

**หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต**  
**สาขาวิชาสัตวศาสตร์**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)**

**1. ชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Animal Science

**2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

ชื่อเต็ม(ภาษาไทย) : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สัตวศาสตร์)

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

ชื่อเต็ม(ภาษาอังกฤษ) : Doctor of Philosophy (Animal Science)

ชื่อย่อ(ภาษาอังกฤษ) : Ph.D. (Animal Science)

**3. วัตถุประสงค์**

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถและคุณลักษณะ ดังนี้

1. มีความรู้ความเข้าใจเชิงลึกในหลักการและทฤษฎี ประยุกต์ความรู้ในการทำวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาสัตวศาสตร์
2. มีความสามารถในการวิจัย คิดเชิงวิเคราะห์ และสังเคราะห์อย่างเป็นระบบที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ ผลงานวิจัยและนวัตกรรมการผลิตสัตว์ในระดับนานาชาติ
3. มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ จัดการสมัยใหม่ ทำงานเป็นทีม สื่อสาร ถ่ายทอดความรู้ ภาวะผู้นำมีคุณธรรมจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ

**4. โครงสร้างหลักสูตร**

	จำนวนหน่วยกิต			
	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
1) หมวดวิชาบังคับ	3 (ไม่นับหน่วยกิต)	8 (ไม่นับหน่วยกิต)	3	8
2) หมวดวิชาเลือก	-	-	9	24
3) วิชาวิทยานิพนธ์	48	80	36	48
<b>จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร</b>	<b>48</b>	<b>80</b>	<b>48</b>	<b>80</b>

## 5. รายวิชา

### 5.1 แบบ 1.1

#### 5.1.1 หมวดวิชาบังคับให้นักศึกษาเรียนรายวิชาต่อไปนี้

##### 3 (ไม่นับหน่วยกิต)

AG 179 991	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ 3 Seminar in Animal Science III	1 (1-0-2)
AG 179 992	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ 4 Seminar in Animal Science IV	1 (1-0-2)
AG 179 993	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ 5 Seminar in Animal Science V	1 (1-0-2)

#### 5.1.2 หมวดวิชาวิทยานิพนธ์

48 หน่วยกิต

AG 179 996	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต
------------	-----------------------------	-------------

### 5.2 แบบ 1.2

#### 5.2.1 หมวดวิชาบังคับให้นักศึกษาเรียนรายวิชาต่อไปนี้

##### 8 (ไม่นับหน่วยกิต)

**AG 177 781	สถิติเพื่อการวิจัยทางสัตวศาสตร์ Statistical Methods in Animal Science	3 (2-3-5)
AG 177 891	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ 1 Seminar in Animal Science I1	1 (1-0-2)
AG 177 892	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ 2 Seminar in Animal Science II	1 (1-0-2)
AG 179 991	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ 3 Seminar in Animal Science III	1 (1-0-2)
AG 179 992	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ 4 Seminar in Animal Science IV	1 (1-0-2)
AG 179 993	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ 5 Seminar in Animal Science V	1 (1-0-2)

#### 5.2.2 หมวดวิชาวิทยานิพนธ์

80 หน่วยกิต

AG 179 997	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	80 หน่วยกิต
------------	-----------------------------	-------------

### 5.3 แบบ 2.1

#### 5.3.1 หมวดวิชาบังคับ

3 หน่วยกิต

AG 179 991	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ 3 Seminar in Animal Science III	1 (1-0-2)
AG 179 992	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ 4 Seminar in Animal Science IV	1 (1-0-2)
AG 179 993	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ 5 Seminar in Animal Science V	1 (1-0-2)

#### 5.3.2 หมวดวิชาเลือกไม่น้อยกว่า

9 หน่วยกิต

ให้นักศึกษา เลือกรายวิชาเฉพาะจากกลุ่มวิชาที่มุ่งเน้นเฉพาะทาง ที่ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและคณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนดเพิ่มเติมภายหลัง โดยความเห็นชอบหรือคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก อย่างน้อย 9 หน่วยกิต ดังนี้

