

**หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต**  
**สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตรและสิ่งแวดล้อม หลักสูตรนานาชาติ**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)**

**1. ชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตรและสิ่งแวดล้อม  
(หลักสูตรนานาชาติ)

ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Agricultural and Environmental  
science (International Program)

**2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การเกษตรและสิ่งแวดล้อม)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : ประ.ด. (วิทยาศาสตร์การเกษตรและสิ่งแวดล้อม)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Doctor of Philosophy (Agricultural and Environmental science)

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : Ph.D. (Agricultural and Environmental science)

**3. วัตถุประสงค์**

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตรและสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) มีวัตถุประสงค์เพื่อ

1) ผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีความรู้ พัฒนาการและความรู้ใหม่ สามารถในการจัดการองค์ความรู้ และนำไปประยุกต์ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาหรือแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรและสิ่งแวดล้อมได้

2) ผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีทักษะทางวิชาการและวิชาชีพ มีทักษะด้านการคิดวิเคราะห์ ทักษะการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย และทักษะการแก้ไขปัญหา และสามารถบูรณาการความรู้และถ่ายทอดไปยังผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3) ผลิตดุษฎีบัณฑิตที่ปฏิบัติงานในบริบทของความแตกต่างทางความคิด ภาษา สังคม และวัฒนธรรม และสามารถปฏิบัติงานและปฏิบัติตนต่อผู้อื่นได้อย่างเหมาะสม

#### 4. โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร	แผนการศึกษา			
	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) คุุณินิพนธ์	48	80	36	48
<b>รวม</b>	<b>48</b>	<b>80</b>	<b>48</b>	<b>80</b>

#### 5. รายวิชา

##### 5.1 แบบ 1.1

##### 1) หมวดวิชาบังคับ

3 (ไม่นับหน่วยกิต)

**AG 209 991	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เกษตรและ สิ่งแวดล้อม 3 Seminar in Agricultural Science and Environment III	1(1-0-2)
**AG 209 992	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เกษตรและ สิ่งแวดล้อม 4 Seminar in Agricultural Science and Environment IV	1(1-0-2)
**AG 209 993	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เกษตรและ สิ่งแวดล้อม 5 Seminar in Agricultural Science and Environment V	1(1-0-2)

## 2) วิชาวิทยานิพนธ์

AG 209 996	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	48 หนวดยกฏต
------------	-----------------------------	-------------

### 5.2 แบท 1.2

#### 1) หนมวตวชฎวบฎงคฎบ

8 (ไมบฎบหนวดยกฏต)

*AG 207 001	สฎถฏตพ้เออการวฏจฎยทงการเกชฎตร Statistical Methods in Agriculture	3(2-2-5)
*AG 207 891	สฎมมณาทงวฏทยาศาสฎรฎเกชฎตรและ สฎงแวดล้อม 1 Seminar in Agricultural Science and Environment I	1(1-0-2)
*AG 207 892	สฎมมณาทงวฏทยาศาสฎรฎเกชฎตรและ สฎงแวดล้อม 2 Seminar in Agricultural Science and Environment II	1(1-0-2)
*AG 209 991	สฎมมณาทงวฏทยาศาสฎรฎเกชฎตรและ สฎงแวดล้อม 3 Seminar in Agricultural Science and Environment III	1(1-0-2)
*AG 209 992	สฎมมณาทงวฏทยาศาสฎรฎเกชฎตรและ สฎงแวดล้อม 4 Seminar in Agricultural Science and Environment IV	1(1-0-2)
*AG 209 993	สฎมมณาทงวฏทยาศาสฎรฎเกชฎตรและ สฎงแวดล้อม 5 Seminar in Agricultural Science and Environment V	1(1-0-2)

## 2) วิชาวิทยานิพนธ์

*AG 209 997	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	80 หนวดยกฏต
-------------	-----------------------------	-------------

