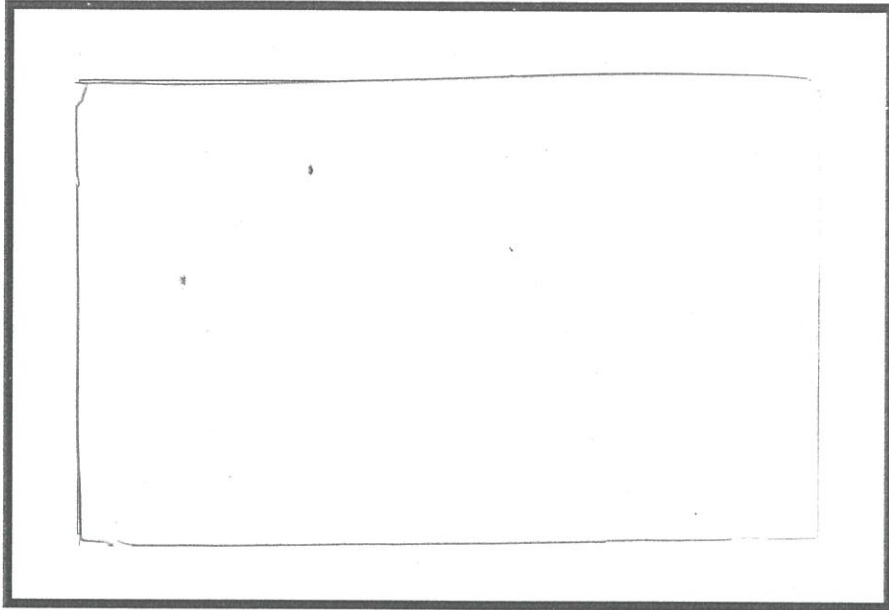


สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 11 พ.ค. 2565
โดยระบบ CHECO



ใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงการรับรองหลักสูตรเท่านั้น
(ไม่ใช่เอกสารที่เป็นทางการจาก สป.อว.)



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

KASETSART UNIVERSITY
BANGKOK, THAILAND

รหัสหลักสูตร สกอ. (14 หลัก)

25620026002209 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโรคพืช

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุงแบบแยก)

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 11 พ.ค. 2565
โดยระบบ CHECO

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโรคพืช
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562
(หลักสูตรปรับปรุงแบบแยก)
คณะเกษตร กำแพงแสน
วิทยาเขตกำแพงแสน

ใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงการรับรองหลักสูตรเท่านั้น
(ไม่ใช่เอกสารที่เป็นทางการจาก สป.อว.)

หน่วยงาน	คณะ	รหัสอ้างอิงเพื่อการติดตามหลักสูตร	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับการศึกษา	วันที่รับทราบ	ประเภทการดำเนินการ
มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	คณะเกษตร กำแพงแสน	25500021106961_2111_IP	25620026002209	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโรคพืช หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ.2562)	ปริญญาโท	11/05/2565	ปรับปรุงแบบแยก

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ 4/2562
เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2562

มคอ. 2

อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2562

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโรคพืช
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562
(หลักสูตรปรับปรุงแบบแยก)
คณะเกษตร กำแพงแสน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 11 พ.ค. 2565
โดยระบบ CHECO

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตกำแพงแสน คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- รหัสและชื่อหลักสูตร
รหัสหลักสูตร
ชื่อหลักสูตร
ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโรคพืช
ภาษาอังกฤษ Master of Science Program in Plant Pathology
- ชื่อปริญญาและสาขาวิชา
ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (โรคพืช)
ชื่อย่อ วท.ม. (โรคพืช)
ชื่อเต็ม Master of Science (Plant Pathology)
ชื่อย่อ M.S. (Plant Pathology)
- วิชาเอก (ถ้ามี)
ไม่มี
- จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร
แผน ก แบบ ก 1 ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
แผน ก แบบ ก 2 ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
- รูปแบบของหลักสูตร
5.1 รูปแบบ หลักสูตรระดับปริญญาโท
5.2 ภาษาที่ใช้ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
5.3 การรับเข้าศึกษา รับทั้งนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติ
5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบัน

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ 8/2563
เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2563
อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2563

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา
ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 11 พ.ค. 2565
โดยระบบ CHECO

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

สถานภาพของหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2562
(ทดแทนหลักสูตรใช้ร่วมกับคณะเกษตร หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโรคพืช)
- ปรับปรุงหลักสูตร (แบบแยก) จากหลักสูตร ชื่อหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโรคพืช
- เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2510
- ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2555

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 4/2562 เมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2562
- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 4/2562 เมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2562 และครั้งที่ 8/2563 เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2563

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรจะได้รับการเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2563

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 8.1 นักวิชาการ/นักวิจัยชำนาญการในสถาบัน หน่วยงาน องค์กรภาครัฐและภาคเอกชนทั้งในระดับชาติและนานาชาติ
- 8.2 อาจารย์ในสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนในสายงานด้านโรคพืช และสาขาที่เกี่ยวข้อง
- 8.3 บุคลากร เจ้าหน้าที่ พนักงานขององค์กร ภาคเกษตร อุตสาหกรรมเกษตร และอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 8.4 ประกอบธุรกิจส่วนตัว ทั้งระดับประเทศและระหว่างประเทศ

9. ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิตะดับ อุดมศึกษา	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
					สถาบัน	ปี พ.ศ.
1.	รองศาสตราจารย์	นางสาวคณิณี นิตย์ เจริญวรารกร	วท.บ. วท.ม. Ph.D.	เกษตรศาสตร์ เกษตรศาสตร์ Plant Pathology	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2524
					มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2527
					University of California, Riverside, USA	2540
2.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นางจินตนา อ้นอาดมิ่งาม	วท.บ. วท.ม. Ph.D.	เกษตรศาสตร์ เกษตรศาสตร์ Agricultural Science	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2540
					มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2543
					University of Tsukuba, Japan	2548
3.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นายชัยณรงค์ รัตนกรีฑากุล	วท.บ. วท.ม. Dr.sc.agr.	เกษตรศาสตร์ เกษตรศาสตร์ Plant Pathology	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2529
					มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2533
					Georg August University, Germany	2544

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความถูกต้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 11 พ.ค. 2565
โดยระบบ CHECO

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

เฉพาะในสถาบัน คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

จากสถานการณ์ปัจจุบันในการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ของประเทศ ซึ่งเป็นการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจแบบอุตสาหกรรมไปสู่การขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมโดยการใช้เทคโนโลยี ความคิดสร้างสรรค์ เพื่อผลผลิตและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์เกษตร ทำให้กระบวนการการผลิตมีความปลอดภัย ยั่งยืน ทั้งต่อผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม ซึ่งโรคพืชจะส่งผลกระทบต่อภาคการผลิตและภาคอุตสาหกรรม ตลอดจนเชื่อมโยงสู่สถานภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ เนื่องจากส่งผลต่อคุณภาพและปริมาณผลผลิตทางการเกษตร ทั้งที่ใช้บริโภคสด เป็นวัตถุดิบแปรรูปในโรงงานอุตสาหกรรม และการส่งออก ซึ่งต้องการความรู้และเทคโนโลยีที่จะนำไปสู่แนวทางการจัดการโรคพืชอย่างมีประสิทธิภาพ

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

กระแสการบริโภคพืชอาหารปลอดภัยแบบเป็นระบบ ได้รับความสนใจเพิ่มมากขึ้นทั้งในระดับประเทศและต่างประเทศ กระบวนการสำคัญที่เกี่ยวข้องในการผลิตทางการเกษตร การจัดการโรคพืชอย่างยั่งยืน การใช้พันธุ์ต้านทาน การเฝ้าระวัง และการตรวจสอบติดตามโรคระบาดเป็นแนวทางหนึ่งที่จะนำมาใช้ในระบบการผลิตพืชอาหารปลอดภัย ลดการใช้สารเคมีกำจัดโรคพืช และความเสี่ยงต่อการตกค้างของสารเคมีในผลผลิตเพิ่มคุณภาพและมูลค่าผลผลิต

12. ผลกระทบจากข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

เทคโนโลยีและองค์ความรู้ในการตรวจสอบ วินิจฉัยโรค ตลอดจนการพัฒนาชุดตรวจสอบติดตามเชื้อสาเหตุโรค และการจำแนกความหลากหลายของสายพันธุ์เชื้อก่อโรค เป็นข้อมูลสำคัญในการพัฒนาวิธีการควบคุมโรคพืช ซึ่งปัจจุบันเน้นด้านความปลอดภัยโดยการใช้ชีวภัณฑ์จุลินทรีย์และสารสกัดจากธรรมชาติ ซึ่งต้องมีการพัฒนาบุคลากรที่มีความรู้และความชำนาญในสายงานดังกล่าวเพิ่มขึ้นเพื่อรองรับให้แก่ภาคการเกษตร

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยและมีหน้าที่หลักในการผลิตบัณฑิต มหาบัณฑิต และดุษฎีบัณฑิตที่มีคุณภาพและมาตรฐานตรงตามความต้องการของสังคม การเปิดหลักสูตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโรคพืช จะส่งผลให้สามารถผลิตมหาบัณฑิตมีความรู้ความสามารถด้านการวิจัย การวินิจฉัย การวิเคราะห์ปัญหา และการแก้ไขปัญหาด้านโรคพืชอย่างเป็นมาตรฐานและเป็นระบบ พร้อมด้วยคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณ ตอบสนองต่อวิสัยทัศน์และพันธกิจของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

13.1 หมวดวิชา/กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตร ที่เปิดสอนโดย คณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น
ไม่มี

13.2 หมวดวิชา/กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตร ที่เปิดสอนให้ คณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น
ไม่มี

13.3 การบริหารจัดการ
ไม่มี

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโรคพืช มุ่งผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณภาพด้านความรู้ความสามารถในหลักวิชาโรคพืช สามารถคิด วิเคราะห์ และประยุกต์ใช้ความรู้วิชาการในการประกอบอาชีพ และชี้แนะในการแก้ไขปัญหาทางด้านการผลิตพืชให้แก่สังคมภาคเกษตรกรรมได้อย่างเป็นระบบ มีประสิทธิภาพ และถูกต้องตามหลักวิชาการ เป็นที่ยอมรับของสังคมในระดับชาติ และนานาชาติ

1.2 ความสำคัญ

บุคลากรในสายงานด้านโรคพืชมีความสำคัญต่อภาคการเกษตรของประเทศในทุกๆระดับ ทั้งระดับชุมชน ท้องถิ่น จังหวัด และประเทศ รวมทั้งหน่วยงาน/องค์กรที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชน การพัฒนาทรัพยากรบุคลากรให้เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางด้านโรคพืช เช่น การวินิจฉัยโรค การตรวจสอบติดตามเชื้อสาเหตุโรค การจัดการและการควบคุมโรค รวมทั้งการสร้างบุคลากรให้พร้อมทั้งความรู้ความสามารถ ตลอดจนเป็นมหาบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในสาขาวิชาชีพ จะเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาศักยภาพด้านการเกษตรของประเทศ

1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- 1) ผลิตมหาบัณฑิตสาขาโรคพืชที่มีความรู้ ความสามารถในการหลักวิชาโรคพืชในเชิงทฤษฎีและปฏิบัติ สามารถคิด วิเคราะห์ และปฏิบัติได้อย่างเป็นระบบ และสามารถพัฒนาตนเอง เพื่อสร้างสรรค์ผลงานวิจัยให้เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ
- 2) ผลิตมหาบัณฑิตให้มีความก้าวหน้า ทันสมัย และสอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว และเป็นผู้ที่มีคุณธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพและสายงานที่รับผิดชอบ

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
- ปรับปรุงหลักสูตรทุกๆ 5 ปี เพื่อให้มีมาตรฐานตามที่ สกอ. กำหนด	- พัฒนาหลักสูตรโดยมีพื้นฐานจากหลักสูตรในระดับสากล ติดตามประเมินหลักสูตรอย่างสม่ำเสมอ	- เอกสารปรับปรุงหลักสูตร - รายงานวิจัยสถาบัน - รายงานผลการประเมินหลักสูตร
- ปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และสังคม ตลอดจนผู้ใช้มหาบัณฑิตสาขาวิชาโรคพืช	- ติดตามความเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศที่เกี่ยวข้องกับงานด้านโรคพืช - ติดตามความเปลี่ยนแปลงสถานะแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อการศึกษาและการพัฒนาการของโรคที่ส่งผลต่อภาคการผลิต	- รายงานผลความพึงพอใจของผู้ใช้มหาบัณฑิตโดยเฉลี่ยอยู่ในระดับดี
- พัฒนาบุคลากร ด้านการเรียนการสอน วิจัย และบริการ	- ส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรในการพัฒนาการเรียนการสอน การวิจัย	- แผนงานหรือโครงการที่สนับสนุนการพัฒนาบุคลากร

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
วิชาการ	และบริการวิชาการแก่หน่วยงาน ภายนอก	ของภาควิชา
- ปรับปรุงปัจจัยสนับสนุนการเรียนการสอน	- สำรวจความต้องการของนิสิตและผู้สอน - จัดหาปัจจัยสนับสนุนให้ตรงกับความ ต้องการ - ขอความอนุเคราะห์ปัจจัยสนับสนุน จากหน่วยงานอื่น	- รายงานการสำรวจความ ต้องการและเอกสารแสดงการ จัดหาปัจจัยสนับสนุน - ผลการสำรวจความพึงพอใจ เกี่ยวกับปัจจัยสนับสนุนการ เรียนการสอน
- การกำหนดและผลักดันให้นิสิต สำเร็จการศึกษาในระยะเวลาที่ กำหนดของหลักสูตร	- จัดทำคู่มือการศึกษาและติดตามผล การศึกษาของนิสิต และการพัฒนา กระบวนการให้คำปรึกษานิสิต	- ระยะเวลาที่นิสิตใช้ในการ การศึกษาโดยพิจารณาจาก ภาพรวมของนิสิตทั้งหมด ลดลง
- ปรับปรุงการบริหารหลักสูตร	- วางแผนการจัดผู้รับผิดชอบทดแทน อัตราที่กำลังจะเกษียณอายุราชการ - ประชุมชี้แจงและระดมสมองเกี่ยวกับ การปฏิบัติงานทุกภาคการศึกษา - รายงานการดำเนินงานของหลักสูตรใน ที่ประชุมภาคเพื่อรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่างๆ จากอาจารย์ใน ภาควิชาาร่วมกัน	- คำสั่งแต่งตั้งและมอบหมาย ผู้รับผิดชอบ - รายงานการประชุม

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ระบบการจัดการศึกษา ใช้ระบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน – เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

วัน-เวลาราชการ

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนกรกฎาคม – เดือนพฤศจิกายน

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนธันวาคม – เดือนเมษายน

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- 1) ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขาวิชาโรคพืช หรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีผลสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
 - 2) ไม่มีลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้
 - 2.1 เป็นผู้มีความประพฤติเสียหายอย่างร้ายแรง
 - 2.2 เป็นคนวิกลจริต
 - 2.3 เป็นโรคติดต่อร้ายแรงหรือเป็นโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคขัดขวางต่อการศึกษา
 - 2.4 ถูกคัดชื่อออกจากสถานศึกษาเพราะการกระทำความผิดทางวินัย
- ระเบียบปฏิบัติอื่น ๆ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2.3 ปัญหาของนิสิตแรกเข้า

นิสิตที่รับเข้าจากสาขาต่าง ๆ ที่ไม่ได้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาวิชาโรคพืชโดยตรง ขาดพื้นฐานเบื้องต้นด้านเชื้อสาเหตุโรค การเกิดโรคพืช ตลอดจนการวินิจฉัยและการจัดการโรคที่จำเป็นต่อการต่อยอดในวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนิสิตในข้อ 2.3

คณะกรรมการสอบคัดเลือกนิสิตบัณฑิตศึกษาจะทำหน้าที่พิจารณาและกำหนดให้ผู้ที่อยู่ในข่ายข้อ 2.3 ผู้ที่ไม่ได้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาโรคพืชโดยตรง ลงทะเบียนเรียนวิชาปรับพื้นฐานตามมติคณะกรรมการสอบคัดเลือกหรือตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

2.5 แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

จำนวนผู้ที่คาดว่าจะรับเข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโรคพืช แผนต่าง ๆ และจำนวนที่คาดว่าจะจบการศึกษาในแต่ละปีของวิทยาเขตกำแพงแสน

• แผน ก แบบ ก 1

ปีที่	ปีการศึกษา				
	2562	2563	2564	2565	2566
1	1	1	1	1	1
2	-	1	1	1	1
รวม	1	2	2	2	2
จำนวนนิสิตที่คาดว่าจะจบ	-	-	1	1	1

• แผน ก แบบ ก 2

ปีที่	ปีการศึกษา				
	2562	2563	2564	2565	2566
1	8	8	8	8	8
2	-	8	8	8	8
รวม	8	16	16	16	16
จำนวนนิสิตที่คาดว่าจะจบ	-	-	8	8	8

2.6 งบประมาณตามแผน

2.6.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย : บาท)

ประมาณการจากค่าธรรมเนียมการศึกษาที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กำหนด ร่วมกับจำนวนนิสิตตามแผนการรับ นิสิตทั้ง 2 แผน (แบบ ก 1 และ ก 2)

รายละเอียดรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2562	2563	2564	2565	2566
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	311,400	622,800	622,800	622,800	622,800

2.6.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย : บาท)

หมวดรายจ่าย/รายการ	ปีงบประมาณ				
	2562	2563	2564	2565	2566
1. งบลงทุน	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000
2. งบดำเนินการ					
-ค่าตอบแทนและเงินเดือน	150,000	157,500	165,375	173,643	182,325
-ค่าใช้สอย	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
-ค่าวัสดุ	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
-ค่าสาธารณูปโภค	250,000	275,000	302,500	332,750	366,025
รวมงบดำเนินการ	580,000	612,500	647,875	686,393	728,350
จำนวนนิสิต (คน)	9	18	18	18	18
ค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิต (บาท)	64,444	34,028	35,993	38,133	40,464

หมายเหตุ ไม่รวมงบประมาณจากโครงการวิจัย

2.7 ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียนและการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิตรายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย (ถ้ามี)

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดังนี้

2.8.1 การเทียบโอนหน่วยกิตรายวิชา

1) การเทียบโอนผลการเรียนกระทำได้โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา หัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาวิชา และได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย โดยมีหลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการเรียน ดังนี้

(1) เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาหรือเทียบเท่าที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาหรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายรับรอง

(2) เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่มีเนื้อหาสาระครอบคลุมไม่น้อยกว่าสามในสี่ของรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่ขอเทียบ และเรียนมาแล้วไม่เกิน 5 ปี

(3) เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่สอบไล่ได้ไม่ต่ำกว่าระดับคะแนน B หรือระดับคะแนน 3.00 หรือเทียบเท่า หรือได้ระดับคะแนน S

(4) การโอนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์หรือการศึกษาค้นคว้าอิสระจะกระทำมิได้ ยกเว้นนิสิตที่ลงทะเบียนในมหาวิทยาลัยอื่นทั้งในและต่างประเทศซึ่งอยู่ภายใต้โครงการความร่วมมือในการรับถ่ายโอนหน่วยกิต

(5) เทียบรายวิชาเรียนและโอนหน่วยกิตได้ไม่เกินหนึ่งในสามของจำนวนหน่วยกิตรวมของหลักสูตรที่โอนอนึ่ง ผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต หากเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโทในสาขาวิชาเดียวกันหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน ให้เทียบโอนหน่วยกิตได้ไม่เกินร้อยละ 40 ของหลักสูตรที่จะเข้าศึกษา

(6) ใช้เวลาศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์อย่างน้อย 1 ปีการศึกษา และลงทะเบียนเรียนรายวิชาหรือเรียนวิทยานิพนธ์ตามหลักสูตรที่เข้าศึกษาไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต สำหรับปริญญาโท ส่วนปริญญาเอก จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ต้องสอดคล้องกับหลักสูตร ยกเว้นนิสิตที่ลงทะเบียนในมหาวิทยาลัยอื่นทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งอยู่ภายใต้โครงการความร่วมมือในการรับถ่ายโอนหน่วยกิต

2) การโอนหน่วยกิตในโครงการปริญญาร่วมสถาบัน

2.1 นิสิตที่ลงทะเบียนในมหาวิทยาลัยอื่นทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งอยู่ภายใต้โครงการความร่วมมือในการรับถ่ายโอนหน่วยกิตสามารถโอนหน่วยกิตได้ไม่เกินร้อยละ 50 ของหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร หรือเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง แนวทางความตกลงร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบันอุดมศึกษาไทยกับสถาบันอุดมศึกษาต่างประเทศ ฉบับที่ใช้บังคับในปัจจุบัน

2.2 นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนในมหาวิทยาลัยอื่นทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งอยู่ภายใต้โครงการรับถ่ายโอนหน่วยกิต จะไม่สามารถโอนหน่วยกิตของรายวิชาที่ลงทะเบียนเพื่อปรับพื้นฐาน

ทั้งนี้ ในขณะที่นิสิตลงทะเบียนในมหาวิทยาลัยอื่น ซึ่งอยู่ภายใต้โครงการดังกล่าว ให้ถือว่าเป็นนิสิตเต็มเวลาและยังคงสถานภาพนิสิตของมหาวิทยาลัย โดยนิสิตจะต้องลงทะเบียนรักษาสถานภาพนิสิต หรือลงทะเบียนเรียนรายวิชาและชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา

ระเบียบปฏิบัติอื่น ๆ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2.8.2 การลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบัน

