

**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)
<b>(2) วิชาวิทยานิพนธ์</b>		
120 997	คุชฎีนิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต
<b>5.2 แบบ 1.2</b>		
<b>(1) หมวดวิชาบังคับ ไม่นับหน่วยกิต</b>		
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)
<b>(2) วิชาวิทยานิพนธ์</b>		
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	-
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>9</b>	<b>10</b>

**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	-
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>18</b>	<b>20</b>

**ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1**

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

**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	-
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>36</b>	<b>40</b>

**ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1**

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

**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	-
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>3</b>	<b>10</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>48</b>	<b>60</b>

**ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1**

		หน่วยกิต	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
120 996	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	10
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>-</b>	<b>70</b>

**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	คุชฎีนิพนธ์ Dissertation	-	10
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>	-	<b>10</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	-	<b>80</b>