### 5.3 แบบ 2.1

1) หมวดวิชาบังคับ		3 หน่วยกิต
*AG 209 991	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เกษตรและ สิ่งแวดล้อม 3 Seminar in Agricultural Science and Environment III	1(1-0-2)
*AG 209 992	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เกษตรและ สิ่งแวดล้อม 4 Seminar in Agricultural Science and Environment IV	1(1-0-2)
*AG 209 993	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เกษตรและ สิ่งแวดล้อม 5 Seminar in Agricultural Science and Environment V	1(1-0-2)

2) หมวดวิชาเลือก	9 หน่วยกิต
------------------	------------

ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้หรือรายวิชาอื่นๆ ที่สาขาวิชาอื่นเปิดสอนหรือมหาวิทยาลัยอื่นเปิดสอนหรือกำหนดเพิ่มเติมภายหลัง โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต ทั้งนี้ต้องไม่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่เคยศึกษามาก่อนในระดับปริญญาโท

#### กลุ่มวิชาปฐพีศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

*AG 127 701	หลักการวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Principles of Environment Science	3(3-0-6)
*AG 127 711	ความอุดมสมบูรณ์ของดินชั้นสูง Advanced Soil Fertility	3(3-0-6)
*AG 127 712	ความสัมพันธ์ระหว่างน้ำในดินและพืช Soil Water and Plant Relationships	3(3-0-6)
*AG 127 713	ดินนาและก๊าซเรือนกระจก Rice Soils and Greenhouse Gases	3(3-0-6)
*AG 127 714	ดินปัญหาและการจัดการเชิงบูรณาการ Problem Soils and Integrated Management	3(3-0-6)
*AG 127 715	การจัดการธาตุอาหารพืช Plant Nutrition Managements	3(3-0-6)
*AG 127 721	เคมีของดินชั้นสูง Advanced Soil Chemistry	3(3-0-6)

*AG 127 733	การรับรู้จากระยะไกลและการประมวลผลข้อมูลภาพ ทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม Remote Sensing and Image Processing in Agriculture and Environment	3(2-3-5)
*AG 127 734	วิทยาแร่ในดิน Soil Mineralogy	3(3-0-6)
*AG 127 735	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม Geographic Information System in Agriculture and Environment	3(2-3-5)
*AG 127 743	มลพิษสิ่งแวดล้อมทางการเกษตรและการจัดการ Agricultural Pollution and Management	3(3-0-6)
*AG 127 751	ฟิสิกส์ของดินขั้นสูง Advanced Soil Physics	3(3-0-6)
*AG 127 761	จุลชีววิทยาของดินขั้นสูง Advanced Soil Microbiology	3(3-0-6)
*AG 127 762	เทคโนโลยีชีวภาพทางดิน Soil Biotechnology	3(3-0-6)
*AG 127 763	การประเมินความเสี่ยงทางนิเวศวิทยาและ การฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อน Ecological Risk Assessment and Remediation of Contaminated Land	3(3-0-6)
*AG 127 765	ความมั่นคงด้านน้ำและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ Water Security and Climate Change	3(3-0-6)
*AG 127 890	เรื่องคัดสรรทางปฐพีศาสตร์และสิ่งแวดล้อม Selected Topics in Soil Science and Environment	3(3-0-6)
*AG 127 894	ปัญหาพิเศษทางปฐพีศาสตร์และสิ่งแวดล้อม Special Problem in Soil Science and Environment	3(0-9-5)

#### กลุ่มวิชาพืชสวน

*AG 137 001	บูรณาการงานวิจัยพืชสวน Horticultural Research Integration	3(3-0-6)
*AG 137 002	การเกษตรแม่นยำทางพืชสวน Precision Agriculture and Smart Farming	3(3-0-6)
*AG 137 401	สรีรวิทยาสิ่งแวดล้อมขั้นสูงของการผลิตพืชสวน	3(2-3-5)

