

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาโรคพืช
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาโรคพืช
ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Plant Pathology

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิทยาโรคพืช)
ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : ปร.ด. (วิทยาโรคพืช)
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Doctor of Philosophy (Plant Pathology)
ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : Ph.D. (Plant Pathology)

3. วัตถุประสงค์

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาโรคพืช (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิต
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต ที่มีคุณสมบัติดังนี้

- (1) มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎี ในสาขาวิชาวิทยาโรคพืช และสามารถประยุกต์ความรู้
ดังกล่าวในการทำวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงได้
- (2) มีความสามารถในการวิจัยที่จะก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ด้วยตัวเอง หรือพัฒนาเทคโนโลยีทางด้านวิทยาโรค
พืชที่เป็นมาตรฐาน
- (3) มีความสามารถในการวิเคราะห์หาแนวทางแก้ปัญหา ประยุกต์ใช้ผลงานวิจัยร่วมกับสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง
ในการพัฒนาการเกษตรและจัดการปัญหาอันเนื่องมาจากโรคพืช
- (4) มีความสามารถในการสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ ที่จะ
นำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้างอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
- (5) มีความสามารถในการสอน/ถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาโรคพืช
- (6) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพ และมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติ
ปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

4. หลักสูตรและโครงสร้างหลักสูตร

4.1 หลักสูตร

4.1.1 จำนวนหน่วยกิต

แบบ 1.1 รวมตลอดหลักสูตร 48 หน่วยกิต
แบบ 1.2 รวมตลอดหลักสูตร 80 หน่วยกิต

4.2 โครงสร้างหลักสูตร

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

5. รายวิชา

5.1 แบบ 1.1

1) หมวดวิชาบังคับ

ให้เรียนรายวิชาต่อไปนี้ และรายวิชาอื่นๆ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร โดยไม่นับหน่วยกิต

121 991	สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 3 Seminar in Plant Pathology III	1(1-0-2)
121 992	สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 4 Seminar in Plant Pathology IV	1(1-0-2)
121 993	สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 5 Seminar in Plant Pathology V	1(1-0-2)
2) หมวดวิทยานิพนธ์		48 หน่วยกิต
121 997	คุชฎินิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต

5.2 แบบ 1.2

1) หมวดวิชาบังคับ

ให้เรียนรายวิชาต่อไปนี้ และรายวิชาอื่นๆ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร โดยไม่นับหน่วยกิต

121 721	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาโรคพืช Research Methodology in Plant Pathology	3(2-3-5)
121 891	สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 1 Seminar in Plant Pathology I	1(1-0-2)
121 892	สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 2 Seminar in Plant Pathology II	1(1-0-2)
121 991	สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 3 Seminar in Plant Pathology III	1(1-0-2)
121 992	สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 4 Seminar in Plant Pathology IV	1(1-0-2)
121 993	สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 5 Seminar in Plant Pathology V	1(1-0-2)

2) หมวดวิทยานิพนธ์	80 หน่วยกิต
121 996 คุชฎีนิพนธ์	80 หน่วยกิต
Dissertation	

6. แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
121 721	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาโรคพืช Research Methodology in Plant Pathology	-	3(2-3-5) (ไม่นับหน่วยกิต)
121 997	คุชฎีนิพนธ์ Dissertation	6	-
121 996	คุชฎีนิพนธ์ Dissertation	-	6
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	6	6
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	6	6
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
121 891	สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 1 Seminar in Plant Pathology I	-	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
121 991	สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 3 Seminar in Plant Pathology III	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	-
121 997	คุชฎีนิพนธ์ Dissertation	8	-
121 996	คุชฎีนิพนธ์ Dissertation	-	8
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	8	8
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	14	14
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
121 997	คุชฎีนิพนธ์ Dissertation	10	-
121 996	คุชฎีนิพนธ์ Dissertation	-	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	10	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	24	24

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
121 892	สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 2 Seminar in Plant Pathology II	-	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
121 992	สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 4 Seminar in Plant Pathology IV	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	-
121 997	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8	-
121 996	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	8
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		8	8
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		32	32
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
121 997	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	10	-
121 996	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	10
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		10	10
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		42	42
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
121 991	สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 3 Seminar in Plant Pathology III	-	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
121 993	สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 5 Seminar in Plant Pathology V	1(1-0-2)	-
121 997	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	6	-
121 996	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	8
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		6	8
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		48	50

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต
	แบบ 1.2
121 996 คุษฎีนิพนธ์	10
Dissertation	
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	10
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	60
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
	แบบ 1.2
121 992 สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 4	1(1-0-2)
Seminar in Plant Pathology IV	(ไม่นับหน่วยกิต)
121 996 คุษฎีนิพนธ์	8
Dissertation	
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	8
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	68
ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต
	แบบ 1.2
121 993 สัมมนาทางวิทยาโรคพืช 5	1(1-0-2)
Seminar in Plant Pathology V	(ไม่นับหน่วยกิต)
121 996 คุษฎีนิพนธ์	8
Dissertation	
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	8
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	76
ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
	แบบ 1.2
121 996 คุษฎีนิพนธ์	4
Dissertation	
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	4
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	80