

**หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต**  
**สาขาวิชาพืชไร่**  
**(หลักสูตรที่ศึกษาเป็นภาษาอังกฤษ)**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)**

**1. รหัสและชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย: หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพืชไร่ (หลักสูตรที่ศึกษาเป็นภาษาอังกฤษ)

ภาษาอังกฤษ: Doctor of Philosophy Program in Agronomy (English Program)

**2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (พืชไร่)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย): ปร.ด. (พืชไร่)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ): Doctor of Philosophy (Agronomy)

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ): Ph.D. (Agronomy)

**3. วัตถุประสงค์**

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพืชไร่ (หลักสูตรศึกษาเป็นภาษาอังกฤษ) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) มีวัตถุประสงค์เพื่อการผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาพืชไร่ และศาสตร์ในสาขาอื่นที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกัน สามารถนำมาใช้ในการอธิบายปรากฏการณ์ที่ซับซ้อนและพัฒนาความรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษาได้

(2) มีความสามารถในการวิจัยโดยบูรณาการองค์ความรู้ทั้งในมุขลิกและมุมกว้าง เพื่อการแก้ปัญหาทางวิชาการหรือการปฏิบัติงานที่ซับซ้อน หรือการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่หรือวิธีปฏิบัติงานใหม่ๆ ในสาขาวิชาพืชไร่ได้อย่างมีนัยสำคัญ

(3) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ที่จะนำไปสู่การพัฒนาองค์ความรู้และนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง

(4) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพ มีภาวะผู้นำและสามารถเป็นแบบอย่างในการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

**4. หลักสูตรและโครงสร้างหลักสูตร**

**4.1 หลักสูตร**

**4.1.1 จำนวนหน่วยกิต**

แบบ 1.1 รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

แบบ 1.2 รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต

แบบ 2.1 รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

แบบ 2.2 รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต

#### 4.2 โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต			
	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	48	80	48	80
1) หมวดวิชาบังคับ				
ก. หมวดวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	3	8	-	-
ข. หมวดวิชาบังคับนับหน่วยกิต	-	-	3	8
2) หมวดวิชาเลือก	-	-	9	24
3) คุษฎีนิพนธ์	48	80	36	48
<b>รวม</b>	<b>48</b>	<b>80</b>	<b>48</b>	<b>80</b>

#### 5. รายวิชา

##### 5.1 หมวดวิชาบังคับ (แบบ 1.1)

##### ไม่นับหน่วยกิต

ให้นักศึกษากลุ่มวิชาการผลิตพืช (Crop Production) หรือ กลุ่มวิชาการปรับปรุงพันธุ์พืช (Plant Breeding) เรียนรายวิชาดังต่อไปนี้ และ/หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนเพิ่มเติมภายหลัง หรือทำกิจกรรมวิชาการอื่นๆ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการที่ปรึกษาคุษฎีนิพนธ์ และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร โดยไม่ได้นับหน่วยกิต

**134 991	สัมมนาทางพืชไร่ 3 Agronomy Seminar III	1(1-0-2)
**134 992	สัมมนาทางพืชไร่ 4 Agronomy Seminar IV	1(1-0-2)
**134 993	สัมมนาทางพืชไร่ 5 Agronomy Seminar V	1(1-0-2)

##### 5.2 วิชาวิทยานิพนธ์ (แบบ 1.1)

48 หน่วยกิต

**134 997	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต
-----------	-----------------------------	-------------

##### 5.3 หมวดวิชาบังคับ (แบบ 1.2)

ให้นักศึกษากลุ่มวิชาการผลิตพืช (Crop Production) หรือ กลุ่มวิชาการปรับปรุงพันธุ์พืช (Plant Breeding) เรียนรายวิชาดังต่อไปนี้ และ/หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนเพิ่มเติมภายหลัง หรือทำกิจกรรมวิชาการอื่นๆ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการที่ปรึกษาคุษฎีนิพนธ์และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร โดยไม่ได้นับหน่วยกิต