	Advanced Environmental Physiology of Horticultural Crop Production	
*AG 137 402	สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน Postharvest Physiology of Horticultural Crop	3(2-3-5)
*AG 137 403	ธาตุอาหารสำหรับพืชสวน Nutrition of Horticultural Crops	3(2-3-5)
*AG 137 404	สรีรวิทยาไม้ดอก Physiology of Flower	3(3-0-6)
*AG 137 405	สารควบคุมการเจริญเติบโตขั้นสูงทางพืชสวน Advanced Plant Growth Regulators in Horticulture	3(3-0-6)
*AG 137 406	นวัตกรรมการผลิตไม้ผลเศรษฐกิจ Innovation of Economic Fruit Productions	3(3-0-6)
*AG 137 501	การปรับปรุงพันธุ์พืชสวนขั้นสูง Advanced Horticultural Crop Breeding	3(2-3-5)
*AG 137 502	การปรับปรุงพันธุ์พืชสวนเพื่อความต้านทานต่อ สภาพความเครียดที่มาจากสิ่งมีชีวิตและไม่มีชีวิต Horticultural Crop Improvement for Resistance to Biotic and Abiotic Stress	3(2-3-5)
*AG 137 503	เทคโนโลยีการจัดการพันธุ์พืชสวนสมัยใหม่ Modern Horticultural Breeding Management Technology	3(2-3-5)
*AG 137 601	เทคโนโลยีชีวภาพและชีววิทยาระดับโมเลกุลใน การผลิตและปรับปรุงพันธุ์พืชสวน Biotechnology and Molecular Biology for Horticultural Crop Production and Breeding	3(2-3-5)
*AG 137 701	ธุรกิจเมล็ดพันธุ์และการขยายพันธุ์พืชสวน Seed Business and Horticulture Propagation	3(3-0-6)
*AG 137 894	ปัญหาพิเศษทางพืชสวน Special Problems in Horticulture	3(0-9-5)

## กลุ่มวิชาพืชไร่

*AG 147 001	วิธีวิจัย และเทคนิคการทดลองในสภาพไร่และ เรือนทดลองทางพืชศาสตร์ Research Methods and Field Plot and Greenhouse Experimental Techniques in Plant Science	3(2-3-5)
*AG 147 100	การเกษตรแม่นยำและการบริหารจัดการ ฟาร์มทางพืชไร่ Precision and Farm Management in Agronomy	3(3-0-6)
*AG 147 301	เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืช Biotechnology for Crop Improvement	3(2-3-5)
*AG 147 304	การปรับปรุงพันธุ์พืชเพื่อความต้านทานต่อ สภาพความเครียดที่มาจากสิ่งมีชีวิตและไม่มีชีวิต Crop Improvement for Tolerance to Biotic and Abiotic Stress	3(3-0-6)
*AG 147 305	พันธุศาสตร์ปริมาณและการปรับปรุงพันธุ์พืช ชั้นสูง Quantitative Genetics and Advance Plant Breeding	3(3-0-6)
*AG 147 306	การปรับปรุงพันธุ์ลูกผสมในพืชปลูกและ การผลิตเมล็ดพันธุ์ Hybrid Breeding in Crops and Seed Production	3(3-0-6)
*AG 147 307	ฟีโนมิิกส์ สำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืช Phenomic for Plant Breeding	3(3-0-6)
*AG 147 400	สรีรวิทยาของพืชภายใต้ความเครียดจากสภาพแวดล้อม Crop Physiology under Environmental Stress	3(2-3-5)
*AG 147 401	ธาตุอาหารของพืชไร่และการจัดการ Nutrition of Field Crop and management	3(2-3-5)
*AG 147 402	สรีรวิทยาพืชไร่และการจัดการ Crop Physiology and Management	3(3-0-6)
*AG 147 403	การจัดการวัชพืช และสรีรวิทยาและชีวเคมี ของสารกำจัดวัชพืช Weed Management and Physiology and Biochemistry of Herbicides	3(3-0-6)

