสงค์ของหลักสูตร หรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	X	X	X	X	X
9. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพที่ เกี่ยวข้องกับศาสตร์ที่สอนหรือเทคนิคการเรียนการสอนอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	X	X	X	X	X
10. บุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนทุกคน ที่ทำหน้าที่ถ่ายทอดความรู้ให้กับ นิสิต (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ภายใต้ความรับผิดชอบ ของส่วนงานต้นสังกัด และมีการนำผลไปปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ ทำงาน	X	X	X	X	X
11. ระดับความพึงพอใจของนิสิตปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพการบริหาร หลักสูตรโดยรวม เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0				X	X
12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0					X

หมวดที่ 8. การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน

- มีการประเมินผลการสอนของอาจารย์โดยนิสิต และนำผลการประเมิน ข้อเสนอแนะมาวิเคราะห์ เพื่อปรับปรุงการเรียนการสอนในครั้งต่อไป
- มีการประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิตโดยอาจารย์ผู้สอน เช่น การสอบ หรือการปฏิบัติงานกลุ่ม เป็นต้น และนำผลการประเมินมาวิเคราะห์เพื่อหาจุดอ่อนและจุดแข็งในการเรียนรู้ของนิสิต เพื่อปรับกลยุทธ์การสอนให้เหมาะสมกับนิสิตแต่ละชั้นปี โดยอาจารย์แต่ละท่าน
- มีการประชุมคณาจารย์แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะระหว่างอาจารย์เพื่อถ่ายทอดความเข้าใจเกี่ยวกับความสามารถในการเรียนรู้ของนิสิตแต่ละชั้นปี และแลกเปลี่ยนกลยุทธ์ในการสอน

1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

ให้นิสิตได้ประเมินผลการสอนของอาจารย์ในทุกด้าน ทั้งในด้านทักษะ กลยุทธ์การสอน และการใช้สื่อ ในทุกรายวิชา

2. การประเมินหลักสูตรโดยภาพรวม

2.1 แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินหลักสูตร ประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้ประเมินภายนอก ผู้แทนนิสิตและบัณฑิต

2.2 คณะกรรมการประเมินหลักสูตรทำการวิเคราะห์ข้อมูลและประเมินหลักสูตรในภาพรวมโดยใช้ข้อมูลจากนิสิต บัณฑิต และผู้ใช้บัณฑิต

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

ให้มีการประเมินผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ในหมวด 7 โดยคณะกรรมการตรวจประกันคุณภาพ ภายใน

4. การทบทวนผลการประเมินวางแผนปรับปรุงหลักสูตร

4.1 คณะกรรมการประเมินหลักสูตรของภาควิชาฯ จัดทำรายงานผลการประเมิน

4.2 นำผลการประเมินมาวิเคราะห์ประเด็นที่ควรปรับปรุงแก้ไข และจัดประชุมเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01013496 1-3
ชื่อวิชาภาษาไทย เรื่องเฉพาะทางเกษตรเขตร้อน
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Selected Topic in Tropical Agriculture
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 - () หมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชา.....
 - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรเขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ)
 - () วิชาเฉพาะบังคับ
 - (✓) วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 13 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา
เพื่อให้บัณฑิตศึกษาในหัวข้อที่ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเกษตรเขตร้อน ซึ่งจะกำหนดรายละเอียดวิชาขึ้นตามความเหมาะสม
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)
เรื่องที่น่าสนใจทางเกษตรเขตร้อนในระดับปริญญาตรี หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา
Interesting topics in tropical agriculture at the bachelor degree level. Topics are subject to change in each semester.
- 8.* อาจารย์ผู้สอน
ตามที่ปรากฏใน มคอ. 2 หมวดที่ 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตามที่ปรากฏใน มคอ.2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01013498 1-3
ชื่อวิชาภาษาไทย ปัญหาพิเศษ
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Special Problems
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชา.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรเขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ)
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 13 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา
เพื่อให้ผู้เรียนได้มีประสบการณ์ในการวิจัย ฝึกฝนกระบวนการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลในประเด็นที่ผู้เรียนสนใจ รวมไปถึงการฝึกการทำงานที่มีหลักการและเหตุผลเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพของผู้เข้า
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)
การศึกษาค้นคว้าทางเกษตรเขตร้อน ระดับปริญญาตรีและเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน
Study and research in tropical agriculture at bachelor's degree level and compiled into a written report.
- 8.* อาจารย์ผู้สอน
ตามที่ปรากฏใน มคอ. 2 หมวดที่ 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
ตามที่ปรากฏใน มคอ.2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01013499 3
 ชื่อวิชาภาษาไทย การฝึกงานพิเศษ
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Special Training
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 - () หมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชา.....
 - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรเขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ)
 - () วิชาเฉพาะบังคับ
 - (✓) วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 13 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา
 เพื่อให้บัณฑิตมีโอกาสฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชน ในสาขาที่นิสิตสนใจเป็นพิเศษ
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)
 การฝึกงานพิเศษด้านเกษตรเขตร้อน
 Special training in tropical agriculture
- 8.* อาจารย์ผู้สอน
 ตามที่ปรากฏใน มคอ. 2 หมวดที่ 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
 ตามที่ปรากฏใน มคอ.2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01013232 3(2-3-11)
ชื่อวิชาภาษาไทย พืชสวนเขตร้อนเบื้องต้น
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Introduction to Tropical Horticulture
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรีดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชา.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรเขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ)
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 13 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา
เปลี่ยนชื่อให้ถูกต้อง
7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01013232 พืชสวนเขตร้อนเบื้องต้น 3(2-3-11) Introduction of Tropical Horticulture วิชาที่ต้องเรียนมาก่อนไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกันไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความสำคัญและการจำแนกประเภทพืชสวนเขตร้อน ปัจจัยพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโตและพัฒนาการ ของพืชระบบการผลิตพืชผักไม้ประดับไม้ผลสมุนไพรและ เครื่องเทศการจัดภูมิทัศน์และพืชสวนกับชีวิตประจำวันมี การศึกษานอกสถานที่ Importance and classification of Tropical Horticulture. Basic factors related to plant growth and development. Vegetable, ornamental plant, fruit crop, medicinal plant and spice production system. Landscaping and horticulture for daily life. Field trip required.	01013232 พืชสวนเขตร้อนเบื้องต้น 3(2-3-11) Introduction to Tropical Horticulture วิชาที่ต้องเรียนมาก่อนไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกันไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ไม่เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนชื่อวิชา ภาษาอังกฤษ

8.* อาจารย์ผู้สอน

ตามที่ปรากฏใน มคอ. 2 หมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

ตามที่ปรากฏใน มคอ. 2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาตรี

คณะเกษตร วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด້วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01013332 3(2-3-11)
ชื่อวิชาภาษาไทย พืชสวนเขตร้อนเศรษฐกิจ
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Economic Tropical Horticultural Crops
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรีดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชา.....
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรเขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ)
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 13 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2559
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา
เปลี่ยนชื่อให้ถูกต้อง
7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01013332 พืชสวนเขตร้อนเศรษฐกิจ 3(3-2-11) Tropical Economic Horticulture วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01401114 พฤษศาสตร์ทั่วไป วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกันไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ลักษณะของไม้ผล พืชผัก ไม้ประดับ สมุนไพรและ เครื่องเทศในเขตร้อนที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ พันธุ์ปลูก และแหล่งปลูก มีการศึกษานอกสถานที่ Characteristics of tropical fruit crop, vegetable, ornamental plant, medicinal plant and spice of economic importance. Cultivars and production area. Field trip required.	01013332 พืชสวนเขตร้อนเศรษฐกิจ 3(3-2-11) Economic Tropical Horticultural Crops วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01401114 พฤษศาสตร์ทั่วไป วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกันไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ไม่เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนชื่อวิชา ภาษาอังกฤษ

8.* อาจารย์ผู้สอน

ตามที่ปรากฏใน มคอ. 2 หมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

ตามที่ปรากฏใน มคอ. 2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

วิชา 01013232 พืชสวนเขตร้อนเบื้องต้น

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

จำนวนชั่วโมง

1	Importance of tropical horticulture and Principles of horticultural crop classification	3
2	Horticultural crop production systems in vegetables	2
3	Horticultural crop production systems in flowering plants	2
4	Horticultural seeds in the Tropics	2
5	Basic factors relating to plant growth and development	4
6	Horticultural crop production systems in ornamental plants	2
7	Horticultural crop production systems in fruit trees	4
8	Landscaping	2
9	Horticultural crop production systems in medicinal plants and spices	2
10	Quality control of horticultural products	2
11	Horticulture in daily life	5
	รวม	<u>30</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ

1	Characteristics of economic vegetable crops	3
2	Characteristics of economic flowering crops	3
3	Characteristics of tropical seeds	3
4	Characteristics of economic ornamental plants	3
5	Characteristics of economic fruit crops	6
6	Field trip	6
7	Characteristics of medicinal plants and spices	3
8	Quality control of horticultural products	3
9	Horticultural tools and equipment	3
10	Basic factors relating to plant growth and development I	12
	รวม	<u>45</u>

วิชา 01013332 พืชสวนเขตร้อนเศรษฐกิจ

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

จำนวนชั่วโมง

1	Introduction of economic important of tropical horticultural crops, cultivation areas and business	2
2	Economical ornamental plants	4
3	Economic fruit crops	4
4	Economical spice and medicinal plants	4
5	Tropical plants for landscaping	4
6	Economical vegetable crops	4
7	Seed technology for tropical horticultural crops	4
8	Tropical horticultural product processing	4
	รวม	<u>30</u>

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ

1	General knowledge about tropical horticultural crops	3
2	Economical ornamental plants	3
3	Economical fruit crops	6
4	Economical spice and medicinal plants	6
5	Product processing	6
6	Tropical plants for landscaping	6
7	Economical vegetable crops	6
8	Seed technology for tropical horticultural crops	3
9	Field trip	6
	รวม	<u>45</u>

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร

นายจรรูวัฒน์ เกษธรรมพิทักษ์
อาจารย์

1. จรรูวัฒน์ เกษธรรมพิทักษ์, อังศุมาลย์ ชำปฏี และ สุดฤดี ประเทืองวงศ์การทดสอบประสิทธิภาพ .2558 . ของเชื้อแบคทีเรียกำจัดแมลงที่แยกจากดินในการควบคุมหนอนเจาะฝักข้าวโพดและสลายสารเคมีกำจัดแมลงเพื่อการผลิตข้าวโพดหวานอย่างยั่งยืน ในเอกสารประกอบการประชุมทางวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 37, สิงหาคม 2558 7-5.โรงแรมเดอะกรีนเนอร์ รีสอร์ท เขาใหญ่, ปากช่อง, นครราชสีมา.
2. จรรูวัฒน์ เกษธรรมพิทักษ์, วิบูลย์ จงรัตนเมธิกุล และ สุดฤดี ประเทืองวงศ์การควบคุมแมลง .2557 . ศัตรูพืชและการสลายสารเคมีกำจัดแมลงของข้าวโพดด้วยแบคทีเรียกำจัดแมลง, น. 171-162 ใน การประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 6. โรงแรมรอยัลฮิลล์ กอล์ฟ รีสอร์ท แอนด์ สปา, นครนายก.
3. จรรูวัฒน์ เกษธรรมพิทักษ์, วิบูลย์ จงรัตนเมธิกุล, โสภณ อุไรชิน, บงกชรัตน์ ปิทยานต์, วินัย ปิทยานต์, สุพจน์ กาเข็ม และ สุดฤดี ประเทืองวงศ์การพัฒนาผลิตภัณฑ์สูตรสำเร็จจุลินทรีย์และสารสกัดพืชเพื่อ .2556 . ควบคุมโรคและแมลงและเพิ่มผลผลิตคุณภาพของพืชผัก, น. 205-204 ในการประชุมทางวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11, พฤศจิกายน 2556 28-26.ขอนแก่น.
4. เทคน โพรธิลักษณ์,จรรูวัฒน์ เกษธรรมพิทักษ์, สุพจน์ กาเข็ม และ สุดฤดี ประเทืองวงศ์การ .2556 . จำแนกชนิดและความรุนแรงของแบคทีเรียสาเหตุโรคใบจุดเหลี่ยมของกล้วยไม้ยุคาลิปดัส, น. 146-137 ใน การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51, กุมภาพันธ์ 2556 7-5. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
5. ศิวะ นพรัตน์ และ จรรูวัฒน์ เกษธรรมพิทักษ์ประสิทธิภาพของแบคทีเรียกำจัดแมลงเพื่อจัดการ .2556 . แมลงศัตรูผักเพื่อผลิตพืชผักปลอดภัย, น. 201-200 ในการประชุมทางวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11, พฤศจิกายน 2556 28-26.ขอนแก่น.
6. จรรูวัฒน์ เกษธรรมพิทักษ์ และ สุดฤดี ประเทืองวงศ์อิทธิพลของเชื้อแบคทีเรียกำจัดแมลงใน .2555 . ควบคุมแมลงศัตรูพืชและทนต่อสารกำจัดแมลงในการประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 5. สวนแสนปาล์ม, นครปฐม.
7. Thowthampitak, J. and S. Prathuangwong. .2013Development of mixed strain and combined microorganism and plant extract formulations for disease and insect control for food safety of vegetable InProceedings of the 12th National Horticultural Congress, Thailand.

นางสาวเจนจิรา ชุมภูคำ
อาจารย์

1. เจนจิรา ชุมภูคำ, ณัฐชล วีรทัตประภา, ณัฏฐ พิชกรรม. 2558. ผลของออกซินและกะปิต่อการขยายพันธุ์ ชมพู่ น้ำดอกไม้ด้วยวิธีการตอนกิ่ง.การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 9, 3 - 4 กันยายน 2558.
2. เจนจิรา ชุมภูคำ, ธีฎภวิศ อุ่มเครือ, อารยา อาจเจริญ เทียนหอม. 2558. ผลของบราสิโนสเตียรอยด์และ NAA ต่อการเติบโตผลสืบประรดพันธุ์ปัตตาเวีย. การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 9, 3 - 4 กันยายน 2558.

3. เจนจิรา ชุมภูคำ, อีรวัดน์ จตุอุทัยศรี, อารยา อาจเจริญ เทียนหอม. 2558. รูปแบบการเจริญเติบโตและการพัฒนาของผลหม่อนพันธุ์เชียงใหม่ 60. การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 9, 3 - 4 กันยายน 2558.
4. Chumpookam, J., T. Aumkhrua and S. Teankum. 2015. Effect of brassinosteroids and NAA on fruit quality of pineapple [*Ananas comosus* (L.) Merr.] cv. Pattawia. International symposium on GA3 tropical fruit 2015. Kaohsiung, Taiwan (April 8-11, 2015).
5. Jomngam, P., K.Y. Chen, J. Chumpookam and C.C. Shiesh. 2015. Effect of ripening and storage temperatures on quality of atemoya fruit (*Annona cherimoya* Mill. x *A. squamosa* L.). International symposium on GA3 tropical fruit 2015. Kaohsiung, Taiwan (April 8-11, 2015).

