

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชากีฏวิทยา
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชากีฏวิทยา

ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Entomology

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (กีฏวิทยา)

ชื่อย่อ : ป.ด. (กีฏวิทยา)

ชื่อเต็ม : Doctor of Philosophy (Entomology)

ชื่อย่อ : Ph.D. (Entomology)

3. วัตถุประสงค์

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชากีฏวิทยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถในด้านต่างๆ ดังนี้

1) เป็นนักวิชาการที่มีความรู้ทางกีฏวิทยาอย่างลึกซึ้ง จนสามารถสร้างองค์ความรู้ใหม่ และนำมาสังเคราะห์เพื่อใช้ประโยชน์ในการจัดการศัตรูพืชและสัตว์ การผลิตแมลงอุตสาหกรรมและผลิตภัณฑ์ การใช้ประโยชน์จากแมลงศัตรูธรรมชาติ รวมทั้งแมลงที่มีประโยชน์อื่นๆ

2) เป็นผู้ที่สามารถนำองค์ความรู้ใหม่ไปประยุกต์ใช้ในการวิจัยในสาขาวิชากีฏวิทยาอย่างมีประสิทธิภาพ

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)	11 (ไม่นับหน่วยกิต)
2) วิชาวิทยานิพนธ์	48	80

5. รายวิชา

5.1 แบบ 1.1

(1) หมวดวิชาบังคับ ไม่นับหน่วยกิต

120 991 สัมมนาทางกีฏวิทยา 3

1 (1-0-2)

Seminar in Entomology III

120 992	สัมมนาทางกีฏวิทยา 4 Seminar in Entomology IV	1 (1-0-2)
120 993	สัมมนาทางกีฏวิทยา 5 Seminar in Entomology V	1 (1-0-2)
(2) วิทยานิพนธ์		
120 997	คุชฎีนิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต
5.2 แบบ 1.2		
(1) หมวดวิชาบังคับ ไม่นับหน่วยกิต		
120 720	โครงสร้างของแมลงและหน้าที่ Insect Structure and Function	3 (2-3-5)
*120 780	เทคนิคการวิจัยทางกีฏวิทยา Research Techniques in Entomology	3 (1-6-5)
120 891	สัมมนาทางกีฏวิทยา 1 Seminar in Entomology I	1 (1-0-2)
120 892	สัมมนาทางกีฏวิทยา 2 Seminar in Entomology II	1 (1-0-2)
120 991	สัมมนาทางกีฏวิทยา 3 Seminar in Entomology III	1 (1-0-2)
120 992	สัมมนาทางกีฏวิทยา 4 Seminar in Entomology IV	1 (1-0-2)
120 993	สัมมนาทางกีฏวิทยา 5 Seminar in Entomology V	1 (1-0-2)
(2) วิทยานิพนธ์		
120 996	คุชฎีนิพนธ์ Dissertation	80 หน่วยกิต
* รายวิชาเปลี่ยนแปลง		

6. แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
120 891	สัมมนาทางกีฏวิทยา 1 Seminar in Entomology I	-	1 (1-0-2) ไม่นับหน่วยกิต
120 720	โครงสร้างของแมลงและหน้าที่ Insect Structure and Function	-	3(2-3-5) ไม่นับหน่วยกิต
120 780	เทคนิคการวิจัยทางกีฏวิทยา	-	3 (1-6-5)

	Research Techniques in Entomology		ไม่นับหน่วยกิต
120 996	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	10
120 997	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	9	-
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	9	10

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
120 892	สัมมนาทางกีฏวิทยา 2 Seminar in Entomology II	-	1 (1-0-2) ไม่นับหน่วยกิต
120 991	สัมมนาทางกีฏวิทยา 3 Seminar in Entomology III	1 (1-0-2) ไม่นับหน่วยกิต	-
120 996	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	10
120 997	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	9	-
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	18	20

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
120 996	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	10
120 997	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	9	-
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	27	30

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
120 991	สัมมนาทางกีฏวิทยา 3 Seminar in Entomology III	-	1 (1-0-2) ไม่นับหน่วยกิต
120 992	สัมมนาทางกีฏวิทยา 4	1 (1-0-2)	-

	Seminar in Entomology IV	ไม่นับหน่วยกิต	
120 996	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	10
120 997	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	9	-
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	36	40

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
120 996	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	10
120 997	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	9	-
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	45	50

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
120 992	สัมมนาทางกีฏวิทยา 4 Seminar in Entomology IV	-	1 (1-0-2) ไม่นับหน่วยกิต
120 993	สัมมนาทางกีฏวิทยา 5 Seminar in Entomology V	1 (1-0-2)	-
120 996	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	10
120 997	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	3	-
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	3	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	48	60

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
120 996	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	-	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	-	70

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2

120 993	สัมมนาทางกีฏวิทยา 5 Seminar in Entomology V	-	1 (1-0-2) ไม่นับหน่วยกิต
120 996	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	-	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	-	80