

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชากีฏวิทยา

Doctor of Philosophy Program in Entomology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	(ชื่อเต็ม) : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (กีฏวิทยา)
	(ชื่อย่อ) : ประ.ด. (กีฏวิทยา)
ภาษาอังกฤษ	(ชื่อเต็ม) : Doctor of Philosophy (Entomology)
	(ชื่อย่อ) : Ph.D. (Entomology)

จุดเด่นของสาขาวิชา

เป็นศาสตร์ที่มีการบูรณาการและพัฒนาทักษะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางด้านกีฏวิทยาให้ทันต่อยุคสมัยปัจจุบันที่สามารถนำไปสู่การพัฒนาองค์ความรู้และการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ

โครงสร้างหลักสูตร

แบบ 1.1 จำนวนหน่วยกิตที่ศึกษาตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) ประกอบด้วย

1. วิชาสัมมนา 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
2. วิชาเอกบังคับ 1 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

แบบ 1.2 จำนวนหน่วยกิตที่ศึกษาตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) ประกอบด้วย

1. วิชาสัมมนา 6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
2. วิชาเอกบังคับ 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

แบบ 2.1 จำนวนหน่วยกิตที่ศึกษาตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ประกอบด้วย

1. วิชาสัมมนา 4 หน่วยกิต
2. วิชาเอกบังคับ 1 หน่วยกิต
3. วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

แบบ 2.2 จำนวนหน่วยกิตที่ศึกษาตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต ประกอบด้วย

1. วิชาสัมมนา 6 หน่วยกิต
2. วิชาเอกบังคับ 4 หน่วยกิต
3. วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

แผนการศึกษา

แบบ 1.1

ปีการศึกษาที่ 1

ปี 1 ภาคการศึกษาที่ 1			ปี 1 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
01004691	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางกีฏวิทยา	1 (1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	01004697	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01004697	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)	01004699	วิทยานิพนธ์	7
01004699	วิทยานิพนธ์	7			
	รวม	7		รวม	7

ปีการศึกษาที่ 2

ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 1			ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
01004697	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)	01004697	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01004699	วิทยานิพนธ์	8	01004699	วิทยานิพนธ์	8
	รวม	8		รวม	8

ปีการศึกษาที่ 3

ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 1			ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
01004699	วิทยานิพนธ์	9	01004699	วิทยานิพนธ์	9
	รวม	9		รวม	9

แบบ 1.2

ปีการศึกษาที่ 1

ปี 1 ภาคการศึกษาที่ 1			ปี 1 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
01004591	ระเบียบวิธีวิจัยทางกีฏวิทยา	3 (2-3-6) (ไม่นับหน่วยกิต)	01004691	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางกีฏวิทยา	1 (1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
01004697	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)	01004697	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01004699	วิทยานิพนธ์	7	01004699	วิทยานิพนธ์	7
		รวม			รวม
		7			7

ปีการศึกษาที่ 2

ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 1			ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
01004697	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)	01004697	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01004699	วิทยานิพนธ์	7	01004699	วิทยานิพนธ์	7
		รวม			รวม
		7			7

ปีการศึกษาที่ 3

ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 1			ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
01004697	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)	01004697	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01004699	วิทยานิพนธ์	7	01004699	วิทยานิพนธ์	7
		รวม			รวม
		7			7

ปีการศึกษาที่ 4

ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 1			ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
01004699	วิทยานิพนธ์	7	01004699	วิทยานิพนธ์	7
		รวม			รวม
		7			7

ปีการศึกษาที่ 5

ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 1			ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
01004699	วิทยานิพนธ์	8	01004699	วิทยานิพนธ์	8
		รวม			รวม
		8			8

แบบ 2.1

ปีการศึกษาที่ 1

ปี 1 ภาคการศึกษาที่ 1			ปี 1 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
01004691	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางชีววิทยา	1 (1-0-2)	01004699	วิทยานิพนธ์	6
01004699	วิทยานิพนธ์	3		วิชาเอกเลือก	4 (- -)
	วิชาเอกเลือก	3 (- -)			
	รวม	7 (- -)		รวม	10 (- -)

ปีการศึกษาที่ 2

ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 1			ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
01004697	สัมมนา	1	01004697	สัมมนา	1
01004699	วิทยานิพนธ์	6	01004699	วิทยานิพนธ์	6
	รวม	7		รวม	7

ปีการศึกษาที่ 3

ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 1			ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
01004697	สัมมนา	1	01004697	สัมมนา	1
01004699	วิทยานิพนธ์	9	01004699	วิทยานิพนธ์	6
	รวม	10		รวม	7

แบบ 2.2

ปีการศึกษาที่ 1

ปี 1 ภาคการศึกษาที่ 1			ปี 1 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
01004591	ระเบียบวิธีวิจัยทางกีฏวิทยา	3 (2-3-6)	01004691	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางกีฏวิทยา	1 (1-0-2)
01004699	วิทยานิพนธ์	4	01004699	วิทยานิพนธ์	4
	วิชาเอกเลือก	3 (- -)		วิชาเอกเลือก	3 (- -)
	รวม	10 (- -)		รวม	8 (- -)

ปีการศึกษาที่ 2

ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 1			ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
01004697	สัมมนา	1	01004697	สัมมนา	1
01004699	วิทยานิพนธ์	4	01004699	วิทยานิพนธ์	4
	วิชาเอกเลือก	5 (- -)		วิชาเอกเลือก	3 (- -)
	รวม	10 (- -)		รวม	8 (- -)

ปีการศึกษาที่ 3

ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 1			ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
01004697	สัมมนา	1	01004697	สัมมนา	1
01004699	วิทยานิพนธ์	6	01004699	วิทยานิพนธ์	6
	รวม	7		รวม	7

ปีการศึกษาที่ 4

ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 1			ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
01004697	สัมมนา	1	01004697	สัมมนา	1
01004699	วิทยานิพนธ์	5	01004699	วิทยานิพนธ์	5
	รวม	6		รวม	6

ปีการศึกษาที่ 5

ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 1			ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
01004699	วิทยานิพนธ์	5	01004699	วิทยานิพนธ์	5
	รวม	5		รวม	5

แนวทางการประกอบอาชีพ

บัณฑิตที่จบการศึกษาจากหลักสูตรนี้ มีความรู้และทักษะทางด้านกัญญาวิทยา ที่จำเป็นสำหรับในการประกอบอาชีพต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร วิทยาศาสตร์ชีวภาพ สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. ภาครัฐ ได้แก่ ข้าราชการ นักวิชาการ และนักวิจัย
2. สถาบันการศึกษา ได้แก่ อาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์
3. บริษัทเอกชน ได้แก่ นักวิชาการ นักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์