1) นิสิตจะขอลงทะเบียนเรียนรายวิชา ณ สถาบันอื่นได้ เมื่อได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรืออาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าอิสระ และหัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาวิชา โดยต้องได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ภายใต้เงื่อนไขดังนี้

(1) รายวิชาที่หลักสูตรกำหนด มิได้เปิดสอนในมหาวิทยาลัย ในภาคการศึกษาและปีการศึกษานั้น

(2) รายวิชาต้องเป็นประโยชน์ต่อการศึกษา หรือการทำวิทยานิพนธ์หรือการศึกษาค้นคว้าอิสระ

2) ผลการศึกษาของรายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันจะไม่นำมาคำนวณแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสม

3) นิสิตต้องเป็นฝ่ายรับผิดชอบค่าลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบัน ตามอัตราที่สถาบันนั้น ๆ กำหนด

กำหนดเวลา วิธีการ การชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาและการลงทะเบียนให้เป็นไปตามรายละเอียดที่บัณฑิตวิทยาลัย กำหนดในแต่ละภาคการศึกษา

ระเบียบปฏิบัติอื่น ๆ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
 วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
 ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
 เมื่อวันที่ 11 พ.ค. 2565
 โดยระบบ CHECO

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 แผน ก แบบ ก1

3.1.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

3.1.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	5 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา		2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต

3.1.1.3 รายวิชา

	ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	5 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
	- สัมมนา		2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
01008597	สัมมนา		1,1
	(Seminar)		
	- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
01008591	ระเบียบวิธีวิจัยทางโรคพืช		3(2-3-6)
	(Research Methods in Plant Pathology)		
	ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต
01008599	วิทยานิพนธ์		1-36
	(Thesis)		

3.1.2. แผน ก แบบ ก 2

3.1.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

3.1.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
- สัมมนา		2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	19 หน่วยกิต
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต

3.1.1.3 รายวิชา

	ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
	- สัมมนา		2 หน่วยกิต
01008597	สัมมนา		1,1
	(Seminar)		

	- วิชาเอกบังคับ	3 หน่วยกิต	
01008591	ระเบียบวิธีวิจัยทางโรคพืช (Research Methods in Plant Pathology)		3(2-3-6)

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากรหัสวิชา 010085XX ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต จากตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้ และ/หรือ เลือกเรียนวิชานอกสาขาที่มีรหัส 500 ได้ไม่เกิน 6 หน่วยกิตทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต โดยความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชาและคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

01008511	โรคแบคทีเรียของพืชชั้นสูง (Advanced Bacterial Diseases of Plants)		3(2-3-6)
01008521	ราวิทยาชั้นสูง (Advanced Mycology)		3(2-3-6)
01008522	อนุกรมวิธานของราจำพวกเห็ด (Taxonomy of Basidiomycetes)		3(2-3-6)
01008523	สรีรวิทยาของรา (Physiology of Fungi)		3(2-3-6)
01008524	พันธุศาสตร์ของรา (Genetics of Fungi)		3(2-3-6)
01008525	เชื้อราในโรงเก็บและสารพิษ (Storage Molds and Mycotoxins)		3(2-3-6)
01008526	เชื้อจุลินทรีย์โรคพืชปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร (Phytopathogenic Microorganism Contaminant in Agricultural Product)		3(2-3-6)
01008531	ไส้เดือนฝอยวิทยาชั้นสูง (Advanced Nematology)		3(2-3-6)
01008541	ไวรัสวิทยาชั้นสูงของพืช (Advanced Plant Virology)		3(3-0-6)
01008551	สรีรวิทยาของพืชที่เป็นโรค (Physiological Plant Pathology)		3(3-0-6)
01008552	อันตรกิริยาทางพันธุศาสตร์ระหว่างพืชและเชื้อโรค (Genetics of Host-Parasite Interaction)		3(2-3-6)
01008553	ข้อมูลทางพันธุกรรมของเชื้อโรคพืชและชีวสารสนเทศศาสตร์ (Genetic Data of Plant Pathogens and Bioinformatics)		3(3-0-6)
01008561	โรคพืชชั้นสูง I (Advanced Plant Pathology I)		3(3-0-6)
01008562	นิเวศวิทยาของเชื้อสาเหตุโรคพืช (Ecology of Plant Pathogens)		3(2-3-6)

01008571	การควบคุมโรคพืชขั้นสูง (Advanced Plant Disease Control)	3(3-0-6)
01008572	สารธรรมชาติและสารสังเคราะห์ในการควบคุมโรคพืช (Natural and Synthetic Chemicals in Plant Disease Control)	3(2-3-6)
01008573	การควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืชโดยชีววิธี (Biological Control of Plant Pathogens)	3(2-3-6)
01008574	ระบาดวิทยาทางโรคพืช (Plant Disease Epidemiology)	3(2-3-6)
01008575	การควบคุมโรคพืชแบบยั่งยืน (Sustainable Plant Disease Control)	3(3-0-6)
01008581	โรคเมล็ดพันธุ์ขั้นสูง (Advanced Seed Pathology)	3(2-3-6)
01008582	โรคภายหลังการเก็บเกี่ยวของพืชผลที่เน่าเสียง่าย (Postharvest Diseases of Perishable Crops)	3(2-3-6)
01008584	การวินิจฉัยโรคพืชด้วยเทคนิคทางเซรุ่มวิทยา (Plant Disease Diagnosis by Serology-Based Techniques)	3(2-3-6)
01008586	พันธุวิศวกรรมด้านพืชเพื่อความต้านทานโรค (Plant genetic Engineering for Disease Resistance)	3(1-6-5)
01008596	เรื่องเฉพาะทางโรคพืช (Selected Topics in Plant Pathology)	1-3
01008598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
	ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
01008599	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1-12

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโรคพืช ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่ 1-2 (01)	หมายถึง	วิทยาเขตบางเขน
เลขลำดับที่ 3-5 (008)	หมายถึง	สาขาวิชาโรคพืช
เลขลำดับที่ 6	หมายถึง	ระดับชั้นปี
เลขลำดับที่ 7	หมายถึง	กลุ่มวิชาต่างๆ ดังนี้
0	หมายถึง	วิชาสำหรับนิสิตนอกหลักสูตร
1	หมายถึง	กลุ่มวิชาแบคทีเรีย และไฟโตพลาสมา
2	หมายถึง	กลุ่มวิชาการา
3	หมายถึง	กลุ่มวิชาไส้เดือนฝอย
4	หมายถึง	กลุ่มวิชาไวรัสและไวรอยด์
5	หมายถึง	กลุ่มวิชาโรคพืชวิทยาระดับโมเลกุล พันธุศาสตร์และกลไกการเกิดโรคพืช
6	หมายถึง	กลุ่มวิชาเฉพาะทางทางด้านโรคพืช
7	หมายถึง	กลุ่มวิชาวินิจฉัยและควบคุมโรคพืช
8	หมายถึง	กลุ่มวิชาโรคพืชหลังการเก็บเกี่ยว และโรคเมล็ดพันธุ์
9	หมายถึง	กลุ่มวิชาวิจัย เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ และวิทยานิพนธ์
เลขลำดับที่ 8	หมายถึง	ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

3.1.3 แสดงแผนการศึกษา

3.1.3.1 แผน ก แบบ ก1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01008591 ระเบียบวิธีวิจัยทางโรคพืช	3 (2-3-6) (ไม่นับหน่วยกิต)
01008599 วิทยานิพนธ์	๑
รวม	<u>๑</u>
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01008597 สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01008599 วิทยานิพนธ์	๑
รวม	<u>๑</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01008597 สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01008599 วิทยานิพนธ์	๑
รวม	<u>๑</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01008599 วิทยานิพนธ์	๑
รวม	<u>๑</u>

3.1.3.2 แผน ก แบบ ก2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01008591	ระเบียบวิธีวิจัยทางโรคพืช	3 (2-3-6)
	วิชาเอกเลือก	<u>6 (--)</u>
	รวม	<u>9 (--)</u>
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01008597	สัมมนา	1
01008599	วิทยานิพนธ์	6
	วิชาเอกเลือก	<u>6 (--)</u>
	รวม	<u>13 (--)</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01008597	สัมมนา	1
01008599	วิทยานิพนธ์	3
	วิชาเอกเลือก	<u>7 (--)</u>
	รวม	<u>11 (--)</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01008599	วิทยานิพนธ์	<u>3</u>
	รวม	<u>3</u>

3.1.4 คำอธิบายรายวิชา

01008511	โรคแบคทีเรียของพืชชั้นสูง (Advanced Bacterial Diseases of Plants) ความก้าวหน้าและกลไกการเกิดโรคเนื่องจากเชื้อแบคทีเรีย และเชื้อพวกพาสติเดียม เน้นการศึกษากลุ่ม เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ความคิดเห็น ตามหัวข้อที่กำหนดในเรื่องของปรัชญา การจำแนกเชื้อแบคทีเรีย ขบวนการเกิดโรค ความสัมพันธ์ของเชื้อโรคโพรคาริโอทกับพืช การระบาดของโรค แผนการควบคุม ป้องกันกำจัดโรค เทคนิคและงานวิจัยในปัจจุบัน Advancement and mechanisms of plant diseases caused by bacteria and fastidious prokaryotes with emphasis on directed group study on selected topics, philosophies of classification, pathogenesis, interactions of prokaryotes and plants, epidemiology, control strategies, and recent techniques and research.	3(2-3-6)
01008521	ราวิทยาชั้นสูง (Advanced Mycology) อนุกรมวิธานและการตั้งชื่อรา ความสัมพันธ์ของการจัดหมวดหมู่และวิวัฒนาการของราที่สำคัญ การใช้คู่มือในการจำแนกรรา หัวข้อด้านอนุกรมวิธานราที่เป็นปัจจุบัน Fungal taxonomy and nomenclature, relationship of classification and evolution of some major fungi, use of keys for fungal identification, recently fungal taxonomic topics.	3(2-3-6)
01008522	อนุกรมวิธานของราจำพวกเห็ด (Taxonomy of Basidiomycetes) การจัดหมวดหมู่อย่างเป็นระบบของราจำพวกเห็ด สันฐานวิทยา นิเวศวิทยา และการแพร่กระจายของเห็ด การใช้คู่มือในการระบุชนิดของราจำพวกเห็ด Systematic classification of mushroom fungi. Morphology, ecology and distribution of mushroom. Use of the keys to identify mushroom fungi	3(2-3-6)
01008523	สรีรวิทยาของรา (Physiology of Fungi) สมบัติทางกายภาพและองค์ประกอบทางชีวเคมีต่อการเจริญเติบโตและพัฒนาการ การอยู่รอด และการแพร่กระจายของรา อิทธิพลของสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อรา Physical properties and biochemical components on growth and development, survival and dissemination of fungi, environmental	3(2-3-6)

	effects on fungi.	
01008524	พันธุศาสตร์ของรา (Genetics of Fungi) ระบบการสืบพันธุ์โดยอาศัยเพศและไม่อาศัยเพศของรา การปรับตัวและวิวัฒนาการทางพันธุกรรมของรา ความสัมพันธ์ระหว่างพืชและเชื้อราก่อโรค ปัจจัยทางพันธุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับความผันแปรของโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา Sexual and asexual reproductive systems of fungi, adaptation and evolution of fungal genetics, interaction of host plant-parasitic fungi, genetics involving disease dynamic.	3(2-3-6)
01008525	เชื้อราในโรงเก็บและสารพิษ (Storage Molds and Mycotoxins) ความเสียหายที่เกิดขึ้นกับเมล็ดที่เก็บรักษา การตรวจหา การระบุชนิดชีววิทยาของเชื้อราในโรงเก็บ การแพร่กระจายของเชื้อ การตรวจสอบสารพิษจากเชื้อรา และการควบคุม Losses of storage grains, detection, identification, biology of storage fungi, dissemination, detection of mycotoxin, and control measure.	3(2-3-6)
01008526	เชื้อจุลินทรีย์โรคพืชปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร (Phytopathogenic Microorganism Contaminant in Agricultural Product) การตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์สาเหตุโรคพืชที่ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ในน้ำ อากาศ ดิน วัสดุและเครื่องมือการเกษตร การประเมินความเสียหาย เทคนิคการเก็บตัวอย่าง การแยกและจำแนกชนิดจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์และโทษ การตรวจสอบสารทุติยภูมิที่ออกฤทธิ์ทางชีวภาพและการสร้างสารชีวพิษ Detection of phytopathogenic microorganism contaminating agricultural product, water, air, soil, agricultural material and instruments; loss assessment; sampling techniques, isolation, classification and identification of useful and harmful microorganisms; search and detection for bioactive secondary metabolite and production of bioactive compounds.	3(2-3-6)
01008531	ไส้เดือนฝอยวิทยาขั้นสูง (Advanced Nematology) การจำแนกไส้เดือนฝอยทางสัณฐานวิทยา ชีวโมเลกุลและสรีรวิทยา พฤติกรรมของไส้เดือนฝอย การตอบสนองของพืชต่อการเข้าทำลายและการ	3(2-3-6)

เจริญเติบโตในพืชของไส้เดือนฝอย ปฏิสัมพันธ์ทางด้านชีวโมเลกุลระหว่างพืชและไส้เดือนฝอย ความก้าวหน้าของการศึกษาและวิจัยทางไส้เดือนฝอยศัตรูพืช และไส้เดือนฝอยที่เป็นประโยชน์ทางการเกษตร

Identification of nematodes based on morphology, molecular biology and physiology. Nematode behaviors. Plant responses to nematode infection and development in plants. The molecular biological interactions between nematodes and plants. Recent study in plant parasitic nematodes and beneficial nematodes in agriculture.

01008541 ไวรัสวิทยาขั้นสูงของพืช 3(3-0-6)
(Advanced Plant Virology)

ประเด็นร่วมสมัยทางไวรัสวิทยาของพืช การจำแนกและการแปรเปลี่ยนทางพันธุกรรมของไวรัส ความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบของไวรัสในกระบวนการเข้าทำลายพืช และการเกิดโรค การประเมินวิธีการควบคุมโรคด้วยเทคโนโลยีทันสมัย

Contemporary issues in plant virology, viral classification and genetic variation, relationship among viral particle components in infection process and disease development, assessment of various control strategies based on modern technology.

01008551 สรีรวิทยาของพืชที่เป็นโรค 3(3-0-6)
(Physiological Plant Pathology)

อันตรกิริยาระหว่างพืชกับเชื้อโรค การงอกของสปอร์ และการควบคุมกระบวนการทำลายของเชื้อโรคพืช การตอบสนองทางด้านสรีรวิทยาของพืชต่อการเข้าทำลายของเชื้อโรค ชีวพืชที่เกี่ยวข้องกับโรคพืช สภาวะที่ช่วยส่งเสริมการเกิดโรค วิทยาเซลล์ และสรีรวิทยาในการเข้าทำลายและการดำรงชีวิตของเชื้อโรคพืช

Host-pathogen interactions, spore germination and its regulations, infection processes of the pathogen, physiological response of host to infection, toxins in plant disease, predisposing conditions to plant diseases, cytology and physiology of penetration and establishment of the pathogens.

01008552 อันตรกิริยาทางพันธุศาสตร์ระหว่างพืชและเชื้อโรค 3(2-3-6)
(Genetics of Host-Parasite Interaction)

ลักษณะตามธรรมชาติของพืชที่มีความต้านทานโรค ความผันแปรทางพันธุกรรมของเชื้อโรค อันตรกิริยาทางพันธุศาสตร์ระหว่างพืชและเชื้อโรคที่เกี่ยวข้องกับขบวนการก่อโรคและความต้านทานโรค การทำงานของยีนที่เกี่ยวข้อง

ในอันตรกิริยาระหว่างพืชกับเชื้อโรค พันธุศาสตร์ประชากรที่เกี่ยวกับการระบาดของโรคพืช หลักและเทคนิคของการคัดเลือกพันธุ์ต้านทานโรค

Nature of disease resistant in plants, genetic variation of pathogens, genetics of host-parasite interaction involving pathogenesis and disease resistance, gene function involved in host-parasite interaction, population genetics of disease epidemic, principles and techniques of screening for disease resistant varieties.

01008553 ข้อมูลทางพันธุกรรมของเชื้อโรคพืชและชีวสารสนเทศศาสตร์ 3(3-0-6)

(Genetic Data of Plant Pathogens and Bioinformatics)

จีโนมและข้อมูลทางพันธุกรรมของเชื้อโรคพืช การหาลำดับนิวคลีโอไทด์และการแปลลำดับกรดอะมิโนของยีนเชื้อโรคพืช ฐานข้อมูลเชื้อโรคพืชและความต้านทานเชื้อโรคพืช การสืบค้นข้อมูลพันธุกรรมบนอินเทอร์เน็ต การวิเคราะห์ข้อมูลดีเอ็นเอและโปรตีน ลายพิมพ์ดีเอ็นเอและดีเอ็นเอเครื่องหมายที่เกี่ยวข้องกับเชื้อโรคพืช และการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรม

Genome and genetic data of plant pathogens, nucleotide sequencing and translation of amino acid sequence of plant pathogen genes, plant pathogen and plant disease resistance database, genetic data retrieval by internet, DNA and protein sequence data analysis, DNA fingerprinting and DNA markers related to plant pathogens and phylogenetic study of plant pathogens.

01008561 โรคพืชขั้นสูง I 3(3-0-6)

(Advanced Plant Pathology I)

ความสัมพันธ์ทางนิเวศน์และทางสรีระของพืชกับเชื้อโรค ปัจจัยแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อการเกิดโรค การระบาดของโรคพืช พันธุศาสตร์ของเชื้อโรค รวมถึงหลักการและวิชาการใหม่ ๆ ทางโรคพืช

Physiology of diseased plants, host-parasite interaction, environmental conditions affecting disease development and epidemiology, genetics of pathogens, new principles and techniques in plant pathology.

01008562 นิเวศวิทยาของเชื้อสาเหตุโรคพืช 3(2-3-6)

(Ecology of Plant Pathogens)

ความสัมพันธ์ระหว่างเชื้อสาเหตุโรคพืชและสภาพแวดล้อม อิทธิพลของปัจจัยทางด้านฟิสิกส์ เคมี และชีวภาพต่อการเจริญ การแพร่กระจาย การมีชีวิตอยู่รอด และกิจกรรมทางชีวภาพอื่น ๆ ของเชื้อโรคพืช

Relationships between plant pathogens and their environments.

Physical, chemical, and biological factors affecting on growth, distribution, survival and other biological activities of plant pathogens.

- 01008571 การควบคุมโรคพืชขั้นสูง 3(3-0-6)
 (Advanced Plant Disease Control)
 กลไกป้องกันตัวเองของพืชต่อเชื้อโรค หลักและเทคนิคในการป้องกันกำจัดโรคพืชทางเคมี คุณสมบัติ และการออกฤทธิ์ของสารเคมี และสารปฏิชีวนะป้องกันกำจัดโรคพืช การเปลี่ยนแปลงและการเคลื่อนย้ายของสารเคมีในพืช การบำบัดโรคพืชและการควบคุมโรคพืชแบบผสมผสาน
 Defense mechanisms in plant against pathogens. Principles and techniques of chemical control, properties and mode of action of fungicides and antibiotics, chemicals in plants, plant disease therapy and integrated control in plant diseases.
- 01008572 สารธรรมชาติและสารสังเคราะห์ในการควบคุมโรคพืช 3(2-3-6)
 (Natural and Synthetic Chemicals in Plant Disease Control)
 สารเคมีในกระบวนการควบคุมโรคพืช สารเคมีที่พืชสร้างขึ้นเองตามธรรมชาติ สารที่สร้างขึ้นโดยการกระตุ้นจากปัจจัยอื่น และสร้างขึ้นโดยเชื้อจุลินทรีย์ชนิดต่างๆ ที่ใช้ในการควบคุมโรคพืช ประวัติ โครงสร้างทางเคมีและคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี วิธีการใช้และการประเมินประสิทธิภาพ พิษตกค้างของสารเคมีที่มีต่อสภาพแวดล้อมและการตรวจสอบส่วนตกค้าง
 Chemicals in plant disease control process. Preformed antimicrobial substances, plant-response active substances to environmental factors and chemicals derived from microorganisms for plant disease control. History, chemical structures, physical and chemical properties, methods of application and efficacy evaluation, residual effects in environment, and residue detection.
- 01008573 การควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืชโดยชีววิธี 3(2-3-6)
 (Biological Control of Plant Pathogens)
 ประวัติ การพัฒนา หลักการ องค์ประกอบ วิธีการ บทบาท และประโยชน์ของการควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืชโดยชีววิธี บทบาท กิจกรรม และชีวภัณฑ์สูตรสำเร็จของจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ การประยุกต์ใช้จุลินทรีย์ปฏิปักษ์ และการจัดการด้านเขตกรรมเพื่อควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี
 History, development, principles, components, methods, roles and benefits of biological control of plant pathogens. Role, activities and bioproduct formulations of antagonistic microorganisms. Applications of antagonistic microorganisms and cultural practice

management for biological control of plant diseases.

- | | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 01008574 | ระบาดวิทยาทางโรคพืช
(Plant Disease Epidemiology)
ประวัติและความสำคัญ การตรวจติดตามปัจจัยที่มีผลกับการระบาด การวิเคราะห์การระบาด การประเมินความเสียหายของพืช การพยากรณ์และการจัดการโรคพืช
History and importance, monitoring of factors affecting epidemics, analysis of epidemics, crop loss assessment, forecasting and plant diseases management. | 3(2-3-6) |
| 01008575 | การควบคุมโรคพืชแบบยั่งยืน
(Sustainable Plant Disease Control)
การจัดการโรคพืชในอดีต ความสำเร็จและความล้มเหลว ระบบการเกษตรแบบยั่งยืน การควบคุมโรคพืชแบบยั่งยืน วิธีการควบคุมโรคพืชโดยไม่ใช้สารเคมี วิธีการควบคุมโรคพืชโดยใช้ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติทดแทนสารเคมีสังเคราะห์ การจัดการโรคพืชแบบผสมผสานเพื่อระบบการเกษตรอย่างยั่งยืนที่ปลอดภัยต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม
Plant disease management in the past, success and failure, sustainable agricultural system, sustainable plant disease control, plant disease control by non chemical methods, plant disease control by using natural products for substitution of synthetic chemical, integrated plant disease management for safe sustainable agricultural system and human life and environment. | 3(3-0-6) |
| 01008581 | โรคเมล็ดพันธุ์ชั้นสูง
(Advanced Seed Pathology)
กลไกการถ่ายทอดเชื้อทางเมล็ด ปริมาณเชื้อที่ทำให้เกิดโรคและการระบาด การตรวจหาเชื้อที่ติดมากับเมล็ด การกักกันพืช และกฎเกณฑ์ระหว่างประเทศ
Mechanisms of seed transmission of seed-borne pathogens, inoculum threshold and epidemics, detection of seed-borne pathogens, plant quarantine and international regulations. | 3(2-3-6) |
| 01008582 | โรคภายหลังการเก็บเกี่ยวของพืชผลเน่าเสียง่าย
(Postharvest Diseases of Perishable Crops)
ความสำคัญ การเกิดโรค การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและทางเคมีของพืชผลที่ถูกเชื้อเข้าทำลาย ปัจจัยการเกิดโรคและความรุนแรง มาตรการควบคุมและโรคหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลเกษตร | 3(2-3-6) |

Importance, pathogenesis, physiological and chemical changing of infected produces, factors affecting disease incidence and severity, control measures, and important postharvest diseases of agricultural produce.

01008584 การวินิจฉัยโรคพืชด้วยเทคนิคทางเซรุ่มวิทยา (Plant Disease Diagnosis by Serology-Based Techniques) 3(2-3-6)

การผลิตแอนติบอดีเพื่อการวินิจฉัยโรคพืช การเตรียมแอนติเจน การกระตุ้นภูมิคุ้มกัน การเก็บตัวอย่างเลือด การตรวจสอบคุณสมบัติของแอนติบอดี ชนิดของแอนติบอดี เทคนิคทางเซรุ่มวิทยา การใช้ประโยชน์ และการค้นคว้าข้อมูลทางด้านเซรุ่มวิทยา

Antibody production for plant disease diagnosis, antigen preparation, immunization, blood sample collection, antibody characterization, types of antibodies, serology-based techniques, application and article review on serology.

01008586 พันธุวิศวกรรมด้านพืชเพื่อความต้านทานโรค (Plant Genetic Engineering for Disease Resistance) 3(3-0-6)

ประวัติของการผลิตพืชตัดแปรพันธุกรรม ข้อมูลชีวสารสนเทศเพื่อการออกแบบชุดยีน เทคนิคทางโคลนนิ่งและวิศวกรรมพันธุศาสตร์ ยีนต่างๆที่นำมาใช้ประโยชน์ในด้านพันธุวิศวกรรมพืช การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชและการถ่ายยีน การคัดเลือกเนื้อเยื่อพืชที่ได้รับการถ่ายยีนต้านสารปฏิชีวนะ และการคัดเลือกโดยปราศจากเครื่องหมาย การตรวจสอบต้นพืชที่ได้รับการถ่ายยีนด้วยเทคนิค พีซีอาร์ และไฮบริโดเซชัน ตรวจสอบยีนเป้าหมายในรุ่นลูก การประยุกต์ความรู้ในการปรับปรุงพันธุกรรมพืช

History of transgenic plant of production, bioinformatics data for designing gene cassette, cloning techniques and genetic engineering, various genes utilized in plant genetic engineering, plant tissue culture and genetic transformation, selection of transformed plant tissue with antibiotic resistant gene and marker free selection, detection of transgene in plant with PCR and hybridization techniques, monitoring of targeted gene in progenies, knowledge application for plant genetic improvement.

01008591 ระเบียบวิธีวิจัยทางโรคพืช (Research Methods in Plant Pathology) 3(2-3-6)

หลักและระเบียบวิธีการวิจัยด้านโรคพืช การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดหัวข้องานวิจัย วิธีรวบรวมข้อมูลเพื่อการวางแผนการวิจัย การกำหนดตัวอย่าง

วิธีการวินิจฉัย เทคนิคการจำแนกชนิดเชื้อสาเหตุโรคพืช การวิเคราะห์ แผลผล และการวิจารณ์ผลการวิจัย การเขียนรายงาน การนำเสนอผลงานวิจัยและการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

Research principles and methods in plant pathology, problem analysis for research topic identification, data collecting for research planning and plant pathology, diagnostic method, techniques for identification of disease causal agent, research analysis, result explanation and discussion, report writing, presentation and preparation of manuscript for publication.

01008596	<p>เรื่องเฉพาะทางโรคพืช (Selected Topics in Plant Pathology)</p> <p>เรื่องเฉพาะทางโรคพืชในระดับปริญญาโท หัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา</p> <p>Selected topic in plant pathology at the master's degree level. Topics are subjected to change each semester.</p>	1-3
01008597	<p>สัมมนา (Seminar)</p> <p>การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางโรคพืช ในระดับปริญญาโท</p> <p>Presentation and discussion on interesting topics in plant pathology at the Master's degree level.</p>	1
01008598	<p>ปัญหาพิเศษ (Special Problems)</p> <p>การศึกษาและค้นคว้าทางสาขาโรคพืชระดับปริญญาโท แล้วเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน</p> <p>Study and research in plant pathology at the Master's degree level and compile into a written report.</p>	1-3
01008599	<p>วิทยานิพนธ์ (Thesis)</p> <p>วิจัยในระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์</p> <p>Research at the master's degree level and compile into a thesis.</p>	1-36

3.2 ชื่อ สกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว

เมื่อวันที่ 11 พ.ค. 2565
โดยระบบ CHECO

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง (แบบแยก)
1.	นางสาวคณินันต์ย์ เจริญวรารากร* รองศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527 Ph.D. (Plant Pathology) University of California Riverside, USA, 2540 สาขาที่เชี่ยวชาญ ไวรัสและไวรอยด์สาเหตุโรคพืช	งานวิจัย 1. การถ่ายทอดเชื้อ <i>Columnea latent viroid</i> ผ่าน ทางเมล็ดของแตงกวา, 2561 2. การพัฒนาวิธีการตรวจสอบเชื้อ <i>Grapevine yellow speckle viroid</i> 1 และ 2 (GYSVd-1 และ 2) สาเหตุ โรค Grapevine Yellow Speckle ด้วยวิธี RT-PCR, 2558 3. การศึกษาโรคแห้งตายในข้าวโพดหวาน, 2558 4. การเข้าทำลายและการถ่ายทอดทางเมล็ดของ <i>Columnea latent viroid</i> ในพริก, 2562 5. การจัดจำแนกในระดับโมเลกุลของเชื้อไฟโตพลาสมา สาเหตุโรคใบสีแสดของข้าวในประเทศไทย, 2559 6. การจัดจำแนกในระดับชีวโมเลกุลของเชื้อไฟโต พลาสมาที่พบในโรคพุ่มแจ้ – โรคอุบัติใหม่ของมัน สำปะหลังในประเทศไทย, 2559 7. Developing a multiplex real-time RT-PCR for simultaneous detection of <i>Pepper chat fruit viroid</i> and <i>Columnea latent viroid</i> , 2561 8. Enhancing of <i>Columnea latent viroid</i> detection using highly specific RT-PCR primer and reverse transcription loop-mediated isothermal amplification (RT-LAMP), 2562 9. First report of <i>Grapevine yellow speckle viroid-2</i> infecting grapevine (<i>Vitis vinifera</i>) in Thailand, 2560	01008541 01008561 01008562 01008591 01008596 01008597 01008598 01008599	01008541 01008561 01008562 01008591 01008596 01008597 01008598 01008599
2	นางจินตนา อันอาดมงาม* ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2540 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 Ph.D. (Agricultural Science) University of Tsukuba, Japan, 2548	งานวิจัย 1. การสำรวจโรคเมล็ดต่างข้าวที่เกิดจากเชื้อราและการ พัฒนาวิธีการประเมินโรคในสภาพโรงเรือน, 2559 2. ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของเชื้อรา <i>Curvularia lunata</i> สาเหตุโรคเมล็ดต่างข้าวด้วยการวิเคราะห์ดี เอ็นเอบริเวณ ITS rDNA และเครื่องหมาย ISSR, 2561 3. การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อ รา <i>Curvularia lunata</i> สาเหตุโรคเมล็ดต่างข้าวใน	01008524 01008552 01008553 01008591 01008596 01008597 01008598 01008599	01008524 01008552 01008553 01008591 01008596 01008597 01008598 01008599

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
วท.ม. โรคพืช ๒๕๖๒ (กำแพงแสน)-แบบแยก

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง (แบบแยก)
	สาขาที่เชี่ยวชาญ 1. โรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา 2. ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรม ของเชื้อราสาเหตุโรคพืช	ประเทศไทย, 2560 4. การจำแนกเชื้อรา <i>Fusarium</i> species จากพืชอาศัย ต่างๆ ด้วยลักษณะทางสัณฐานวิทยา และเครื่องหมาย ISSR, 2558 5. การประเมินความต้านทานต่อโรคกาบใบเน่าและโรค เมล็ดต่างข้าวที่เกิดจากเชื้อรา <i>Sarocladium</i> <i>oryzae</i> , 2562 6. Morphological and molecular based identification of corn downy mildew distributed in Thailand, 2561 7. Pathogenicity, host range and activities of a secondary metabolite and enzyme from <i>Myrothecium roridum</i> on water hyacinth from Thailand, 2559 8. Genetic relationships of <i>Myrothecium</i> <i>roridum</i> isolated from water hyacinth in Thailand using ISSR markers and ITS sequence analysis, 2559 9. Taxonomic identification of a <i>Phakopsora</i> fungus causing the grapevine leaf rust disease in Southeast Asia and Australasia, 2558 10. Rust fungi (Pucciniales) forming Aecidium state on <i>Meliosma</i> (Meliosmaceae) in Asia, 2558		
3	นางสาวชลิตา เล็กสมบูรณ์ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (ศึกษาศาสตร์-เกษตร) เกียรติคุณอันดับ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 วท.ด. (โรคพืช) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2537 สาขาที่เชี่ยวชาญ 1. การใช้สารสกัดจากพืชและ แบคทีเรียปฏิบั้กซ์เพื่อควบคุมโรคพืช 2. โรคพืชที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย	งานวิจัย 1. ประสิทธิภาพของน้ำส้มสายชูเทียมในการควบคุมโรค เน่าและเน่ากล้วยไม้สกุลหวาย, 2561 2. การยับยั้งเชื้อรา <i>Aspergillus flavus</i> โดยสมุนไพรที่ กินได้, 2561 3. ประสิทธิภาพของน้ำส้มสายชูในการควบคุมโรคแคง เกอร์มะนาว, 2559 4. ประสิทธิภาพในการเป็นสารกำจัดแมลงของน้ำมัน หอมระเหยจากใบยูคาลิปตัสและสารสกัดจาก กระเทียมต่อด้วงหมัดผักแถบลาย, 2559 5. การคัดเลือกแบคทีเรียปฏิบั้กซ์เพื่อการควบคุมเชื้อ สาเหตุโรครากเน่าของอ้อย, 2558 6. การคัดเลือกแบคทีเรียเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโต	01008511 01008571 01008572 01008591 01008596 01008597 01008598 01008599	01008511 01008571 01008572 01008591 01008596 01008597 01008598 01008599

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง (แบบแยก)
		<p>ของอ้อยในสภาพโรงเรือน, 2558</p> <p>7. ประสิทธิภาพของแบคทีเรียปฏิชีวนะในการควบคุมโรค รากเน่าของอ้อยที่เกิดจากเชื้อไฟเทียมและส่งเสริมการ เจริญเติบโตของอ้อยในสภาพโรงเรือน, 2558</p> <p>8. ผลของสารกำจัดวัชพืชต่อการเจริญของเส้นใยเชื้อ <i>Pythium</i> sp. สาเหตุโรครากเน่าของอ้อย, 2560</p> <p>9. Isolation of <i>Ralstonia solanacearum</i> - Infecting bacteriophages from tomato fields in Chiang Mai, Thailand, and their experimental used as biocontrol agents, 2558</p> <p>10. Two Asian jumbo phages, ϕRSL2 and ϕRSF1 <i>Ralstonia solanacearum</i> and show common features of ϕKZ-related phages, 2559</p> <p>11. First report of <i>Colletotrichum aenigma</i> and <i>C. siamense</i>, the causal agents of anthracnose disease of dragon fruit in Thailand, 2558</p> <p>12. Potential of <i>Bacillus</i> spp. as biocontrol agents to suppress anthracnose disease of dragon fruit (<i>Hylocereus undatus</i>), 2560</p>		
4	<p>นายชัยณรงค์ รัตนกรिताกุล *</p> <p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p> <p>วท.บ. (เกษตรศาสตร์)</p> <p>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2529</p> <p>วท.ม. (เกษตรศาสตร์)</p> <p>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533</p> <p>Dr.sc.agr. (Plant Pathology)</p> <p>Georg-August University, Germany, 2544</p> <p>สาขาที่เชี่ยวชาญ</p> <p>1. การจัดการโรคพืช</p> <p>2. สารเคมีกำจัดโรคพืช</p> <p>3. เชื้อราในโรงเก็บ และการจัดการ โรคพืชหลังการเก็บเกี่ยว</p> <p>4. ระบบมาตรฐานการผลิตทาง</p>	<p>งานแต่งเรียบเรียง</p> <p>ระบาดวิทยาทางโรคพืช, 2560</p> <p>งานวิจัย</p> <p>1. ประสิทธิภาพของสารสกัดจากเปลือกมะละกอต่อกการ เจริญของเชื้อรา <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> สาเหตุโรคแอนแทรคโนสของมะม่วง, 2559</p> <p>2. ศักยภาพของสารกึ่งบริสุทธิ์ที่แยกได้จากสารสกัดของ เปลือกมะละกอ ต่อกการควบคุมเชื้อรา <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> สาเหตุโรคแอน แทรคโนสของมะม่วง, 2560</p> <p>3. การชะลอการเกิดโรคข้าวผลเน่าในผลกล้วยโดยการรม ด้วยน้ำมันกานพลูในสภาพตู้บ่ม, 2560</p> <p>4. ประสิทธิภาพของอาหารสูตรตัดแปลงเพื่อตรวจสอบ เชื้อราที่สร้างสารพิษปนเปื้อนบนเมล็ดข้าว, 2558</p> <p>5. การระบุชนิดเชื้อราที่แยกจากอาการ starburst ของ</p>	<p>01008523</p> <p>01008526</p> <p>01008551</p> <p>01008552</p> <p>01008561</p> <p>01008572</p> <p>01008574</p> <p>01008575</p> <p>01008591</p> <p>01008596</p> <p>01008597</p> <p>01008598</p> <p>01008599</p>	<p>01008523</p> <p>01008525</p> <p>01008526</p> <p>01008551</p> <p>01008552</p> <p>01008561</p> <p>01008572</p> <p>01008574</p> <p>01008575</p> <p>01008581</p> <p>01008582</p> <p>01008591</p> <p>01008596</p> <p>01008597</p> <p>01008598</p>

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

วท.ม. โรคพืช ๒๕๖๒ (กำหนดแผน)-แบบแยก

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง (แบบแยก)
	การเกษตร	<p>เมล็ดข้าวโพดหลังการเก็บเกี่ยวและการสร้างฟูโมนิซิน, 2560</p> <p>6. คักยภาพของสารจากธรรมชาติ กรดอะมิโน และกรดอินทรีย์ต่อการควบคุมเชื้อรา <i>Aspergillus fumigatus</i> ของเมล็ดข้าว, 2559</p> <p>7. การปรับปรุงสารสกัดสมุนไพรชนิดสำเร็จรูป เพื่อควบคุมเชื้อราและโรคแอนแทรกคโนสในผลมะม่วง, 2558</p> <p>8. การควบคุมโรคแอนแทรกคโนสมะม่วงและพริกหลังการเก็บเกี่ยวโดยใช้น้ำมันหอมระเหยอบเชยและสารสกัดสมุนไพรผสมจากธรรมชาติ, 2560</p> <p>9. ความละเอียดในการประเมินพื้นที่เกิดโรคโดยใช้ภาพ 3D และ ภาพถ่ายพีชในรูป 2D, 2558</p> <p>10. ตรวจสอบความต้านทานต่อสารเคมี Azoxystrobin ของเชื้อรา <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Sacc สาเหตุโรคแอนแทรกคโนสของมะม่วง, 2560</p> <p>11. การจำแนกเชื้อรา <i>Colletotrichum</i> species สาเหตุโรคแอนแทรกคโนสของกาแฟ, 2560</p> <p>12. การตอบสนองต่อสารเคมีกำจัดโรคพืชของเชื้อรา <i>Trichoderma</i> spp. ที่แยกได้จากพื้นที่ปลูกทุเรียนจังหวัดจันทบุรี, 2561</p> <p>13. การพัฒนาสูตรอาหารที่จำเพาะต่อการแยกเชื้อราสาเหตุโรครากและโคนเน่าของทุเรียน, 2561</p> <p>14. ผลของสารผสมที่ใช้ร่วมกับวัสดุปลูกที่มีต่อเชื้อราสาเหตุโรคพืช, 2561</p>		01008599
5	นางสาวพรทิพย์ เรือนปานันท์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (จุลชีววิทยา) เกียรติคุณอันดับ 2 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2550 วท.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2555 สาขาที่เชี่ยวชาญ แอคติโนมัยซีส ไล่เดือนฝอยศัตรูพืช การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี	<p>งานวิจัย</p> <p>1. ประสิทธิภาพของแอคติโนมัยซีทส์จากผึ้งมีด้า (<i>Apis andreniformis</i>) ในการควบคุมไล่เดือนฝอยรากปม <i>Meloidogyne incognita</i> สาเหตุโรครากปมพริกในสภาพโรงเรือน, 2561</p> <p>2. การศึกษาการเข้าทำลายรากมันสำปะหลังของไล่เดือนฝอยราก <i>Meloidogyne incognita</i> ที่แยกจากพืชอาศัยต่างชนิดกัน, 2560</p> <p>3. Production of macrolide antibiotics from a cytotoxic soil <i>Streptomyces</i> sp. strain ZDB, 2560</p> <p>4. Monitoring the efficiency of <i>Streptomyces</i></p>	01008531 01008561 01008571 01008575 01008591 01008596 01008597 01008598 01008599	01008531 01008561 01008571 01008575 01008591 01008596 01008597 01008598 01008599