**134 701	วิธีวิจัยทางด้านพืชศาสตร์ Research Methods in Plant Science	3(2-3-5)
**134 891	สัมมนาทางพืชไร่ 1 Agronomy Seminar I	1(1-0-2)
**134 892	สัมมนาทางพืชไร่ 2 Agronomy Seminar II	1(1-0-2)
**134 991	สัมมนาทางพืชไร่ 3 Agronomy Seminar III	1(1-0-2)
**134 992	สัมมนาทางพืชไร่ 4 Agronomy Seminar IV	1(1-0-2)
**134 993	สัมมนาทางพืชไร่ 5 Agronomy Seminar V	1(1-0-2)

#### 5.4 วิทยานิพนธ์ (แบบ 1.2)

80 หน่วยกิต

**134 996	คุชฎีนิพนธ์ Dissertation	80 หน่วยกิต
-----------	-----------------------------	-------------

#### 5.5 หมวดวิชาบังคับ (แบบ 2.1)

3 หน่วยกิต

**134 991	สัมมนาทางพืชไร่ 3 Agronomy Seminar III	1(1-0-2)
**134 992	สัมมนาทางพืชไร่ 4 Agronomy Seminar IV	1(1-0-2)
**134 993	สัมมนาทางพืชไร่ 5 Agronomy Seminar V	1(1-0-2)

#### 5.6 หมวดวิชาเลือก (แบบ 2.1)

9 หน่วยกิต

ให้นักศึกษากลุ่มวิชาการผลิตพืช (Crop Production) หรือ กลุ่มวิชาการปรับปรุงพันธุ์พืช (Plant Breeding) เรียนรายวิชาดังต่อไปนี้ และ/หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนเพิ่มเติมภายหลัง โดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการที่ปรึกษาคุชฎีนิพนธ์ และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

##### กลุ่มวิชาการผลิตพืช (Crop Production)

*134 700	การเกษตรในประเทศอาเซียน Agriculture in ASEAN Countries	3(3-0-6)
*134 702	การประยุกต์ใช้ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการผลิตพืช และการจัดการ Application of Decision Supporting System for Crop Production and Managements	3(2-3-5)

**134 703	การจำลองการเจริญเติบโตของพืช Crop Growth Modeling	3(2-3-5)
*134 704	ความมั่นคงและความปลอดภัยทางอาหาร Food Security and Food Safety	3(3-0-6)
*134 741	การตอบสนองทางสรีรวิทยาของพืชต่อสภาพแวดล้อม Physiological Response of Crop to Environment	3(3-0-6)
**134 742	ธาตุอาหารของพืชและเมแทบอลิซึม Plant Nutrition and Metabolism	3(3-0-6)
**134 744	การประยุกต์ใช้สรีรวิทยาในการผลิตพืช Application of Physiology in Crop Production	3(3-0-6)
**134 745	สรีรวิทยาและชีวเคมีของสารกำจัดวัชพืช Physiology and Biochemistry of Herbicides	3(3-0-6)
**134 751	การจัดการและควบคุมคุณภาพเมล็ดพืช และเมล็ดพันธุ์ Grain and Seed Quality Management and Control	3(2-3-5)
**134 752	สรีรวิทยาเมล็ดพันธุ์ Seed Physiology	3(3-0-6)
**134 760	การวิเคราะห์ระบบการผลิตพืช Crop Production Systems Analysis	3(3-0-6)
*134 770	ภูมิอากาศและผลกระทบต่อการผลิตพืช Climate and Its Impact on Crop Production	3(3-0-6)
*134 771	การผลิตพืชอย่างยั่งยืน Sustainable Crop Production	3(3-0-6)
**134 801	หัวข้อเรื่องปัจจุบันในการผลิตพืช Current Topics in Crop Production	3(2-3-5)
*134 843	สรีรวิทยาของเซลล์พืชและสภาพแวดล้อม Plant Cell Physiology and Environment	3(3-0-6)
**134 894	ปัญหาพิเศษทางพืชไร่ Special Problems in Agronomy	3(0-9-4)