*AG 147 405	การจัดการน้ำทางพืชไร่ Water Management in Agronomy	3(3-0-6)
*AG 147 500	การจัดการและการควบคุมคุณภาพเมล็ดพืช และเมล็ดพันธุ์พืช Grain and Seed Quality Management and Control	3(3-0-6)
*AG 147 501	สรีรวิทยาเมล็ดพันธุ์ Seed Physiology	3(3-0-6)

<b>3) วิชาวิทยานิพนธ์</b>		<b>36 หน่วยกิต</b>
*AG 209 998	ดุขฎิณีพนธ์ Dissertation	36 หน่วยกิต

#### 5.4 แบบ 2.2

<b>1) หมวดวิชาบังคับ</b>		<b>8 หน่วยกิต</b>
*AG 207 001	สถิติเพื่อการวิจัยทางการเกษตร Statistical Methods in Agriculture	3(2-2-5)
*AG 207 891	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เกษตรและสิ่งแวดล้อม 1 Seminar in Agricultural Science and Environment I	1(1-0-2)
*AG 207 892	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เกษตรและสิ่งแวดล้อม 2 Seminar in Agricultural Science and Environment II	1(1-0-2)
*AG 209 991	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เกษตรและสิ่งแวดล้อม 3 Seminar in Agricultural Science and Environment III	1(1-0-2)
*AG 209 992	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เกษตรและสิ่งแวดล้อม 4 Seminar in Agricultural Science and Environment IV	1(1-0-2)
*AG 209 993	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เกษตรและสิ่งแวดล้อม 5 Seminar in Agricultural Science and Environment V	1(1-0-2)

<b>2) หมวดวิชาเลือก</b>		<b>24 หน่วยกิต</b>
-------------------------	--	--------------------

ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้หรือรายวิชาอื่น ๆ ที่สาขาวิชาอื่นเปิดสอนหรือมหาวิทยาลัยอื่นเปิดสอนหรือกำหนดเพิ่มเติมภายหลัง โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต



### กลุ่มวิชาปฐพีศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

*AG 127 701	หลักการวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Principles of Environment Science	3(3-0-6)
*AG 127 711	ความอุดมสมบูรณ์ของดินขั้นสูง Advanced Soil Fertility	3(3-0-6)
*AG 127 712	ความสัมพันธ์ระหว่างน้ำในดินและพืช Soil Water and Plant Relationships	3(3-0-6)
*AG 127 713	ดินนาและก๊าซเรือนกระจก Rice Soils and Greenhouse Gases	3(3-0-6)
*AG 127 714	ดินปัญหาและการจัดการเชิงบูรณาการ Problem Soils and Integrated Management	3(3-0-6)
*AG 127 715	การจัดการธาตุอาหารพืช Plant Nutrition Managements	3(3-0-6)
*AG 127 721	เคมีของดินขั้นสูง Advanced Soil Chemistry	3(3-0-6)
*AG 127 733	การรับรู้จากระยะไกลและการประมวลผลข้อมูลภาพ ทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม Remote Sensing and Image Processing in Agriculture and Environment	3(2-3-5)
*AG 127 734	วิทยาแร่ในดิน Soil Mineralogy	3(3-0-6)
*AG 127 735	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม Geographic Information System in Agriculture and Environment	3(2-3-5)
*AG 127 743	มลพิษสิ่งแวดล้อมทางการเกษตรและการจัดการ Agricultural Pollution and Management	3(3-0-6)
*AG 127 751	ฟิสิกส์ของดินขั้นสูง Advanced Soil Physics	3(3-0-6)
*AG 127 761	จุลชีววิทยาของดินขั้นสูง Advanced Soil Microbiology	3(3-0-6)
*AG 127 762	เทคโนโลยีชีวภาพทางดิน Soil Biotechnology	3(3-0-6)