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง (แบบแยก)
		<p><i>galilaeus</i> strain KPS-C004 against root knot disease and the promotion of plant growth in the plant-parasitic nematode infested soil, 2560</p> <p>5. Potential of actinomycetes isolated from earthworm castings in controlling root-knot nematode <i>Meloidogyne incognita</i>, 2559</p> <p>6. First report of <i>Meloidogyne incognita</i> caused root knot disease of upland rice in Thailand, 2558</p>		
6	<p>นางสาวรติยา พงศ์พิสุธา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 Ph.D. (Agriculture) University of Sydney, Australia, 2548 สาขาที่เชี่ยวชาญ</p> <p>1. อนุกรมวิธานของเชื้อราและชีวโมเลกุล 2. ความหลากหลายของเชื้อราสาเหตุโรคพืช 3. เชื้อราที่เป็นสาเหตุของโรคพืชหลังการเก็บเกี่ยว</p>	<p>งานแต่งเรียบเรียง ราวิทยาเบื้องต้น, 2560 งานวิจัย</p> <p>1. ประสิทธิภาพของสารสกัดจากเปลือกมะละกอต่อกา เจริญของเชื้อรา <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> สาเหตุโรคแอนแทรคโนสของมะม่วง, 2559</p> <p>2. ศักยภาพของสารกึ่งบริสุทธิ์ที่แยกได้จากสารสกัดของ เปลือกมะละกอ ต่อกาควบคุมเชื้อรา <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> สาเหตุโรคแอน แทรคโนสของมะม่วง, 2560</p> <p>3. การระบุชนิดเชื้อราที่แยกจากอาการ starburst ของ เมล็ดข้าวโพดหลังการเก็บเกี่ยวและการสร้าง ฟูโมนิซิน, 2560</p> <p>4. ศักยภาพของสารจากธรรมชาติ กรดอะมิโน และกรด อินทรีย์ต่อกาควบคุมเชื้อรา <i>Aspergillus</i> <i>fumigatus</i> ของเมล็ดข้าว, 2559</p> <p>5. การปรับปรุงสารสกัดสมุนไพรชนิดสำเร็จรูป เพื่อ ควบคุมเชื้อราและโรคแอนแทรคโนสในผลมะม่วง, 2558</p> <p>6. การควบคุมโรคแอนแทรคโนสมะม่วงและพริกหลัง การเก็บเกี่ยวโดยใช้น้ำมันหอมระเหยอบเชยและสาร สกัดสมุนไพรผสมจากธรรมชาติ, 2560</p> <p>7. ความละเอียดในการประเมินพื้นที่เกิดโรคโดยใช้ภาพ 3D และ ภาพถ่ายพืชในรูป 2D, 2558</p> <p>8. ตรวจสอบความต้านทานต่อสารเคมี Azoxystrobin ของเชื้อรา <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Sacc. สาเหตุโรคแอนแทรคโนสของมะม่วง, 2560</p>	<p>01008521 01008522 01008523 01008524 01008561 01008581 01008591 01008596 01008597 01008598 01008599</p>	<p>01008521 01008522 01008523 01008524 01008525 01008561 01008581 01008582 01008591 01008596 01008597 01008598 01008599</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง (แบบแยก)
		9. การจำแนกเชื้อรา <i>Colletotrichum</i> species สาเหตุโรคน้ำแฉะของกาแฟ, 2560 10. การตอบสนองต่อสารเคมีกำจัดโรคพืชของเชื้อรา <i>Trichoderma</i> spp. ที่แยกได้จากพื้นที่ปลูกทุเรียนจังหวัดจันทบุรี, 2561 11. การพัฒนาสูตรอาหาร ที่จำเพาะ ต่อการแยกเชื้อราสาเหตุโรครากและโคนเน่าของทุเรียน, 2561 12. ผลของสารผสมที่ใช้ร่วมกับวัสดุปลูกที่มีต่อเชื้อราสาเหตุโรคพืช, 2561 13. ผลของสารจากธรรมชาติและกรดอะซิติกในการยับยั้งการเจริญของเชื้อรา <i>Bipolaris oryzae</i> สาเหตุโรคใบจุดสีน้ำตาลของข้าว, 2561		
7	นางวรรณวิไล อินทนู ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2529 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532 วท.ด. (โรคพืช) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2537 สาขาที่เชี่ยวชาญ การควบคุมโรคพืชที่เกิดจากเชื้อราโดยชีววิธี	งานวิจัย 1. ประสิทธิภาพของชีวภัณฑ์ <i>Bacillus siamensis</i> RRK1-Rif ในการลดการเกิดโรคกาบใบแห้ง และโรคเมล็ดต่างของข้าว, 2561 2. ประสิทธิภาพของชีวภัณฑ์ <i>Bacillus siamensis</i> RRK1-Rif สูตรผงเปียกน้ำ ในการควบคุมโรคกาบใบแห้ง และโรคเมล็ดต่างและการเพิ่มผลผลิตของข้าว, 2561 3. ประสิทธิภาพของสายพันธุ์กลายที่ได้จากเชื้อแบคทีเรียปฏิปักษ์ซึ่งแยกจากดินรอบรากในการควบคุมโรคเน่าระดับดินของต้นกล้าแตงกวา สาเหตุจากเชื้อรา <i>Pythium aphanidermatum</i> , 2560 4. ประสิทธิภาพของเชื้อรา <i>Trichoderma asperellum</i> และโพแทสเซียมไดไฮโดรเจนฟอสเฟตต่อการส่งเสริมการเจริญเติบโต และการลดโรครากเน่าของผักกาดหอมที่ปลูกในระบบไฮโดรโปนิกส์, 2559 5. ประสิทธิภาพของแบคทีเรียปฏิปักษ์สายพันธุ์กลายจากการฉายแสงยูวีในการควบคุมโรคเหี่ยวของต้นแตงกวา สาเหตุจากเชื้อรา <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cucumerinum</i> , 2560	01008523 01008562 01008573 01008575 01008591 01008596 01008597 01008598 01008599	01008523 01008562 01008573 01008575 01008591 01008596 01008597 01008598 01008599
8	นางสาวสุจินต์ ภัทรภูวดล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 Ph.D. (Agriculture)	งานวิจัย 1. การคัดเลือกพันธุ์พืชวงศ์แตงต้านทานต่อเชื้อไวรัส <i>Cucumber mosaic virus</i> , <i>Papaya ringspot virus</i> และ <i>Zucchini yellow mosaic virus</i> , 2560 2. ความเสถียรของ Infectious Clone เชื้อไวรัสใบด่างจุดวงแหวนมะละกอ (PRSV-P) ในพลาสมิดพาหะ,	01008511 01008541 01008561 01008584 01008586 01008591	01008511 01008541 01008561 01008584 01008586 01008591

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง (แบบแยก)
	University of Sydney, Australia, 2551 สาขาที่เชี่ยวชาญ 1. อนุชีววิทยาโรคพืช 2. โรคพืชที่เกิดจากแบคทีเรีย	2560 3. การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมของ <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzicola</i> ในประเทศ ไทย, 2559 4. การตรวจเชื้อ <i>Squash leaf curl Yunnan virus</i> ใน พืชวงศ์แตงด้วยเทคนิค Loop-mediated isothermal amplification, 2560 5. การประเมินความหลากหลายในการก่อโรคของสาย พันธุ์เชื้อ <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i> ใน ประเทศไทย, 2558 6. การศึกษาเปรียบเทียบความหลากหลายทาง พันธุกรรมของ <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i> ด้วยเทคนิค AFLP, rep-PCR และ RFLP-Tal., 2558 7. การจำแนกเชื้อแบคทีเรียสาเหตุโรครวงไหม้และเมล็ด ต่างของข้าวโดยการวิเคราะห์ลำดับเบสของกลุ่มยีน, 2560 8. การจำแนกเชื้อแบคทีเรียสาเหตุโรคลำต้นเน่าของ ข้าวโพดด้วยการวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ของกลุ่ม ยีน, 2560 9. Sampling for disease absence-deriving informed monitoring from epidemic traits, 2562 10. A strain of an emerging Indian pathotype of <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i> defeats the rice bacterial blight resistance gene xa13 without inducing a clade III SWEET gene and is nearly identical to a recent Thai isolate, 2561 11. Genome-wide association mapping of virulence gene in rice blast fungus <i>Magnaporthe oryzae</i> using a genotyping by sequencing approach, 2561	01008596 01008597 01008598 01008599	01008596 01008597 01008598 01008599
9	นางสาวศิริพร ดอนเหนือ อาจารย์ วท.บ (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 ปร.ด. (โรคพืช)	งานวิจัย 1. การประเมินความต้านทานต่อโรคกาบใบเน่าและโรค เมล็ดต่างข้าวที่เกิดจากเชื้อรา <i>Sarocladium</i> <i>oryzae</i> , 2562 2. ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของเชื้อรา <i>Curvularia</i> <i>lunata</i> สาเหตุโรคเมล็ดต่างข้าวด้วยการวิเคราะห์ดี	01008511 01008561 01008584 01008586 01008591 01008596	01008511 01008561 01008584 01008586 01008591 01008596

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง (แบบแยก)
	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555 สาขาที่เชี่ยวชาญ โรคพืชที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรียและไฟ โตพลาสมา	เอ็นเอบริเวณ ITS rDNA และเครื่องหมาย ISSR, 2561 3. จุดเริ่มต้นในการพัฒนาการควบคุมการใช้ยาต้านจุล ชีพในพืช, 2560	01008597 01008598 01008599	01008597 01008598 01008599
10	นางสาวอมรศรี ขุนอินทร์ อาจารย์ ค.บ. (ชีววิทยา) สถาบันราชภัฏนครศรีธรรมราช, 2545 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 ปรด. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2556 สาขาที่เชี่ยวชาญ 1. โรคพืชที่เกิดจากไส้เดือนฝอย 2. สารทุยภูมิจากเชื้อราเพื่อการ ควบคุมไส้เดือนฝอยศัตรูพืช 3. การควบคุมไส้เดือนฝอยโดยชีววิธี 4. การเพาะเลี้ยงเห็ดเพื่อการค้า	งานวิจัย 1. วัชพืชในแปลงฝรั่งบางชนิดที่เป็นพืชอาศัยของไส้เดือน ฝอยรากปม (<i>Meloidogyne incognita</i>), 2559 2. ผลของอัลลีโลพาตีในวัชพืชที่ปลูกร่วมกับ มะเขือเทศต่อการเข้าทำลาย ของไส้เดือนฝอย รากปม (<i>Meloidogyne</i> spp.), 2561 3. ประสิทธิภาพของแอคติโนไมซีตส์จากฝั่มมีดำ (<i>Apis andreniformis</i>) ในการควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม พริกในสภาพโรงเรือน, 2561 4. First report of <i>Meloidogyne incognita</i> caused root knot disease of upland rice in Thailand, 2558	01008531 01008575 01008591 01008596 01008597 01008598 01008599	01008531 01008575 01008591 01008596 01008597 01008598 01008599

3.2.2 อาจารย์ผู้สอน

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง (แบบแยก)
1	นางสาวขมากร ภูวิธกรณ์ อาจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 สาขาที่เชี่ยวชาญ 1. ไวรัสและไวรอยด์สาเหตุโรคพืช 2. โรคพืชที่เกิดจากไวรัสและไวรอยด์ 3. เทคนิคด้านชีวโมเลกุลเพื่อการ	งานวิจัย 1. การเข้าทำลายและการถ่ายทอดทางเมล็ดของ <i>Columnea latent viroid</i> ในพริก, 2562		01008541 01008561 01008584 01008591 01008596 01008597 01008598

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			หลักสูตร ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง (แบบแยก)
	ตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัสและไวรอยด์ สาเหตุโรคพืช 4. การคัดเลือกพืชต้านทานต่อไวรัส และไวรอยด์สาเหตุโรคพืช			

3.2.3 อาจารย์พิเศษ

ไม่มี

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา) (ถ้ามี)

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

ไม่มี

4.2 ช่วงเวลา

ไม่มี

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

ไม่มี

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย (ถ้ามี)

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์จะเป็นงานวิจัยที่มุ่งเน้นการสร้างผลงานวิจัยเพื่อพัฒนางานด้านโรคพืชให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และเป็นไปตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

นิสิต ค้นคว้า วิจัยด้วยตนเอง รู้วิธีวิเคราะห์ปัญหา การวางแผนการวิจัย มีความเชี่ยวชาญในการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ขั้นสูง และการนำเสนอผลการวิจัย

5.3 ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา

5.4 จำนวนหน่วยกิต

แผน ก แบบ ก 1 วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต

แผน ก แบบ ก 2 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

5.5 การเตรียมการ

มีระบบอาจารย์ที่ปรึกษา ให้คำแนะนำและช่วยเหลือด้านวิชาการแก่นิสิต โดยมีกำหนดการส่งโครงการวิทยานิพนธ์ การส่งรูปเล่ม และการสอบเป็นไปตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นิสิตต้องส่งแผนการศึกษา แต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต และส่งโครงการวิทยานิพนธ์ภายในระยะเวลา 1 ปีหลังเข้าศึกษา

5.6 กระบวนการประเมินผล

มีการสอบความรอบรู้ และสอบปกป้องวิทยานิพนธ์ โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการสอบ เป็นไปตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมิน

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนิสิต
มีความรู้ ความเข้าใจอย่างถ่องแท้ในหลักการทฤษฎี และงานวิจัย มีความเข้าใจในวิธีการพัฒนาความรู้ใหม่ ๆ และการประยุกต์	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีรายวิชาที่ฝึกฝนให้สามารถค้นคว้าวิจัยในด้านทฤษฎีและภาคปฏิบัติในเชิงลึก - ผลักดันให้นิสิตมีโอกาเรียนรู้อบรมร่วมกับหน่วยงานภายนอกในภาคราชการ เช่น สถาบันวิจัยต่างๆ และหน่วยงานเอกชน และมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ และสนับสนุนการเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อพัฒนาความรู้ใหม่ๆ เช่น การฟังบรรยายพิเศษ เป็นต้น
สามารถคิดวิเคราะห์โดยใช้ดุลยพินิจในการตัดสินใจ สามารถสังเคราะห์และบูรณาการองค์ความรู้เพื่อพัฒนาความคิดใหม่ สามารถวางแผนและทำโครงการวิจัยค้นคว้าได้	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ศึกษาค้นคว้า วางแผนการวิจัย รวมทั้งการฝึกฝนให้มีการสังเคราะห์และบูรณาการองค์ความรู้ผ่านการทำวิทยานิพนธ์ และ/หรือ ปัญหาพิเศษ - กำหนดให้มีการค้นคว้าวารสารทางวิชาการ ระดับชาติและนานาชาติ การวิเคราะห์ปัญหา การอภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ในงานวิจัย
สามารถคัดกรองข้อมูลทางคณิตศาสตร์และสถิติมาใช้แก้ไขปัญหา สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร นำเสนอรายงาน วิทยานิพนธ์ หรือโครงการค้นคว้าที่ตีพิมพ์ในรูปแบบที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝึกทักษะให้นิสิตสามารถนำผลการวิจัยมาวิเคราะห์และประมวลความสัมพันธ์บนพื้นฐานทฤษฎีอย่างมีเหตุมีผล - การกำหนดหัวข้อวิชาสัมมนาให้นิสิตนำเสนอผลการวิจัยเป็นภาษาอังกฤษ และการเตรียมสื่ออุปกรณ์ประกอบเป็นภาษาอังกฤษเพื่อสร้างมาตรฐานให้นิสิตสามารถใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสารงานวิจัย
มีความตระหนักและทัศนคติที่ดีต่อจรรยาบรรณของนักวิชาการ	<ul style="list-style-type: none"> - การสอดแทรกคุณธรรมและจริยธรรมในวิชาเรียนและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

2.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรม

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
1. มีภาวะผู้นำ ริเริ่ม ส่งเสริม ด้านการประพฤติปฏิบัติ โดยใช้หลักการ เหตุผลและค่านิยมอันดีงาม	- สอดแทรกตัวอย่างปัญหาและแนวทางในการแก้ปัญหาด้านคุณธรรม จริยธรรม ในประเด็นทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง	- ประเมินจากการมอบหมายงานและการร่วมกิจกรรมต่างๆ ของนิสิต
2. มีความสามารถในการวินิจฉัยและจัดการปัญหาที่ซับซ้อน ข้อโต้แย้ง และข้อบกพร่องทางจรรยาบรรณ โดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น	- การเป็นแบบอย่างที่ดีของอาจารย์	- ประเมินโดยอาจารย์จากการสังเกตพฤติกรรมการแสดงออกของนิสิต - ประเมินโดยผู้ใช้บัณฑิต

2.2 ด้านความรู้

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
1. มีความรู้ ความเข้าใจอย่างถ่องแท้ในหลักการทฤษฎี และงานวิจัย	- การบรรยายประกอบการซักถาม - การอภิปรายกลุ่ม - การทำบทปฏิบัติการ	- การสอบข้อเขียน / ปฏิบัติ - การนำเสนอรายงาน - การสอบประมวลความรอบรู้
2. มีความเข้าใจในวิธีการพัฒนาความรู้ใหม่ๆ และการประยุกต์	- การมอบหมายงาน - การค้นคว้าด้วยตนเอง - การศึกษานอกสถานที่	- ผลงานวิจัยได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ - ประเมินโดยผู้ใช้บัณฑิต

2.3 ด้านทักษะทางปัญญา

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
1. สามารถคิดวิเคราะห์โดยใช้ดุลยพินิจในการตัดสินใจภายใต้ข้อจำกัดของข้อมูล	- การเรียนการสอนหลายรูปแบบ เช่น การบรรยาย ปฏิบัติการ การมอบหมายงาน การนำเสนอผลงาน การค้นคว้าด้วยตนเอง	- การสอบข้อเขียน / ปฏิบัติ - การเสนอรายงาน - การสอบประมวลความรอบรู้ - ประเมินโดยผู้ใช้บัณฑิต
2. สามารถสังเคราะห์และบูรณาการองค์ความรู้เพื่อพัฒนาความคิดใหม่	- การศึกษาดูงานและฝึกปฏิบัตินอกสถานที่	
3. สามารถวางแผนและทำโครงการวิจัยค้นคว้าได้	- Project-based learning - Problem-based learning	

2.4 ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
1. มีภาวะผู้นำในการเพิ่มพูนประสิทธิภาพการทำงานของกลุ่มและสามารถร่วมมือกับ	- การมอบหมายให้ทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มและเป็นทีมที่มีการบูรณาการแลกเปลี่ยนความรู้	- การมอบหมายชิ้นงานและการร่วมนำเสนอ - การสอบเป็นกลุ่ม

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
<p>ผู้อื่นในการแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อน ยุ่งยาก</p> <p>2. มีความรับผิดชอบ มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง โดยมีการประเมินวางแผน และปรับปรุงตนเอง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมการแสดงบทบาทของการเป็นผู้นำและผู้ตามในกิจกรรมการเรียนการสอนและกิจกรรมเสริม - ให้มีการวิพากษ์วิจารณ์คำตอบของนิสิตในกลุ่มเดียวกันอย่างสร้างสรรค์ 	<ul style="list-style-type: none"> - สังเกตพฤติกรรมในชั้นเรียนและการทำงานวิจัย - ประเมินโดยผู้ใช้บัณฑิต

2.5 ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
<p>1. สามารถคัดกรองข้อมูลทางคณิตศาสตร์และสถิติมาใช้แก้ไขปัญหาอย่างเหมาะสม</p> <p>2. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารได้อย่างเหมาะสม</p> <p>3. สามารถนำเสนอรายงานวิทยานิพนธ์ หรือ โครงการค้นคว้า ที่ตีพิมพ์ในรูปแบบที่เป็นทางการ และไม่เป็นทางการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มอบหมายงานที่ต้องใช้ทักษะในการวิเคราะห์หรือคำนวณในรายวิชาที่เกี่ยวข้อง - มอบหมายงานที่ต้องมีการสืบค้นข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ - มอบหมายงานที่ต้องมีการเรียบเรียงนำเสนอเป็นภาษาเขียน และการนำเสนอหน้าชั้นเรียน โดยใช้สื่อประกอบการนำเสนอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลงานกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสืบค้นข้อมูลด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศที่มอบหมายแต่ละบุคคล - การสอบข้อเขียน - การนำเสนอรายงานหรือผลงานหน้าชั้นเรียน - ประเมินโดยผู้ใช้บัณฑิต

3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก

○ ความรับผิดชอบรอง

รหัสวิชา	1. คุณธรรม และจริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความ รับผิดชอบ		5. ทักษะในการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ		
	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	3
01008511	○	●	●	○	○	●	○	○	●	○	○	●
01008521	●	○	●	○	○	●	○	●	○		●	
01008522	●	○	●	○	○	●	○	●	○		●	
01008523	●	○	●	○	○	●	○	●	○	●	○	○
01008524	●	○	●	○	●	○	○	●	○	○	●	○
01008525	●	○	●	○	○	●	○	●	○	●	○	○
01008526	●	○	●	○	○	●	○	●	○		●	
01008531	○	●	●	○	○	●	○	○	●	○	●	○
01008541	○	●	●	○	○	○	●	●	○	●	○	○
01008551	●	○	●	○	○	●		●	○		○	●
01008552	●	○	●	○	●	○	○	●	○	○	●	○
01008553	○	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●
01008561	○	○	●	●	○	●	○	○	○	○	●	●
01008562	●	○	●				●	●			●	
01008571	○	●	●	○	●	○	●	●	○	○	●	○
01008572	○		●	●	○	○	●	●		●	●	○
01008573	●	○	●				●	●			●	
01008574	●	○	●	○	●	○	●	●	○	●	○	○
01008575	○	●	●	○	○	●	○	●	○	○	●	○
01008581	●	○	●	○	●	○	○	●	○	●	○	○
01008582	●	○	●	○	●	○	○	●	○	●	○	○
01008583	●	○	●	○	●	○	○	●	○	○	●	○
01008584	●	○	●	○	●	○	●	●	○	○	○	●
01008585	○	○	○	○	○	●	●	○	●	○	●	○
01008586	○	○	○	○	○	●	●	○	●	○	●	●
01008591	○	○	○	○	○	●	●	○	●	○	●	●
01008596	○	○	○	○	○	●	●	○	●	○	●	●
01008597	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

รหัสวิชา	1. คุณธรรม และจริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความ รับผิดชอบ		5. ทักษะในการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ		
	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	3
01008598	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01008599	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดังนี้

1.1 ระดับคะแนน ความหมาย และแต้มระดับคะแนนมีดังนี้

ระดับคะแนน	ความหมาย	แต้มคะแนน
A	ดีเยี่ยม (excellent)	4.0
B+	ดีมาก (very good)	3.5
B	ดี (good)	3.0
C+	ค่อนข้างดี (fairly good)	2.5
C	พอใช้ (fair)	2.0
D+	อ่อน (poor)	1.5
D	อ่อนมาก (very poor)	1.0
F	ตก (fail)	0.0
I	ยังไม่สมบูรณ์ (incomplete)	-
S	พอใจ (satisfactory)	-
U	ไม่พอใจ (unsatisfactory)	-
P	ผ่าน (passed)	-
N	ยังไม่ทราบระดับคะแนน (grade not reported)	-

ระดับคะแนน I ใช้เฉพาะกรณีทีมนิสิตมีงานบางส่วนในวิชานั้นยังไม่สมบูรณ์ แต่มีผลการวัดผลอย่างอื่นของวิชานั้นตลอดภาคการศึกษา และเป็นที่พอใจของอาจารย์ผู้สอน

ระดับคะแนน S หรือ U ใช้สำหรับรายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนประเภทไม่นับหน่วยกิต (audit) รวมถึงรายวิชาการศึกษาค้นคว้าอิสระ และรายวิชาวิทยานิพนธ์ ที่นิสิตลงทะเบียนประเภทนับหน่วยกิต (credit)

ระดับคะแนน P ใช้สำหรับรายวิชาที่ไม่นำค่าของหน่วยกิตมาคำนวณแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสม การฝึกงานที่ไม่มีหน่วยกิต หรือรายวิชาที่มีการเทียบโอนจากการลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบัน

ระดับคะแนน N ใช้เฉพาะกรณีที่ยังไม่ได้รับรายงานการประเมินผลการศึกษา

1.2 การแก้ไขระดับคะแนน I และ N จะต้องกระทำให้เสร็จสิ้นภายใน 30 วัน หลังวันส่งคะแนนวันสุดท้ายของภาคการศึกษานั้น การผ่อนผันต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา และได้รับอนุมัติจากคณบดีเจ้าสังกัดรายวิชานั้น ทั้งนี้ต้องไม่เกินสิ้นภาคการศึกษาปกติถัดไป หากไม่ปฏิบัติตามให้ถือว่านิสิตผู้นั้นได้รับคะแนน F หรือ U ในรายวิชานั้น

1.3 การแก้ไขระดับคะแนนต้องมีเหตุผลความจำเป็นพร้อมเอกสารประกอบการพิจารณา โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา คณะกรรมการประจำคณะเจ้าสังกัดรายวิชานั้น และได้รับอนุมัติจากรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลงานด้านวิชาการ

1.4 คะแนนได้-ตก และไม่สมบูรณ์

1.4.1 นิสิตประกาศนียบัตรบัณฑิต นิสิตประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง และนิสิตปริญญาโทที่เรียนวิชาระดับปริญญาตรี ถ้าได้ระดับคะแนน F ต้องเรียนซ้ำ ส่วนวิชาที่นับเป็นวิชาระดับบัณฑิตศึกษาทุกรายวิชา ถ้าได้ระดับคะแนนต่ำกว่า C ถือว่าต่ำกว่ามาตรฐานและต้องเรียนซ้ำ

1.4.2 นิสิตปริญญาเอก ถ้าได้แต่มีระดับคะแนนในรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนแบบนับหน่วยกิตทุกรายวิชาได้ระดับคะแนนต่ำกว่า C ถือว่าต่ำกว่ามาตรฐานและต้องเรียนซ้ำ

1.5 การคิดแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสม

1.5.1 การคิดแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสมของนิสิตให้คิดจากแต้มระดับคะแนนทุกรายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนเรียน ทั้งรายวิชาที่สอบได้ และรายวิชาที่สอบตก โดยแยกวิชาระดับปริญญาตรีเป็นส่วนหนึ่งต่างหากสำหรับรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่เทียบโอนจากต่างสาขาในมหาวิทยาลัย จะนำมาคำนวณแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสม

ส่วนรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่เทียบโอนจากต่างสถาบันอุดมศึกษาจะไม่นำมาคำนวณแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสม

1.5.2 กรณีนิสิตสอบตกในรายวิชาระดับปริญญาตรี เมื่อเรียนซ้ำและสอบได้ แต่ยังไม่ทำให้แต้มคะแนนเฉลี่ยสะสมถึง 2.50 อาจเรียนรายวิชานั้นซ้ำอีก หรือลงทะเบียนเรียนรายวิชาอื่นในระดับปริญญาตรี เพื่อยกแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสมได้ ทั้งนี้ โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา หัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาวิชา และได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

1.5.3 วิชาระดับบัณฑิตศึกษา ที่มีระดับคะแนนตั้งแต่ B ขึ้นไป ไม่นับญาติให้ลงทะเบียนเรียนซ้ำเพื่อยกแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสม

1.5.4 นิสิตที่จะมีสิทธิ์ได้รับประกาศนียบัตรบัณฑิต ปริญญาโท ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง และปริญญาเอก ต้องได้แต้มคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 แต้มคะแนนหรือเทียบเท่า ส่วนแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสมของวิชาระดับปริญญาตรีที่กำหนดให้เรียนเป็นวิชาพื้นฐานต้องไม่ต่ำกว่า 2.50

1.5.5 มหาวิทยาลัยจะระงับการออกใบแสดงผลการศึกษา และใบรับรองใด ๆ ให้แก่นิสิต หากนิสิตค้างชำระหนี้สินภายในหรือภายนอกที่เกี่ยวข้องกับมหาวิทยาลัย ถึงแม้จะได้มีการประกาศผลการศึกษาไปแล้วก็ตาม

ระเบียบปฏิบัติอื่น ๆ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

2.1 การทวนสอบระดับรายวิชา ขณะนิสิตยังไม่สำเร็จการศึกษา

- โดยทวนสอบจาก

- ทวนสอบจากการให้னிสิตประเมินการเรียนการสอน สัมภาษณ์นิสิต ทวนสอบแบบฟอร์มการให้คะแนน
- มีการวางแผนและการรายงานผลการทวนสอบต่อที่ประชุมภาควิชา

2.2 การทวนสอบระดับหลักสูตร หลังจากนิสิตสำเร็จการศึกษา

- ทวนสอบจาก
 - ทวนสอบในระดับหลักสูตร ตามระบบประกันคุณภาพภายใน
 - การวิจัยภาวะการดำเนินงานของบัณฑิต สัมฤทธิ์ผลของการประกอบอาชีพของบัณฑิต
 - การประเมินคุณภาพของหลักสูตรตามระบบประกันคุณภาพภายใน
 - การประเมินโดยแหล่งฝึกงาน สถานประกอบการ ผู้ใช้บัณฑิต บัณฑิตเก่าที่ไปประกอบอาชีพ แล้วบัณฑิตใหม่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก อาจารย์พิเศษ และสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่บัณฑิตไปศึกษาต่อ

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 1

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดังนี้

(1) เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่บัณฑิตวิทยาลัย แต่งตั้ง และต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้

(2) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

ระเบียบปฏิบัติอื่น ๆ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

แผน ก แบบ ก 2

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดังนี้

(1) ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้แต้มคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า

(2) เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่บัณฑิตวิทยาลัย แต่งตั้ง และต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้

(3) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว

ระเบียบปฏิบัติอื่น ๆ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

1.1 ปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่ ในเรื่องบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ของนิสิตในรายวิชาที่รับผิดชอบ

1.2 ชี้แจงและมอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ รายละเอียดหลักสูตร กฎระเบียบการศึกษา คู่มือนิสิต คู่มืออาจารย์ ฯลฯ

1.3 ให้อาจารย์ใหม่เข้ารับการฝึกอบรม เรื่องกลยุทธ์และวิธีการสอนแบบต่างๆ กลยุทธ์การประเมินผลสัมฤทธิ์ของนิสิต การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาและการปรับปรุง และอื่นๆ

1.4 มีอาจารย์อาวุโสเป็นอาจารย์พี่เลี้ยงให้คำแนะนำ และติดตามการทำงานของอาจารย์ใหม่เป็นระยะเวลา 1 ปี

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและประเมินผล

2.1.1 สนับสนุนให้อาจารย์เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน การวัดและประเมินผล และการทวนสอบในรายวิชา

2.1.2 สนับสนุนให้ผู้สอนแลกเปลี่ยนทัศนคติความคิดเห็นกับผู้สอนอื่นหรือผู้ทรงคุณวุฒิในสายงาน

2.1.3 สนับสนุนให้อาจารย์มีการทำวิจัยในชั้นเรียนในรายวิชาที่รับผิดชอบ

2.1.4 สนับสนุนให้อาจารย์มีการเพิ่มพูนความรู้ สร้างเสริมประสบการณ์ เพื่อส่งเสริมการสอนและการวิจัยอย่างต่อเนื่อง

2.1.5 ให้การสนับสนุนด้านการศึกษาต่อ ฝึกอบรม ดูงาน เข้าร่วมการประชุมเพื่อเสนอผลงานทางวิชาการทั้งในประเทศหรือต่างประเทศ หรือการลาเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

2.2.1 สนับสนุนให้อาจารย์ได้รับงบประมาณวิจัยจากภายใน/ภายนอกมหาวิทยาลัย

2.2.2 จัดหาอุปกรณ์การวิจัยพื้นฐาน และอำนวยความสะดวกด้านสถานที่ทำการวิจัยและการเรียนการสอน

2.2.3 ส่งเสริมให้อาจารย์ทำวิจัยในสาขาที่เชี่ยวชาญ และมีโอกาสเข้ากลุ่มวิจัยต่างๆ ที่มีผู้วิจัยจากหลากหลายสาขา เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ และการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน

2.2.4 สนับสนุนให้อาจารย์จัดทำผลงานทางวิชาการและเผยแพร่งานวิชาการ เพื่อให้มีตำแหน่งทางวิชาการสูงขึ้น

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การกำกับมาตรฐาน

มีการบริหารจัดการหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร และตามเกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสาชาตวิชา ตลอดจนระยะเวลาที่มีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร ดังนี้

1.1 มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 3 คน

1.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้สอน อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ มีคุณวุฒิและคุณสมบัติ ตามข้อบังคับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

1.3 มีการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

1.4 อาจารย์ประจำหลักสูตรทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

1.5 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษามีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

1.6 มีการปรับปรุงหลักสูตรตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด

2. บัณฑิต

ดำเนินการประเมินคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ดังนี้

2.1 ประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานบัณฑิต ด้านผลลัพธ์การเรียนรู้ 5 ด้าน ได้แก่ 1) คุณธรรม จริยธรรม 2) ความรู้ 3) ทักษะทางปัญญา 4) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ และ 5) ทักษะวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.2 นิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษามีการเผยแพร่ผลงานในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว

3. นิสิต

3.1 การรับนิสิต

3.1.1 กระบวนการและผลการดำเนินงานการรับนิสิต

- มีแผนการรับนิสิต 5 ปี พ.ศ. 2562-2566
- มีการดำเนินการรับนิสิตเข้าศึกษาตามระเบียบขั้นตอนการรับนิสิต ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- มีคณะกรรมการซึ่งเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ทำหน้าที่ออกข้อสอบและตรวจข้อเขียน ทดสอบความรู้และทำหน้าที่สัมภาษณ์ ทดสอบความสามารถในการคิดวิเคราะห์และภาษาอังกฤษ

3.1.2 การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา

- มีการปฐมนิเทศนิสิตใหม่ของบัณฑิตวิทยาลัยและของภาควิชาฯ
- กำหนดให้มีการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าการศึกษาโดยนิสิตที่จบไม่ตรงตามสาขาให้เรียนวิชาตามคำแนะนำของคณะกรรมการสอบคัดเลือกนิสิตหรือตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อปรับพื้นฐานความรู้ให้นิสิต

3.2 การส่งเสริมและพัฒนานิสิต

- มีการควบคุมระบบการดูแลการให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา ตามข้อบังคับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เช่น มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ มีคู่มือวิทยานิพนธ์สายวิทยาศาสตร์
- มีการพัฒนาศักยภาพนิสิตและการเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

3.3 ผลที่เกิดกับนิสิต

ดำเนินการประเมินอัตราการคงอยู่ อัตราการสำเร็จการศึกษา และจัดทำข้อมูลผลการประเมินความพึงพอใจของนิสิตด้านต่างๆ ได้แก่ 1) การรับนิสิต 2) การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา 3) การควบคุม ดูแล การให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์แก่นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา และ 4) การพัฒนาศักยภาพนิสิตและการเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และรายงานผลการจัดการข้อร้องเรียนของนิสิต ทุกปีการศึกษา

4. อาจารย์

4.1 การบริหารและพัฒนาอาจารย์

4.1.1 การรับอาจารย์ใหม่

คณะได้กำหนดขั้นตอนในการรับสมัครอาจารย์ไว้อย่างชัดเจนและกำหนดให้ภาควิชาทุกภาค ดำเนินการตามระบบที่กำหนดไว้ ดังนี้

- ภาควิชามีการประชุมเพื่อกำหนดคุณสมบัติทั้งทางด้านคุณวุฒิ ผลการศึกษา ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ที่สอดคล้องกับความต้องการของหลักสูตร
- ภาควิชากำหนดระยะเวลาการสมัครไม่น้อยกว่า 1 เดือน
- ภาควิชากำหนดวันสอบ คณะเป็นผู้ประกาศวันสอบ ผู้มีสิทธิ์สอบ และวันประกาศผล
- คณะกรรมการสรรหาประกอบด้วยคณบดีเป็นประธาน กรรมการประกอบด้วยผู้บริหารที่เป็นผู้แทนกรรมการประจำคณะ ผู้ทรงคุณวุฒิของภาควิชา หัวหน้าภาควิชา ตัวแทนคณาจารย์ภาควิชาอีก 2 คน ซึ่งเลือกโดยเป็นมติที่ประชุมภาควิชา หัวหน้างานบุคคลเป็นเลขานุการที่ประชุม การพิจารณาคัดเลือกเป็นการสอบ สอนโดยเชิญคณาจารย์ทั้งภาควิชาเข้าร่วมรับฟัง ชักถาม และให้คะแนนในส่วนของการสอบสอน จากนั้นเฉพาะ คณะกรรมการคัดเลือกอาจารย์จะสอบสัมภาษณ์ และประชุมสรุปผลโดยพิจารณาจากคะแนนทุกส่วน เพื่อให้คณะ ดำเนินการประกาศผลการคัดเลือกต่อไป

4.1.2 การแต่งตั้งอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- ภาควิชาพิจารณาเสนอชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร โดยคัดเลือกจากอาจารย์ประจำ หลักสูตรที่มีคุณวุฒิ ตำแหน่งทางวิชาการ ผลงานทางวิชาการ ความเชี่ยวชาญด้านโรคพืชและสาขาที่สัมพันธ์กัน
- ฝ่ายการศึกษาคณะพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องของคุณสมบัติให้เป็นไปตามเกณฑ์ หากพิจารณาแล้วถูกต้องจะนำเสนอรายชื่อผ่านกรรมการประจำคณะ และบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อเห็นชอบตามลำดับก่อน เสนอสภามหาวิทยาลัยอนุมัติ

4.2 ระบบการบริหารอาจารย์

4.2.1 ภาควิชามีการกำหนดการทำหน้าที่อาจารย์ ตามความเชี่ยวชาญในสายงานวิจัยของอาจารย์แต่ละท่าน และกำหนดอาจารย์พี่เลี้ยงในการดูแล มีการประชุมร่วมกัน โดยกำหนดในการประชุมภาควิชา กำหนดหน้าที่รับผิดชอบของอาจารย์ในภาระงานบริหารหลักสูตร เช่น การคัดเลือกนิสิตเข้าเรียน การดูแลนิสิตในที่ปรึกษา

4.2.2 คณะกรรมการประจำหลักสูตรมีการประชุม ประเมินกระบวนการในการดำเนินงานด้านการบริหารหลักสูตร เพื่อหาแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขและพัฒนากระบวนการบริหารหลักสูตรอย่างต่อเนื่อง

4.3 การส่งเสริมและพัฒนาอาจารย์

4.3.1 การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

ภาควิชาจัดอาจารย์พี่เลี้ยงเพื่อให้คำแนะนำการปฏิบัติงาน และกำหนดให้ช่วยสอนในรายวิชาที่ตรงตามสาขาเพื่อฝึกฝนประสบการณ์และความเชี่ยวชาญ รวมถึงต้องเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมจนนิสิตจบการศึกษาอย่างน้อย 1 คน จึงจะสามารถเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักได้

4.3.2 กระบวนการพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์ การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและประเมินผล

- ให้อาจารย์เข้าอบรมพัฒนาทักษะทางวิชาการ เช่น บทบาทหน้าที่อาจารย์ การวัดผลและประเมินผล การใช้สื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสอน และการจัดทำประมวลการสอน

- เปิดโอกาสให้อาจารย์แลกเปลี่ยนประสบการณ์ ปัญหา ข้อมูลและแนวทางการแก้ไข ด้านการเรียนในการประชุมประจำปีของภาควิชาฯ

- กำกับให้คณาจารย์ได้นำผลการประเมินโดยนิสิตมาปรับปรุงการเรียนการสอนใน มคอ.5

4.3.3 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่น ๆ

- สนับสนุนให้เข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลงานทางวิชาการในการประชุมวิชาการต่าง ๆ โดยกำหนดเป็นโครงการสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ

- สนับสนุนการร่วมมือในงานวิจัยทั้งในและต่างประเทศ โดยมีโครงการเสริมสร้างความร่วมมือทางวิชาการและส่งเสริมความเป็นนานาชาติ

5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

5.1 หลักคิดในการออกแบบหลักสูตร

การเพาะปลูกได้ประสบปัญหาจากการเข้าทำลายโดยเชื้อโรคน้อยเสมอ โดยมีเชื้อสาเหตุโรคที่สำคัญ ได้แก่ รา แบคทีเรีย ไวรัส ไวรอยด์ ไฟโตพลาสมา และไส้เดือนฝอย เมื่อเกิดปัญหาในการเข้าทำลายย่อมส่งผลเสียต่อผลผลิตทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพ และอาจมีผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมที่ต้องใช้วัตถุดิบเพื่อการแปรรูป รวมถึงผลกระทบต่อความเชื่อมั่นในการค้าระหว่างประเทศ นอกจากนี้การเคลื่อนย้ายของต้นพันธุ์ที่มีการปนเปื้อนของเชื้อโรคและสภาพภูมิอากาศโลกที่เปลี่ยนแปลงจะทำให้เกิดปัญหาในการแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่หรืออุบัติซ้ำจากตามมา และอาจพัฒนาความรุนแรงจนเกิดเป็นโรคระบาดขึ้นภายในประเทศองค์ความรู้ทางด้านโรคพืชจึงเป็นส่วนสำคัญเพื่อนำไปใช้เฝ้าระวังและควบคุมโรคพืชเพื่อการผลิตที่มีประสิทธิภาพและปลอดภัยดังนั้นในการศึกษาเกี่ยวกับโรคพืช จึงมีความจำเป็นเพื่อการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและมาตรฐานตรงสาขา และตรงตามความต้องการของสังคม

การออกแบบหลักสูตร คำนึงถึงความรู้และประสบการณ์ในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีการสอบถามความคิดเห็นของผู้ใช้บัณฑิต ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม การพัฒนาโครงสร้างและเนื้อหาวิชาของหลักสูตรฯ มีข้อมูลจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการใช้หลักสูตร ได้แก่ อาจารย์ผู้สอน มหาบัณฑิต ผู้ใช้มหาบัณฑิต นิสิต และผู้ทรงคุณวุฒิ มีการบริหารหลักสูตรและทรัพยากรประกอบการเรียนการสอนเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เป็นผู้มีความรู้และตำแหน่งทางวิชาการ ในสัดส่วนที่สูง

5.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. ผลิตมหาบัณฑิตสาขาโรคพืชที่มีความรู้ ความสามารถในหลักวิชาโรคพืชในเชิงทฤษฎี และในเชิงปฏิบัติ เพื่อให้สามารถที่จะคิดและปฏิบัติได้อย่างเป็นระบบ และสามารถพัฒนาตนเอง เป็นนักวิจัยที่มีคุณภาพ

2. ผลิตมหาบัณฑิตที่มีความต้องการจะพัฒนาตนเองให้เป็นนักวิจัยสาขาโรคพืชในเชิงลึกที่มีคุณภาพ เพื่อสร้างสรรค์ผลงานวิจัยให้เป็นที่ยอมรับทั้งระดับชาติ และนานาชาติ

3. ผลิตมหาบัณฑิตให้มีความก้าวหน้า ทันสมัย และสอดคล้องกับสภาวะการณที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว และเป็นผู้ที่มีคุณธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพและสายงานที่รับผิดชอบ

4. ผลิตมหาบัณฑิตที่ต้องการพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านโรคพืช เพื่อประยุกต์งานวิจัยและพัฒนาตนเอง

5.3 การปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยตามความก้าวหน้าในศาสตร์สาขาวิชานั้น ๆ

มีคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรฯ โดยนำข้อมูลที่ได้จากการวิพากษ์หลักสูตร การประเมินจากนิสิต ผู้ใช้บัณฑิต ฯลฯ มาสรุปและประชุมร่วมกันเพื่อปรับปรุงรายวิชาและหลักสูตรให้มีความทันสมัย เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน พัฒนานิสิตให้กล้าแสดงออกและมีความคิดสร้างสรรค์ มีการติดตามความก้าวหน้าในการศึกษาให้จบภายในระยะเวลาที่กำหนด ในภาพรวมควรปรับปรุงหลักสูตรให้มีความทันสมัยเพื่อรองรับความต้องการของตลาดงานทางด้านโรคพืช ทั้งนี้เพื่อการผลิตพืชอย่างมีประสิทธิภาพและส่งผลดีต่อคุณภาพของผลผลิตและค่านึงถึงสภาพแวดล้อมโดยลดการใช้สารเคมี พัฒนาสารชีวภัณฑ์ และมีการจัดการที่เหมาะสม

5.4 การพิจารณาอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาจัดให้มีการประชุมนิเทศนิสิตใหม่เพื่อชี้แจงรายละเอียดหลักสูตร ทุนการศึกษา และการวางแผนการศึกษาเพื่อให้ นิสิตวางแผนให้จบการศึกษาภายในเวลากำหนด และแนะนำอาจารย์ในภาควิชา รวมทั้งข้อมูลสายงานและความเชี่ยวชาญของอาจารย์เพื่อเป็นข้อมูลในการเลือกอาจารย์ที่ปรึกษา หัวข้อวิทยานิพนธ์เป็นงานวิจัยที่มุ่งเน้นการสร้างผลงานวิจัยเพื่อพัฒนางานด้านโรคพืชให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ การพิจารณาอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

5.5 การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน

5.5.1 การพิจารณากำหนดผู้สอน

พิจารณาตามความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญในวิชาที่สอน และประสบการณ์การทำงานวิจัย

5.5.2 การกำกับ ติดตาม และตรวจสอบการจัดทำมคอ.3 และมคอ.4

ภาควิชาแจ้งกำหนดเวลาการกรอกข้อมูล มคอ.3 และ มคอ.4 โดยกำหนดผู้รับผิดชอบให้สามารถตรวจสอบได้