### กลุ่มวิชาการปรับปรุงพันธุ์พืช (Plant Breeding)

*134 700	การเกษตรในประเทศอาเซียน Agriculture in ASEAN Countries	3(3-0-6)
*134 702	การประยุกต์ใช้ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการผลิตพืช และการจัดการ Application of Decision Supporting System for Crop Production and Managements	3(2-3-5)
**134 703	การจำลองการเจริญเติบโตของพืช Crop Growth Modeling	3(2-3-5)
*134 704	ความมั่นคงและความปลอดภัยทางอาหาร Food Security and Food Safety	3(3-0-6)
**134 731	การปรับตัวของพืช Crop Adaptation	3(3-0-6)
**134 732	เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืช Biotechnology for Crop Improvement	3(3-0-6)
*134 733	เทคนิคทางชีวโมเลกุลในการปรับปรุงพันธุ์พืช Molecular Techniques in Crop Improvement	2(1-3-3)
*134 734	เทคนิคการทำงานทดลองในสภาพไร่ Field Plot Techniques	1(0-3-1)
*134 735	เทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืช Techniques in Crop Improvement	1(0-3-1)
*134 736	การปรับปรุงพันธุ์พืชเพื่อความต้านทานต่อสภาพความเครียดที่มาจากสิ่งมีชีวิตและไม่มีชีวิต Crop Improvement for Tolerance to Biotic and Abiotic Stress	3(2-3-5)
*134 741	การตอบสนองทางสรีรวิทยาของพืชต่อสภาพแวดล้อม Physiological Response of Crop to Environment	3(3-0-6)
**134 742	ธาตุอาหารของพืชและเมแทบอลิซึม Plant Nutrition and Metabolism	3(3-0-6)
**134 744	การประยุกต์ใช้สรีรวิทยาในการผลิตพืช Application of Physiology in Crop Production	3(3-0-6)
**134 760	การวิเคราะห์ระบบการผลิตพืช Crop Production Systems Analysis	3(3-0-6)

*134 770	ภูมิอากาศและผลกระทบต่อการผลิตพืช Climate and Its Impact on Crop Production	3(3-0-6)
*134 771	การผลิตพืชอย่างยั่งยืน Sustainable Crop Production	3(3-0-6)
**134 801	หัวข้อเรื่องปัจจุบันในการผลิตพืช Current Topics in Crop Production	3(2-3-5)
**134 831	พันธุศาสตร์ปริมาณและการปรับปรุงพันธุ์พืชขั้นสูง Quantitative Genetics and Advanced Crop Improvement	3(3-0-6)
**134 894	ปัญหาพิเศษทางพืชไร่ Special Problems in Agronomy	3(0-9-4)

#### 5.7 หมวดวิทยานิพนธ์ (แบบ 2.1)

36 หน่วยกิต

**134 999	คุยฎิณีพนธ์ Dissertation	36 หน่วยกิต
-----------	-----------------------------	-------------

#### 5.8 หมวดวิชาบังคับ (แบบ 2.2)

8 หน่วยกิต

ให้นักศึกษากลุ่มวิชาการผลิตพืช (Crop Production) หรือ กลุ่มวิชาการปรับปรุงพันธุ์พืช (Plant Breeding) เรียนรายวิชาดังต่อไปนี้