#### (1) กลุ่มวิชาสรีรวิทยาสัตว์ (Animal Physiology)

**AG 177 731	สรีรวิทยาสัตว์ขั้นสูง Advanced Animal Physiology	3 (3-0-6)
**AG 177 732	วิทยาต่อมไร้ท่อในสัตว์เลี้ยง Endocrinology in Domestic Animals	3 (3-0-6)
**AG 177 733	สรีรวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ขั้นสูง Advanced Animal Reproductive Physiology	3 (3-0-6)
**AG 177 734	เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการสืบพันธุ์ในสัตว์ Biotechnology for Animal Reproduction	3 (2-3-5)
**AG 177 735	สรีรวิทยาสิ่งแวดล้อมของสัตว์ Environmental Physiology of Animal	3 (3-0-6)
AG 179 832	สรีรวิทยาของเซลล์และการเจริญเติบโต Physiology of Cell and Growth	3 (3-0-6)
AG 179 833	สรีรวิทยาโภชนศาสตร์ Nutritional Physiology	3 (3-0-6)

#### (2) กลุ่มวิชาโภชนศาสตร์สัตว์ (Animal Nutritional Science)

**AG 177 741	โภชนศาสตร์สัตว์ชั้นสูง Advanced Animal Nutrition	3 (3-0-6)
**AG 177 742	โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้องชั้นสูง Advanced Ruminant Nutritional Science	3 (3-0-6)
**AG 177 743	โภชนศาสตร์สัตว์ไม่เคี้ยวเอื้องชั้นสูง Advanced Non-ruminant Nutritional Science	3 (3-0-6)
**AG 177 744	เทคโนโลยีชีวภาพทางด้านอาหารสัตว์ Biotechnology in Animal Nutrition	3 (3-0-6)
*AG 177 745	วิทยาการผลิตอาหารสัตว์เขตร้อน Tropical Feed Production Science	3 (2-3-5)
AG 179 841	โภชนศาสตร์โปรตีนและกรดอะมิโน Protein and Amino Acid Nutritional Science	3 (3-0-6)
AG 179 842	โภชนศาสตร์พลังงาน Energy Nutritional Science	3 (3-0-6)
AG 179 843	โภชนศาสตร์แร่ธาตุและวิตามิน Mineral and Vitamin Nutritional Science	3 (3-0-6)

**(3) กลุ่มวิชาพันธุศาสตร์สัตว์และการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ (Animal Genetics and Breeding)**

**AG 177 751	พันธุศาสตร์ประชากร Population Genetics	3 (3-0-6)
AG 177 752	พันธุศาสตร์เชิงชีวมิติ Biometrical Genetics	3 (3-0-6)
AG 177 753	การประเมินพันธุกรรมในสัตว์ Animal Genetic Evaluation	3 (3-0-6)
AG 177 754	เทคโนโลยีชีวภาพในการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ Biotechnology in Animal Breeding	3 (2-3-5)
AG 179 851	ทฤษฎีการประมาณค่าทางพันธุกรรมในการผสมพันธุ์สัตว์ Genetic Estimation Theory in Animal Breeding	3 (3-0-6)

AG 179 852	แผนการผสมพันธุ์สัตว์ชั้นสูง Advanced Animal Breeding Plan	3 (3-0-6)
AG 179 853	การจำลองการผสมพันธุ์สัตว์ Animal Breeding Simulation	3 (3-0-6)
AG 179 854	การคัดเลือกจีโนมของสัตว์ Animal Genome Selection	3 (3-0-6)
AG 179 855	การประมวลผลข้อมูลเชิงสถิติทางสัตวศาสตร์ Statistical Data Processing in Animal Science	3 (2-3-5)

#### (4) กลุ่มเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ (Animal Production Technologies)

**AG 177 701	ระบบการผลิตสัตว์เขตร้อน Tropical Animal Production System	3 (3-0-6)
**AG 177 711	วิทยาการเนื้อสัตว์ชั้นสูง Advanced Meat Science	3 (3-0-6)
**AG 177 771	ทุ่งหญ้าเขตร้อนและการถนอมอาหารสัตว์ชั้นสูง Advanced Tropical Pasture and Preservation	3 (3-0-6)
AG 177 782	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการผลิตปศุสัตว์ Computer Application for Livestock Production	3 (2-3-5)
**AG 177 783	เครื่องมือชั้นสูงสำหรับเทคนิคการวิจัยทางสัตว ศาสตร์ Advanced Instruments for Animal Science Research Techniques	3 (2-3-5)
**AG 177 784	เทคนิคการวิจัยทางสัตวศาสตร์ Animal Science Research Techniques	3 (3-0-6)
AG 177 990	เรื่องคัดสรรทางสัตวศาสตร์ Selected Topics in Animal Science	3 (2-3-5)
AG 177 994	ปัญหาพิเศษทางสัตวศาสตร์ Special Problems in Animal Science	3 (2-3-5)