นางสาวเจนจิรา ดวงจิต

อาจารย์

1. Duangjit J, Sauvage C, Causse M (2016) Assessment of factors affecting genomic selection in a broad-based population of tomato. *Molecular Breeding* (accepted)
2. Pascual L., E. Albert, C. Sauvage, J. Duangjit, J.P. Bouchet, F. Bitton, N. Desplat, D. Brunel, M.C. Paslier, N. Ranc, L. Bruguier, B. Chauchard, P. Verschave and M Causse. 2016. Dissecting quantitative trait variation in the resequencing era: complementarity of biparental, multi-parental and association panels. *Plant Science* 242: 120–130.
3. Duangjit J, Sauvage C, Causse M (2015) 'Effect of shrinkage on prediction accuracy of metabolomic traits in a broad-based tomato population' in *Genomic, Bioinformatics, and System Biology conference*, Bangkok, pp. 36-41.
4. Duangjit J., K. Welsh, M. Wise, B. Bohanec, and M.J. Havey. 2014. Genetic analyses of anthocyanin concentrations and intensity of red-bulb color among segregating haploid progenies of onion. *Molecular Breeding* 34: 75–85.
5. Duangjit J., B. Bohanec, A.P. Chan, C.T. Town, and M.J. Havey. 2013. Transcriptome sequencing to produce SNP-based genetic maps of onion. *Theoretical and Applied Genetics* 126: 2093–2101.

นางสาวเมอมาลัย วงศ์ชาวจันทร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

1. ศิวพร แก้วชุ่มชื่น และ เมอมาลัย วงศ์ชาวจันทร์. 2558. ความสามารถในการผสมตัวเองและผสมข้ามระหว่างกล้วยไม้ดินใบหมากลูกผสม 'จุฬาลักษณ์' และลูกผสมสีเหลือง. *ว. วิทย.* กษ. 46 (2) : 139-151.
2. Phadungsawat B., S. Wongchaochant, S. Suzuki and T. Taychasinpitak. 2015. Introduction of Astaxanthin Biosynthesis Gene *crtW* into *Petunia* and *Calibrachoa* Using Agrobacterium-mediated Transformation. *The International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Sciences & Technologies*, 6 (5): 235-242.
3. Sungkaew K., T. Taychasinpitak, S. Wongchaochant, P. Sukprasert and S. Kikuchi. 2015. Effect of Gout Drug Treatments on Survival Rate and Morphological Change of *Lindernia* sp. in

- vitro*. International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Sciences & Technologies 6: 191 - 201.
4. Abebe T., Wongchaochant S. and T.Taychasinpitak. 2013. Analysis of the Phenotypic Diversity Within Cultivated Potato Varieties in Ethiopia at Three Locations. Kasetsart J. (Nat. Sci.) 47: 803 - 817.
 5. Boonbongkarn S., S. Wongchaochant, T. Taychasinpitak and S. Kikuchi. 2013. Effect of Colchicine Tablets on Morphology of *Toreniafournieri*. International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Sciences & Technologies 4: 299 - 309.

นายณัฐ พิษกรรม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

1. ชไมพร พรหมจรรย์ณัฐ พิษกรรม และ ปริญญา จุลกะ. 2558. การให้ปุ๋ยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของผักบางชนิดบนระบบสวนแนวตั้ง. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 (สาขาพืช) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
2. วิเชียร พุทธิศรี และ ณัฐ พิษกรรม. 2558. ผลของการบำบัดน้ำทิ้งจากเครื่องซักผ้าโดยใช้ไม้ประดับบางชนิดในระบบไฮโดรโปนิกส์แบบแนวตั้ง. Thai Journal of Science and Technology 4(3): 286-293.
3. ศิริวรรณ อุบลเลิศ และ ณัฐ พิษกรรม. 2557. การศึกษาองค์ประกอบพื้นฐานสำหรับการออกแบบสวนสมุนไพรอย่างครบวงจร. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
4. พงษ์พิชญ์ สุขเจริญ ณัฐ พิษกรรม และ อลิศรา มินกนิษฐ. 2557. การเจริญเติบโตของไม้คลุมดิน 5 ชนิดสำหรับสวนแนวตั้ง. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

นายณัฐพล จิตมาตย์
อาจารย์

1. ชาญณรงค์ เขตแดน, ณัฐพล จิตมาตย์ และเสาวนุช ถาวรพุกษ์. 2558. การทำนายสภาพน้ำของดินปนเศษหินจากอัตราแทรกซึมน้ำสะสม: กรณีศึกษาบ้านบ่อหวี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 33 (3) : 57-69.
2. วรภัทร จิตรไพศาลศรี, ณัฐพล จิตมาตย์ และเออวดี เปรมัชเชียร. 2558. การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกอ้อย แบบเผาและไม่เผาก่อนการเก็บเกี่ยว ตามชุดดินในจังหวัดสระแก้ว. วารสารสิ่งแวดล้อมศึกษา-สสศท6 (13): 115-125.
3. อรพิชา วรภัคดี, ณัฐพล จิตมาตย์ และเสาวนุช ถาวรพุกษ์. 2557. ผลิตภาพของดินและดัชนีความยั่งยืนของระบบปลูกพืชเชิงอนุรักษ์ในพื้นที่ลาดชัน. วารสารวิชาการโรงเรียนนายร้อยพระจุลเจ้าเกล้า 12: 59-78.
4. สยมภู เพชรมาก, เสาวนุช ถาวรพุกษ์ และณัฐพล จิตมาตย์. 2557. ผลของการปลูกพืชเชิงเดี่ยวต่อการเปลี่ยนแปลงผลิตภาพดินในพื้นที่ลาดชันในแปลงทดลองโดยใช้ดัชนีผลิตภาพดัดแปลง (MPI). วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 32 (3): 18-26.
5. สุภา โพธิ์จันทร์, ณัฐพล จิตมาตย์ และเสาวนุช ถาวรพุกษ์. 2556. การประเมินความเป็นประโยชน์ของไนโตรเจนในดินเพื่อสร้างสมการแนะนำปุ๋ยไนโตรเจนสำหรับสับุดำ, น. 78-85 ใน รายงานการประชุม

วิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 3: วิกฤตของดินและการเกษตรในโลกที่เปลี่ยนแปลง, 25-27 เมษายน
ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, จังหวัดขอนแก่น.

6. Khongnonglan, T., S. Tawornpruek*, N. Chittamart and I. Kheoruenromne. 2013. Variability of Soil Characteristics of Kula Ronghai Soil Series in Khorat Basin: Physical and Chemical Properties, pp. 903-908. In Proceedings of 39th Congress on Science and Technology of Thailand (Agricultural Science).21-23 October 2013, The Science Society of Thailand Under the Patronage of His Majesty the King, Bangkok.
7. Boonkasem, A., S. Tawornpruek*, N. Chittamart and I. Kheoruenromne. 2013. Fertility Status and Agricultural Potential of Salt Affected Soil in Khorat Basin, pp. 909-914. In Proceedings of 39th Congress on Science and Technology of Thailand (Agricultural Science).21-23 October 2013, The Science Society of Thailand Under the Patronage of His Majesty the King, Bangkok.
8. Jöngwang, N., S. Tawornpruek*, N. Chittamart and S. Thanachit. 2013. Prediction Buffer Coefficient for Potassium of Chili (*Capsicum frutescens*) Growing Soils in Nakhonrachasima Province, pp. 884-887. In Proceedings of 39th Congress on Science and Technology of Thailand (Agricultural Science).21-23 October 2013, The Science Society of Thailand Under the Patronage of His Majesty the King, Bangkok.
9. Onsamran, W., N. Chittamart*, S. Tawornpruek. 2013. Assessment of Soil Erosion under Different Soil Conservation Practices on Hillside Slope, Ratchaburi Province, Thailand, pp. 944-949. In Proceedings of 39th Congress on Science and Technology of Thailand (Agricultural Science).21-23 October 2013, The Science Society of Thailand Under the Patronage of His Majesty the King, Bangkok.
10. Jindaluang, W., I. Kheoruenromne, A. Suddhiprakarn and N. Chittamart. 2012. Pedogenesis Affecting Carbon and Nitrogen in Thai Major Vertisols. Thai Journal of Agricultural Science 45(3): 135-150.

นางสาวธนาทิพย์ สุวรรณโสภี

อาจารย์

1. Laodim, T., S. Koonawootrittriron, M. A. Elzo and T. Suwanasopee. 2015. Genome-wide linkage disequilibrium in a Thai multibreed dairy cattle Population. J. Anim. Breed. Gen. 180: 27-33.
2. Noppibool, U., S. Koonawootrittriron, M. A. Elzo and T. Suwanasopee. 2015. Factors affecting length of productive life and lifetime production traits of commercial sows in Northern Thailand. Kasetsart J. (Natural Science; Submitted).
3. Gebreyohannes, G., S. Koonawootrittriron, M. A. Elzo and T. Suwanasopee.2015. Estimation of covariance components and genetic parameters using a random regression monthly test-day model in an Ethiopian dairy cattle population. Kasetsart J. (Natural Science; Submitted).

4. Jattawa, D., S. Koonawootrittriron, T. Suwanasopee, M. A. Elzo and P. Ritsawai. 2014. Problems and obstacles in blood sampling for dairy breeding research in Thailand. *Thai J. Anim. Sci.*1: 321-324.
5. Gebreyohannes, G., S. Koonawootrittriron, M. A. Elzo and T. Suwanasopee. 2015. Genotype by environment interaction effect on lactation pattern and milk production traits in an Ethiopian dairy cattle population. *Kasetsart J. (Natural Science)*48: 38-51.
6. Gebreyohannes, G., S. Koonawootrittriron, M. A. Elzo and T. Suwanasopee. 2013. Fitness of lactation curve functions to daily and monthly test-day milk data in an Ethiopian multi-breed dairy cattle population. *Kasetsart J. (Natural Science)*47:60-73.
7. Jattawa, D., S. Koonawootrittriron, M. A. Elzo and T. Suwanasopee. 2012. Somatic cells count and its genetic association with milk yield in dairy cattle raised under Thai tropical environmental conditions. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.*25: 1216-1222.
8. Koonawootrittriron, S., M. A. Elzo, S. Yeamkong and T. Suwanasopee. 2012. A comparative study on dairy production and revenue of the dairy farms supported by a private organization with those supported by a dairy cooperative in Central Thailand. *Livest. Res. Rural Dev.*24 (4), Article #61.

นายธานี ศรีวงศ์ชัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

1. Kerdphol, R., T. Sreewongchai, P. Sripichitt, S. Uckarach and F. Worede. 2015. Obtaining a Black Pericarp and Improved Aroma Using Genetic Resources from Leum Pua rice. *ScienceAsia* 41: 93-96.
2. Parinthawong, N., P. Tansian and T. Sreewongchai. 2015. Genetic Mapping of Leaf Blast Resistance Gene in Landrace Rice Cultivar 'GS19769'. *Maejo Int. J. Sci. Technol* 9: 278-287.
3. Waiyalert, A., T. Sreewongchai, T. Chaisan and P. Sripichitt. 2015. Mapping of Blast Disease Resistance Genes in BC2F6 Population of the Cross KDML105xIR64. *Kasetsart Journal: Natural Science* 49: 327 - 334.
4. Sreewongchai, T., P. Rattanapol and V. Vichukit. 2014. Alternative Phenotype-Genotype Selection Method for Developing Photoperiod Insensitive, Good Cooking Quality and Potential High Yielding Rice Lines. *Kasetsart Journal: Natural Science* 48: 851 - 859
5. Sreewongchai, T., W. Matthayathaworn, C. Phumichai and P. Sripichitt. 2014. Introgression of Gene for Non-Pollen Type Thermo-Sensitive Genic Male Sterility to Thai Rice Cultivars. *Rice Science*, 21(2): 123-126.

นางสาวธิดา เดชฮวบ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

1. ธิดา เดชฮวบ. 2559. สารเคมีที่ใช้ในการป้องกันกำจัดโรคพืช. พิมพ์ที่บริษัท เอเชีย ดิจิตอล การพิมพ์ จำกัด. กรุงเทพฯ. 195 หน้า.

2. Ramos, A., B. Castro-Carvalho, M. Prata-Sena, T. Dethoup, S. Buttachon, A. Kijjoa and E. Rocha. 2016. Crude extracts of marine-derived and soil fungi of the genus *Neosartorya* exhibit selective anticancer activity by inducing cell death in colon, breast and skin cancer cell lines. *Pharmacognosy Research* 8(1): 8-15.
3. Dethoup, T., D. Kumla and A. Kijjoa. 2015. Mycocidal activity of crude extracts of marine-derived beneficial fungi against plant pathogenic fungi. *Journal of Biopesticides* 8(2): 107-115.
4. Prompanya, C., C. Fernandes, S. Cravo, M.M.M. Pinto, T. Dethoup, A.M.S. Silva and A. Kijjoa. 2015. A new cyclic hexapeptide and a new isocoumarin derivative from the marine sponge-associated fungus *Aspergillus similaransis* KUFA 0013. *Marine Drugs* 13: 1432-1450.
5. Boonsang, N., T. Dethoup, N. Singburaudom, N.G.M. Gomes and A. Kijjoa. 2014. *In vitro* antifungal activity screening of crude extracts of soil fungi against plant pathogenic fungi. *Journal of Biopesticides* 7 (2): 156-166.
6. Prompanya, C., T. Dethoup, L.J. Bessa, M.M.M. Pinto, L. Gales, P.M. Costa, A.M.S. Silva and A. Kijjoa. 2014. New isocoumarin derivatives and meroterpenoids from the marine sponge-associated fungus *Aspergillus similariensis* sp. nov. KUFA 0013. *Marine Drugs* 12: 5160-5173.
7. Kumla, D., T. Dethoup, S. Buttachon, N. Singburaudom, A.M.S. Silva and A. Kijjoa. 2014. Spiculisporic acid E, a new spiculisporic acid derivatives from the marine-sponge associated fungus *Talaromyces trachyspermus* (KUFA 0021). *Natural product Communications* 9(8): 1147-1150.
8. Gomes, N.M., L.J. Bessa, S. Buttachon, P.M. Casta, J. Buaruang, T. Dethoup, A.M.S. Silva and A. Kijjoa. 2014. Antibacterial and antibiofilm activities of tryptoquivalines and meroditerpenes isolated from the marine derived fungi *Neosartorya paulistensis*, *N. laciniosa*, *N. tsunodae*, and the soil fungi *N. fischeri* and *N. siamensis*. *Marine Drugs* 12(2): 822-839.
9. Eamvijarn, A., N.M. Gomes, T. Dethoup, J. Buaruang, L. Manoch, A. Silva, M. Pedro, I. Marini, V. Roussis and A. Kijjoa. 2013. Bioactive meroditerpenes and indole alkaloids from the soil fungus *Neosartorya fischeri* (KUFC 6344), and the marine-derived fungi *Neosartorya laciniosa* (KUFC 7896) and *Neosartorya tsunodae* (KUFC 9213). *Tetrahedron* 69: 8583-8591.
10. Manoch, L., T. Dethoup, N. Yilmaz, J. Houbraken and R.A. Samson. 2013. Two new *Talaromyces* species from soil in Thailand. *Mycoscience* 54: 335-342.
11. Gomes, N.M., T. Dethoup, N. Singburaudom, L. Gales, A.M.S. Silva and A. Kijjoa. 2012. Eurocristatine, a new diketopiperazine dimer from the marine sponge-associated fungus *Eurotium cristatum*. *Phytochemistry Letters* 5: 717-720.

- Pinheiro, A, T. Dethoup, J. Bessa, A.M.S. Silva and A. Kijjoa. 2012. A new bicyclic sesquiterpene from the marine sponge associated fungus. *Phytochemistry Letters* 5: 68-70.

นายธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ
ศาสตราจารย์

- Brusich, M., J. Grieco, N. Penney, R. Tisgratog, W. Ritthison, T. Chareonviriyaphap and N. Achee. 2015. Targeting educational campaigns for prevention of malaria and dengue fever: an assessment in Thailand. *Parasite Vectors* 8: 43.
- Tainchum, K., M. Kongmee, S. Manguin, M. J. Bangs and T. Chareonviriyaphap. 2015. *Anopheles* species diversity and distribution of the malaria vectors of Thailand. *Trends Parasitol.* 31: 109-119.
- Sathantriphop, S., S. A. White, N. L. Achee, U. Sanguanpong and T. Chareonviriyaphap. 2014. Behavioral responses of *Aedes aegypti*, *Aedes albopictus*, *Culex quinquefasciatus*, and *Anopheles minimus* against various synthetic and natural repellent compounds. *J. Vector Ecol.* 39:328-339.
- Ritthison, W., K. Tainchum, S. Manguin, M. J. Bangs and T. Chareonviriyaphap. 2014. Biting patterns and host preference of *Anopheles epiroticus* in Chang island, Trat province, eastern Thailand. *J. Vector Ecol.* 39:361-371.
- Promni, T., P. Laudee and T. Chareonviriyaphap. 2014. Biodiversity of adult Trichoptera and water quality variables in streams, northern Thailand. *Procedia APCBEE.* 10: 292-298.
- Coats, J.R., E. Norris, A. Gross, L. Bartholomay, K. Suwansirisilp and T. Chareonviriyaphap. 2014. Green chemistry approach to insect repellents. *T. Planta Med.* 80 - IL14DOI: 10.1055/s-0034-1382305
- Sathantriphop, S., K. Thanispong, U. Sanguanpong, M.J. Bangs and T. Chareonviriyaphap. 2014. Comparative behavioral responses of pyrethroid-susceptible and -resistant *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) populations to *Citronella* and *Eucalyptus* Oils. *J. Med. Entomol.* 51:1182-1191.
- Tainchum, K., W. Ritthison, T. Chuaycharoensuk, S. Manguin and T. Chareonviriyaphap. 2014. Diversity of *Anopheles* species and trophic behavior of putative malaria vectors in two malaria endemic areas of northwestern Thailand. *J. Vector Ecol.* 39: 424-436.
- Tainchum, K., W. Ritthison, S. Sathantriphop, M. J. Bangs and T. Chareonviriyaphap. 2014. Influence of time of assay on behavioral responses of laboratory and field populations *Aedes aegypti* and *Culex quinquefasciatus* (Diptera: Culicidae) to DEET. *J. Med. Entomol.* 51: 1227-1236.
- Chareonviriyaphap, T., M. J. Bangs, W. Suwonkerd, M. Kongmee, V. Corbel and R. Ngoen-Klan 2013. Review of insecticide resistance and behavioral avoidance of vectors of human diseases in Thailand. *Parasites & Vectors.* 25(6): 280.

นายณพ ตัณมุขกุล

อาจารย์

1. สุรนนท์ น้อยอุทัย, ทรงยศ โชติชุตติมา, สายัณห์ ทัดศรี, ประภา ศรีพิจิตร, พิลานี ไวกนอมสัจย์, ณพ ตัณมุขกุลและ ภัคจี คงศีล. 2557. ผลผลิตมวลชีวภาพและองค์ประกอบทางเคมีของหญ้าเนเปียร์8 ชนิด สำหรับปลูกเป็นพลังงานทดแทน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45(1): 43-55.
2. สุรนนท์ น้อยอุทัย, ทรงยศ โชติชุตติมา, สายัณห์ ทัดศรี, ประภา ศรีพิจิตร, พิลานี ไวกนอมสัจย์ และ ณพ ตัณมุขกุล. 2557. ผลของความสูงของการตัดต่อผลผลิตชีวมวลและคุณภาพเชื้อเพลิงของหญ้าเนเปียร์3 ชนิด เพื่อใช้เป็นพืชพลังงานทดแทน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45(1): 57-67.
3. สุรนนท์ น้อยอุทัย, ทรงยศ โชติชุตติมา, สายัณห์ ทัดศรี, ประภา ศรีพิจิตร, พิลานี ไวกนอมสัจย์, วนิดา สืบสายพรหม, ณพ ตัณมุขกุลและ ภัคจี คงศีล. 2557. ผลของระบบการตัดที่แตกต่างกันต่อผลผลิตชีวมวลและคุณภาพเชื้อเพลิงของหญ้าเนเปียร์3 พันธุ์ที่ปลูกเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45(2): 141-152.
4. สุขุมาลัย เลิศมงคล, วิวัฒน์ สังวาลย์, ปิติพงษ์ โดบันลือภพ, เอ็จสโรบล,ณพ ตัณมุขกุล, คมกฤษ ัญญาชิริวิทย์, ประณต มณีอินทร์, จักรินทร์ ม่วงปิ่น, อาทิตย์ พงษ์ทิพย์ และ จุฑารัตน์ ช่างแก้วมณี. 2557. การเจริญเติบโต ผลผลิตภาพชีวมวล และปริมาณธาตุอาหารของหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ภายใต้ระดับไนโตรเจนและระยะตัดที่แตกต่างกัน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45(2): 593-596.
5. สุขุมาลัย เลิศมงคล, วิวัฒน์ สังวาลย์, ปิติพงษ์ โดบันลือภพ, เอ็จสโรบล,ณพ ตัณมุขกุล, จักรินทร์ ม่วงปิ่น, อาทิตย์ พงษ์ทิพย์, จุฑารัตน์ ช่างแก้วมณี, ประณต มณีอินทร์, คมกฤษ ัญญาชิริวิทย์และัญญารัตน์ พุทธิมา. 2557. การเจริญเติบโต และองค์ประกอบทางชีวเคมีของน้ำยางพาราพันธุ์ RRIM 600 ที่ปลูกในเขตพื้นที่ศักยภาพการผลิตที่แตกต่างกัน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45(2): 641-644.

นางสาวเนตรนภิส เขียวขำ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

1. รังสิมันต์ธีระวงศ์ภิญโญ,เนตรนภิสเขียวขำ, สมศิริแสงโชติ, วัศพลเบญจกุล,มณฑนาามาแมน และดลฤดีใจสุทธิ. 2558. การเปลี่ยนแปลงปริมาณเชื้อราบนเมล็ดข้าวเปลือกระหว่างเก็บรักษาในยุ้งข้าวที่มีการลดความชื้นด้วยการเป่าอากาศแวดล้อม. ว. วิทย์. กษ. 46 : 3/1 (พิเศษ) : 40-43.
2. นฤมลเสื่อแดง, พิวารวรรณบุญเสริม, เนตรนภิสเขียวขำ,สมศิริแสงโชติ, จักรมาสเลาหวนิชและละมุลวิเศษ. 2557. ผลของการอบแห้งข้าวเปลือกพันธุ์ปทุมธานีด้วยรังสีอินฟราเรดต่อเชื้อราโรงเก็บและสารอะฟลาท็อกซินบี1. ว. วิทย์. กษ. 45(2)(พิเศษ): 485-488.
3. บัณฑิตโสภณ, เนตรนภิสเขียวขำและสมศิริแสงโชติ. 2557.การพัฒนาโรคของดอกเมล็ดและต้นกล้า ยางพาราพันธุ์ RRIM 600. ว. วิทย์. กษ. 45(2)(พิเศษ): 381-384
4. เนตรนภิสเขียวขำ, เนตรนภิศนาควมค้า, บงกชนิลกาญจน์และสมศิริแสงโชติ. 2557. ผลของสารสกัดหยาบเมทานอลจากตะไคร้และมะขามต่อการยับยั้งการเจริญของเชื้อรา *Lasiodiplodia theobromae* และ *Colletotrichum gloeosporioides* จากมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองว. วิทย์. กษ. 45 : 3/1 (พิเศษ) : 73-76.
5. เนตรนภิส เขียวขำ. 2557. โรคของมังคุด. ใน จริ่งแท้ ศิริพานิช. หนังสือ มังคุด : นวัตกรรมจากงานวิจัย. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) กรุงเทพฯ. 81-94 น.
6. ศัจจรัชชาเจริญ, เนตรนภิสเขียวขำและสมศิริแสงโชติ. 2556. ผลของการอบแห้งด้วยรังสีอินฟราเรดต่อการเจริญของเชื้อราที่ติดมากับเมล็ดข้าวเปลือก. ว. วิทย์. กษ. 44 : 3 (พิเศษ) : 318-321.

7. เนตรนภิสเขียวขำ, สมศิริแสงโชติ, นฤมลเสื่อแดงและพิราวรรณบุญเสริม. 2556. ผลของการอบแห้งด้วยรังสีอินฟราเรดต่อจัดการศัตรูพืชหลังการเก็บเกี่ยวของข้าวเปลือกพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105. ว. วิทย. กษ. 44 : 3 (พิเศษ) : 322-325.
8. Sukorinia, H., Sangchote, S., Khewkhom, N., 2013. Control of postharvest green mold of citrus fruit with yeasts, medicinal plants, and their combination. *Postharvest Biology and Technology* 79: 24-31.
9. Sukorinia, H., Sangchote, S., Khewkhom, N., 2013. Plant crude extracts and yeast as alternative to synthetic fungicide for controlling postharvest green mold on citrus fruit. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae*. LXI. 3: 795-801.

นายบัญชา ชินศรี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

1. Chinnasri, B., T. Borsic, D.A. Christopher, and B.S. Sipes. 2016. Induction of Pathogenesis-related Gene 1 (*PR-1*) by Acibenzolar-s-Methyl Application in Pineapple and Its effect to the Reniform nematodes (*Rotylenchulus reniformis*). *Journal of Nematology* (Stage of Manuscript Review).
2. Jindapunapat, K., B. S. Sipes, B. Chinnasri, L. Ngersiri, and A. Sasnarukit. 2016. First report of *Meloidogyne enterolobii* infecting guava (*Psidium guajava* Linn.) in the central region of Thailand. *Journal of Nematology* (Stage of Manuscript Review).
3. Chinnasri, B., and O. Chinnasri. 2014. Roles of Kasetsart University in promoting agricultural education for sustainable development. *Journal of Developments in Sustainable Agriculture* 9: 19-28.
4. Jindapunapat, K., B. Chinnasri, and S. Kwankuae. 2013. Biological Control of Root-Knot Nematodes (*Meloidogyne enterolobii*) on Guava by the Fungus *Trichoderma harzianum*. *Journal of Developments in Sustainable Agriculture* 8: 110-118. (Corresponding Author)

นางสาวเบญจคุณ แสงทองพราว

อาจารย์

1. เบญจคุณ แสงทองพราวแตนมะเตื่อ .2558 ., น. 10- 12ในวารสารบันทึกธรรมชาติ ปีที่ ฉบับที่ 1. 1 (พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช
2. อัครเดช รัตนวรรณ, เบญจคุณ แสงทองพราว และ อธิราช หนูสีด้า. 2558. ความแปรผันทางพันธุกรรมของประชากรผีเสื้อหนอนเจาะต้นสัก, *Xyleutes ceramicus* Walker (Lepidoptera: Cossidae), ในเขตภาคเหนือของประเทศไทย, น. 488-496 ในการประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53, 3-6 กุมภาพันธ์ 2558.
3. Yang, M., Y. Lin, Y. Wu, N. Fisher, T. Saimanee, B. Sangtongpraow, C. Zhu, W.C. Chiu and J. La Salle. .2014 Two new *Aprostocetus* species (Hymenoptera: Eulophidae: Tetrastichinae), fortuitous parasitoids of invasive eulophid gall inducers (Tetrastichinae) on Eucalyptus and Erythrina. *Zootaxa* (261 : 272).

4. Sangtongpraow, B. and K. Charernsom. .2013 Evaluation of parasitism capacity of *Megastigmus thitipornae* Doganlar & Hassan (Hymenoptera: Torymidae), the local parasitoid of eucalyptus gall wasp, *Leptocybe invasa* Fisher & La Salle (Hymenoptera: Eulophidae). Kasetsart J. (Nat. Sci.)191 :(2)47- .204.
5. Sangtongpraow, B. and K. Charernsom: .2012 Longevity and developmental time of *Aprostocetus* sp. (Hymenoptera: Eulophidae), the local parasitoid of *Leptocybe invasa* Fisher & La Salle (Hymenoptera: Eulophidae). In Proceeding of the International Symposium of BioPesticides and Ecotoxicological Network (2nd IS-BioPEN), 24–25 September 2012. Maruay Garden Hotel, Bangkok, Thailand.

นางสาวเบญญา มโนชัย

อาจารย์

1. กษิต์เดช อ่อนศรี, เบญญา มะโนชัย, ชินวัฒน์ ยั้ววัฒนพันธ์. 2558. ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและปริมาณสารประกอบฟีนอลิกรวมของผลทุเรียนการค้า. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 33(1)(พิเศษ):363-369.
2. เบญญา มะโนชัย, อธิพิล อิศรางกูร ณ อยุธยา, สุทธาสินี ปิ่นทอง, เรืองศักดิ์ กมขุนทด, และ JeongHwa Hong. 2557. ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในส่วนต่างๆ ของน้อยหน่าจำนวน 6 พันธุ์. วิทย.กษ. 45(2)(พิเศษ):217-220.
3. พิษขารีย์ ตันนารวุฒิกุล, เบญญา มะโนชัย, พิจิตรา แก้วสอน, JeongHwa Hong. 2557. ฤทธิ์ต้านเชื้อราจากน้ำมันหอมระเหยของพืชสมุนไพรบางชนิดต่อ *Fusarium solani*. วิทย.กษ. 45(2)(พิเศษ): 225-228.
4. ภัทรพร ศรีวรภาพันธุ์, เบญญา มะโนชัย และบัญชา ชินศรี. 2557. อธิพิลของสาร Paclobutrazol ต่อ ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ปริมาณลูทีน และการเจริญเติบโตของดาวเรือง. วิทย.กษ. 45(2)(พิเศษ): 449-452.
5. Ingkasupart P., B. Manochai, W.T. Song and J.H. Hong. 2015. Antioxidant activities and lutein content of 11 marigold cultivars (*Tagetes* spp.) grown in Thailand. Food Sci. Technol, Campinas. 35(2): 380-385.

นางประกาย ราชณูวงศ์

อาจารย์

1. ปาริชาติ พรหมโชติ, เจตษฎา อุตระพันธ์, สราวุธ รุ่งเมฆารัตน์, อุดมศักดิ์ เลิศสุชาตวนิช และประกาย ราชณูวงศ์. 2557. การปลูกถั่วลิสงหลังนา. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
2. ประกาย ราชณูวงศ์, สุขสวัสดิ์ พลพินิจ และ โกศล เจริญสม. 2558. ความหลากหลายของแมลงในสวนไม้ผลพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานปิโตรเคมี บริษัทไออาร์พีซี จังหวัดระยอง ในการประชุมอนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 5. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน, กรุงเทพฯ.
3. ประกาย ราชณูวงศ์, สวพร เปียบุญ และ สุทธิพันธ์ แก้วสมพงษ์. 2558. การประเมินความเป็นพิษของ *Bacillus thuringiensis* ที่แยกได้ในประเทศไทยในการควบคุมแมลงศัตรูในอันดับ Coleoptera และ Diptera และการตรวจหาเอ็น cry โดยปฏิกิริยาลูกโซ่โพลีเมอเรสในการประชุมทางวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 20-22 ตุลาคม 2558. โรงแรมดุสิต ไอส์แลนด์ รีสอร์ท, เชียงราย.
4. รัตนาภรณ์ ช้างอยู่, จริญญา จันทรไพแสง และ ประกายราชณูวงศ์. 2558. การศึกษาอนุกรมวิธานและตัวพาที่เหมาะสมในการผลิต *Bacillus thuringiensis* ในรูปแบบผงแห้งในการประชุมทางวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติครั้งที่ 12, 20-22 ตุลาคม 2558. โรงแรมดุสิต ไอส์แลนด์ รีสอร์ท, เชียงราย.