**134 701	วิธีวิจัยทางด้านพืชศาสตร์ Research Methods in Plant Science	3(2-3-5)
**134 891	สัมมนาทางพืชไร่ 1 Agronomy Seminar I	1(1-0-2)
**134 892	สัมมนาทางพืชไร่ 2 Agronomy Seminar II	1(1-0-2)
**134 991	สัมมนาทางพืชไร่ 3 Agronomy Seminar III	1(1-0-2)
**134 992	สัมมนาทางพืชไร่ 4 Agronomy Seminar IV	1(1-0-2)
**134 993	สัมมนาทางพืชไร่ 5 Agronomy Seminar V	1(1-0-2)

### 5.9 หมวดวิชาเลือก (แบบ 2.2)

24 หน่วยกิต

ให้นักศึกษากลุ่มวิชาการผลิตพืช (Crop Production) หรือ กลุ่มวิชาการปรับปรุงพันธุ์พืช (Plant Breeding) เรียนรายวิชาดังต่อไปนี้ และ/หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนเพิ่มเติมภายหลัง โดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการที่ปรึกษาคณาจารย์ และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

#### กลุ่มวิชาการผลิตพืช (Crop Production)

*134 700	การเกษตรในประเทศอาเซียน Agriculture in ASEAN Countries	3(3-0-6)
*134 702	การประยุกต์ใช้ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการผลิต พืช และการจัดการ Application of Decision Supporting System for Crop Production and Managements	3(2-3-5)
**134 703	การจำลองการเจริญเติบโตของพืช Crop Growth Modeling	3(2-3-5)
*134 704	ความมั่นคงและความปลอดภัยทางอาหาร Food Security and Food Safety	3(3-0-6)
**134 731	การปรับตัวของพืช Crop Adaptation	3(3-0-6)
*134 741	การตอบสนองทางสรีรวิทยาของพืชต่อสภาพแวดล้อม Physiological Response of Crop to Environment	3(3-0-6)
**134 742	ธาตุอาหารของพืชและเมแทบอลิซึม Plant Nutrition and Metabolism	3(3-0-6)
**134 744	การประยุกต์ใช้สรีรวิทยาในการผลิตพืช Application of Physiology in Crop Production	3(3-0-6)
**134 745	สรีรวิทยาและชีวเคมีของสารกำจัดวัชพืช Physiology and Biochemistry of Herbicides	3(3-0-6)
**134 751	การจัดการและควบคุมคุณภาพเมล็ดพืช และเมล็ดพันธุ์ Grain and Seed Quality Management and Control	3(2-3-5)
**134 752	สรีรวิทยาเมล็ดพันธุ์ Seed Physiology	3(3-0-6)
**134 760	การวิเคราะห์ระบบการผลิตพืช Crop Production Systems Analysis	3(3-0-6)
*134 770	ภูมิอากาศและผลกระทบต่อการผลิตพืช Climate and Its Impact on Crop Production	3(3-0-6)

*134 771	การผลิตพืชอย่างยั่งยืน Sustainable Crop Production	3(3-0-6)
**134 801	หัวข้อเรื่องปัจจุบันในการผลิตพืช Current Topics in Crop Production	3(2-3-5)
*134 843	สรีรวิทยาของเซลล์พืชและสภาพแวดล้อม Plant Cell Physiology and Environment	3(3-0-6)
**134 894	ปัญหาพิเศษทางพืชไร่ Special Problems in Agronomy	3(0-9-4)