AG 179 998 ดุษฎีนิพนธ์  
Dissertation 36 หน่วยกิต

## 5.4 แบบ 2.2

### 5.4.1 หมวดวิชาบังคับ 8 หน่วยกิต

**AG 177 781	สถิติเพื่อการวิจัยทางสัตวศาสตร์ Statistical Methods in Animal Science	3 (2-3-5)
AG 177 891	สัมมนาสัตวศาสตร์ 1 Seminar in Animal Science I	1 (1-0-2)
AG 177 892	สัมมนาสัตวศาสตร์ 2 Seminar in Animal Science II	1 (1-0-2)
AG 179 991	สัมมนาสัตวศาสตร์ 3 Seminar in Animal Science III	1 (1-0-2)
AG 179 992	สัมมนาสัตวศาสตร์ 4 Seminar in Animal Science IV	1 (1-0-2)
AG 179 993	สัมมนาสัตวศาสตร์ 5 Seminar in Animal Science V	1 (1-0-2)

### 5.4.2 หมวดวิชาเลือก 24 หน่วยกิต

ให้นักศึกษา เลือกรายวิชาเฉพาะจากกลุ่มวิชาเฉพาะทาง 15 หน่วยกิต และรายวิชาจากกลุ่มวิชาอื่นๆ หรือจากรายวิชาที่ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและคณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนดเพิ่มเติมภายหลัง โดยความเห็นชอบหรือคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต รวมแล้วไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต ซึ่งรายวิชาเลือกในแต่ละกลุ่มวิชา ดังนี้

#### (1) กลุ่มวิชาสรีรวิทยาสัตว์ (Animal Physiology)

**AG 177 731	สรีรวิทยาสัตว์ขั้นสูง Advanced Animal Physiology	3 (3-0-6)
**AG 177 732	วิทยาต่อมไร้ท่อในสัตว์เลี้ยง Endocrinology in Domestic Animals	3 (3-0-6)
**AG 177 733	สรีรวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ขั้นสูง Advanced Animal Reproductive Physiology	3 (3-0-6)
**AG 177 734	เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการสืบพันธุ์ในสัตว์ Biotechnology for Animal Reproduction	3 (2-3-5)
**AG 177 735	สรีรวิทยาสิ่งแวดล้อมของสัตว์	3 (3-0-6)

	Environmental Physiology of Animal	
AG 179 832	สรีรวิทยาของเซลล์และการเจริญเติบโต	3 (3-0-6)
	Physiology of Cell and Growth	
AG 179 833	สรีรวิทยาโภชนศาสตร์	3 (3-0-6)
	Nutritional Physiology	

**(2) กลุ่มวิชาโภชนศาสตร์สัตว์ (Animal Nutritional Science)**

**AG 177 741	โภชนศาสตร์สัตว์ขั้นสูง	3 (3-0-6)
	Advanced Animal Nutrition	
**AG 177 742	โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้องขั้นสูง	3 (3-0-6)
	Advanced Ruminant Nutritional Science	
**AG 177 743	โภชนศาสตร์สัตว์ไม่เคี้ยวเอื้องขั้นสูง	3 (3-0-6)
	Advanced Non-ruminant Nutritional Science	
**AG 177 744	เทคโนโลยีชีวภาพทางด้านอาหารสัตว์	3 (3-0-6)
	Biotechnology in Animal Nutrition	
*AG 177 745	วิทยาการผลิตอาหารสัตว์เขตร้อน	3 (2-3-5)
	Tropical Feed Production Science	
AG 179 841	โภชนศาสตร์โปรตีนและกรดอะมิโน	3 (3-0-6)
	Protein and Amino Acid Nutritional Science	
AG 179 842	โภชนศาสตร์พลังงาน	3 (3-0-6)
	Energy Nutritional Science	
AG 179 843	โภชนศาสตร์แร่ธาตุและวิตามิน	3 (3-0-6)
	Mineral and Vitamin Nutritional Science	