5. รัชมี พรหมโต, ปรภาย ราชณวงษ์, จารุวัฒน์ เกาธรรมพิทักษ์, วัฒนา ศักดิ์ชูวงศ์ และ อธิราช หนูสีด้า. 2558. การคงสภาพของ *Bacillus thuringiensis* ในแปลงป่าสักปลูกและความสัมพันธ์กับสภาพแวดล้อม ในการประชุมทางวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติครั้งที่ 12, 20-22 ตุลาคม 2558. โรงแรมดุสิต ไอส์แลนด์ รีสอร์ท, เชียงราย.
6. Thaphan, P., S. Kaewsompong and S. Chawpongpan. 2012. Characterization of Thai *Bacillus thuringiensis* JCPT121 as Promising biopesticide against diamondback moth (*Plutella xylostella* L.) In Proceeding of Second International Symposium of BioPesticides and Ecotoxicological Network (2nd IS-BioPEN), 25 September 2012. Bangkok.

นางประภา ศรีพิจิตต์

รองศาสตราจารย์

1. Kerdphol, R., T.Sreewongchai, P.Sripichitt, S.Uckarach and F.Worede. 2015. Obtaining a Black Pericarp and Improved Aroma Using Genetic Resources from LeumPua rice. *ScienceAsia* 41: 93-96.
2. Waiyalert, A., T.Sreewongchai, T.Chaisan and P.Sripichitt. 2015. Mapping of Balst Disease Resistance Genes in BC2F6 Population of the Cross KDML105xIR64. *Kasetsart Journal: Natural Science* 49: 327 - 334.
3. Sreewongchai, T., W.Matthayathaworn, C.Phumichai and P.Sripichitt. 2014. Introgression of Gene for Non-Pollen Type Thermo-Sensitive Genic Male Sterility to Thai Rice Cultivars. *Rice Science*, 21(2): 123-126.
4. Seesang, J., P.Sripichitt, T.Sreewongchai. 2014. Heterosis and inheritance of fertility-restorer genes in rice. *ScienceAsia* 40: 48-52.
5. Worede, F., T.Sreewongchai, C.Phumichai and P.Sripichitt. 2013. Genetic diversity analysis in rice cultivars from various origin using SSR markers. *Afr. J. Biotechnol.* 12(26): 4074-4081.

นางสาวปริยานุช จุลกะ

อาจารย์

1. ปริยานุช จุลกะ อีระศักดิ์ พงษาอนุทิน วัชร ประชานิยม และวิวรรณยา คล้อยสาย. 2557. ผลของการใช้ ฉนวนและระดับของสารละลายธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพของผักกาดหอมที่ปลูกในระบบ น้ำลึก. ว. วิทย. กษ. 45(2)(พิเศษ): 589-592.
2. ศักดิ์สิทธิ์ บุญดำ และ ปริยานุช จุลกะ. 2557. ผลของค่าความเป็นกรด-ด่างและค่าการนำไฟฟ้าของ สารละลายธาตุอาหารที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและปริมาณไนเตรทของผักกาดฮ่องเต้ที่ปลูกในระบบ Nutrient Film Technique (NFT). ว. วิทย. กษ. 45(2)(พิเศษ): 9-12.
3. ปริยานุช จุลกะ ปนัดดา จีนประสม และพิจิตรา แก้วสอน. 2557. ผลของการใช้วัสดุปลูกที่มีส่วนผสมของ กากกาแฟต่อการงอกและการเจริญเติบโตของต้นกล้ามะเขือเทศ. ว. วิทย. กษ. 45(2)(พิเศษ): 349-352.
4. ศรีณีย์ จิตรสิงห์ ปริยานุช จุลกะ พิจิตรา แก้วสอน และวันชัย จันทร์ประเสริฐ. 2557. ผลกระทบของ อุณหภูมิสูงในระยะพัฒนาดอกต่อคุณภาพของเมล็ดพันธุ์พริกหัวยี่สิบ. ว. วิทย. กษ. 45(2)(พิเศษ): 633-636.

5. Drescher A.W, Glaser R, Hoschek M, RJ. Holmer and P. Chulaka. 2014. Mapping vegetables - Understanding the food system of greater Bangkok, Thailand - A web-based collaborative research environment. *In* Regional Symposium on Sustaining Small Scale Vegetable Production and Marketing Systems for Food and Nutrition Security. Centara Grand at Central Plaza Ladprao, Bangkok, Thailand

นางสาวปัฐวิภา สงกุมาร

อาจารย์

1. วีระณีย์ ทองศรี และ ปัฐวิภา สงกุมาร. โรคพืชที่เกิดจากเชื้อราใน Phylum Ascomycota Class Sordariomycetes, น. 80-90 ใน คณาจารย์ภาควิชาโรคพืช บทปฏิบัติการโรคพืชวิทยาเบื้องต้น Introductory Plant Pathology 118 น. ISBN 978-616-278-022-6
2. Wongthong, S., Bangrak, P., Phongpaichit, S., Somrithipol, S., and Songkumarn, P. (2014). Antimicrobial Activity of Soil Fungi from Khao Nan National Park, Nakhon Si Thammarat Province, Thailand. *Journal of Pure and Applied Microbiology*. 8(4):2999-3010.

นายปิติพงษ์ โทบ้นลือภพ

อาจารย์

1. สุขุมาลัย เลิศมงคล, วิวัฒน์ สัจवालย์, ปิติพงษ์ โทบ้นลือภพ, เอ็จสโรบล, นพ ตัณมุขกุล, คมกฤษ ัณฐวิริทธิ์, ประณต มณีอินทร์, จักรินทร์ ม่วงปั้น, อาทิตย์ พงษ์ทิพย์ และ จุฑารัตน์ ช่างแก้วมณี. 2557. การเจริญเติบโต ผลผลิตภาพชีวมวล และปริมาณธาตุอาหารของหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ภายใต้ระดับไนโตรเจนและระยะตัดที่แตกต่างกัน. *วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร* 45(2): 593-596.
2. สุขุมาลัย เลิศมงคล, วิวัฒน์ สัจवालย์, ปิติพงษ์ โทบ้นลือภพ, เอ็จสโรบล, นพ ตัณมุขกุล, จักรินทร์ ม่วงปั้น, อาทิตย์ พงษ์ทิพย์, จุฑารัตน์ ช่างแก้วมณี, ประณต มณีอินทร์, คมกฤษ ัณฐวิริทธิ์และธัญญรัตน์ พุทธิมา. 2557. การเจริญเติบโต และองค์ประกอบทางชีวเคมีของน้ำยางพาราพันธุ์ RRIM 600 ที่ปลูกในเขตพื้นที่ศักยภาพการผลิตที่แตกต่างกัน. *วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร* 45(2): 641-644.
3. Thaw, P. T., P. Thobunluepop, E. Sarobol and T. Sreewongchai. 2015. Different cultivation techniques on macronutrient utilization of lowland rice on acid sulfate soil for sustainable production. *Asian J. Plant Sci*. 13: 172-177.
4. Junhaeng, P., P. Thobunluepop, W. Chanprasart and S. Nakasathien. 2015. The use of seed priming treatments to improve the quality of barleys (*Hordeumvulgare* L.) for malting. *J. Dev. Sus. Agric*. 10(2): 1-6.

นายปิยะ กิตติภาดากุล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

1. Jansky, S.H., Y.S. Chung, and P. Kittipadakul. 2014. M6: A Diploid Potato Inbred Line for Use in Breeding and Genetics Research. *Journal of Plant Registrations* 8:195-199.
2. Kittipadakul, P., P.C. Bethke and S. Jansky. 2012. The Effect of Photoperiod on Tuberization in Cultivated Wild Potato Species Hybrids. *Potato Research* 55: 27-40.

3. Aiemnaka, P. , A. Wongkaew, J. Chanthaworn, S.K. Nagashima, S. Boonma, J. Authapun, S. Jenweerawat, P. Kongsila, P. Kittipadakul, S. Nakasathien, T. Sreewongchai, W. Wannarat, V. Vichukit, L.A.B. Lopez-Lavalle, H. Ceballos, C. Rojanaridpiched, and C. Phumichai. 2012. Molecular Characterization of a Spontaneous Waxy Starch Mutation in Cassava. *Crop Sci.* 52: 2121-2130.

นางพรรณวดี โสพรรณรัตน์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

1. ณัฐพงษ์ หวังทิวสุขกมล, วิริยา ลุ่งใหญ่, บุญอ้อม โฉมที และ พรรณวดี โสพรรณรัตน์. 2557. โมเดลในการประมาณค่าพารามิเตอร์ทางพันธุกรรมของลักษณะน้ำหนักตัวโนไก่อเบตง (สายเคยู). *วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย 1 (พิเศษ 1): 313-317*
2. Jeanmas, A., P. Sopannarath, S. Tumwasorn and W. Loongyai. 2014. Association of SNP marker in the IGF1 gene with carcass traits in crossbred cattle among Thai Native, Brahman and Charolais. *Kasetsart J. (Nat. Sci.) 48(4): 605-610.*
3. Endris, M., S. Tumwasorn, P. Sopannarath and S. Prasanpanich. 2013. Genotype by region interaction on milk production traits of Holstein crossbred dairy cows in Thailand. *Kasetsart J. (Nat. Sci.) 47(2): 228-237.*
4. Jeanmas, A., S. Tumwasorn, W. Loongyai and P. Sopannarath. 2013. Association between IGF1 gene polymorphisms and carcass traits in crossbred among Thai Native, Brahman and Charolais. *Agricultural Sci. J. 44 (Suppl. 1): 171-174.*
5. Tessema, T., P. Sopannarath, S. Tumwasorn and T.Raungprim. 2013. Genetic parameters for weaning weight, weaning hip height and weaning body length of crossbred beef cattle in Thailand. *Kasetsart J. (Nat. Sci.) 47(1): 85-93.*

นางสาวพัชรวิภา ใจจักรคำ

อาจารย์

1. พัชรวิภา ใจจักรคำ. 2559. การพิสูจน์โรคตามวิธีของ Koch, น. 19-26. ใน *ภาควิชาโรคพืช, บรรณาธิการ.บทปฏิบัติการโรคพืชวิทยาเบื้องต้น. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.*
2. พัชรวิภา ใจจักรคำ. 2559. โรคพืชที่เกิดจากเชื้อราใน Phylum Basidiomycota, น. 91-99.ใน *ภาควิชาโรคพืช, บรรณาธิการ.บทปฏิบัติการโรคพืชวิทยาเบื้องต้น. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.*
3. พัชรวิภา ใจจักรคำ, วราพร บุญเกิด และ สุดฤดี ประเทืองวงศ์. 2556. เทคนิคการปลูกเชื้อราน้ำค้างในโรงเรือน, หน้า 278-292. ใน *การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 36. โรงแรมอัครารณ, หนองคาย.*
4. Bunkoed, W., S.Kasam, P.Chaijuckam, J.Yhamsoongnorn and S. Prathuangwong. 2014. Sexual reproduction of *Setosphaeria turcica* in natural corn fields in Thailand. *Kasetsart Journal (Natural Science) 48 (2): 175-182.*

นางสาวพัชรียา บุญกอแก้ว

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

1. พรสุดา ศิริรัถวงษา, พัชรียา บุญกอแก้ว และณเอมมาลย์ วงศ์ขาวจันทร์. 2557. การขยายพันธุ์วานิลลาพันธุ์ต้ายติจากการเพาะเลี้ยงตาข้างในสภาพปลอดเชื้อ. เกษตร. 42(3) (พิเศษ): 450-455.
2. เฉลิมพล วรรณประเสริฐ, พัชรียา บุญกอแก้ว และ ณัฐภูมิ พิษกรรม. 2557. อิทธิพลของแพคโคลบิวทราโซลต่ออายุการวางประดับภายในอาคารของชบา. ว. วิทย. กษ. 45(3) (พิเศษ): 25-30.
3. สิทธิศักดิ์ นุกุลกิจ, พัชรียา บุญกอแก้ว, พูนพิภพ เกษมทรัพย์, ประศาสตร์ เกื้อมณี. 2557. อิทธิพลของช่วงแสงต่อการเจริญเติบโตและออกดอกของหงส์เหิน. ว. วิทย. กษ. 45(3) (พิเศษ): 37-42.
4. Boonkorkaew, P., Y. Mine, S.Hikosaka, A.Tazuke, W.Amaki, and N. Sugiyama. 2012.Effects of the timing of defoliation on fruit growth and abortion in a parthenocarpic cucumber. Environment Control in Biology 50 (3):313 – 317.

นายพูนพิภพ เกษมทรัพย์

รองศาสตราจารย์

1. Kumagaia, T., R. G. Muddb, T. W. Giambellucab, N.Kobayashia, Y.Miyazawac, T. K.Limcd, W.Liub, M.Huangc, J. M. Foxf, A. D. Zieglerg, S.Yind, S. V.Makd, and P. Kasemsap. 2015. How do rubber (*Heveabrsiliensis*) plantations behave under seasonal water stress in northeastern Thailand and central Cambodia? Agr.For.Meteo. 213:10-22.
2. Thwe A.A., B. Vercambre, H. Gautier, F. Gay, J. Phattaralerphong, and P. Kasemsap. 2015.Effects of acute ozone stress on reproductive traits of tomato, fruit yield and fruit composition. J Sci Food Agr 95(3): 614-620.
3. Kunjet, S.,P.Thaler, and F. Gay. P. Chuntuma, K.Sangkhasilaand P.Kasemsap. 2014. Modeling for Radial Distribution of Sap Flow in Rubber (*HeveaBrasiliensis*Muell. Arg.) Trees. Kasetsart J. (Nat. Sci.) 48(4) : 534 – 539.
4. Thwe A.A., B.Vercambre, H. Gautier, F. Gay, J.Phattaralerphong, and P. Kasemsap. 2014. Response of photosynthesis and chlorophyll fluorescence to acute ozone stress in tomato (*Solanumlycopersicum* Mill.). Photosynthetica 52(1): 105-116.
5. Thwe A.A., and P. Kasemsap.2014. Quantification of OJIP fluorescence transient in tomato plants under acute ozone stress. Kasetsart J. (Nat. Sci.) 31(5): 665-675.

