

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชากีฏวิทยา
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชากีฏวิทยา

ภาษาอังกฤษ: Doctor of Philosophy Program in Entomology

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (กีฏวิทยา)

ชื่อย่อ : ประ.ด. (กีฏวิทยา)

ชื่อเต็ม : Doctor of Philosophy (Entomology)

ชื่อย่อ : Ph.D. (Entomology)

3. วัตถุประสงค์

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชากีฏวิทยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิต ให้มีความรู้ความสามารถในด้านต่างๆ ดังนี้

1.2.1 เป็นนักวิชาการที่มีความรู้ทางกีฏวิทยาอย่างลึกซึ้ง จนสามารถสร้างองค์ความรู้ใหม่ และนำมาสังเคราะห์เพื่อใช้ประโยชน์ในการจัดการศัตรูพืชและสัตว์ นิเวศวิทยาแมลง พืชวิทยาแมลง ความหลากหลายทางชีวภาพของแมลง การใช้ประโยชน์จากศัตรูธรรมชาติ การผลิตแมลงอุตสาหกรรมและผลิตภัณฑ์

1.2.2 มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลเชิงตัวเลข รวมทั้งสามารถสื่อสารและใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อแสวงหาความรู้และใช้ในกระบวนการวิจัย

1.2.3 เป็นผู้ที่มีภาวะผู้นำ สามารถพัฒนาและปรับปรุงตนเอง และสามารถนำองค์ความรู้ใหม่ไปประยุกต์ใช้ในการวิจัยในสาขาวิชากีฏวิทยาอย่างมีประสิทธิภาพ

1.2.4 เป็นผู้ที่มีทักษะการใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศในรูปแบบต่างๆ และสามารถสื่อสารโดยใช้ภาษาอังกฤษอย่างมีประสิทธิภาพ

1.2.5 เป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม มีวินัย และจรรยาบรรณในวิชาชีพ

4. โครงสร้างหลักสูตร

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

	จำนวนหน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 1.2
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	48	72
1) หมวดวิชาบังคับ	3	11
	(ไม่นับหน่วยกิต)	(ไม่นับหน่วยกิต)
2) วิชาวิทยานิพนธ์	48	72

5. รายวิชา

แบบ 1.1

(1) หมวดวิชาบังคับ ไม่นับหน่วยกิต

**AG109 991	สัมมนาทางกีฏวิทยา 3 Seminar in Entomology III	1 (1-0-2)
**AG109 992	สัมมนาทางกีฏวิทยา 4 Seminar in Entomology IV	1 (1-0-2)
**AG109 993	สัมมนาทางกีฏวิทยา 5 Seminar in Entomology V	1 (1-0-2)

(2) วิชาวิทยานิพนธ์

AG109 996	ดุษฎิณีพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต
-----------	-----------------------------	-------------

แบบ 1.2

(1) หมวดวิชาบังคับ ไม่นับหน่วยกิต

*AG107 301	สรีรวิทยาของแมลง Insect Physiology	3 (2-3-5)
**AG107 701	เทคนิคการวิจัยทางกีฏวิทยา Research Techniques in Entomology	3 (1-6-5)
**AG107 891	สัมมนาทางกีฏวิทยา 1 Seminar in Entomology I	1 (1-0-2)
**AG107 892	สัมมนาทางกีฏวิทยา 2 Seminar in Entomology II	1 (1-0-2)
**AG109 991	สัมมนาทางกีฏวิทยา 3 Seminar in Entomology III	1 (1-0-2)

**AG109 992 สัมมนาทางกีฏวิทยา 4 1 (1-0-2)

Seminar in Entomology IV

**AG109 993 สัมมนาทางกีฏวิทยา 5 1 (1-0-2)

Seminar in Entomology V

(2) วิชาวิทยานิพนธ์

AG109 997 ดุษฎีนิพนธ์ 72 หน่วยกิต

Dissertation

6. แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

หน่วยกิต

	แบบ 1.1	แบบ 1.2
** AG107 891 สัมมนาทางกีฏวิทยา 1 Seminar in Entomology I	-	1 (1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
*** AG107 301 สรีรวิทยาของแมลง Insect Physiology	-	3 (2-3-5) (ไม่นับหน่วยกิต)
**AG107 701 เทคนิคการวิจัยทางกีฏวิทยา Research Techniques in Entomology	-	3 (1-6-5) (ไม่นับหน่วยกิต)
AG109 996 ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	9	-
AG109 997 ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	10
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	17
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	9	10

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

หน่วยกิต

	แบบ 1.1	แบบ 1.2
**AG107 892 สัมมนาทางกีฏวิทยา 2 Seminar in Entomology II	-	1 (1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
** AG109 991 สัมมนาทางกีฏวิทยา 3 Seminar in Entomology III	1 (1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	-
AG109 996 ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	9	-

AG109 997	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation	-	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	10	11
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	18	20

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
AG109 996	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation	9	-
AG109 997	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation	-	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	27	30

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
** AG109 991	สัมมนาทางกีฏวิทยา 3 Seminar in Entomology III	-	1 (1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
** AG109 992	สัมมนาทางกีฏวิทยา 4 Seminar in Entomology IV	1 (1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	-
AG109 996	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation	9	-
AG109 997	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation	-	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	10	11
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	36	40

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
AG109 996	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	9	-
AG109 997	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	-	10
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	10
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		45	50

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
AG109992	สัมมนาทางกีฏวิทยา 4 Seminar in Entomology IV	-	1 (1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
AG109 993	สัมมนาทางกีฏวิทยา 5 Seminar in Entomology V	1 (1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	-
AG109 996	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	3	-
AG109 997	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	-	10
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		4	11
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		48	60

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
AG109 997	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation	-	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	-	10
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	-	70

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
**** AG109 993	สัมมนาทางกีฏวิทยา 5 Seminar in Entomology V	-	1 (1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
AG109 997	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation	-	2
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	-	3
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	-	72