*AG 127 763	การประเมินความเสี่ยงทางนิเวศวิทยาและ การฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อน Ecological Risk Assessment and Remediation of Contaminated Land	3(3-0-6)
*AG 127 765	ความมั่นคงด้านน้ำและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ Water Security and Climate Change	3(3-0-6)
*AG 127 890	เรื่องคัดสรรทางปฐพีศาสตร์และสิ่งแวดล้อม Selected Topics in Soil Science and Environment	3(3-0-6)
*AG 127 894	ปัญหาพิเศษทางปฐพีศาสตร์และสิ่งแวดล้อม Special Problem in Soil Science and Environment	3(0-9-5)

### กลุ่มวิชาพืชสวน

*AG 137 001	บูรณาการงานวิจัยพืชสวน Horticultural Research Integration	3(3-0-6)
*AG 137 002	การเกษตรแม่นยำทางพืชสวน Precision Agriculture and Smart Farming	3(3-0-6)
*AG 137 401	สรีรวิทยาสิ่งแวดล้อมขั้นสูงของการผลิตพืชสวน Advanced Environmental Physiology of Horticultural Crop Production	3(2-3-5)
*AG 137 402	สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน Postharvest Physiology of Horticultural Crop	3(2-3-5)
*AG 137 403	ธาตุอาหารสำหรับพืชสวน Nutrition of Horticultural Crops	3(2-3-5)
*AG 137 404	สรีรวิทยาไม้ดอก Physiology of Flower	3(3-0-6)
*AG 137 405	สารควบคุมการเจริญเติบโตขั้นสูงทางพืชสวน Advanced Plant Growth Regulators in Horticulture	3(3-0-6)
*AG 137 406	นวัตกรรมการผลิตไม้ผลเศรษฐกิจ Innovation of Economic Fruit Productions	3(3-0-6)
*AG 137 501	การปรับปรุงพันธุ์พืชสวนขั้นสูง Horticultural Crop Breeding	3(2-3-5)
*AG 137 502	การปรับปรุงพันธุ์พืชสวนเพื่อความต้านทานต่อ สภาพความเครียดที่มาจากสิ่งมีชีวิตและไม่มีชีวิต Horticultural Crop Improvement for	3(2-3-5)

	Resistance to Biotic and Abiotic Stress	
*AG 137 503	เทคโนโลยีการจัดการพันธุ์พืชสวนสมัยใหม่ Modern Horticultural Breeding Management Technology	3(2-3-5)
*AG 137 601	เทคโนโลยีชีวภาพและชีววิทยาระดับโมเลกุลใน การผลิตและปรับปรุงพันธุ์พืชสวน Biotechnology and Molecular Biology for Horticultural Crop Production and Breeding	3(2-3-5)
*AG 137 701	ธุรกิจเมล็ดพันธุ์และการขยายพันธุ์พืชสวน Seed Business and Horticulture Propagation	3(3-0-6)
*AG 137 894	ปัญหาพิเศษทางพืชสวน Special Problems in Horticulture	3(0-9-5)
<b>กลุ่มวิชาพืชไร่</b>		
*AG 147 001	วิธีวิจัย และเทคนิคการทดลองในสภาพไร่และ เรือนทดลองทางพืชศาสตร์ Research Methods and Field Plot and Greenhouse Experimental Techniques in Plant Science	3(2-3-5)
*AG 147 100	การเกษตรแม่นยำและการบริหารจัดการ ฟาร์มทางพืชไร่ Precision and Farm Management in Agronomy	3(3-0-6)
*AG 147 301	เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืช Biotechnology for Crop Improvement	3(2-3-5)
*AG 147 304	การปรับปรุงพันธุ์พืชเพื่อความต้านทานต่อ สภาพความเครียดที่มาจากสิ่งมีชีวิตและไม่มีชีวิต Crop Improvement for Tolerance to Biotic and Abiotic Stress	3(3-0-6)
*AG 147 305	พันธุศาสตร์ปริมาณและการปรับปรุงพันธุ์พืชขั้นสูง Quantitative Genetics and Advance Crop Improvement	3(3-0-6)
*AG 147 306	การปรับปรุงพันธุ์ลูกผสมในพืชปลูกและ การผลิตเมล็ดพันธุ์ Hybrid Breeding in Crops and Seed Production	3(3-0-6)