นางสาวภัสวี คงศีล

อาจารย์

1. สุรนนท์ น้อยอุทัย, ทรงยศ โชติชุตินา, สายัณห์ ทัดศรี, ประภา ศรีพิจิตรต์, พิลาณี ไฉนอมสัต์ย, นพ ตัณมุขกุลและ ภัสวี คงศีล. 2557. ผลผลิตมวลชีวภาพและองค์ประกอบทางเคมีของหญ้าเนเปียร์8 ชนิดสำหรับปลูกเป็นพลังงานทดแทน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45(1): 43-55.
2. สุรนนท์ น้อยอุทัย, ทรงยศ โชติชุตินา, สายัณห์ ทัดศรี, ประภา ศรีพิจิตรต์, พิลาณี ไฉนอมสัต์ย, วนิดา สืบสายพรหม, นพ ตัณมุขกุลและ ภัสวี คงศีล. 2557. ผลของระบบการตัดที่แตกต่างกันต่อผลผลิตชีว

- มวลและคุณภาพเชื้อเพลิงของหญ้าเนเปียร์3 พันธุ์ที่ปลูกเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45(2): 141-152.
3. อุดมศักดิ์ เลิศสุชาตวนิช, รัชดา เส็งประโคน, ภัคจี คงศีล, กฤตยา เพชรผึ้ง. 2557. ความสัมพันธ์ของ ความรุนแรงของโรคใบไหม้มันสำปะหลังและปริมาณไซยาไนด์ในใบมันสำปะหลังพันธุ์ต่างๆ ในประเทศไทย. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45(2): 121-130.
 4. Kongchiu P., V. Vichukit, P. Kongsila, P. Kermanee, A. Wongkeaw and S. Nakasathien. 2014. A preliminary study on expression of zinc transporter gene of cassava grown in nutrient solutions with some physiological and biochemical responses. Kasetsart J. (Nat. Sci.) 48: 515-524.
 5. Aiemnaka P., A. Wongkeaw, J. Chanthaworn, S. K. Nagashima, S. Boonma, J. Authapun, S. Jenweerawat, P. Kongsila, P. Kittipadakul, S. Nakasathien, T. Sreewongchai, W. Wannarat, V. Vichukit, L. A. B. Lopez-Lavalle, H. Ceballos, C. Rojanaridpiched and C. Phumichai. 2012. Molecular characterization of a spontaneous waxy starch mutation in cassava. Crop Sci. 52(5): 2121-2130.

นางสาวรัชฎาวรรณ เงินกลิ่น

อาจารย์

1. รุ่งโรจน์ ดีลี วีรวรรณ อมรศักดิ์ และ รัชฎาวรรณ เงินกลิ่น. 2557. ความหลากหลายชนิดของแมลงในนาข้าว พันธุ์ปทุมธานี 1 ของพื้นที่ภาคกลาง ประเทศไทย. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านการอนุรักษ์ ความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย การประชุมครั้งที่ 4 อนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร. 23-25 พฤษภาคม 2557. หน้า 69-73.
2. สมศักดิ์ แสงพระจันทร์ อัญชญา ทานเจริญ นันทศักดิ์ ปิ่นแก้ว เอกวัต วิถีประดิษฐ์ และ รัชฎาวรรณ เงินกลิ่น. 2557. พฤติกรรมการกินอาหารและการเพาะเลี้ยงผีเสื้อหนอนปลอกผนัง *Phereoeca uterella* (Walsingham) (Lepidoptera: Tineidae). ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านการอนุรักษ์ความ หลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย การประชุมครั้งที่ 4 อนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร. 23-25 พฤษภาคม 2557. หน้า 82-87.
3. Klong-Klaew T., K. Sukontason, R. Ngoen-klan, K. Moophayak, K. Irvine, H. Kurahashi, C. Prangkio, S. Sanit and K.L. Sukontason. 2014. Impact of abiotic factor changes in blowfly, *Achoetandrus ruffifacies* (Diptera: Calliphoridae), in northern Thailand. Parasitol Res. 113(4): 1353-60.
4. Chareonviriyaphap T., M. J. Bangs, W. Suwonkerd, M. Kongmee, V. Corbel and R. Ngoen-klan. 2013. Review of insecticide resistance and behavioral avoidance of vectors of human diseases in Thailand. Parasite Vectors. 25(6): 280.

นางสาววนิดา อ่วมเจริญ

อาจารย์

1. เจนจิรา ยองรัมย์, วนิดา อ่วมเจริญ และ อังคุมาลย์ จันทราปัติย์. 2557. ประสิทธิภาพของน้ำมันหอมระเหยในการควบคุมด้วงวงข้าวโพด (*Sitophilus zeamais* Motschulsky), น.519-529 ในเรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 52, 4-7 กุมภาพันธ์ 2557. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

2. Auamcharoen, W. and A. Chandrapatya. 2015. Acaricidal and ovicidal efficacies of *Leucaena glauca* Benth. seed crude extracts on *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae). J. Biopest. 8: 68-81.
3. Auamcharoen, W. and A. Chandrapatya. 2015. Potential control of two-spotted spider mite, *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae) by crude extracts of *Duabanga grandiflora* (Lythraceae) and *Diospyros cauliflora* (Ebenaceae). Pakistan J. Zool. 47: 953-964.
4. Yongram, J., W. Auamcharoen and A. Chandrapatya. 2014. Contact activities of *Delonix regia* (Bojer ex Hook.) Raf., *Senna tora* (L.) Roxb. and *Leucaena glauca* (Willd.) Benth. seed crude extracts against maize weevil, *Sitophilus zeamais* Motschulsky, pp. 1091-1098 In Proceedings of the 11th International Working Conference on Stored Product Protection, 24-28 November 2014. The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand.
5. Pancharoen, S., A. Chandrapatya and W. Auamcharoen. 2014. Contact toxicity of sweet flag rhizome (*Acorus calamus* L.) crude extracts on maize weevil, *Sitophilus zeamais* Motschulsky, pp. 1099-1103 In Proceedings of the 11th International Working Conference on Stored Product Protection, 24-28 November 2014. The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand.

นายวันชัย จันทร์ประเสริฐ
รองศาสตราจารย์

1. Junhaeng, P., P. Thobunluepop, W. Chanprasert and S. Nakasathien. 2015. The use of seed priming treatment to improve the quality of barley (*Hordeum vulgare* L.) for malting. Journal of Developments in Sustainable Agriculture 10:1-6.
2. Chaodumrikul, S., P. Kaewson, P. Chulaka and W. Chanprasert. 2015. Breaking Seed Dormancy in Smooth Loofah (*Luffa cylindrica* (L.) M. Roem.) by Scarification and Dry Heat Treatment. Kasetsart Journal: Natural Science. 49: In press.
3. Maneenuam, T., W. Chanprasert, R. Rittiron, A. Prasertsak and S. WWongpiyachon. 2014. Effect of storage temperatures and storage containers on 2-acetyl-1-pyrroline content in Hom Mali rice. Agricultural Science Journal. 45(2)(Suppl.): 377-380.
4. Tapaoloy, T., W. Chanprasert, A. Prasertsak, J. Romkaew and K. Cheaphan. 2013. Effect of harvesting date and drying method on milling quality of rice. Agricultural Sci. J. 44(3) (Suppl.): 334-338.
5. Inchuay, P., P. Pakdeepaiboon, P. Kaewson, P. Chulaka and W. Chanprasert. 2012. Effects of sulphuric acid, boiling water and pre-cooling treatments on germination of moonflower (*Ipomoea alba* L.) seeds. Agricultural Sci. J. 43(2): (Suppl.): 653-656.

นายวิบูลย์ จงรัตน์เมธีกุล
รองศาสตราจารย์

1. จารุวัฒน์ เถาธรรมพิทักษ์, วิบูลย์ จงรัตนเมธิกุล และ สุดฤดี ประเทืองวงศ์การควบคุมแมลง .2557 . ศัตรูพืชและการสลายสารเคมีกำจัดแมลงของข้าวโพดด้วยแบคทีเรียกำจัดแมลง, น.162-171 ในการประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 6. โรงแรมรอยัลฮิลล์ กอล์ฟ รีสอร์ท แอนด์ สปา, นครนายก.
2. แสงแข น้าวานิช, วิบูลย์ จงรัตนเมธิกุล, ชาญณรงค์ ตั้งคณาทรัพย์ และ เสาวนีย์ ผืดสิริ. 2557. การจัดการระบบนิเวศข้าวโพดหวานและความหลากหลายของแมลง, น.172-180 ในการประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 6, 24-25 กรกฎาคม 2557. โรงแรมรอยัลฮิลล์ กอล์ฟ รีสอร์ท แอนด์ สปา, นครนายก.
3. แสงแข น้าวานิช, วิบูลย์ จงรัตนเมธิกุล, โสภณ อุไรชื่น, วราภรณ์ บุญเกิด, กัลยาณี สุวิทวัส และสมชาย ธน-สินขยกุล. 2557. ประสิทธิภาพของเชื้อรา *Beauveria bassiana* และ *Metarhizium anisopliae* ที่มีต่อตัวเจาะลำต้นกล้วยในสภาพห้องปฏิบัติการ. วารสารแก่นเกษตร 42(ฉบับพิเศษ 3:71-707
4. Namvong U., and W. Chongrattanameteekul. .2015 Insect pest abundance on sweet basil, *Ocimum basilicum* L. (Labiatae) under different production systems. Kasetart J. (Nat. Sci.).31-22 :49
5. Jittanun, C. and W. Chongrattanameteekul. 2014. Phosphine resistance in Thai local strains of *Tribolium castaneum* (Herbst) and their response to synthetic pheromone. Kasetart J. (Nat. Sci.) 48: 9-16.
6. Nawanich, S. and W. Chongrattanameteekul. 2014. Using insect monitoring and economic threshold as decision tools in sweet corn pest management. Kasetart J. (Nat. Sci.). 48: 598-604.
7. Namvong, U. and W. Chongrattanameteekul. 2013. Pesticide residues on sweet basil, *Ocimum basilicum* L.(Labiatae) under different production systems from Central Thailand. Kasetart J. (Nat. Sci.). 47: 695-703.

นางสาววีรวรรณ อมรศักดิ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

1. รุ่งโรจน์ ตีลี รัชฎาวรรณ เงินกลิ่น และ วีรวรรณ อมรศักดิ์. 2557. ผลการประเมินบทความเรื่อง ความหลากหลายของแมลงในนาข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 ในพื้นที่ภาคกลางของประเทศไทย. ใน การประชุมทางวิชาการอนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก. 23-25 พฤษภาคม 2557.
2. Bonginkhosi E. D. and W. Amornsak. 2014. Effect of host age on progeny production of *Theocolaxelegans* (Westwood) (Hymenoptera: Pteromalidae) reared on *Sitophilus zeamais* (Motschulsky) (Coleoptera: Curculionidae). Kasetart Journal (Nat.Sci.). 48 (4): 587-597.
3. Ormking, C. and W. Amornsak. 2014. Effect of ethyl formate, a postharvest fumigation controlling fruit surface insect pests, on mangosteen quality. In Proceeding of the 29th International Horticultural Congress 2014 Brisbane Convention and Exhibition Centre Brisbane, Qld, Australia. 17-22 August 2014.

4. Sitthichaiyakul, S. and W. Amornsak. 2014. Host location and distribution of *Anisoppteromaluscalandrae* (Howard) (Hymenoptera: Pteromalidae), a larval parasitoid of maize weevil, *Sitophilus zeamais* Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae). In Proceeding of the 11th International Working Conference on Stored Product Protection The Empress Hotel Chiang Mai Thailand. 24-28 November 2014.
5. Ormking, C. and W. Amornsak. 2013. Effect of ethyl formate on insect pests of postharvested mangosteen. In Proceeding of the 65th International Symposium on Crop Protection Ghent University Belgium. 21 May 2013.
6. Thawornchaisit, P., W. Amornsak, P. Mahannop, P. Buddhirakkul, W. Pandii, P. Connellan, D. Thompson, D. Brushett and C. Morris. 2012. Combined neem oil 6% and eucalyptus oil 16% w/w lotion for treating head lice: In vitro and in vivo efficacy studies. *Journal of Pharmacy Practice and Research*. 42(3): 189-192.

นางวีระณีย์ ทองศรี

อาจารย์

1. วีระณีย์ ทองศรี. 2557. การจัดการโรคของผักตระกูลกะหล่ำ. ใน: ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน, เอกสารประกอบการอบรมโครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเกษตรเชิงบูรณาการเรื่อง การจัดการดินและปุ๋ยเพื่อการใช้ประโยชน์ทางการเกษตรอย่างยั่งยืน, ณ โรงเรียนบ้านทับเบิกร่วมใจ ต.วังบาล อ.หล่มเก่า จ.เพชรบูรณ์ 53 หน้า.
2. วีระณีย์ ทองศรี. 2555. การควบคุมโรคของไม้ผลก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวโดยชีววิธี. *Postharvest Newsletter* 11(2): 5-6.
3. วีระณีย์ ทองศรี. 2555. โรคพืชที่เกิดจากเชื้อราใน Phylum Ascomycota พิมพ์ครั้งที่ 2. บทปฏิบัติการโรคพืชวิทยาเบื้องต้น. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.
4. สุมาพร แสงเงิน สมศิริ แสงโชติ และวีระณีย์ ทองศรี. 2558. การพัฒนาการของโรคและระดับความต้านทานต่อสารเคมีคาร์เบนดาซิมของเชื้อราสาเหตุโรคใบจุดของกล้วยไข่เพื่อการส่งออกในภาคตะวันออกของประเทศไทย. *วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 33 (ฉบับพิเศษ1): 830-836.*
5. อติทยา ปาลกะเชนทร์สมศิริ แสงโชติและวีระณีย์ ทองศรี. 2558. การสำรวจโรคใบจุดในแปลงกล้วยหอมทองอินทรีย์เพื่อการส่งออก ความสามารถในการเกิดโรค และการควบคุมเชื้อสาเหตุโดยชีววิธี. *วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 33 (ฉบับพิเศษ1): 727-734.*
6. วีระณีย์ ทองศรี ศิริอร บวรวิทย์ และสมศิริ แสงโชติ. 2557. ผลของ culture filtrate จากเชื้อราบางชนิดต่อการควบคุมโรคแอนแทรคโนสของกล้วยหอมทอง (*Musa acuminata*, AAA group). *วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร* 45: 3/1 (พิเศษ): 53-56.
7. สมศิริ แสงโชติ วีระณีย์ ทองศรี และศศิวิมล ลักษณะพิสุทธิ์. 2557. การจำแนก การเข้าทำลายของเชื้อรา *Phomopsis* sp. และการลดการเข้าทำลายผลทุเรียนหลังการเก็บเกี่ยว. งานประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 16-18 กรกฎาคม 2557 ณ โรงแรม ดิ เอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่.
8. ชารินทร์ ผลมาก วีระณีย์ ทองศรี และสมศิริ แสงโชติ. 2556. เชื้อราที่เกี่ยวข้องกับวัสดุปลูก เมล็ดพันธุ์ และต้นกล้าสำหรับการเสียบยอดเพื่อการผลิตกล้าทุเรียนในเรือนเพาะชำ. การประชุมวิชาการพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11, 26-28 พฤศจิกายน 2556 ณ โรงแรมเซ็นทาราคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น. หน้า 1287-1297.

9. วีระณีย์ ทองศรี พงศกร เพลินสุข กัลยา พวงขจร และสมศิริ แสงโชติ. 2556. ชีววิทยาของเชื้อรา *Phomopsis species* สาเหตุโรคใบจุดและผลเน่าของทุเรียน (*Durio zibethinus* L.)วารสาร วิทยาศาสตร์เกษตร 44: 3 (พิเศษ): 125-128.
10. Tong Sri, V., Songkumarn, P. and S. Sangchote. 2016. Leaf spot characteristics of *Phomopsis durionis* on durian (*Durio Zibethinus* Murray) and latent infection of the pathogen. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis (in press: accepted October, 7th 2015).