#### กลุ่มวิชาการปรับปรุงพันธุ์พืช (Plant Breeding)

*134 700	การเกษตรในประเทศอาเซียน Agriculture in ASEAN Countries	3(3-0-6)
*134 702	การประยุกต์ใช้ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการผลิตพืช และการจัดการ Application of Decision Supporting System for Crop Production and Managements	3(2-3-5)
**134 703	การจำลองการเจริญเติบโตของพืช Crop Growth Modeling	3(2-3-5)
*134 704	ความมั่นคงและความปลอดภัยทางอาหาร Food Security and Food Safety	3(3-0-6)
**134 731	การปรับตัวของพืช Crop Adaptation	3(3-0-6)
**134 732	เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืช Biotechnology for Crop Improvement	3(3-0-6)
*134 733	เทคนิคทางชีวโมเลกุลในการปรับปรุงพันธุ์พืช Molecular Techniques in Crop Improvement	2(1-3-3)
*134 734	เทคนิคการทำงานทดลองในสภาพไร่ Field Plot Techniques	1(0-3-1)
*134 735	เทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืช Techniques in Crop Improvement	1(0-3-1)
*134 736	การปรับปรุงพันธุ์พืชเพื่อความต้านทานต่อสภาพความเครียดที่มาจากสิ่งมีชีวิตและไม่มีชีวิต Crop Improvement for Tolerance to Biotic and Abiotic Stress	3(2-3-5)



*134 741	การตอบสนองทางสรีรวิทยาของพืชต่อสภาพแวดล้อม Physiological Response of Crop to Environment	3(3-0-6)
**134 742	ธาตุอาหารของพืชและเมแทบอลิซึม Plant Nutrition and Metabolism	3(3-0-6)
**134 744	การประยุกต์ใช้สรีรวิทยาในการผลิตพืช Application of Physiology in Crop Production	3(3-0-6)
**134 760	การวิเคราะห์ระบบการผลิตพืช Crop Production Systems Analysis	3(3-0-6)
*134 770	ภูมิอากาศและผลกระทบต่อการผลิตพืช Climate and Its Impact on Crop Production	3(3-0-6)
*134 771	การผลิตพืชอย่างยั่งยืน Sustainable Crop Production	3(3-0-6)
**134 801	หัวข้อเรื่องปัจจุบันในการผลิตพืช Current Topics in Crop Production	3(2-3-5)
**134 831	พันธุศาสตร์ปริมาณและการปรับปรุงพันธุ์พืชขั้นสูง Quantitative Genetics and Advanced Crop Improvement	3(3-0-6)
**134 894	ปัญหาพิเศษทางพืชไร่ Special Problems in Agronomy	3(0-9-4)

**5.10 หมวดวิทยานิพนธ์ (แบบ 2.2) 48 หน่วยกิต**

**134 998	คุชฎินิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต
-----------	-----------------------------	-------------

หมายเหตุ \* รายวิชาใหม่  
\*\* รายวิชาเปลี่ยนแปลง

**6. แผนการศึกษา**

รหัส	ชื่อวิชา	ปีที่ ภาคการศึกษาที่ 1			
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
134 891	สัมมนาทางพืชไร่ 1 Agronomy Seminar I	-	1(1-0-2) (ไม่นับ หน่วยกิต)	-	1(1-0-2)
134 991	สัมมนาทางพืชไร่ 3 Agronomy Seminar III	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	-	1(1-0-2)	-

รหัส	ชื่อวิชา	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
			(หน่วยกิต)		
134 996	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	9	-	-
134 997	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	9	-	-	-
134 998	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	-	-	3
134 999	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	-	3	-
xxx xxx	วิชาเลือก Elective	-	-	6	6
<b>รวมหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>รวมหน่วยกิตสะสม</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

**ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2**

รหัส	ชื่อวิชา	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
			(หน่วยกิต)		
134 701	วิธีวิจัยทางด้านพืชศาสตร์ Research Methods in Plant Science	-	3(2-3-5) (ไม่นับ หน่วยกิต)	-	3(2-3-5)
134 996	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	9	-	-
134 997	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	9	-	-	-
134 998	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	-	-	3
134 999	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	-	3	-
xxx xxx	วิชาเลือก Elective	-	-	3	6
<b>รวมหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน</b>		<b>9</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
<b>รวมหน่วยกิตสะสม</b>		<b>18</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>22</b>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
		(หน่วยกิต)			
134 996	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	9	-	-
134 997	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	9	-	-	-
134 998	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	-	-	3
134 999	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	-	9	-
xxx xxx	วิชาเลือก Elective	-	-	-	6
รวมหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน		9	9	9	9
รวมหน่วยกิตสะสม		27	27	25	31