5.5.3 การแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

5.5.4 การกำกับกระบวนการเรียนการสอน

- มีการดำเนินการจัดทำ มคอ.2 มคอ.3 มคอ.5 และมคอ.7
- กำกับให้นิสิตประเมินการเรียนการสอนเพื่อนำผลการประเมินของนิสิตมาปรับปรุงในชั้นเรียน

5.6 การประเมินผู้เรียน

5.6.1 การประเมินผลการเรียนรู้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิ

มีการกำหนดไว้ใน มคอ 3 หมวดที่ 5 (แผนการสอนและการ ประเมินผล) ข้อ 2.1 ผลการเรียนรู้และวิธีการประเมิน และ ข้อ 2.2 รายละเอียดกิจกรรมการประเมิน และมีการประเมินตนเองของนิสิตผ่านระบบประเมินการเรียนการสอน

5.6.2 การตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิต

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของรายวิชา เพื่อทำหน้าที่ ตรวจสอบและประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิต และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ตามผลการเรียนรู้ตามกรอบ TQF ทั้ง 5 ด้าน ตามที่ระบุไว้ใน มคอ.3 และ มคอ.5 ได้แก่ ด้านคุณธรรม จริยธรรม ด้านความรู้ ด้านปัญญา ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบและด้านทักษะด้านการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและใช้เกณฑ์การสอบประมวลความรู้ของบัณฑิตวิทยาลัย เมื่อพบข้อที่ควรปรับปรุงประธานคณะกรรมการฯ จะดำเนินการแจ้งให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชารับทราบและหาแนวทางแก้ไข

5.6.3 การกำกับการประเมินการจัดการเรียนการสอน และประเมินหลักสูตร (มคอ.5, มคอ.6, และ มคอ.7)

มีการประเมินการเรียนการสอน (มคอ.5) ทุกรายวิชาและทุกภาคการศึกษา โดยแสดงไว้ใน มคอ. 7 และมีคณะกรรมการทวนสอบมาดำเนินการทวนสอบและให้ข้อเสนอแนะ มีการประชุมร่วมกันเพื่อให้มีมาตรฐานการสอนที่สอดคล้องกัน และมีคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร เมื่อพบว่าในรายวิชาใดมีจุดที่ควรปรับปรุงคณะกรรมการจะนำเข้าพิจารณาร่วมกัน

5.6.4 การประเมินวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

ภาควิชามีแผนการดำเนินงานพัฒนาการเรียนการสอนเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน โดยมีการจัดซื้อครุภัณฑ์ทุกปีตามความต้องการของแต่ละสายงานและตามสรุปผลการสำรวจความพึงพอใจเรื่องสิ่งสนับสนุนการเรียนของนิสิต โดยมีกระบวนการปรับปรุงตามผลการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ดังนี้

1. ภาควิชามีแผนการดำเนินงานพัฒนาการเรียนการสอน โดยพิจารณาจากแบบประเมินความพึงพอใจของนิสิตต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้และข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
2. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์และการปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการและโรงเรือน รายงานในที่ประชุมภาควิชาฯ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ
3. มีการประเมินผลการพึงพอใจของนิสิตต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่ภาควิชาฯ จัดให้ตามความต้องการ
4. นำผลการประเมินปีนี้มาปรับปรุงโดยบรรจุในแผนการดำเนินงานในปีถัดไป
5. ที่ประชุมนำผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในเรื่องสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้มาวิเคราะห์เพื่อให้สอดคล้องกับงบประมาณในปีถัดไป

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานและเป้าหมาย	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3
1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการวางแผนติดตาม และ ทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	X	X	X
2. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ แห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	X	X	X
3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของ ประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาค การศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุด ปีการศึกษา	X	X	X
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	X	X	X
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการ เรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว ซึ่งได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการประจำคณะให้ดำเนินการ	X	X	X
8. อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศโดยเฉพาะเป้าประสงค์ของหลักสูตรหรือ คำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	X	X	X
9. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ ที่สอนหรือเทคนิคการเรียนการสอน อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	X	X	X
10. บุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนทุกคนที่ทำหน้าที่ถ่ายทอดความรู้ให้กับนิสิต (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพภายใต้ความรับผิดชอบของส่วนงานต้นสังกัด และ มีการนำผลไปปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	X	X	X
11. ระดับความพึงพอใจของนิสิตปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพการบริหารหลักสูตร โดยรวม เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	X*	X	X
12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนน เต็ม 5.0	X*	X*	X

*เป็นการประเมินตัวชี้วัดต่อเนื่องจากหลักสูตรเล่มก่อนหน้า

หมวดที่ 8 การประเมินและการปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1. การประเมินกลยุทธ์การสอน

1.1.1 การสอบถามจากนิสิต โดยให้นิสิตประเมินการสอนของอาจารย์ โดยใช้แบบสอบถามหรือการสนทนากับกลุ่มนิสิตระหว่างภาคการศึกษา โดยอาจารย์ผู้สอน และ/หรือ โดยสำนักทะเบียนและประมวลผล

1.1.2 การสังเกตพฤติกรรมและการโต้ตอบของนิสิต ประเมินจากการเรียนรู้ของนิสิต จากพฤติกรรมกรรมการแสดงออก การทำกิจกรรมและผลการสอบ

1.1.3 การประชุมคณาจารย์ในภาควิชา เพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และขอคำแนะนำ

1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

1.2.1 นิสิตประเมินการสอนของอาจารย์ในทุกภาคการศึกษา ผ่านระบบของสำนักทะเบียนและประเมินผล

1.2.2 อาจารย์ประเมินการสอนของตนเอง

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

2.1 ประเมินจากนิสิตปัจจุบันและบัณฑิตที่จบภายในระยะเวลาของหลักสูตร โดยใช้แบบสอบถามและการสัมภาษณ์

2.2 ประชุมผู้แทนนิสิตกับผู้แทนอาจารย์

2.3 ประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิ จากรายงานผลการดำเนินการหลักสูตร

2.4 ประเมินจากผู้ใช้บัณฑิตหรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง โดยประเมินความพึงพอใจต่อคุณภาพของบัณฑิต การวิพากษ์หลักสูตร และความก้าวหน้าของบัณฑิตที่ก้าวขึ้นไปสู่ตำแหน่งระดับผู้นำองค์กร

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

ประเมินคุณภาพการศึกษาประจำปี ตามตัวบ่งชี้ในหมวดที่ 7 ข้อที่ 7 โดยคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายในระดับภาควิชา/สาขาวิชา ที่แต่งตั้งโดยคณบดี

4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

4.1 อาจารย์ประจำวิชาทบทวนผลการประเมินประสิทธิผลของการสอนในวิชาที่รับผิดชอบตลอดภาคการศึกษา และนำไปปรับปรุงการเรียนการสอน

4.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรติดตามผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ในหมวดที่ 7 ข้อ 7 จากการประเมินคุณภาพภายในภาควิชา

4.3 ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตร พิจารณาทบทวนสรุปผลการดำเนินงานหลักสูตรเพื่อวางแผนปรับปรุงการดำเนินงาน เพื่อใช้ภาคการศึกษาต่อไป และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานหลักสูตรเสนอต่อคณบดี

4.4 จัดทำวิจัยสถาบันเพื่อประเมินหลักสูตร ประเมินความพร้อมขององค์กร และสำรวจความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับความต้องการของตลาดแรงงาน สังคมและ/หรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต และความพึงพอใจของนิสิตปัจจุบัน

บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

 อาจารย์ประจำหลักสูตร

 อาจารย์ผู้สอน

 อาจารย์พิเศษ

รศ.ดร. คณิงนิตย์ เจริญวรารากร

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2540

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ		
2. ผลงานวิจัย		
2.1 บทความวิจัยเรื่องเต็มตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ		
2.1.1 กนกมณี ต้นสุวรรณ และ คณิงนิตย์ เจริญวรารากร 2561 การถ่ายทอดเชื้อ <i>Columnea latent viroid</i> ผ่านทางเมล็ดของแตงกวา วารสารวิชาการเกษตร 36 (2) : 130-140.	N	0.8
2.1.2 ปรีเชษฐ์ ตั้งกาญจนภรณ์ ท้ายรัตน์ เจื่อนาค นีอรวรรณ แซ่ลือ สุกัญญา หนูชู และ คณิงนิตย์ เจริญวรารากร. 2558. การพัฒนาวิธีการตรวจสอบเชื้อ <i>Grapevine yellow speckle viroid</i> 1 และ 2 (GYSVd-1 และ 2) สาเหตุโรค Grapevine Yellow Speckle ด้วยวิธี RT-PCR วารสารวิชาการเกษตร 33 (1) : 68-84.	N	0.8
2.1.3 วาสนา รุ่งสว่าง คณิงนิตย์ เจริญวรารากร สุภาพร กลิ่นคง สุจินต์ ภัทรภูวตล. 2558. การศึกษาโรคแห้งตายในข้าวโพดหวาน. วารสารวิชาการเกษตร 33(1) : 42-58.	N	0.8
2.1.4 ชมาภร ภูวิธภรณ์ จิราพร ปอสูงเนิน สุภาพร กลิ่นคง และ คณิงนิตย์ เจริญวรารากร. 2562. การเข้าทำลายและการถ่ายทอดทางเมล็ดของ <i>Columnea latent viroid</i> ในพริก วารสารเกษตร 35 (1): 101-111.	N	0.8
2.1.5 สุภาพร กลิ่นคง คณิงนิตย์ เจริญวรารากร และ จตุพร ขวัญทองยิ้ม. 2559. การจัดจำแนกในระดับโมเลกุลของเชื้อไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคใบสีแสดของข้าวในประเทศไทย วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47 (1):57-68.	J	0.6
2.1.6 สุภาพร กลิ่นคง วาสนา รุ่งสว่าง ปันชา ขวัญทองยิ้ม และคณิงนิตย์ เจริญวรารากร. 2559. การจัดจำแนกในระดับชีวโมเลกุลของเชื้อไฟโตพลาสมาที่พบในโรคพุ่มแจ้ – โรคอูบตีใหม่ของมันสำปะหลังในประเทศไทย. วารสาร	J	0.6

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
วิทยาศาสตร์เกษตร 47 (2) :175-188.		
2.1.7 Sombat, S., K. Reanwarakorn and Kai-Shu Ling. 2018. Developing a multiplex real-time RT-PCR for simultaneous detection of <i>Pepper chat fruit viroid</i> and <i>Columnea latent viroid</i> . Australasian Plant Pathology 47 (6) : 615-621. DOI 10.1007/s13313-018-0597-1	M	1
2.1.8 Tangkanchanapas, P. K. Reanwarakorn, H. Juenak and K. De Jonghe. 2017. First report of <i>Grapevine yellow speckle viroid-2</i> infecting grapevine (<i>Vitis vinifera</i>) in Thailand. New Disease Reports 36: 6.	M	1
2.2 บทความวิจัยเรื่องเต็มตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม		
-	-	-
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น		
-	-	-
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม		
-	-	-

บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

ผศ.ดร. จินตนา อันอาดมิ่งงาม

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2548

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ		
-	-	-
2. ผลงานวิจัย		
2.1 บทความวิจัยเรื่องเต็มตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ		
2.1.1 กวินธรรพ์ บุปผา เทิดศักดิ์ สวัสดิ์สุข รัชมี รุติเกียรติพงษ์ ศิริพร กออินทร์ ศักดิ์ และ จินตนา อันอาดมิ่งงาม. 2559. การสำรวจโรคเมล็ดต่างข้าวที่เกิดจากเชื้อราและการพัฒนาวิธีการประเมินโรคในสภาพโรงเรือน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47(3): 339-349.	J	0.6
2.1.2 ทิภาพร นवलเนตร ศิริพร ดอนเหนือ ศิริพร กออินทร์ศักดิ์ และจินตนา อันอาดมิ่งงาม. 2561. ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของเชื้อรา <i>Curvularia lunata</i> สาเหตุโรคเมล็ดต่างข้าวด้วยการวิเคราะห์ดีเอ็นเอบริเวณ ITS rDNA และเครื่องหมาย ISSR. วารสารวิชาการเกษตร. 36(2): 211-220.	N	0.8
2.1.3 เทิดศักดิ์ สวัสดิ์สุข, กวินธรรพ์ บุปผา, รัชมี รุติเกียรติพงษ์, ศิริพร กออินทร์ ศักดิ์ และ จินตนา อันอาดมิ่งงาม. 2560. การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อรา <i>Curvularia lunata</i> สาเหตุโรคเมล็ดต่างข้าวในประเทศไทย. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48(1): 60-69.	J	0.6
2.1.4 เบญจพล ศรีทองคำและ จินตนา อันอาดมิ่งงาม. 2558. การจำแนกเชื้อรา <i>Fusarium</i> species จากพืชอาศัยต่างๆ ด้วยลักษณะทางสัณฐานวิทยา และเครื่องหมาย ISSR. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46(3): 309-320	J	0.6
2.1.5 วนิตา ธรรมธะสาร, ศิริพร ดอนเหนือ, ศิริพร กออินทร์ศักดิ์ และ จินตนา อันอาดมิ่งงาม. 2562. การประเมินความต้านทานต่อโรคกาบใบเน่าและโรคเมล็ดต่างข้าวที่เกิดจากเชื้อรา <i>Sarocladium oryzae</i> . วารสารเกษตร 35(1): 113-123.	N	0.8
2.1.6 Janruang, P. and J. Unartngam. 2018. Morphological and molecular based identification of corn downy	M	1.0

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
mildew distributed in Thailand. International Journal of Agricultural Technology 14(6): 845-860.		
2.1.7 Orawan Piyaboon, Ratchapol Pawograt, Jintana Unartngam, Sombat Chinawong and Arm Unartngam. 2016. Pathogenicity, host range and activities of a secondary metabolite and enzyme from <i>Myrothecium roridum</i> on water hyacinth from Thailand. Weed Biology and Management 16: 132-144.	M	1.0
2.1.8 Piyaboon O., Unartngam A. and Unartngam J. 2016. Genetic relationships of <i>Myrothecium roridum</i> isolated from water hyacinth in Thailand using ISSR markers and ITS sequence analysis. Journal of Agricultural Technology. 12(2): 249-261.	M	1.0
2.1.9 Siriporn Pota, Sinchai Chatasiri, Jintana Unartngam, Yuichi Yamaoka, Kentaro Hosaka, Yoshitaka Ono. 2015. Taxonomic identification of a <i>Phakopsora</i> fungus causing the grapevine leaf rust disease in Southeast Asia and Australasia. Mycoscience 56: 198-204.	M	1.0
2.1.10 Yoshitaka Ono, Jintana Unartngam, Ayawong Chanjira, Jun-ichi Abe, Izumi Okane. 2015. Rust fungi (Pucciniales) forming Aecidium state on <i>Meliosma</i> (Meliosmaceae) in Asia. Bull.Fac.Educ., Ibaraki Univ. (Natural Science) No. 64:1-8.	N	0.8
2.2 บทความวิจัยเรื่องเต็มตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม		
-	-	-
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น		
-	-	-
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม		
-	-	-

บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล รศ.ดร. ชลิดา เล็กสมบูรณ์
สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2537

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความวิชาการ		
2. ผลงานวิจัย		
2.1 บทความวิจัยเรื่องเต็มตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ		
2.1.1 ชลิดา เล็กสมบูรณ์. 2561. ประสิทธิภาพของน้ำส้มสายชูเทียมในการควบคุมโรคเน่าและในกล้วยไม้สกุลหวาย. วารสารวิชาการเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน สายวิทยาศาสตร์ 1: 12-18.	F	0.2
2.1.2 ชลิดา เล็กสมบูรณ์. 2561. การยับยั้งเชื้อรา <i>Aspergillus flavus</i> โดยสมุนไพรที่กินได้. การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 วันที่ 6-7 ธันวาคม 2561, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม. หน้า 2049-2054.	K	0.2
2.1.3 ชลิดา เล็กสมบูรณ์. 2559. ประสิทธิภาพของน้ำส้มสายชูในการควบคุมโรคแคงเกอร์มะนาว. การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 วันที่ 8-9 ธันวาคม 2559, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม. หน้า 1783-1790.	K	0.2
2.1.4 ณัฐกาญจน์ สุขชี ศิริพรรณ ตันตาคม และ ชลิดา เล็กสมบูรณ์. 2559. ประสิทธิภาพในการเป็นสารกำจัดแมลงของน้ำมันหอมระเหยจากใบยูคาลิปตัสและสารสกัดจากกระเทียมต่อด้วงหมัดผักแถบลาย. การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13, วันที่ 8-9 ธันวาคม 2559, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม. หน้า 1745-1752.	K	0.2
2.1.5 ปัทมา เจริญจื้อ ชลิดา เล็กสมบูรณ์ และเรวัต เลิศฤทัยโยธิน. 2558. การคัดเลือกแบคทีเรียปฏิชีวนะเพื่อการควบคุมเชื้อสาเหตุโรครากเน่าของอ้อย. การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53. วันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2558, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.	K	0.2
2.1.6 สมพร สัมโย ชลิดา เล็กสมบูรณ์ และเรวัต เลิศฤทัยโยธิน. 2558.	K	0.2

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
การคัดเลือกแบคทีเรียเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตของอ้อยในสภาพโรงเรือน. การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53. วันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2558, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.		
2.1.7 สิริวรรณ ศรีมงคลชัย ปัทมา เจริญจ้อย สมพร สัมโย เรวัต เลิศฤทัย โยธิน และ ชลิตา เล็กสมบูรณ์. 2558. ประสิทธิภาพของแบคทีเรียปฏิชีวนะในการควบคุมโรครากเน่าของอ้อยที่เกิดจากเชื้อไฟเทียมและส่งเสริมการเจริญเติบโตของอ้อยในสภาพโรงเรือน. การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 12 วันที่ 8-9 ธันวาคม 2558, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม. หน้า639-646.	K	0.2
2.1.8 สุเมธ เกตุวงศ์ตระกูล ชลิตา เล็กสมบูรณ์ และ เรวัต เลิศฤทัยโยธิน. 2560. ผลของสารกำจัดวัชพืชต่อการเจริญของเส้นใยเชื้อ <i>Pythium</i> sp. สาเหตุโรครากเน่าของอ้อย. การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 วันที่ 7-8 ธันวาคม 2560, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม. หน้า 56-65.	K	0.2
2.1.9 Bhunchoth, A., N. Phironrit, C. Leksomboon, O. Chatchawankanphanich, S. Kotera, E. Narulita, T. Kawasaki, M. Fujie and T. Yamada. 2015. Isolation of <i>Ralstonia solanacearum</i> - Infecting bacteriophages from tomato fields in Chiang Mai, Thailand, and their experimental used as biocontrol agents. J. of Appl. Microbiol. 118: 1023-1033.	M	1
2.1.10 Bhunchoth, A., R. Blanc-Mathieu, T. Mihara, Y. Nishimura, A. Askora, N. Phironrit, C. Leksomboon, O. Chatchawankanphanich, T. Kawasaki, M. Nakano, M. Fujie, H. Ogata and T. Yamada. 2016. Two Asian jumbo phages, ϕ RSL2 and ϕ RSF1 <i>Ralstonia solanacearum</i> and show common features of ϕ KZ-related phages. Virology 494: 56-66.	M	1
2.1.11 Meetum, P., C. Leksomboon and M. Kanjanamaneesathian. 2015. First report of <i>Colletotrichumgma aenigma</i> and <i>C. siamense</i> , the causal agents of anthracnose disease of dragon fruit in	M	1

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
Thailand. J. of Plant Pathology 97: 402.		
2.1.12 Meetum, P., C. Leksomboon and M. Kanjanamaneesathian. 2017. Potential of <i>Bacillus</i> spp. as biocontrol agents to suppress anthracnose disease of dragon fruit (<i>Hylocereus undatus</i>). Acta Horticulturae 1186: 135-142.	M	1
2.3 บทความวิจัยเรื่องเต็มตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม		
-	-	-
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น		
-	-	-
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม		
-	-	-

บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

ผศ.ดร. ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2544

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ		
ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล. 2560. ระบาดวิทยาทางโรคพืช. สำนักพิมพ์ บริษัท แดเน็กซ์ อินเทอร์เน็ตเซอร์วิส จำกัด. 116 หน้า.	H	1
2. ผลงานวิจัย		
2.1 บทความวิจัยเรื่องเต็มตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ		
2.1.1 จิระเวช โพธิ์อุบล รัตยา พงศ์พิสุทธา และ ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล. 2559. ประสิทธิภาพของสารสกัดจากเปลือกมะละกอต่อกำจัดเชื้อรา <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> สาเหตุโรคแอนแทรคโนสของ มะม่วง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47: 3 (พิเศษ): 91-94.	J	0.6
2.1.2 จิระเวช โพธิ์อุบล รัตยา พงศ์พิสุทธา และ ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล. 2560. ศักยภาพของสารกึ่งบริสุทธิ์ที่แยกได้จากสารสกัดของเปลือกมะละกอ ต่อกำจัดเชื้อรา <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> สาเหตุโรคแอนแทรคโนสของมะม่วง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48: 3 (พิเศษ): 97-100.	J	0.6
2.1.3 ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล อมรินทร์นิตย์ อัครมัต เฟาซี พิสุทธิ เขียวมณี และ สรรเสริญ รังสุวรรณ. 2560. การชะลอการเกิดโรคข้าวผลเน่าในผลกล้วยโดยการรมด้วยน้ำมันกานพลูในสภาพตู้บ่ม. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48: 3 (พิเศษ): 105-108.	J	0.6
2.1.4 พิสุทธิ เขียวมณี ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล และรณภพ บรรเจิดเชิดชู. 2558. ประสิทธิภาพของอาหารสูตรตัดแปลงเพื่อตรวจสอบเชื้อราที่สร้างสารพิษปนเปื้อนบนเมล็ดข้าว. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46: 3/1 (พิเศษ): 105-108.	J	0.6
2.1.5 พิสุทธิ เขียวมณี สรรเสริญ รังสุวรรณ ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล รัตยา พงศ์พิสุทธา และ รณภพ บรรเจิดเชิดชู. 2560. การระบุชนิดเชื้อราที่แยกจากอาการ starburst ของเมล็ดข้าวโพดหลังการเก็บเกี่ยวและการสร้างฟูโมนิซิน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48: 3 (พิเศษ): 141-144.	J	0.6