นายศรีเมฆ ชาวโพพาง

อาจารย์

1. กนกภรณ์ คำโมนะ รอยพิมพ์ สุขเกษม แสงทอง พงษ์เจริญกิต ศรีเมฆ ชาวโพพาง วราภรณ์ แสงทอง และ ช่อทิพา สกุตสิงหาโรจน์. 2558. การโคลนและศึกษาคุณสมบัติของยีน OsDFR ซึ่งเกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์แอนโทไซยานินและโปรแอนโทไซยานินดินในข้าวดำพันธุ์ลิ้มผิว. รายงานการประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 19. “พันธุศาสตร์และจีโนมิกส์; จากการศึกษาในระดับโมเลกุลสู่การประยุกต์”. 15-17 กรกฎาคม 2558. ณ โรงแรมเซ็นทารา แอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ ขอนแก่น จ.ขอนแก่น. หน้า 232-238.
2. รอยพิมพ์ สุขเกษม แสงทอง พงษ์เจริญกิต ศรีเมฆ ชาวโพพาง วราภรณ์ แสงทอง ยุพเยาว์ คบพิมายและ ช่อทิพา สกุตสิงหาโรจน์. 2558. การขาดหายของนิวคลีโอไทด์ 14 คู่เบสในยีน Rc ทำให้เกิดการกลายพันธุ์แบบเฟรมชิฟท์ในข้าวขาวและดำ. รายงานการประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 19. “พันธุศาสตร์และจีโนมิกส์; จากการศึกษาในระดับโมเลกุลสู่การประยุกต์”. 15-17 กรกฎาคม 2558. ณ โรงแรมเซ็นทารา แอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ ขอนแก่น จ.ขอนแก่น. หน้า 282-288.
3. Wanwisa, S., Takaya, N., Roytrakul. S., and Chowpong pang. S. 2014. Study of interaction between Papaya ringspot virus HC-Pro and papaya (*Carica papaya*) protein. Journal of General Plant Pathology: DOI 10.1007/s10327-014-0523-5 (Published online 30 April, 2014)
4. Shibru, S., Chowpong pang. S., and Parador nuwat, A. 2014. Expression and Purification of Coat Protein of Citrus Tristeza Virus. Ethiopian Journal of Agricultural Science 24:66-79
5. Saelor, N., Parador nuwat, A., Chawpong pang, S. 2014. Studies recombinant protein production of Banana bunch top virus in bacterial system การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 หน้า 334-341 (4-7 ก.พ. 2557)
6. Noochoo, S., Sritongchai, W., and Chawpong pang, S. 2014. Antibodies production for Papaya ringspot virus (PRSV) detection in ivy gourd การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 หน้า 334-341 (4-7 ก.พ. 2557)
7. Juenak, H., Parador nuwat, A., and Chawpong pang, S. 2014. Selection of Aptamer Binding SecA Protein for Sugarcane White Leaf Phytoplasma gourd การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 หน้า 342-349 (4-7 ก.พ. 2557)
8. Phansawat, T., Parador nuwat, A., and Chawpong pang, S. 2013. Root Induction of Papaya Seedling via Gene Transfer of rolC – Inverted Repeat CP and Resistant Investigation against Papaya ringspot virus. Agricultural Science Journal 44(2):213-222

9. Wanwisa, S., Roytrakul. S., Shimizu. M., Takaya, N., and Chowpongpan. S. 2013. Proteomics of Papaya ringspot virus-Infected Papaya Leaves. *Kasetsart Journal: Natural Science* 047(4): 589-602.
10. Wongsuwan, P., and Chawpongpan, S. 2012. Genomic sequences and organization of Banana bunchy top virus (BBTV) in Thailand การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 50 หน้า 310-317 (31 ม.ค.-2 ก.พ. 2555)
11. Damchuay, K., Paradornuwat, A., Thaveechai, A., Chowpongpan, S. 2012. Transformation of sesquiterpene synthase (TSPA11) from peppermint (*Mentha cordifolia*) produces aphid alarm pheromone (E)-beta-farnesene into *Nicotiana tabacum*. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 หน้า 200-207 (1-2 ก.พ. 2554)

นายสมชัย อนุสนธิ์พรเพิ่ม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

1. ฉลอง นามทิพย์, สมชัย อนุสนธิ์พรเพิ่ม, ศุภิมา ธนะจิตต์, สราวุธ รุ่งเมฆารัตน์. 2557. ผลของวัสดุปรับปรุงดินต่อความชื้นและการเจริญเติบโตของหลั้วนาพลน้อยบนแฟร์เวย์ สนามกอล์ฟบางปูคันทรี่คลับ. *แก่นเกษตร* 42:25-38.
2. นิภัทร์ ถนิมมมาลย์, สมชัย อนุสนธิ์พรเพิ่ม, อัญชลี สุทธิประการ, ศุภิมา ธนะจิตต์, ปรีชา เพชรประไพ. 2557. การใช้เพอไลต์ มูลไก่เกลบ และปุ๋ยสังกะสีให้ทางใบเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังที่ปลูกในดินยโสธร. *แก่นเกษตร* 42:189-200.
3. จีรวรรณ พรหมมา, สมชัย อนุสนธิ์พรเพิ่ม, ศุภิมา ธนะจิตต์, เอิบ เขียวรีนรมณ์และ ปรีชา เพชรประไพ. 2555. ผลของชนิดและอัตราของปุ๋นต่อมันสำปะหลังที่ปลูกบนดินยโสธร. *แก่นเกษตร* 40(1): 19-26.
4. วรพันธ์ สนกันหา, สมชัย อนุสนธิ์พรเพิ่ม, ศุภิมา ธนะจิตต์,เอิบ เขียวรีนรมณ์และ ปรีชา เพชรประไพ. 2555. ลักษณะดินภายใต้สภาพป่าต่างชนิดบริเวณสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช. *แก่นเกษตร* 40(1): 7-18.
5. Suwanprapa, W., S. Anusontpornperm, S. Thanachit and I. Kheoruenromne. 2015. Relationship between Soil Property and the Aggregation of Tropical Forest Soils in Thailand. *Kasetsart Journal* 49: 361-374.
6. Sanya, J., S. Anusontpornperm, S. Thanachit and I. Kheoruenromne. 2015. Potential of Paddy Soils for Jasmine Rice Production in SiSaKet Province, Northeast Thailand. *Asian Journal of Crop Science* 7(1): 34-47.
7. Islam, K.K., S. Anusontpornperm, I. Kheoruenromne and S. Thanachit. 2014. Relationship between Carbon Sequestration and Physico-chemical Properties of Soils in Salt-affected Areas, Northeast Thailand. *Kasetsart Journal* 48: 560-576.
8. Saikaew, W., S. Anusontpornperm, S. Thanachit and A. Suddhiprakarn. 2014. Response of *Jatropha curcas* grown on an Ultic Paleustalf to Chemical Fertilizers and Compost. *Asian Journal of Crop Science* 6(4): 362-372.

นายสมศิริ แสงโชติ

รองศาสตราจารย์

1. วีรภรณ์ เดชนำบัญชาชัย และ สมศิริ แสงโชติ. 2557. การควบคุมโรคแอนแทรกโนสในผลมะม่วงหลังการเก็บเกี่ยวโดยใช้สารเคมีที่จัดอยู่ในกลุ่มปลอดภัย. ว.วิทย์.กษ.(1): 21 - 30.
2. อารยา ไชยดี และ สมศิริ แสงโชติ. 2556. การเข้าทำลายผลแก้วมังกรของเชื้อรา *Bipolaris cactivora* (Petra) Alcorn และการควบคุม. ว.วิทย์. กษ.44 (3) (พิเศษ): 22-24.
3. ชิตชนก เกษี และ สมศิริ แสงโชติ. 2556. การเข้าทำลายและการควบคุมโรคแอนแทรกโนสของผลแก้วมังกร (*Hylocereus undatus* (Haw.) Brit. & Rose.) ที่เกิดจากเชื้อรา *Colletotrichum capsici* (Syd.&P.Syd.) E. J. Butler & Bisby. ว. วิทย์. กษ.44 (3 พิเศษ): 25 - 28.
4. วีระณีย์ ทองศรี พงศกร เพลินสุข กัลยา พวงขจร และสมศิริ แสงโชติ. 2556. ชีววิทยาของเชื้อรา *Phomopsis species* สาเหตุโรคใบจุดและผลเน่าของทุเรียน (*Durio zibethinus* L.). ว. วิทย์. กษ.44 (3 พิเศษ): 125 - 128.
5. วีรภรณ์ เดชนำบัญชาชัย และ สมศิริ แสงโชติ. 2556. การกระตุ้นความต้านทานในผลมะม่วงหลังการเก็บเกี่ยวโดยใช้สารเคมีที่จัดอยู่ในกลุ่มปลอดภัยที่มีต่อโรคแอนแทรกโนส. ว. วิทย์. กษ.44 (3 พิเศษ): 14 - 17.
6. สมศิริ แสงโชติ, ชิตชนก เกษี และ รัตติรส เชียงสิน. 2556. การกำจัดเชื้อแฝงของโรคแอนแทรกโนสบนผลอ่อนมะม่วงก่อนห่อผลเพื่อลดการเกิดโรคหลังการเก็บเกี่ยว. ว.วิทย์.กษ.44 (3 พิเศษ): 347 - 350.
7. สมศิริ แสงโชติ, ศศิวิมล ลักษณะพิสุทธิ์ และวราพร สารทไทย. 2556. การกระจายของเชื้อสาเหตุของโรคเมล็ดพันธุ์ข้าวในกระบวนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวต่อผลที่มีต่อความงอกของเมล็ด. ว.วิทย์.กษ.44 (3 พิเศษ): 502 - 505.
8. ศจี รักษาเจริญ เนตรนภิส เขียวขำ และ สมศิริ แสงโชติ. 2556. ผลของการอบแห้งด้วยรังสีอินฟราเรดต่อการเจริญของเชื้อราที่ติดมากับเมล็ดข้าวเปลือก. ว.วิทย์.กษ.44 (3 พิเศษ): 318 - 321.
9. ศรายุทธ สอนวิชัย และ สมศิริ แสงโชติ. 2556. การเข้าทำลายผลแก้วมังกร (*Hylocereus undatus* (Haw.) Brit. & Rose.) ที่เกิดจากเชื้อรา *Dothiorella dominicana* Pet. Et. Cif. และการควบคุม.ว. วิทย์.กษ.44 (3 พิเศษ): 18 - 21.
10. เนตรนภิส เขียวขำ สมศิริ แสงโชติ นฤมล เสือแดง และพิรารวรรณ บุญเสริม. 2556. ผลของการอบแห้งด้วยรังสีอินฟราเรดต่อการจัดการศัตรูพืชหลังการเก็บเกี่ยวของข้าวเปลือกพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105. ว. วิทย์.กษ.44 (3 พิเศษ): 322 - 325.
11. รัตติรส เชียงสิน และ สมศิริ แสงโชติ. 2555. ผลของถุงห่อชนิดคาร์บอนต่อการเกิดโรคแอนแทรกโนสและคุณภาพของผลมะม่วงหลังการเก็บเกี่ยว. ว.วิทย์. กษ.43 (3) (พิเศษ): 548 - 551
12. สมศิริ แสงโชติและ สวิตา สุวรรณรัตน์. 2555. การเปลี่ยนแปลงสารฟีนอลในผลพริกระหว่างการเข้าทำลายของเชื้อรา *Colletotrichum capsici*และ *Colletotrichum gloeosporioides* สาเหตุโรคแอนแทรกโนสและการเกิดโรค. ว.วิทย์. กษ.43 (3) (พิเศษ): 494-497.
13. ศรายุทธ สอนวิชัย, ชิตชนก เกษีและสมศิริ แสงโชติ. 2555. โรคผลเน่าของแก้วมังกร (*Hylocereus undatus* (Haw.)Brit. &Rose.) ภายหลังจากเก็บเกี่ยวและการควบคุม.ว.วิทย์. กษ.43(3) (พิเศษ): 572-575.
14. Khewkhom, S., Sangchote, S. and Sungsir T. 2013. Postharvest control of fruit rot of Mangosteen by plant extracts from *Zingiberaceae* Family. Acta Hort. 973: 119 - 124
15. Sukorini H., Sangchote, S., and Khewkhom, S. 2013. Control of postharvest green mold of citrus fruit with yeasts, medicinal plants, and their combination. Postharvest Biology and Technology. 79 : 24 - 31

16. Sukorini H., Sangchote, S., and Khewkhom, N. 2013. Plant crude extracts and yeast as alternative to synthetic fungicide for controlling postharvest green mould on citrus fruit. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis Journal*.3: 795 – 801
17. Sangwanich S., Leelasuphakul W. and Sangchote, S. 2013. Effect of *Pichia guilliermondii* on *Penicillium digitatum* and green mold rot in Mandarin 'Shogun' from Thailand. *Acta Hort*. 973: 77 – 80
18. Sangwanich S., Sangchote, S. and Leelasuphakul W. 2013. Biocontrol of citrus green mould and postharvest quality parameters. *International food research Journal*. 20 (6): 3381 – 3386.
19. Sangchote, S. 2013. Integrated control of Anthracnose (*Colletotrichum gloeosporioides*) of mango for export. *Acta Hort*. 973: 55 – 58
20. Sangchote, S., Khewkhom, S. and Tong Sri, V. 2012. Fruit rot control in longkong (*Aglaia dookoo* Griff.) with chemical and water treatment. *Acta Hort*. 943: 219 – 212
21. Streda T., Kredl Z., Pokorny R and Sangchote S. 2012. Effect of wetting period on infection of orchid flowers by *Alternaria alternate* and *Curvularia eragrostidis*. *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science*.1 – 8
22. Sopee J., Sangchote S. and Stevenson W.R. 2012. Modified agar-based media for culturing *Phytophthora infestans*. *Phytoparasitica*. 40 : 269 - 278

นายสรารัฐ รุ่งเมฆารัตน์
อาจารย์

1. Ali, A. S., S. Tudsri, K. Kaewtrakulpong and S. Rungmekarat. 2013. Growth, biomass productivity and energy characteristics of *prosopisjuliflora* (Sw.) DC. And *Leucaea leucocephala* (Lam.) De Wit in Afar Region, Ethiopia. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 42: 663-674.
2. Ali, A. S., S. Tudsri, S. Rungmekarat and K. Kaewtrakulpong. 2012. Effect of feeding *prosopisjuliflora* pods and leaves on performance and carcass characteristics of Afar sheep. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 46: 871-881.

นายสุพจน์ กาเข็ม
อาจารย์

1. สุพจน์ กาเข็ม 2557. คู่มือระบบให้คำปรึกษาด้านการตรวจวินิจฉัยโรคพืชผักแบบมีส่วนร่วม ใน รายงาน ผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ โครงการพัฒนาระบบการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย (Q) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. กรุงเทพฯ. 33 หน้า.
2. สุพจน์ กาเข็ม วราภรณ์ บุญเกิด พิศสุวรรณเจียมสมบัติ และสุดฤดี ประเทืองวงศ์. 2558 การตรวจสอบเชื้อสาเหตุโรคข้าวโพดโดยวิธีอณูวิทยาและกลยุทธ์ การจัดการโรค บทความวิชาการ ใน รายงานการประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 37. 5-7 สิงหาคม 2558. ณ เดอกรีนเนอร์ รีสอร์ท เขาใหญ่ ปากช่อง, จ.นครราชสีมา. หน้า 104-122.