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
		(หน่วยกิต)			
134 892	สัมมนาทางพืชไร่ 2 Agronomy Seminar II	-	1(1-0-2) (ไม่นับ หน่วยกิต)	-	1(1-0-2)
134 992	สัมมนาทางพืชไร่ 4 Agronomy Seminar IV	1(1-0-2) (ไม่นับ หน่วยกิต)	-	1(1-0-2)	-
134 996	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	9	-	-
134 997	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	9	-	-	-
134 998	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	-	-	3
134 999	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	-	9	-
xxx xxx	วิชาเลือก	-	-	-	6

รหัส	ชื่อวิชา	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
	Elective				
	รวมหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน	10	10	10	10
	รวมหน่วยกิตสะสม	36	36	35	41

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
	(หน่วยกิต)				
134 996	คุชฎีนิพนธ์ Dissertation	-	9	-	-
134 997	คุชฎีนิพนธ์ Dissertation	6	-	-	-
134 998	คุชฎีนิพนธ์ Dissertation	-	-	-	6
134 999	คุชฎีนิพนธ์ Dissertation	-	-	6	-
	รวมหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน	6	9	6	6
	รวมหน่วยกิตสะสม	42	45	41	47

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
	(หน่วยกิต)				
134 991	สัมมนาทางพืชไร่ 3 Agronomy Seminar III	-	1(1-0-2) (ไม่นับ หน่วยกิต)	-	1(1-0-2)
134 993	สัมมนาทางพืชไร่ 5 Agronomy Seminar V	1(1-0-2) (ไม่นับ หน่วยกิต)	-	1(1-0-2)	-
134 996	คุชฎีนิพนธ์ Dissertation	-	9	-	-
134 997	คุชฎีนิพนธ์ Dissertation	6	-	-	-
134 998	คุชฎีนิพนธ์	-	-	-	6

รหัส	ชื่อวิชา	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
	Dissertation				
134 999	คุษฎีนิพนธ์	-	-	6	-
	Dissertation				
	รวมหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน	7	10	7	7
	รวมหน่วยกิตสะสม	48	54	48	54

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	แบบ 1.2	แบบ 2.2
		(หน่วยกิต)	
134 996	คุษฎีนิพนธ์	9	-
	Dissertation		
134 998	คุษฎีนิพนธ์	-	6
	Dissertation		
	รวมหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน	9	6
	รวมหน่วยกิตสะสม	63	60

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	แบบ 1.2	แบบ 2.2
		(หน่วยกิต)	
134 992	สัมมนาทางพืชไร่ 4	1(1-0-2)	1(1-0-2)
	Agronomy Seminar IV	(ไม่นับหน่วยกิต)	
134 996	คุษฎีนิพนธ์	9	-
	Dissertation		
134 998	คุษฎีนิพนธ์	-	6
	Dissertation		
	รวมหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน	10	7
	รวมหน่วยกิตสะสม	72	67

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	แบบ 1.2	แบบ 2.2
		(หน่วยกิต)	
134 996	คุษฎีนิพนธ์	4	-

	Dissertation		
134 998	คุษฎีนิพนธ์	-	6
	Dissertation		
	<b>รวมหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
	<b>รวมหน่วยกิตสะสม</b>	<b>76</b>	<b>73</b>

**ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 2**

รหัส	ชื่อวิชา	(หน่วยกิต)	
		แบบ 1.2	แบบ 2.2
134 993	สัมมนาทางพืชไร่ 5 Agronomy Seminar V	1(1-0-2)	1(1-0-2)
134 996	คุษฎีนิพนธ์	4	-
	Dissertation		
134 998	คุษฎีนิพนธ์	-	6
	Dissertation		
	<b>รวมหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
	<b>รวมหน่วยกิตสะสม</b>	<b>80</b>	<b>80</b>