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
2.1.6 ภัสรา แสงงาม รัตติยา พงศ์พิสุทธา และ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล. 2559. ศักยภาพของสารจากธรรมชาติ กรดอะมิโน และกรดอินทรีย์ต่อการควบคุมเชื้อรา <i>Aspergillus fumigatus</i> ของเมล็ดข้าว. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47: 3 (พิเศษ) : 67-70.	J	0.6
2.1.7 สรรเสริญ รังสุวรรณ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุลและ รัตติยา พงศ์ พิสุทธา. 2558. การปรับปรุงสารสกัดสมุนไพรชนิดสำเร็จรูป เพื่อควบคุมเชื้อราและโรคแอนแทรกโนสในผลมะม่วง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46: 3/1 (พิเศษ) : 339-342.	J	0.6
2.1.8 สรรเสริญ รังสุวรรณ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล และ รัตติยา พงศ์ พิสุทธา. 2560. การควบคุมโรคแอนแทรกโนสมะม่วงและพริกหลังการเก็บเกี่ยวโดยใช้น้ำมันหอมระเหยอบเชยและสารสกัดสมุนไพรผสมจากธรรมชาติ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48: 3 (พิเศษ) : 93-96.	J	0.6
2.1.9 สันฐิติ บินคาเดอร์ รัตติยา พงศ์พิสุทธา และ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล. 2558. ความละเอียดในการประเมินพื้นที่เกิดโรคโดยใช้ภาพ 3D และ ภาพถ่ายพีชในรูปแบบ 2D. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร (พิเศษ) วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46: 3/1 (พิเศษ) : 469-472.	J	0.6
2.1.10 สันฐิติ บินคาเดอร์ รัตติยา พงศ์พิสุทธา และ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล. 2560. ตรวจสอบความต้านทานต่อสารเคมี Azoxystrobin ของเชื้อรา <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Sacc สาเหตุโรคแอนแทรกโนสของมะม่วง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48: 3 (พิเศษ) : 129-132.	J	0.6
2.1.11 รัตติยา พงศ์พิสุทธา ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล และ สันฐิติ บินคาเดอร์. 2560. การจำแนกเชื้อรา <i>Colletotrichum</i> species สาเหตุโรคแอนแทรกโนสของกาแฟ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48: 3 (พิเศษ) : 133-136.	J	0.6
2.2 บทความวิจัยเรื่องเต็มตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม		
2.2.1 กนกกร นาคอัน ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล และ รัตติยา พงศ์พิสุทธา. 2561. การตอบสนองต่อสารเคมีกำจัดโรคพืชของเชื้อรา <i>Trichoderma</i> spp. ที่แยกได้จากพื้นที่ปลูกทุเรียน จังหวัดจันทบุรี. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, จตุจักร, กรุงเทพฯ. หน้า 39-46.	K	0.2
2.2.2 กนกพร ฉัตรไชยศิริ รัตติยา พงศ์พิสุทธา และ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล. 2561. การพัฒนาสูตรอาหารที่จำเพาะต่อการแยกเชื้อราสาเหตุโรครากและโคนเน่าของทุเรียน. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, จตุจักร, กรุงเทพฯ. หน้า 31-38.	K	0.2

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
2.2.3 ญาณิศา แก้วบังวัน ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล และ รัตติยา พงศ์ พิสุทธา. 2561. ผลของสารผสมที่ใช้ร่วมกับวัสดุปลูกที่มีต่อเชื้อราสาเหตุโรคพืช. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, จตุจักร, กรุงเทพฯ. หน้า 17-24.	K	0.2
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น		
3.1 ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล. 2560. ข้อคิดสะกิดใจจากปัญหาภัยเห็บที่เกิดจากเชื้อโรคพืชที่ติดกับเมล็ดพันธุ์และผลิตผลทางการเกษตร. วารสารเกษตรกรรม 4 (19): 22-23.	F	0.2
3.2 ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล. 2560. น้ำร้อนช่วยควบคุมโรคในมะม่วง. วารสารเคหการเกษตร 41 (2): 212- 214.	F	0.2
3.3 ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล. 2559. แนวคิดสำหรับผักและผลไม้เพื่อความปลอดภัย. วารสารเกษตรกรรม 2 (10): 24-27.	F	0.2
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม		
4.1 งานบริการทางวิชาการ		
4.1.1 วิทยากรฝึกอบรมวิชาของแผ่นดิน เรื่อง การกำจัดศัตรูพืชด้วยวิธีชีวภาพ ในโครงการ ตลาดนัดเศรษฐกิจพอเพียง “สีสัน สีลา ภูมิปัญญาท้องถิ่น” จัดโดยสำนักงานพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2561 ณ พิพิธภัณฑสถานเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดปทุมธานี	U	1
4.1.2 วิทยากรฝึกอบรม เรื่อง มาตรฐานของเอกชนและภาครัฐเพื่ออนาคตเกษตร 4.0 และการพัฒนาระบบมาตรฐานเพื่อเข้าสู่สากล ในโครงการ ยกระดับผักและผลไม้ไทยสู่มาตรฐานสากลสำหรับเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECI) จัดโดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2561 ณ โรงแรมชั้นธารา เวลเนส รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล จังหวัดฉะเชิงเทรา	U	1
4.1.3 วิทยากรบรรยาย เรื่อง มาตรฐาน ThaiGAP และการควบคุมโรค ในโครงการ การผลิตมะละกอคุณภาพเพื่อการส่งออก จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2561 ณ ห้องประชุมที่ว่าการอำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว	U	1
4.1.4 วิทยากรบรรยาย เรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าเกษตร, การจัดการสินค้าเกษตร, การพัฒนาการเกษตรตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง, การเสริมสร้างความสัมพันธ์และสังคมมีสุข ในโครงการ เสริมสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรรายย่อย จัดโดย สำนักงานเกษตรอำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561 ณ ฟาร์มชุมชนตำบลยายชา	U	1
4.1.5 วิทยากรบรรยาย เรื่อง มาตรฐาน ThaiGAP และการควบคุมโรคมะม่วงก่อน	U	1

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
และหลังการเก็บเกี่ยว ในโครงการ การผลิตมะม่วงคุณภาพเพื่อการส่งออก จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2561 ณ ห้องประชุมที่ว่าการอำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว		
4.1.6 วิทยากรบรรยาย เรื่อง มาตรฐาน ThaiGAP, มาตรฐาน Global G.A.P และ มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ในโครงการ อบรมหลักสูตรพัฒนาผู้ประกอบการ บริการระบบเกษตรอัจฉริยะ จัดโดย สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2561 ณ โรงแรมวินเซอร์ สวีทส์ สุขุมวิท 20 กรุงเทพฯ	U	1
4.1.7 วิทยากรบรรยาย เรื่อง มาตรฐาน ThaiGAP สำหรับผู้ประกอบการด้านผักและผลไม้ ในโครงการสัมมนา ไปให้ถึง 100 ล้านด้วยนวัตกรรมสร้างสรรค์ จัดโดย สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2561 ณ โรงแรมบางแสนเฮอริเทจ จังหวัดชลบุรี	U	1
4.1.8 วิทยากรบรรยาย เรื่อง มาตรฐาน ThaiGAP และการควบคุมโรคก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว ในโครงการ การจัดการความรู้และการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวมะละกอ และมะม่วงคุณภาพสำหรับเกษตรกรจังหวัดสระแก้วและพื้นที่ภูมิภาค จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรกำแพงแสน รุ่นที่ 73 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2561 ณ ห้องประชุมที่ว่าการอำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว	U	1
4.1.9 วิทยากรบรรยาย เรื่อง Disease control in hydroponics ในโครงการฝึกอบรมหลักสูตร The 1st International Training Course on “Soilles Culture Technology and Management” เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2561 ณ ห้องปฏิบัติการแปลงทดลองพืชสวน 1 คณะเกษตร กำแพงแสน	U	1
4.1.10 วิทยากรบรรยาย เรื่อง การตรวจรับรองระบบมาตรฐานของเอกชนและภาครัฐเพื่ออนาคตเกษตร 4.0 และเรื่อง การพัฒนาระบบมาตรฐานเพื่อเข้าสู่สากล ในโครงการ ยกระดับผักและผลไม้ไทย: โอกาสสำหรับพัฒนาเกษตรกรสู่ความยั่งยืน จัดโดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2561 ณ ห้องนันทรี 1 ศูนย์รวมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ	U	1
4.1.11 การบรรยายพิเศษในหัวข้อ Familiar of green agriculture with Kasetsart University ในส่วน Plenary scientific session ของการประชุม International society for southeast asian agricultural sciences (ISSAAS 2017), Vietnam National University of Agriculture (VNUA), Hanoi, Vietnam. October	U	1

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
14-16, 2017.		
4.1.12 ผู้เสวนาในงานพบเกษตรกรประจำปี 2560 หัวข้อ เกษตรกรเข้มแข็ง แหล่งผลิตปลอดภัย ผักส่งออกสดใหม่ ก้าวสู่เกษตรไทย 4.0 จัดโดย บริษัทในเครือ ชีวาล กรุ๊ป เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2560	U	1
4.1.13 วิทยากรฝึกอบรม เรื่อง โรคพืชที่สำคัญในไม้ผล และมาตรฐาน GAP เพื่อการส่งออก ในโครงการ สัมมนาเชิงวิชาการกลุ่มเกษตรกรชาวสวนไม้ผล จังหวัดจันทบุรี จัดโดย บริษัท เจียไต๋ จำกัด เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2560 และ 5 สิงหาคม 2560	U	1
4.1.14 วิทยากรบรรยาย เรื่อง Crop Base (CB) (พื้นฐานด้านพืช) (83 ข้อกำหนด) และ Fruit and vegetable (FV) (ผักและผลไม้) (57 ข้อกำหนด) ในโครงการ การพัฒนาระบบการผลิตที่ปลอดภัยตามมาตรฐาน Primary ThaiGAP จัดโดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เมื่อวันที่ 7-9 มิถุนายน 2560 ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจันทบุรี และ โรงแรมเจ้าหลาว คาบาน่า รีสอร์ท จังหวัดจันทบุรี	U	1
4.1.15 การบรรยายพิเศษหัวข้อ Agricultural science and management system for the motivation of GAP in Thailand ในส่วน plenary scientific session ของการประชุม International society for southeast asian agricultural sciences (ISSAAS 2016), Vietnam National University of Agriculture (VNUA), Hanoi, Vietnam. November 5-7, 2016.	U	1
4.1.16 วิทยากรประจำหลักสูตร และบรรยาย ในหัวข้อ Overview of Good agricultural practice (GAP) in Thailand ในหลักสูตรการฝึกอบรมนานาชาติ หลักสูตร Environment -friendly rice production for CARD countries. Sustainable for rice production : Good Agricultural Practices, Technology, Planning and Management ภายใต้โครงการความร่วมมือ Third country training program (TCTP+) โดย กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ (TICA), องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศญี่ปุ่น (JICA) และสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2559	U	1
4.1.17 วิทยากรประจำหลักสูตร และบรรยาย ในหัวข้อ Disease management in rice production และ Practice in the field for the disease management on seedling stage ในหลักสูตรการฝึกอบรมนานาชาติ หลักสูตร Environment -friendly rice production for CARD countries. Sustainable for rice production: Good	U	1

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
Agricultural Practices, Technology, Planning and Management ภายใต้โครงการความร่วมมือ Third country training program (TCTP+) โดย กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ (TICA), องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศญี่ปุ่น (JICA) และสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2559		
4.1.18 วิทยากรบรรยาย ในหัวข้อ Role of chemical pesticides in vegetable pest management – types and mode of action of pesticides ในหลักสูตรการฝึกอบรมนานาชาติ หลักสูตร Vegetables: From seed to table and beyond ภายใต้โครงการ World vegetables center’s 35 international vegetable training course เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2559	U	1
4.1.19 วิทยากรบรรยาย หัวข้อ Control of foliage diseases ในหลักสูตรการฝึกอบรมนานาชาติ หลักสูตร Greenhouse crop production and management จัดโดย สำนักงานความร่วมมือ เพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ, รัฐบาลอิสราเอล และ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558	U	1
4.1.20 วิทยากรบรรยาย หัวข้อ Plant disease and pest management ของบริษัท เอส ซี จี เทรคดิง จำกัด ณ ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2558	U	1
4.2 การจัดโครงการฝึกอบรมและประชุมวิชาการ		
4.2.1 คณะทำงานฝ่ายวิชาการ การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 16 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 12 – 13 กรกฎาคม 2561 ณ โรงแรม แชนด์ ดูนส์ เจ้าหลาว บีช รีสอร์ท จังหวัดจันทบุรี	U	1
4.2.2 คณะทำงานฝ่ายวิชาการ การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 15 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 13-14 กรกฎาคม 2560 ณ โรงแรมอวานี ขอนแก่น โฮเทล แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น	U	1
4.3 ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความและประเมินโครงการวิจัย		
4.3.1 ผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาบทความใน การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 16 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 12 – 13 กรกฎาคม 2561 ณ โรงแรมแชนด์ ดูนส์ เจ้าหลาว บีช รีสอร์ท จังหวัดจันทบุรี จำนวน 8 เรื่อง.	U	1
4.3.2 ผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาบทความใน การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 15 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 13-14 กรกฎาคม 2560 ณ โรงแรมอวานี ขอนแก่น โฮเทล แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น	U	1

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
จำนวน 3 เรื่อง		
4.3.3 ผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาบทความในวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในระหว่างปี 2558 – 2559 จำนวน 8 เรื่อง (ใช้เวลา 10 ชั่วโมง).	U	1

บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

 อาจารย์ประจำหลักสูตร

 อาจารย์ผู้สอน

 อาจารย์พิเศษ

ผศ.ดร.พรทิพย์ เรือนปานันท์

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2555

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ		
-	-	-
2. ผลงานวิจัย	-	-
2.1 บทความวิจัยเรื่องเต็มตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ		
2.1.2 จันทิมา สันติสุข, เยาวนุช พรหมนวล, อมรศรี ชุนอินทร์, พงศ์ระวี นิมน้อย และพรทิพย์ เรือนปานันท์. 2561. ประสิทธิภาพของแอกติโนไมซีทส์จากผึ้งมีมด้า (<i>Apis andreniformis</i>) ในการควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม <i>Meloidogyne incognita</i> สาเหตุโรครากปมพริกในสภาพโรงเรือน. วารสารเกษตร 34 (3): 481-490.	N	0.8
2.1.2 พรทิพย์ เรือนปานันท์. 2560. การศึกษาการเข้าทำลายรากมันสำปะหลังของไส้เดือนฝอยราก <i>Meloidogyne incognita</i> ที่แยกจากพืชอาศัยต่างชนิดกัน. วารสารวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 9 (9): 26-36.	N	0.8
2.1.3 Dame, Z.T. and P. Ruanpanun. 2017. Production of macrolide antibiotics from a cytotoxic soil <i>Streptomyces</i> sp. strain ZDB. World J. Microbiol. Biotechnol. 33: 139 DOI10.1007/s11274-017-2306-6.	M	1
2.1.4 Nimnoi, P., Pongsilp N and P. Ruanpanun. 2017. Monitoring the efficiency of <i>Streptomyces galilaeus</i> strain KPS-C004 against root knot disease and the promotion of plant growth in the plant-parasitic nematode infested soils. Biol. Control 114: 158-166.	M	1
2.1.5 Ruanpanun, P. and C. Chamswang. 2016. Potential of actinomycetes isolated from earthworm castings in controlling root-knot nematode <i>Meloidogyne</i>	M	1

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
<i>incognita</i> . J. Gen. Plant Pathol. 82: 43-50.		
2.1.6 Ruanpanun, P. and A. Khun-In. 2015. First report of <i>Meloidogyne incognita</i> caused root knot disease of upland rice in Thailand. J. ISSAAS. 21: 68-77.	M	1
2.2 บทความวิจัยเรื่องเต็มตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม		
-	-	-
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น		
-	-	-
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม		
-	-	-

บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

 อาจารย์ประจำหลักสูตร

 อาจารย์ผู้สอน

 อาจารย์พิเศษ

ผศ.ดร. รติยา พงศ์พิสุทธา

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2548

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ		
1.1 รติยา พงศ์พิสุทธา. 2560. ราวทยาเบื้องต้น. สำนักพิมพ์ บริษัท แดเน็กซ์อินเตอร์คอปอเรชั่น จำกัด. 251 หน้า.	H	1
2. ผลงานวิจัย		
2.1 บทความวิจัยเรื่องเต็มตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ		
2.1.1 จิระเวช โพธิ์อุบล รติยา พงศ์พิสุทธา และ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล. 2559. ประสิทธิภาพของสารสกัดจากเปลือกมะละกอต่อกาการเจริญของเชื้อรา <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> สาเหตุโรคแอนแทรคโนสของมะม่วง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47: 3 (พิเศษ) : 91-94.	J	0.6
2.1.2 จิระเวช โพธิ์อุบล รติยา พงศ์พิสุทธา และ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล. 2560. ศักยภาพของสารกึ่งบริสุทธิ์ที่แยกได้จากสารสกัดของเปลือกมะละกอ ต่อกาการควบคุมเชื้อรา <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> สาเหตุโรคแอนแทรคโนสของมะม่วง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48: 3 (พิเศษ): 97-100.	J	0.6
2.1.3 พิสุทธิ เขียวมณี สรรเสริญ รังสุวรรณ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล รติยา พงศ์พิสุทธา และ ธนภาพ บรรเจิดเชิดชู. 2560. การระบุชนิดเชื้อราที่แยกจากอาการ starburst ของเมล็ดข้าวโพดหลังการเก็บเกี่ยวและการสร้างฟูโมนิซิน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48: 3 (พิเศษ) : 141-144.	J	0.6
2.1.4 ภัสรา แสงงาม รติยา พงศ์พิสุทธา และ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล. 2559. ศักยภาพของสารจากธรรมชาติ กรดอะมิโน และกรดอินทรีย์ต่อการควบคุมเชื้อรา <i>Aspergillus fumigatus</i> ของเมล็ดข้าว. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47: 3 (พิเศษ) : 67-70.	J	0.6
2.1.5 สรรเสริญ รังสุวรรณ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุลและ รติยา พงศ์พิสุทธา. 2558. การปรับปรุงสารสกัดสมุนไพรชนิดสำเร็จรูป เพื่อควบคุมเชื้อราและโรคแอนแทรคโนสในผลมะม่วง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46: 3/1 (พิเศษ)	J	0.6

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
: 339-342.		
2.1.6 สรรเสริญ รังสุวรรณ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล และ รัตติยา พงศ์พิสุทธา. 2560. การควบคุมโรคแอนแทรกโนสมะม่วงและพริกหลังการเก็บเกี่ยวโดยใช้ น้ำมันหอมระเหยอบเชยและสารสกัดสมุนไพรผสมจากธรรมชาติ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48: 3 (พิเศษ) : 93-96.	J	0.6
2.1.7 สันฐิติ บินคาเดอร์ รัตติยา พงศ์พิสุทธา และ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล. 2558. ความละเอียดในการประเมินพื้นที่เกิดโรคโดยใช้ภาพ 3D และ ภาพถ่ายพืชในรูปแบบ 2D. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46: 3/1 (พิเศษ): 469-472.	J	0.6
2.1.8 สันฐิติ บินคาเดอร์ รัตติยา พงศ์พิสุทธา และ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล. 2560. ตรวจสอบความต้านทานต่อสารเคมี Azoxystrobin ของเชื้อรา <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Sacc สาเหตุโรคแอนแทรกโนสของมะม่วง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48: 3 (พิเศษ) : 129-132.	J	0.6
2.1.9 รัตติยา พงศ์พิสุทธา ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล และ สันฐิติ บินคาเดอร์. 2560. การจำแนกเชื้อรา <i>Colletotrichum</i> species สาเหตุโรคแอนแทรกโนสของกาแฟ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48: 3 (พิเศษ) : 133-136.	J	0.6
2.2 บทความวิจัยเรื่องเต็มตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม		
2.2.1 กนกกร นาควัน ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล และ รัตติยา พงศ์พิสุทธา. 2561. การตอบสนองต่อสารเคมีกำจัดโรคพืชของเชื้อรา <i>Trichoderma</i> spp. ที่แยกได้จากพื้นที่ปลูกทุเรียน จังหวัดจันทบุรี. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, จตุจักร, กรุงเทพฯ. หน้า 39-46.	K	0.2
2.2.2 กนกพร ฉัตรไชยศิริ รัตติยา พงศ์พิสุทธา และ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล. 2561. การพัฒนาสูตรอาหาร ที่จำเพาะ ต่อการแยกเชื้อราสาเหตุโรครากและโคนเน่าของทุเรียน. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, จตุจักร, กรุงเทพฯ. หน้า 31-38.	K	0.2
2.2.3 ญาณิศา แก้วบังวัน ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล และ รัตติยา พงศ์พิสุทธา. 2561. ผลของสารผสมที่ใช้ร่วมกับวัสดุปลูกที่มีต่อเชื้อราสาเหตุโรคพืช. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, จตุจักร, กรุงเทพฯ. หน้า 17-24.	K	0.2
2.2.4 พัชรี บุญเรืองรอด และ รัตติยา พงศ์พิสุทธา. 2561. ผลของสารจากธรรมชาติ และกรดอะซิติกในการยับยั้งการเจริญของเชื้อรา <i>Bipolaris oryzae</i> สาเหตุโรคใบจุดสีน้ำตาลของข้าว. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56 (ภาคโปสเตอร์). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, จตุจักร กรุงเทพฯ. หน้า 237-243.	K	0.2