3. สุพจน์ กาเข้ม พรนภา คำกองแก้ว ฐาปนี คงสิทธิ์ธนกร กาญจนนา ชิมรส และสุดฤดี ประเทืองวงศ์.2558. ผลิตภัณฑ์ *Bacillus subtilis* CP56-1 ชนิดใหม่สำหรับการจัดการโรคใบขีดแบคทีเรียของข้าวโพด. ใน รายงานการประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 37. 5-7 สิงหาคม 2558. ณ เดอกรีนเนอร์ รีสอร์ท เขาใหญ่ ปากช่อง, จ.นครราชสีมา. หน้า 357-365.
4. สุพจน์ กาเข้ม กัญญพร สวัสดิวงศ์ ศศิประภา มาราช และสุดฤดี ประเทืองวงศ์. 2558. โรคระบาดของถั่วเหลืองและการกระจายของโรคใบไหม้แบคทีเรียและพันธุพืชที่ทนต่อการติดเชื้อ. ใน รายงานการประชุมวิชาการพืชไร่วงศ์ถั่วแห่งชาติ ครั้งที่ ๕. 25 - 27 สิงหาคม 2558 ณ โรงแรมทีค การ์เด้น สปาร์ รีสอร์ท จังหวัด เชียงราย. 93 - 102.
5. ฐาปนี คงสิทธิ์ธนกร สุดฤดี ประเทืองวงศ์และสุพจน์ กาเข้ม.2557. สายพันธุ์แบคทีเรียละลายฟอสเฟตที่แยกจากดินบริเวณรากที่มีประสิทธิภาพในการส่งเสริมการเจริญเติบโตและยับยั้งเชื้อสาเหตุโรคของข้าวโพด. ใน รายงานการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52. 4-7 กุมภาพันธ์ 2557. ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, จ. กรุงเทพฯ. หน้า 231-244.
6. ฐาปนี คงสิทธิ์ธนกร สุพจน์ กาเข้มและสุดฤดี ประเทืองวงศ์.2557.แนวทางของแบคทีเรียละลายฟอสเฟตเพื่อใช้จัดการโรคใบขีดข้าวโพด.ใน รายงานการประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 37. 5-7 สิงหาคม 2558. ณ เดอกรีนเนอร์ รีสอร์ท เขาใหญ่ ปากช่อง, จ.นครราชสีมา. หน้า 347-356.
7. สุพจน์ กาเข้ม นवलวรรณ ทองเสน นันธिया ศักดิ์บุรณกุลชัย และ สุดฤดี ประเทืองวงศ์. 2556. ประสิทธิภาพของการใช้แบคทีเรียปฏิชีวนะแบบเดี่ยวและแบบผสมผสานกับการใช้สารเคมีในการควบคุมโรคใบขีดในระบบผลิตกล้วยคาลิปดัส.ใน เอกสารรายงานผลการวิจัยการประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11. 26-28 พฤศจิกายน 2556. ณ โรงแรมเซ็นทาราแอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จ.ขอนแก่น. หน้า 117.
8. สุพจน์ กาเข้ม พรนภา คำกองแก้ว ฐาปนี คงสิทธิ์ธนกร นवलวรรณ ทองเสน วราภรณ์ บุญเกิด พิสุวรรณ เจริญสมบัติ และสุดฤดี ประเทืองวงศ์. 2556. การระบาดของโรคข้าวโพดในแหล่งผลิตที่สำคัญของประเทศไทย. ใน รายงานการประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 36. 5-7 มิถุนายน 2556. ณ โรงแรมอัครวรรณ, จ.หนองคาย. หน้า 195-204.
9. สุพจน์ กาเข้มพรนภา คำกองแก้ว นवलวรรณ ทองเสน ฐาปนี คงสิทธิ์ธนกร และ สุดฤดี ประเทืองวงศ์. 2555. ชีววิธีการควบคุมโรคข้าวโพดด้วยจำนวนประชากรเซลล์ที่เหมาะสมและการใช้อย่างมีประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ *Bacillus licheniformis* P38 สูตรใหม่. ใน การรายงานการประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 5. 31 พฤษภาคม -1 มิถุนายน 2555. แส่นปาล์มเทรนนิ่งโฮม สำนักส่งเสริมและฝึกอบรมกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, จ. นครปฐม. หน้า.257-268
10. Kasam, S., P. Chaijuckam, J. Yhamsoongnern, S. Prathuangwong and W. Bunkoed. 2013 . Mating type diversity of *Setosphaeria turcica* isolates in Thailand. p.121. In 10th International Congress of Plant Pathology August 25-30,2013. Beijing, China.
11. Kladsuwan, L., D. Athinuwat, S. Kasem, S. Tsuyumu, S. Marach and S. Prathuangwong. 2013. *Pseudomonas fluorescens* SP007s produces multiple antibiotics to control bacterial pustule disease of soybean. p. 54. In 10th International Congress of Plant Pathology August 25-30, 2013. Beijing, China.
12. Marach, S., S. Kasem and S. Prathuangwong. 2013. First Confirmation and Host-Pathogen Interaction in Soybean-Seedling Infected *Pseudomonas syringae* pv. *glycinea* in Thailand.

In Proc. Seminar on Natural Resources Adaptation to the Global Climate Change. July 16, 2013. Conference Room the 6th and 7th floor, Research and Development Building Kasetsart University. 24-27.

13. Hirata, H., S. Tsuyumu, S. Prathuangwong and S. Kasem. 2013. Crude extract in filtrate of *Bacillus amyloliquifaciens* KPS46 exhibits a strong biocontrol activity toward *Acidovorax avenae* subsp. *avenae* caused corn bacterial leaf streak. *Acta Phytopathologica Sinica*. 43:2013- (supplement). 51 p.
14. Kasem, S., S. Prathuangwong, S. Nurapuk and S. Tsuyumu. 2012. Effect of carbon sources and culture conditions for increase production of secondary metabolites of *Bacillus amyloliquifaciens* KPS46 and its effective in plant growth promoting and disease control of green soybean. In Proc. of the International Conferences on Tropical and Sub-tropical Plant Disease. Feb 7-10, 2012. The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand. 129.
15. Kasem, S., S. Tsuyumu and S. Prathuangwong. 2012. Effect and mechanism of bacteria antagonists on suppression of bacterial soft rot in postharvested cabbage. P 52 In Proc. of Postharvest Pest and Disease Management in Exporting Horticultural Crops. Feb 21-24, 2012. Bangkok.

นายสุรวิช วรรณไกรโรจน์

รองศาสตราจารย์

1. Saengtharutip, S. and S. Wannakraioj. 2014. In vitro assessment of Musa (Nam Wah Group) to *Fusarium oxysporum* f.sp.cubense. The Proceeding of 52nd Kasetsart University Annual Conference. Vol. 1 (Subject: Plants) 260-268.
2. Wannakraioj, S. and P. Meesakul. 2014. Inheritance of pleated foliage and red flower in *Ixora*. *Acta Horticulturae* (ISHS) 1025: 61-64.
3. Wannakraioj, S. and C. Rattamane. 2014. Inheritance of crested frond in *Asplenium nidus* and *Nephrolepis exaltata*. *Acta Horticulturae* (ISHS) 1025:65-69.
4. Wannakraioj, S. and C. Rattamane. 2014. *Pteris* x *siamica*: a novel hybrid between *Pteris cretica* 'Albo-lineata' and *Pteris multifida* 'Crestata'. *Acta Horticulturae* (ISHS) 1025:71-74.
5. Wannakraioj, S. and W. Tefera. 2013. In vitro chromosome doubling in *Korarima* [*Aframomum corrorima* (Braun) P.C.M. Jansen] using colchicine and oryzalin. *Kasetsart Journal* (Natural Science) 47: 684-694.

นางสาวเสาวนุช ถาวรพฤษ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

1. สยามภู เพ็ชรหมาก, เสาวนุช ถาวรพฤกษ์ และ ณัฐพล จิตมาตย์. 2557. ผลของการปลูกพืชเชิงเดี่ยวต่อการเปลี่ยนแปลงผลผลิตภาพดินในพื้นที่ลาดชันในแปลงทดลองโดยใช้ดัชนีผลผลิตภาพดินดัดแปลง (MPI). วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 32(3): 18-26.
2. Tawornpruek, S., T. Khongnonglan, A. Boonkasem, N. Chittamart, I. Kheoruenromne, S. Watana, N. Janjirawutthikul and B. Samrit. 2014. Variability of salt affected soils in Khorat basin, Thailand. The 20th World Congress of Soil Science, Jeju Korea. (Best poster award).
3. Kaweewong, J., S. Tawornpruek, S. Yampracha, R. Yost, S. Kongton and T. Kongkeaw. 2013. Cassava Nitrogen Requirements in Thailand and Crop Simulation Model Predictions. Soil Science 178(5): 248-255.
4. Kaweewong, J., T. Kongkeaw, S. Tawornpruek, S. Yampracha, and R. Yost. 2013. Nitrogen requirements of cassava in selected soils of Thailand. Journal of Agriculture and Rural Development in the Tropics and Subtropics 114(1): 13-19.
5. Jongwang, N., S. Tawornpruek, N. Chittamart, S. Thanachit. 2013. Prediction buffer coefficient for potassium for chili (*Capsicum frutescens*) growing soils in Nakhonrachasima province. The 39th Congress on Science and Technology of Thailand.
6. Khongnonglan, T., S. Tawornpruek, N. Chittamart. 2013. Variability of soil characteristics of Kula Ronghai soil series in Khorat basin: physical and chemical properties. The 39th Congress on Science and Technology of Thailand.
7. Boonkasem, A., S. Tawornpruek, N. Chittamart. 2013. Fertility status and agriculture potential of a saline soil in Khorat basin. The 39th Congress on Science and Technology of Thailand.
8. LawanPromsuk, SaowanuchTawornpruek and IrbKheoruenromne. 2013. Soil quality assessments for agricultural uses in Pasak Section 2 sub-watershed, Phetchabun province. . The 3rdNataional Soil and Fertilizer Conference, 25-27 April 2013, KhonKaen University, Thailand.
9. KhunthongM. and S. Tawornpruek. 2012. Estimation of Soil Organic Matter from Some Soil Properties and Soil Organic Meter Test Kit in Thailand. The 38th Congress on Science and Technology of Thailand.
10. Gilkes, R., S. Tawornpruek, N. Prakongkep, C. Scanlan, W. Tichbon and A. Aboagye. 2012. Caustic Insoluble Aluminium Containing Nanominerals in Bauxite from South Western Australia. Proceedings of the 9th International Alumina Quality Workshop.Perth Convention and Exhibition Centre from Sunday 18 - Thursday 22 March 2012.

นายอริราช หนูสีด้า

อาจารย์

1. ธนพล สุดโตโสภาคจันทฤทธิ์ และอริราช หนูสีด้า. 2558. การสำรวจเบื้องต้นเพื่อศึกษาแมลงหางคืดในเขตพื้นที่อนุรักษ์เขาคองส์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา. ใน การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 3-6 กุมภาพันธ์ 2558. หน้า 567-573.
2. อัครเดช รัตนวรรณิเบญจคุณ แสงทองพราว และอริราช หนูสีด้า. 2558. ความแปรผันทางพันธุกรรมของประชากรผีเสื้อเจาะต้นสัก *Xyleutesceramicus* Walker (Lepidoptera: Cossidae), ในเขตภาคเหนือ

ของประเทศไทย. ใน การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 3-6 กุมภาพันธ์ 2558. หน้า 488-496.

3. กัททิตรา ศาสตร์วงศ์อิธิราช หนูสีด้า และอังคณาภรณ์ จันทราปัติย์. 2556. ประสิทธิภาพของเจลชนิดใหม่และสารจับใบต่ออัตราการอยู่รอดของไส้เดือนฝอยศัตรูแมลงในระดับห้องปฏิบัติการ. ใน การประชุมอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11 “อารักขาพืชไทย ก้าวไกลในประชาคมอาเซียน” ณ ขอนแก่น. 26-28 พฤศจิกายน 2013. หน้า 65-74.
4. Nitjarunkul, A., S. Mangtab and A. Noosidum. 2015. Effect of botanical insecticides on survival and virulence of *Steinernemacarpocapsae* (Weiser). In Proceeding of the 53rd Kasetsart University Annual Conference Bangkok, Thailand. 5 April 2015. pp. 122-129.
5. Noosidum, A. and S. Sangprajan. 2014. Insecticidal efficacy of diatomaceous earth against *Sitophilus zeamais* Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae) on stores maize in Thailand. In Proceeding of the 11th International Working Conference on Stored Product Protection, Chiang Mai, Thailand. 24-28 November 2014. pp. 820-827.
6. Noosidum, A., T. Chareonviriyaphap and A. Chandrapatya. 2014. Synergistic repellent and irritant effect of combined essential oils on *Aedes aegypti* (L.) mosquitoes. J. Vector Ecol. 39(2): 298-305.
7. Siyang, S., P. Lorwongtragool, A. Noosidum, C. Wongchoosuk and T. Kerdcharoen. 2013. Development and application of electronic nose for agricultural robot. In Proceeding of the 2013 Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications, and Information Technology International Conference (ECTI-2013) Krabi, Thailand. 15-17 May 2013.
8. Noosidum, A., A. K. Hodson, E. E. Lewis and A. Chandrapatya. 2012. A new entomopathogenic nematode from Thailand and its virulence against *Tenebrionomorpha* L. (Coleoptera: Tenebrionidae) and *Oryctes rhinoceros* Mac Leay (Coleoptera: Scarabaeidae). In Proceeding of the 2nd International Symposium of Bio-Pesticides and Eco-toxicological Network (2nd IS-BioPEN). Bangkok. 25 September 2012. pp. 73-78.

นางสาวอนงค์นุช สาสนรักกิจ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

1. อนงค์นุช สาสนรักกิจเกษมสันต์ สกุศลรัตน์ ดำเนิน อุ่นศิริ และ น้ำผึ้ง จันทะทัง. 2556. ความสัมพันธ์และการเปลี่ยนแปลงประชากรในรอบปีของไส้เดือนฝอยตัวห้ำกับไส้เดือนฝอยรากปมในแปลงปลูกฝรั่งเขตภาคกลาง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 44(1): 7-16.
2. Sasnarukkit, A., Sakoolrat, K., Unsiri, D. and Janthathang, N. 2014. Seasonal Population Dynamics of Root-knot Nematodes in Guava Fields at Nakhon Pathom and Samut Sakhon Provinces, Thailand. p. 87. The 5th Asian Conference on Plant Pathology (ACPP2014), November 3-6, 2014. The Empress Hotel, Chiang Mai, THAILAND.

