

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาโรคพืชวิทยา
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาโรคพืชวิทยา

ภาษาอังกฤษ: Doctor of Philosophy Program in Plant Pathology

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (โรคพืชวิทยา)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย): ป.ด. (โรคพืชวิทยา)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ): Doctor of Philosophy (Plant Pathology)

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ): Ph.D. (Plant Pathology)

3. วัตถุประสงค์

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาโรคพืชวิทยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตปรัชญาดุษฎีบัณฑิต ที่มีคุณสมบัติดังนี้

(1) มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎี ในสาขาวิชาวิทยาโรคพืช และสามารถประยุกต์ความรู้ดังกล่าวในการทำวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงได้

(2) มีความสามารถในการวิจัยที่จะก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ด้วยตัวเอง หรือพัฒนาเทคโนโลยีทางด้านวิทยาโรคพืชที่เป็นมาตรฐาน หรือการสร้างนวัตกรรมใหม่

(3) มีความสามารถในการวิเคราะห์หาแนวทางแก้ปัญหา ประยุกต์ใช้ผลงานวิจัยร่วมกับสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง ในการพัฒนาการเกษตรและจัดการปัญหาอันเนื่องมาจากโรคพืช

(4) มีความสามารถในการสื่อสาร การสอน/ถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาโรคพืช

(5) มีความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้างอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

(6) มีทักษะการทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่น และมีจิตอาสา เพื่อประโยชน์ส่วนรวม

(7) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพ และมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

4. โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	จำนวนหน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 1.2
1) หมวดวิชาบังคับ	3 (ไม่นับหน่วยกิต)	8 (ไม่นับหน่วยกิต)
2) วิทยานิพนธ์	48	80

5. รายวิชา

แบบ 1.1

1) หมวดวิชาบังคับ		ไม่นับหน่วยกิต
**AG119 991	สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 3 Seminar in Plant Pathology III	1(1-0-2)
**AG119 992	สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 4 Seminar in Plant Pathology IV	1(1-0-2)
**AG119 993	สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 5 Seminar in Plant Pathology V	1(1-0-2)
2) หมวดวิทยานิพนธ์		48 หน่วยกิต
**AG119 996	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	48 หน่วยกิต

แบบ 1.2

1) หมวดวิชาบังคับ		ไม่นับหน่วยกิต
**AG117 201	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาโรคพืช Research Methodology in Plant Pathology	3(2-3-5)
**AG117 891	สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 1 Seminar in Plant Pathology I	1(1-0-2)
**AG117 892	สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 2 Seminar in Plant Pathology II	1(1-0-2)
**AG119 991	สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 3 Seminar in Plant Pathology III	1(1-0-2)
**AG119 992	สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 4 Seminar in Plant Pathology IV	1(1-0-2)
**AG119 993	สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 5 Seminar in Plant Pathology V	1(1-0-2)

2) หมวดวิทยานิพนธ์

80 หน่วยกิต

**AG119 997 คุชฎีนิพนธ์

80 หน่วยกิต

Dissertation

6. แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 1.2
**AG117 101 การเกิดโรคพืชและระบาดวิทยา Plant Pathogenesis and Epidemiology	-	3(3-0-6) (ไม่นับหน่วยกิต)
**AG117 201 ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาโรคพืช Research Methodology in Plant Pathology	-	3(2-3-5) (ไม่นับหน่วยกิต)
**AG119 996 คุชฎีนิพนธ์ Dissertation	6	-
**AG119 997 คุชฎีนิพนธ์ Dissertation	-	6
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	6	12
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	6	6

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 1.2
**AG117 891 สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 1 Seminar in Plant Pathology I	-	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
**AG119 991 สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 3 Seminar in Plant Pathology III	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	-
**AG119 996 คุชฎีนิพนธ์ Dissertation	8	-
**AG119 997 คุชฎีนิพนธ์ Dissertation	-	8
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	14	14

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 1.2
**AG119 996 ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	10	-
**AG119 997 ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	10
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	10	10
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	24	24

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 1.2
**AG117 892 สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 2 Seminar in Plant Pathology II	-	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
**AG119 992 สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 4 Seminar in Plant Pathology IV	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	-
**AG119 996 ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8	-
**AG119 997 ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	8
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	8
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	32	32

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 1.2
**AG119 996 ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	10	-
**AG119 997 ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	10
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	10	10
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	42	42

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 1.2
**AG119 991 สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 3 Seminar in Plant Pathology III	-	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
**AG119 996 ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	6	-
**AG119 997 ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	8
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	6	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	48	50

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 1.2
**AG119 997 ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	10
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		10
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		60

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 1.2
**AG119 992 สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 4 Seminar in Plant Pathology IV	-	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
**AG119 997 ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	8
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		68

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 1.2
**AG119 993 สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 5 Seminar in Plant Pathology V	-	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
**AG119 997 ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	8
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		8
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		76

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 1.2
**AG119 997 ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	4
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		4
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		80