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม		
4.1 งานบริการทางวิชาการ		
4.1.1 วิทยากรบรรยายพิเศษเรื่อง ศัตรูพริกและการควบคุม หลักสูตรการผลิตพริก แห้งที่มีคุณภาพและความปลอดภัย ภายใต้โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีจาก ผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่เพื่อการใช้ประโยชน์ โดย เครือข่ายวิจัยภูมิภาค จัดขึ้นในวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2560 ณ ศูนย์ เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ตำบลพระแท่น อำเภอกำ มะกา จังหวัดกาญจนบุรี	U	1
4.1.2 Bilateral seminar for international exchange between Nagoya University and Kasetsart University. March 4, 2016. Graduate School of Bioagricultural Sciences, Nagoya University, JAPAN	U	1
4.1.3 วิทยากรบรรยายพิเศษเรื่อง ศัตรูพริกและการควบคุม หลักสูตรการผลิตพริก แห้งที่มีคุณภาพและความปลอดภัย ภายใต้โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีจาก ผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่เพื่อการใช้ประโยชน์ โดย เครือข่ายวิจัยภูมิภาค จัดขึ้นในวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 ณ ศาลา กลางหมู่บ้าน หมู่ 8 ตำบลจอมประทัด อำเภอดงหลวง จังหวัดราชบุรี	U	1
4.2 การจัดโครงการฝึกอบรมและประชุมวิชาการ		
4.2.1 คณะทำงานฝ่ายวิชาการ การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว แห่งชาติ ครั้งที่ 16 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 12 – 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 ณ โรงแรมแชนด์ ดูนส์ เจ้าหลาว บีช รีสอร์ท จังหวัดจันทบุรี	U	1
4.2.2 คณะทำงานฝ่ายวิชาการ การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว แห่งชาติครั้งที่ 15 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 13-14 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ณ โรงแรมอวานี ขอนแก่น โฮเทล แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัด ขอนแก่น	U	1
4.3 ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความและประเมินโครงการวิจัย		
4.3.1 ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจประเมินรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ข้อเสนอโครงการวิจัย ของ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ปีงบประมาณ 2559 และ 2560 จำนวน 2 เรื่อง	U	1
4.3.2 ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการทุนวิจัยพื้นฐานเชิงยุทธศาสตร์ “ความ หลากหลายทางชีวภาพ” ของฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการ วิจัย (สกว.) ปี พ.ศ. 2561 จำนวน 1 เรื่อง	U	1
4.3.3 ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์โครงการ ของสำนักงาน	U	1

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
กองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี พ.ศ. 2560 จำนวน 1 เรื่อง		
4.3.4 ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย จากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี พ.ศ. 2560 ของมหาวิทยาลัยบูรพา จำนวน 5 เรื่อง ได้แก่	U	1
4.3.5 ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย จากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี พ.ศ. 2560 ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์ จำนวน 1 เรื่อง	U	1
4.3.6 ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิจัย ในการประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพีชเซตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 11 (CRDC 2017) โดยคณะเทคโนโลยีการเกษตร และวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดขึ้นระหว่างวันที่ 3 – 4 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ณ โรงแรมวินเซอร์ สวิส กรุงเทพฯ จำนวน 2 เรื่อง	U	1
4.3.7 ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย จากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี พ.ศ. 2559 ของมหาวิทยาลัยบูรพา จำนวน 12 เรื่อง	U	1
4.3.8 ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย จากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี พ.ศ. 2559 ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์ จำนวน 1 เรื่อง	U	1
4.3.9 ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลโครงการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม (ฉบับสมบูรณ์) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ปี พ.ศ. 2558 จำนวน 1 เรื่อง (ใช้เวลา 3 ชั่วโมง)	U	1

บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

 อาจารย์ประจำหลักสูตร

 อาจารย์ผู้สอน

 อาจารย์พิเศษ

ผศ.ดร. วรณวิไล อินทนู

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2537

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ		
-		
2. ผลงานวิจัย		
2.1 บทความวิจัยเรื่องเติมตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ		
2.1.1 จิระเดช แจ่มสว่าง วรณวิไล อินทนู และ บังอร น้อยไสย. 2561. ประสิทธิภาพของชีวภัณฑ์ <i>Bacillus siamensis</i> RRK1-Rif ในการลดการเกิดโรคกาบใบแห้ง และโรคเมล็ดต่างของข้าว. วารสารวิทยาศาสตร์ เกษตร 49(1): 1-14.	J	0.6
2.1.2 บังอร น้อยไสย จิระเดช แจ่มสว่าง และ วรณวิไล อินทนู. 2561. ประสิทธิภาพของชีวภัณฑ์ <i>Bacillus siamensis</i> RRK1-Rif สูตรผงเปียกน้ำ ในการควบคุม โรคกาบใบแห้ง และโรคเมล็ดต่างและการเพิ่ม ผลผลิตของข้าว. วารสารแก่นเกษตร 46(4): 633-642.	N	0.8
2.1.3 อนุสรุ ตะเคียนเกลี้ยง วรณวิไล อินทนู และ จิระเดช แจ่มสว่าง. 2560. ประสิทธิภาพของสายพันธุ์	J	0.6

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
<p>กลายที่ได้จากเชื้อแบคทีเรียปฏิปักษ์ซึ่งแยกจากดิน รอบรากในการควบคุมโรคเน่าระดับดินของต้นกล้า แตงกวา สาเหตุจากเชื้อรา <i>Pythium</i> <i>aphanidermatum</i>. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48(3) : 442-452.</p>		
<p>2.1.4 จิระเดช แจ่มสว่าง วรณวิไล อินทนู และ วิราพร ชีวะพานิช 2559 ประสิทธิภาพของเชื้อรา <i>Trichoderma</i> <i>asperellum</i> และโพแทสเซียมไดไฮโดรเจนฟอสเฟตต่อการส่งเสริมการเจริญเติบโตและการลดโรคคราก เน่าของผักกาดหอมที่ปลูกในระบบไฮโดรโปนิคส์. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47(3): 363-374.</p>	N	0.8
<p>2.2 บทความวิจัยเรื่องเติมตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม</p>		
<p>บุษญา สัมฤทธิ์ดี วรณวิไล อินทนู และ จิระเดช แจ่มสว่าง. 2560. ประสิทธิภาพของ แบคทีเรียปฏิปักษ์สายพันธุ์กลายจากการฉายแสงยูวีในการควบคุมโรคเหี่ยวของ ต้นแตงกวาสาเหตุจากเชื้อรา <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cucumerinum</i>, หน้า 12-19. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, วันที่ 7-8 ธันวาคม 2560.</p>	K	0.2
<p>3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น</p>		
<p>3.1 วรณวิไล อินทนู. 2560. บาซิลลัส อีกหนึ่งทางเลือก เพื่อทดแทนสารเคมีควบคุม โรคพืช. วารสารเกษตรกรรม 4 (19): 37-38.</p>	F	0.2
<p>4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม</p>		
<p>4.1 งานบริการทางวิชาการ</p>		
<p>4.1.1 วิทยากรบรรยาย ในหัวข้อที่เกี่ยวกับ “การวินิจฉัยโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา และแบคทีเรีย”</p>	B	0.6
<p>4.1.2 วิทยากรบรรยาย ในหัวข้อที่เกี่ยวกับ “การควบคุมโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา โดยชีววิธี”</p>	B	0.6
<p>4.1.3 วิทยากรบรรยาย ในหัวข้อที่เกี่ยวกับ “การผลิตและการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์ มาและแบคทีเรียบาซิลลัสเพื่อควบคุมโรคพืช”</p>	B	0.6
<p>4.1.4 โครงการบริการวิชาการ “การผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มาเพื่อสนับสนุนการ ผลิตพืชในระบบเกษตรที่ดีที่เหมาะสมและเกษตรอินทรีย์” 2551-2562 แหล่งทุนสนับสนุน:- ห้องปฏิบัติการควบคุมโรคพืชโดยชีวภาพ</p>	B	0.6
<p>4.2 การจัดโครงการฝึกอบรมและประชุมวิชาการ</p>		
-	-	-

บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

 อาจารย์ประจำหลักสูตร

 อาจารย์ผู้สอน

 อาจารย์พิเศษ

อ.ดร. ศิริพร ดอนเหนือ

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2555

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ	-	-
-		
2. ผลงานวิจัย		
2.1 บทความวิจัยเรื่องเต็มตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ		
2.1.1 วนิดา ธรรมธรรุสาร ศิริพร ดอนเหนือ ศิริพร ก่ออินทร์ศักดิ์ และ จินตนา อันอาตม์งาม. 2562. การประเมินความต้านทานต่อโรค กาบใบเน่าและโรคเมล็ดต่างข้าวที่เกิดจากเชื้อรา <i>Sarocladium</i> <i>oryzae</i> . วารสารเกษตร 35(1): 113-123.	J	0.6
2.1.2 ทิภาพร นวลเนตร ศิริพร ดอนเหนือ ศิริพร ก่ออินทร์ศักดิ์ และ จินตนา อันอาตม์งาม. 2561. ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของ เชื้อรา <i>Curvularia lunata</i> สาเหตุโรคเมล็ดต่างข้าวด้วยการ วิเคราะห์ดีเอ็นเอบริเวณ ITS rDNA และเครื่องหมาย ISSR. วารสารวิชาการเกษตร 36(2): 211-220.	J	0.6
2.1.3 สุนิษา ขานวาทิก อังคณา สมณัฐวิชัย พรรัชดา มาตราสงคราม วรณัน วิทยาพิภพสกุล ไมตรี พรหมมินทร์ พรพิมล อธิปัญญาคม แสนชัย คำ หล้า ศิริพร ดอนเหนือ วลัยพร พัชรนฤมล และ วิโรจน์ ตั้งเจริญเสถียร. 2560. จุดเริ่มต้นในการพัฒนาการควบคุมการเข้าด้านจุลชีพในพืช. วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข 11(4): 581-592.	J	0.6
2.2 บทความวิจัยเรื่องเต็มตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม	-	-
-		
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น	-	-

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
-		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม	-	-
-		

บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

 อาจารย์ประจำหลักสูตร

 อาจารย์ผู้สอน

 อาจารย์พิเศษ

อ. ชมาภร ภูวิธกรณ์

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท พ.ศ. 2544

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ	-	
2. ผลงานวิจัย		
2.1 บทความวิจัยเรื่องเต็มตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ		
2.1.1 ชมาภร ภูวิธกรณ์ จิราภรณ์ ปอสูงเนิน สุภาพร กลิ่นคง และคณิงนิตย์ เหรียญวารการ. 2562. การเข้าทำลายและการถ่ายทอดทางเมล็ดของ <i>Cummea latent viroid</i> ในพริก. วารสารเกษตร 35(1): 101- 111.	N	0.8
2.2 บทความวิจัยเรื่องเต็มตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม	-	
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น		
3.1 Bhuvitarkorn, S. and K. Reanwarakorn. 2014. <u>Cucumber Disease Caused by <i>Cummea latent viroid</i></u> . In The 6 th AG-BIO/PERDO Graduate Conference on Agricultural Biotechnology and KU-UT Joint Seminar III on December 7-8, 2014. Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus, Nakhon Pathom, Thailand.	L	0.4
3.2 Bhuvitarkorn, S. and Reanwarakorn, K. Symptom expression and Transmission of <i>Cummea Latent Viroid</i> Related to Eggplant Growth Stages. 2015. In ISSAASS 2015 & 118th JSTA International Joint Conference on November 7-9, 2015 NODAI Academia Center. Tokyo University of Agriculture, Tokyo, Japan.	L	0.4
3.3 Bhuvitarkorn, S. and Reanwarakorn, K. <u>Severe Disease Symptom Caused by <i>Cummea latent viroid</i></u> in Melons. 2016. In The 7th AG-BIO/PERDO Graduate Conference on Agricultural	L	0.4

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
Biotechnology and KU-UT Joint Seminar IV on December 8-9, 2016. Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus, Nakhon Pathom, Thailand.		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม		
4.1 งานบริการทางวิชาการ		
4.1.1 วิทยากรฝึกอบรมการเตรียมตัวสู่การเป็นหมอฟัน รุ่นที่ 8 เรื่อง เทคนิคการวินิจฉัยโรคฟัน วันที่ 11 มีนาคม 2560	B	0.6
4.1.2 วิทยากรฝึกอบรมการเตรียมตัวสู่การเป็นหมอฟัน รุ่นที่ 8 เรื่อง เทคนิคการวินิจฉัยโรคฟัน วันที่ 24 มิถุนายน 2560	B	0.6
4.1.3 วิทยากรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการปลูกเชื้อโรคฟันเพื่อประเมินระดับความต้านทานของฟัน วันที่ 12-16 มิถุนายน 2560 จัดโดยสมาคมทันตแพทย์แห่งประเทศไทย	B	0.6
4.1.4 วิทยากรฝึกอบรม Workshop on Phenotyping in controlled environments (by NSTDA, BIOTECT, NECTEC and JULICH) at Thailand Science Park Center, ปทุมธานี วันที่ 21-22 พ.ค. 2561	B	0.6
4.1.5 วิทยากรฝึกอบรมการเตรียมตัวสู่การเป็นหมอฟัน รุ่นที่ 9 เรื่อง เทคนิคการวินิจฉัยโรคฟัน วันที่ 15 กันยายน 2561	B	0.6
4.1.6 วิทยากรฝึกอบรมการเตรียมตัวสู่การเป็นหมอฟัน รุ่นพิเศษ เรื่อง เทคนิคการวินิจฉัยโรคฟัน วันที่ 17 พฤศจิกายน 2561	B	0.6
4.1.7 วิทยากรฝึกอบรมการเตรียมตัวสู่การเป็นหมอฟัน รุ่นที่ 10 เรื่อง เทคนิคการวินิจฉัยโรคฟัน วันที่ 22 ธันวาคม 2561	B	0.6
2.3 บทความวิจัยเรื่องเติมตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม		
-		
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น		
-		
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม		
-		

บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน อาจารย์พิเศษ

ผศ.ดร. สุจินต์ ภัทรภูวดล

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2551

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ		
-	-	-
2. ผลงานวิจัย		
2.1 บทความวิจัยเรื่องเต็มตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ		
2.1.1 ขวัญชนก อารีกิจ วิชัย ไชลิตรัตน์ Scott Adkins และ สุจินต์ ภัทรภูวดล. 2560. การคัดเลือกพันธุ์พืชวงศ์แตงต้านทานต่อเชื้อไวรัส <i>Cucumber mosaic virus</i> , <i>Papaya ringspot virus</i> และ <i>Zucchini yellow mosaic virus</i> . วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48(2): 186-199.	J	0.6
2.1.2 ชุตีรัตน์ อัครเทพ จุฑาเทพ วัชรไชยคุปต์ สุจินต์ ภัทรภูวดล และ วิชัย ไชลิตรัตน์. 2560. ความเสถียรของ Infectious Clone เชื้อไวรัสใบด่างจุดวงแหวนมะละกอ (PRSV-P) ในพลาสมิดพาหะ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48(2): 208-220.	J	0.6
2.1.3 ไพเราะ ขวัญงาม จุฑาเทพ วัชรไชยคุปต์ สุจินต์ ภัทรภูวดล และ วิชัย ไชลิตรัตน์. 2559. การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมของ <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzicola</i> ในประเทศไทย. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47 (1): 29-45.	N	0.8
2.1.4 รุ่งทิพย์ จันเพ็ชร วิชัย ไชลิตรัตน์ Scott Adkins และ สุจินต์ ภัทรภูวดล. 2560. การตรวจเชื้อ <i>Squash leaf curl Yunnan virus</i> ในพืชวงศ์แตงด้วยเทคนิค Loop-Mediated Isothermal amplification. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48(2): 221-230.	J	0.6
2.1.5 ปริศนา วงศ์ล้อม จุฑาเทพ วัชรไชยคุปต์ สุจินต์ ภัทรภูวดล และ วิชัย ไชลิตรัตน์. 2558. การประเมินความหลากหลายในการก่อโรคของสายพันธุ์เชื้อ <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i> ในประเทศไทย. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (2): 165-175.	N	0.8

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
2.1.6 ปริศนา วงศ์ล้อม จุฑาทเทพ วัชรระไชยคุปต์ สุจินต์ ภัทรภูวตล และ วิชัย ไชลิตรัตน์. 2558. การศึกษาเปรียบเทียบความหลากหลายทางพันธุกรรมของ <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i> ด้วยเทคนิค AFLP, rep-PCR และ RFLP-Tal. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3): 273-286.	N	0.8
2.1.7 วันวิสาข์ เพ็ชรอำไพ จุฑาทเทพ วัชรระไชยคุปต์ สุจินต์ ภัทรภูวตล และ วิชัย ไชลิตรัตน์. 2560. การจำแนกเชื้อแบคทีเรียสาเหตุโรครวงไหม้และเมล็ดต่างของข้าวโดยการวิเคราะห์ลำดับเบสของกลุ่มยีน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48(2): 297-311.	J	06
2.1.8 อริษา จิตรติกรกุล จุฑาทเทพ วัชรระไชยคุปต์ สุจินต์ ภัทรภูวตล และ วิชัย ไชลิตรัตน์. 2560. การจำแนกเชื้อแบคทีเรียสาเหตุโรคกล้าต้นเน่าของข้าวโพดด้วยการวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ของกลุ่มยีน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (3): 358-375.	J	0.6
2.1.9 Bourhis, Y., T, Gottwald ., F, Lopez-Ruiz., S, Patarapuwadol and van den Bosch, Frank. 2019. Sampling for disease absence-deriving informed monitoring from epidemic traits. Journal of Theoretical Biology 461:8-16.	M	1.0
2.1.10 Carpenter, S., Mishra, P., Ghoshal, C., Dash, P., Wang, L., Midha, S. K., Laha G.S., Lore J. S., Kositratana, W., Singh, N. K., Singh, K., Patil, P. B., Oliva, R., Patarapuwadol S., Bogdanove, A. J. and R. Rhitu . 2018. A strain of an emerging Indian pathotype of <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i> defeats the rice bacterial blight resistance gene xa13 without inducing a clade III SWEET gene and is nearly identical to a recent Thai isolate. Frontiers in Microbiology 9: 2703.	M	1.0
2.1.11 Korinsak,S., S, Tangphatsornruang., W,Pootakham., S, Wanchana., A, Plabpla., C, Jantasuriyarat., S. Patarapuwadol., A, Vanavichit and T. Toojinda. 2018. Genome-wide association mapping of virulence gene in rice blast fungus <i>Magnaporthe oryzae</i> using a genotyping by sequencing approach. Genomics. (Available online at https://doi.org/10.1016/j.ygeno.2018.05.011 , 15 May	M	1.0

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่า น้ำหนัก
2018)		
2.2 บทความวิจัยเรื่องเติมตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม		
-	-	-
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น		
-	-	-
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม		
-	-	-

บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

 อาจารย์ประจำหลักสูตร

 อาจารย์ผู้สอน

 อาจารย์พิเศษ

อ.ดร. อมรศรี ขุนอินทร์

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2556

บรรณานุกรม	ระดับคุณภาพ ผลงาน (ให้ระบุ A-U)	ค่าน้ำหนัก
1. ผลงานแต่งเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ		
-	-	-
2. ผลงานวิจัย		
2.1 บทความวิจัยเรื่องเต็มตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ		
2.1.1 จำเนียร ชมพู อมรศรี ขุนอินทร์ และทศพล พรพรหม. 2559. วัชพืชในแปลงฝรั่งบางชนิดที่เป็นพืชอาศัยของไส้เดือนฝอยรากปม (<i>Meloidogyne incognita</i>). วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47(1): 81-92.	J	0.6
2.1.2 จำเนียร ชมพู อมรศรี ขุนอินทร์ อภิรัฐ บัณฑิต และทศพล พรพรหม. 2561. ผลของอัลลีโลพาตีในวัชพืชที่ปลูกพร้อมกับมะเขือเทศต่อการเข้าทำลายของไส้เดือนฝอยรากปม (<i>Meloidogyne</i> spp.). วารสารเกษตร 34(1): 55-65.	N	0.8
2.1.3 จันทิมา สันติสุข เยาวนุช พรหมนวล อมรศรี ขุนอินทร์ พงศ์ระวี นิมน้อย และพรทิพย์ เรือนปานันท์. 2561. ประสิทธิภาพของแอคติโนไมซีตส์จากผึ้งมัมดำ (<i>Apis andreniformis</i>) ในการควบคุมไส้เดือนฝอยรากปมพริกในสภาพโรงเรือน. วารสารเกษตร 34(3): 481- 490.	N	0.8
2.1.4 Ruanpanun P. and Khun-in A. 2015. First report of <i>Meloidogyne incognita</i> caused root knot disease of upland rice in Thailand. J. ISSAAS 21(1): 68-77.	M	1
2.2 บทความวิจัยเรื่องเต็มตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม		
-	-	-
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น		
-	-	-
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม		
-	-	-