นางอรอุมา เพี้ยชัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

1. อรอุมา เพี้ยชัย. 2558. ราเอนโดไฟท์ควบคุมโรคพืชหลังการเก็บเกี่ยว. หน้า 217-220. ใน วารสารเคหการเกษตร ปีที่ 39 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม 2558.
2. อรอุมา เพี้ยชัย. 2557. การใช้ราเอนโดไฟท์ควบคุมโรคพืชหลังการเก็บเกี่ยว. หน้า 5-7 ใน จดหมายข่าวเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (Postharvest Newsletter), ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว. ปีที่ 13 ฉบับที่ 3 เดือนกรกฎาคม-กันยายน 2557.
3. อรอุมา เพี้ยชัย. 2555. บัญชีรายการทรัพย์สินชีวภาพ. บรรณาธิการ, สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน). กรุงเทพฯ. 760 หน้า.
4. อรอุมา เพี้ยชัย. 2555. โรคพืชที่เกิดจากราใน Phylum Plasmodiophoromycota, Phylum Oomycota และ Phylum Zygomycota. หน้า 56-64 ใน หนังสือบทปฏิบัติการโรคพืชวิทยาเบื้องต้น, ปรับปรุงครั้งที่ ๒, ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
5. อรอุมา เพี้ยชัย. 2555. โรคพืชที่เกิดจากราใน Phylum Ascomycota, Class Filamentous Ascomycetes, Order Erysiphales (โรคราแป้งขาว). หน้า 65-69 ใน หนังสือบทปฏิบัติการโรคพืชวิทยาเบื้องต้น, ปรับปรุงครั้งที่ ๒, ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
6. ณีฐา บุญคุ้มครอง อรอุมา เพี้ยชัย พัชรวิภา ใจจักรคำ อนงค์นุช สาสนรักกิจ ศรีเมฆ ชาวโพพงพาง สุพจน์ กาเข็ม และ สรวุฒ รุ่งเมฆารัตน์. 2558. ความหลากหลายของเชื้อราบริเวณรอบรากอ้อยในพื้นที่ปลูกเขตภาคกลางของประเทศไทย. หน้า. 62. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53. วันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2558.
7. Piasai, O., A. Kamnerdngam, L. Manoch and C. Chamsawang. 2015. Endophytic fungi from plants and their volatile antifungal effects on Phytopathogenic fungi. pp. 277-281. In Proceedings of the 8th ASEAN Microscopy Conference and the 32nd Annual Conference and General Meeting of the Microscopy Society of Thailand. Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus, Nakhon Pathom, Thailand. 28-30 January 2015.
8. Aukkasarakul, S., L. Manoch, A. Chinaphuti, C. Chamsawang, O. Piasai and T. Yaguchi. 2014. Five species of *Aspergillus* section *Nigri* from agricultural products and cultivated soil and their mycotoxin productions. Thai Journal of Agricultural Science 47(3):156-166.
9. Aukkasarakul, S., C. Chamsawang, O. Piasai, A. Chinaphuti and L. Manoch. 2014. Efficacy of non-toxicogenic isolates of *Aspergillus niger* and *A. tubingensis* as biological control agents against toxigenic *A. niger* and plant pathogenic fungi. Thai Journal of Agricultural Science 47(3): 147-155.
10. Boonyuen, N., L. Manoch, C. Chamsawang, J.J. Luangsa-ard, O. Piasai, V. Sri-indrasutdhi, J. Ueapattanakit, and C. Chuaseeharonnachai. 2014. Fungal occurrence of on sugarcane filter cakes and bagasses isolated from sugar refineries in Thailand. Thai Journal of Agricultural Science 47(2): 77-86.
11. Boonyuen, N., L. Manoch, J. Jennifer Luangsa-ard, O. Piasai, C. Chamsawang, C. Chuaseeharonnachai, J. Ueapattanakit, J. Arnthong, V. Sri-indrasutdhi. 2014. Decomposition of sugarcane bagasse with lignocellulose-derived thermotolerant and thermoresistant *Penicillia* and *Aspergilli*". International Biodeterioration & Biodegradation 92: 86-100.

12. Piasai, O., W. Kamsorn, L. Manoch and C. Chamswang. 2014. Morphological study of *Emericella* species from soil and other substrates in Thailand. *Journal of Microscopy Society of Thailand* 28 (1): 25-28.
13. Taboonpong, K., L. Manoch, C. Chamsawang and O. Piasai. 2014. Diversity of microfungi in marine sediment from the Gulf of Thailand and Andaman Sea and the *in vitro* antagonistic activity against plant pathogenic fungi. *Thai Journal of Agricultural Science* 47(2): 99-108.
14. Danggom, A., N. Visarathanonth L. Manoch and O. Piasai. 2013. Morphological studies of endophytic and plant pathogenic *Phomopsis liquidambaris* and *Diaporthe phaseolorum* (*P. phaseoli* anamorp) from healthy plants and diseased fruits. *Thai Journal of Agricultural Science* 46(3): 157-164.
15. Eamvijarn, A., L. Manoch, C. Chamswang, O. Piasai, N. Visarathanonth, J.J. Luangsa-ard, and A. Kijjoa. 2013. *Aspergillus siamensis* sp. nov. from soil in Thailand. *Mycoscience* 54: 401-405.
16. Piriyaopin, S., L. Manoch, C. Chamswang, O. Piasai, V. Sunantapongsuk, A. Somrang, A. Kijjoa and H. Urairong. 2013. Identification and characterization of halophilic, endophytic fungi from *Acacia ampliceps*. *Thai Journal of Agricultural Science* 46(3): 149-156.

นางสาวอลิศรา มีนะกนิษฐ

รองศาสตราจารย์

1. ศิริวิมล ศรีมีทรัพย์ คัทลียา จิรประเสริฐกุล และอลิศรา มีนะกนิษฐ. 2557. “ความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการพัฒนาโครงการท่องเที่ยวพื้นที่สองฝั่งริมแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี”. การประชุมบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 4 มหาวิทยาลัยศิลปากร.
2. นันทชัย ไตรรัตน์วงศ์ และอลิศรา มีนะกนิษฐ. 2557. “ปลูกต้นไม้ฉบับชาวบ้าน: กระบวนการทำได้จริงของตำบลารวจวิชัย”. *Journal of Environmental Management*. 10(2): 39-51.
3. อัมภา บัระภา อลิศรา มีนะกนิษฐ และ เอื้อมพร วิสมหมาย. 2557. “ภูมิทัศน์พื้นที่ถิ่นอำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย”. หน้าจั่ว 27 (ประจำปีการศึกษา 2556): 127-142.
4. Siriphanich, Sasiya and Alisara Menakanit. 2013. “Home Garden Styles in Thailand during 1981-2008”. *Acta Horticulturae*. 999: 121-125.

นางสาวอัญญา ทานเจริญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

1. สมศักดิ์ แสงพระจันทร์อัญญา ทานเจริญ นันทศักดิ์ ปิ่นแก้วเอกวัต วิถีประดิษฐ์และ รัชฎาวรรณ เงินกลิ่น. 2557. พฤติกรรมการกินอาหารและการเพาะเลี้ยงผีเสื้อหนอนปลอกผนัง *Phereoecauterella* (Walsingham) (Lepidoptera: Tineidae). ในการประชุมทางวิชาการระดับชาติ ด้านการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย การประชุมครั้งที่ 4 อนุกรมวิธานและซิสเท-มาติกส์ในประเทศไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์. พฤษภาคม 2557 25-23 . หน้า 82-87.
2. สุภาวดี เขียวแก้ว อัญญา ทานเจริญ ปาริฉัตร ลักษณะวิมล และ ปราณิตต์ดำรงผล .2557. กรณีศึกษาในการเป็นดัชนีชี้วัดทางชีวภาพของหิ่งห้อยพฤติกรรมการปรับตัวของตัวหนอนหิ่งห้อยน้ำจืด :

- Luciola aquatilis* Thancharoen ในน้ำที่ปนเปื้อนสารกำจัดวัชพืช. ใน การประชุมทางวิชาการระดับชาติ ด้านการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย การประชุมครั้งที่ 4 อนุกรมวิธานและซิสเท มาติกส์ในประเทศไทย ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์. พฤษภาคม 2557 25-23. หน้า 88- 93.
3. นราธิป ถาวรประเสริฐ นันทศักดิ์ ปิ่นแก้ว และ อัญชญา ท่านเจริญ .2556. การศึกษาผีเสื้อหนอนม้วนใบ เฝ่า *Enamoniia* ในสถานีวิจัยและฝักอบรมวนเกษตรตราด และการรายงานการค้นพบในประเทศไทย เป็นครั้งแรก .วารสารวนศาสตร์ .32(ฉบับพิเศษ : 42-48).
 4. อมรพร คุณะพันธ์อัญชญา ท่านเจริญจาววัฒน์ เกษธรรมพิทักษ์และ เฉลิมพล ภูมิไชย์ .2556. ชีววิทยาการ กระจายของแมลงหัวขาวใยเกลียว *Aleurodicus dispersus* Russell (Hemiptera: Aleyrodidae) บนใบ มันสำปะหลัง ณ มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย จนครราชสีมา .. ใน การประชุม อารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 1126 .-พฤศจิกายน 2556 28. หน้า 33-42.
 5. Sriboonlert, A., A. Swatdipong, P. Wonnapijit, T. E-Kobon and A. Thancharoen. 2015. New record of *Pteroptixtener* Olivier (Coleoptera: Lampyridae: Luciolinae) in Thailand. The Coleopterists Bulletin: 69(2): 332-336.
 6. Chaiwong, C., P. Somchaiyaphum, N. Duanden, A. Thancharoen and W. Chanthom. 2013. Does intensive and non-intensive soybean cultivation affect soil fertility differently in a 20-year Fallow field?. In Proceeding of the Second Environment Asia International Conference on "Human Vulnerability and Global Environmental Change" at Chonburi, Thailand. 15-17 May 2013. pp. 613-619.
 7. Cratsley, C., T. Prasertkul and A. Thancharoen. 2012. Male aggregation behavior in the fireflies *Photinus ignites* and *Pteroptixmalaccae*. Lampyrid. 2: 87-98.
 8. Silalom, S., A. Thancharoen and S. Vessabutr. 2012. The life history of a species of *Lamprigera* (Coleoptera: Lampyridae): results of a preliminary study on laboratory rearing of fireflies at Queen Sirikit Botanic Garden, Chiang Mai, Thailand. Lampyrid. 2: 72-79.
 9. Thancharoen, A. 2012. Well managed firefly tourism: a good tool for firefly conservation in Thailand. Lampyrid. 2: 130-136.
 10. Wattanachaiyingcharoen, W., S. Nak-eiam and A. Thancharoen. 2011. Distribution and habitat of the Firefly, *Asymmetricata circumdata* (Motsch.) (Coleoptera: Lampyridae: Luciolinae) in the north of Thailand. NU Science Journal. 8(2): 12-18.

นายเอกวัต วิถีประดิษฐ์
อาจารย์

1. สมศักดิ์ แสงพระจันทร์อัญชญา ท่านเจริญ นันทศักดิ์ ปิ่นแก้วเอกวัต วิถีประดิษฐ์และ รัชฎาวรรณ เงินกลิ่น . 2557. พฤติกรรมการกินอาหารและการเพาะเลี้ยงผีเสื้อหนอนปลอกผนัง *Phereoecauterella* (Walsingham) (Lepidoptera :Tineidae). ใน การประชุมทางวิชาการระดับชาติ ด้านการอนุรักษ์ความ หลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย การประชุมครั้งที่ 4 อนุกรมวิธานและซิส -เทมาติกส์ในประเทศไทย ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์. พฤษภาคม 2557 25-23. หน้า 82-87.

2. Nakthong, L., A. Vitheepredit and R. W. Sites. 2014. Key to the species of Eotrechinae (Hemiptera: Heteroptera: Gerridae) of Thailand and review of the fauna of the Phetchabun mountain range. *Zootaxa*. 3860: 47-63.
3. Novelo-Gutierrez, R., R. W. Sites and A. Vitheepredit. 2014. New province record of *Rhinagrion* for Thailand and description of the larva of *R. mima* (Odonata: Zygoptera: Philosinidae). *Zootaxa*. 3852: 562-568.
4. Raruanysong, S., A. Vitheepredit and R. W. Sites. 2014. Key to the species of Ptilomerinae (Hemiptera: Heteroptera: Gerridae) of Thailand and review of the fauna of the Tennaserim mountain range. *Zootaxa*. 3852: 101-117.
5. Jaikla, S., N. Pinkaew, A. Vitheepredit and N. Klangsap. 2013. Two new species of *Fibuloides* (Lepidoptera: Tortricidae) from eastern Thailand. *Zootaxa*. 3664(1): 85-91.
6. Sites, R.W. and A. Vitheepredit. 2011. *Heleocoris* (Heteroptera: Naucoridae: Laccocorinae) of Thailand, with description of a new species. *Zootaxa*. 2736: 1-16.

นายเอ็จ สโรบล

รองศาสตราจารย์

1. Srihawong, W., P. Kongsil, K. Petchpoung and E. Sarobol. 2015. Effect of genotype, age and soil moisture on cyanogenic glycosides content and root yield in cassava (*Manihotesculenta*Crantz). *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 49: (in-press)
2. Thaw, P. T., P. Thobunluepop, E. Sarobol, T. Sreewongchai. 2015. Different cultivation techniques on macronutrient utilization of lowland rice on acid sulfate soil for sustainable production. *Asian J. Plant Sci.* 13: 172-177.
3. Alam, M. R., S. Nakasathien, E. Sarobol and V. Vichukit. 2014. Dynamics of assimilate translocation and its contribution to maize kernel exposed to different periods of water deficit. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 48: 348-363.
4. Alam, M. R., S. Nakasathien, E. Sarobol and V. Vichukit. 2014. Responses of physiological traits of maize to water deficit induced at different phenological stages. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 48: 189-196.
5. Molla, S. H., S. Nakasathien, E. Sarobol and V. Vichukit. 2014. Growth and physiological responses to supra-optimal nitrogen and pre-anthesis drought stress in maize. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 48: 676-688.



คำสั่งคณะกรรมการ

ที่ ๓ / ๒๕๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรเขตร้อน
(หลักสูตรนานาชาติ) ภาคพิเศษ

ด้วยหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรเขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ) ภาคพิเศษ คณะเกษตร จะครบรอบ ในการปรับปรุงหลักสูตรฯ ตามมาตรฐานและยุทธศาสตร์ของการพัฒนาอุดมศึกษาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานปรับปรุงหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรเขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ) ภาคพิเศษ ดังมีรายนามต่อไปนี้

คณบดีคณะเกษตร	ที่ปรึกษา
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ที่ปรึกษา
รองศาสตราจารย์ ดร.เอ็จ สโรบล	ที่ปรึกษา
รองศาสตราจารย์ ดร.อลิศรา มีนะกนิษฐ	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.วันชัย จันทร์ประเสริฐ	รองประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.พงศ์เทพ อัครธนกุล	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
รองศาสตราจารย์ ดร.ยิ่งยง ไผ่สุขตานติวัฒนา	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ดร.ทวีศักดิ์ ภู่อหล้า	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรรณวดี โสพรรณรัตน์	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธานี ศรีวงษ์ชัย	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัญชา ชินศรี	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชัย อนุสนธิ์พรเพิ่ม	กรรมการ
อาจารย์ ดร.วนิดา อ่วมเจริญ	กรรมการ
อาจารย์ ดร.ธนาทิพย์ สุวรรณโสภี	กรรมการและเลขานุการ
นางสาวพริมนต์ แก้วมาคุณ	ผู้ช่วยเลขานุการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนกว่าจะเสร็จสิ้นการปรับปรุงหลักสูตร

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุตเชตต์ นาคะเสถียร)

คณบดีคณะเกษตร