*AG 147 307	ฟีโนมิกส์ สำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืช Phenomic for Plant Breeding	3(3-0-6)
*AG 147 400	สรีรวิทยาของพืชภายใต้ความเครียดจากสภาพแวดล้อม Plant Physiology under Environmental Stress	3(2-3-5)
*AG 147 401	ธาตุอาหารของพืชไร่และการจัดการ Nutrition of Field Crop and Management	3(2-3-5)
*AG 147 402	สรีรวิทยาพืชไร่และการจัดการ Crop Physiology and Management	3(3-0-6)
*AG 147 403	การจัดการวัชพืช และสรีรวิทยาและชีวเคมี ของสารกำจัดวัชพืช Weed Management and Physiology and Biochemistry of Herbicides	3(3-0-6)
*AG 147 405	การจัดการน้ำทางพืชไร่ Water Management in Agronomy	3(3-0-6)
*AG 147 500	การจัดการและการควบคุมคุณภาพเมล็ดพืช และเมล็ดพันธุ์พืช Grain and Seed Quality Management and Control	3(3-0-6)
*AG 147 501	สรีรวิทยาเมล็ดพันธุ์ Seed Physiology	3(3-0-6)

### 3) วิทยานิพนธ์

48 หน่วยกิต

AG 209 999    ดุษฎีนิพนธ์  
Dissertation

48 หน่วยกิต

6. แผนการศึกษา

ปีที่1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
		(หน่วยกิต)			
*AG 207 891	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เกษตรและ Seminar in Agricultural Science and Environment I	-	1(1-0-2)  (ไม่นับ หน่วยกิต)	-	1(1-0-2)
**AG 209 991	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เกษตรและ Seminar in Agricultural Science and Environment III	1(1-0-2)  (ไม่นับ หน่วยกิต)	-	1(1-0- 2)	-
AG 209 996	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	9	-	-	-
*AG 209 997	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	9	-	-
*AG 209 998	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	-	3	-
*AG 209 999	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	-	-	3
*AG xxx xxx	วิชาเลือก Elective course	-	-	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	แบบ 1.2	แบบ	แบบ
		1.1		2.1	2.2
		(หน่วยกิต)			
AG 207 001	สถิติเพื่อการวิจัยทางการเกษตร Statistical Methods in Agriculture	-	3(2-2-5) (ไม่นับหน่วย กิต)	-	3(2-2-5)
*AG 207 892	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เกษตรและสิ่งแวดล้อม Seminar in Agricultural Science and Environment II		1(1-0-2) (ไม่นับหน่วย กิต)	-	1(1-0-2)
AG 209 996	ดุขฉฐึนึพนธ์ Dissertation	9	-	-	-
*AG 209 997	ดุขฉฐึนึพนธ์ Dissertation		6		
*AG 209 998	ดุขฉฐึนึพนธ์ Dissertation	-	-	6	-
*AG 209 999	ดุขฉฐึนึพนธ์ Dissertation	-	-	-	3
*AG xxx xxx	วิชาเลือก Elective course	-	-	3	3
<b>รวมหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน</b>		<b>9</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>รวมหน่วยกิตสะสม</b>		<b>18</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>20</b>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	แบบ	แบบ 1.2	แบบ	แบบ
		1.1		2.1	2.2
		(หน่วยกิต)			
**AG 209 991	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เกษตรและสิ่งแวดล้อม 3 Seminar in Agricultural Science and Environment III		1(1-0-2) (ไม่นับ หน่วยกิต)	-	1(1-0- 2)
AG 209 996	ดุขฉฐึนึพนธ์ Dissertation	9	-	-	-
*AG 209 997	ดุขฉฐึนึพนธ์	-	12	-	-

รหัส	ชื่อวิชา	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
		(หน่วยกิต)			
	Dissertation				
*AG 209 998	ดุขฎฐฎนฎนฎน Dissertation	-	-	9	-
*AG 209 999	ดุขฎฐฎนฎนฎน Dissertation	-	-	-	3
*AG xxx xxx	วฎชฎลฎก Elective course	-	-	-	6
<b>รวมหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน</b>		<b>9</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>รวมหน่วยกิตสะสม</b>		<b>27</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>30</b>

ปีที 2 ภาคการศกษาที 2

รหัส	ชื่อวิชา	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
		(หน่วยกิต)			
**AG 209 992	สฎมนนาทางวทยาศาสตรฎเกษตรและ สฎงแวดลฎอม 4 Seminar in Agricultural Science and Environment IV (ไม่นับ หน่วยกิต)	1(1-0-2)	-	1(1-0-2)	-
AG 209 996	ดุขฎฐฎนฎนฎน Dissertation	9	-	-	-
*AG 209 997	ดุขฎฐฎนฎนฎน Dissertation	-	12	-	-
*AG 209 998	ดุขฎฐฎนฎนฎน Dissertation	-	-	9	-
*AG 209 999	ดุขฎฐฎนฎนฎน Dissertation	-	-	-	6
*AG xxx xxx	วฎชฎลฎก Electivecourse	-	-	-	6
<b>รวมหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน</b>		<b>10</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
<b>รวมหน่วยกิตสะสม</b>		<b>36</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>42</b>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	แบบ	แบบ	แบบ	แบบ
		1.1	1.2	2.1	2.2
		(หน่วยกิต)			
AG 209 996	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	9	-	-	-
*AG 209 997	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	-	12	-	-
*AG 209 998	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	-	-	9	-
*AG 209 999	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	-	-	-	9
รวมหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน		9	12	9	9
รวมหน่วยกิตสะสม		45	51	47	51

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
		(หน่วยกิต)			
**AG 209 993	สัฒมนฎทฎงวุฒยฎศฎสฎตรฎเกษฎตรและ สัฏงแวกฎลัฏม 5 Seminar in Agricultural Science and Environment V	1(1-0-2)  (ไม่นับ หน่วยกิต)	-	1(1-0-2)	-
AG 209 996	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	3	-	-	-
*AG 209 997	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	-	12	-	-
*AG 209 998	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	-	-	-	-
*AG 209 999	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	-	-	-	12
รวมหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน		4	12	1	12
รวมหน่วยกิตสะสม		48	63	48	63



ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	แบบ 1.2	แบบ 2.2
		(หน่วยกิต)	
**AG 209 992	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เกษตรและสิ่งแวดล้อม 4 Seminar in Agricultural Science and Environment IV	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	1(1-0-2)
*AG 209 997	ดุขุฎฐินิพนธ์ Dissertation	12	-
*AG 209 999	ดุขุฎฐินิพนธ์ Dissertation	-	11
รวมหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน		13	12
รวมหน่วยกิตสะสม		75	75

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	แบบ 1.2	แบบ 2.2
		(หน่วยกิต)	
**AG 209 993	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เกษตรและสิ่งแวดล้อม 5 Seminar in Agricultural Science and Environment V	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	1(1-0-2)
*AG 209 997	ดุขุฎฐินิพนธ์ Dissertation	5	-
*AG 209 999	ดุขุฎฐินิพนธ์ Dissertation	-	4
รวมหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน		6	5
รวมหน่วยกิตสะสม		80	80