**(3) กลุ่มวิชาพันธุศาสตร์สัตว์และการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ (Animal Genetics and Breeding)**

**AG 177 751	พันธุศาสตร์ประชากร	3 (3-0-6)
	Population Genetics	
AG 177 752	พันธุศาสตร์เชิงชีวมิติ	3 (3-0-6)
	Biometrical Genetics	
AG 177 753	การประเมินพันธุกรรมในสัตว์	3 (3-0-6)
	Animal Genetic Evaluation	
AG 177 754	เทคโนโลยีชีวภาพในการปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3 (2-3-5)

	Biotechnology in Animal Breeding	
AG 179 851	ทฤษฎีการประมาณค่าทางพันธุกรรมในการผสมพันธุ์สัตว์	3 (3-0-6)
	Genetic Estimation Theory in Animal Breeding	
AG 179 852	แผนการผสมพันธุ์สัตว์ขั้นสูง	3 (3-0-6)
	Advanced Animal Breeding Plan	
AG 179 853	การจำลองการผสมพันธุ์สัตว์	3 (3-0-6)
	Animal Breeding Simulation	
AG 179 854	การคัดเลือกจีโนมของสัตว์	3 (3-0-6)
	Animal Genome Selection	
AG 179 855	การประมวลผลข้อมูลเชิงสถิติทางสัตวศาสตร์	3 (2-3-5)
	Statistical Data Processing in Animal Science	

#### (4) กลุ่มเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ (Animal Production Technologies)

**AG 177 701	ระบบการผลิตสัตว์เขตร้อน	3 (3-0-6)
	Tropical Animal Production System	
**AG 177 711	วิทยาการเนื้อสัตว์ขั้นสูง	3 (3-0-6)
	Advanced Meat Science	
**AG 177 771	ทุ่งหญ้าเขตร้อนและการเก็บถนอมอาหารสัตว์ขั้นสูง	3 (3-0-6)
	Advanced Tropical Pasture and Preservation	
AG 177 782	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการผลิตปศุสัตว์	3(2-3-5)
	Computer Application for Livestock Production	
**AG 179 783	เครื่องมือขั้นสูงสำหรับเทคนิคการวิจัยทางสัตวศาสตร์	3 (2-3-5)
	Advanced Instruments for Animal Science Research Techniques	
**AG 177 784	เทคนิคการวิจัยทางสัตวศาสตร์	3(3-0-6)
	Animal Science Research Techniques	
AG 179 990	เรื่องคัดสรรทางสัตวศาสตร์	3 (2-3-5)
	Selected Topics in Animal Science	
AG 179 994	ปัญหาพิเศษทางสัตวศาสตร์	3 (2-3-5)



## Special Problems in Animal Science

### 5.4.3 หมวดวิชาวิทยานิพนธ์

48 หน่วยกิต

AG 179 999 ดุษฎีนิพนธ์  
Dissertation

48 หน่วยกิต

### 6. แผนการศึกษา

เพื่อให้การลงทะเบียนเรียนรายวิชาของนักศึกษามีความต่อเนื่องและครบตามหลักสูตรกำหนด จึงได้แสดงแผนการศึกษาไว้เป็นแนวทางในการลงทะเบียน นักศึกษาอาจเปลี่ยนแปลงลำดับวิชาที่จะลงทะเบียนเรียนได้ตามความเหมาะสม หรือตามคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษา หรือตามการเปลี่ยนแปลงของการเปิดสอนของรายวิชาต่างๆได้

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต			
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
AG 177 891	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ 1 Seminar in Animal Science I	-	1(1-0-2) ไม่นับหน่วยกิต	1(1-0-2)	1(1-0-2)
AG 179 991	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ 3 Seminar in Animal Science III	1(1-0-2) ไม่นับหน่วยกิต	-	-	
**AG 177 781	สถิติเพื่อการวิจัยทาง สัตวศาสตร์ Statistical Methods in Animal Science	3(2-3-5) ไม่นับหน่วยกิต	3(2-3-5) ไม่นับหน่วยกิต	3(2-3-5)	3(2-3-5)
AG 179 996	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	10	-	
AG 179 997	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	10	-	-	

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต			
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
AG 179 xxx	รายวิชาเลือก Elective Course	-	-	6	6
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		14	14	10	10
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		14	14	10	10

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต			
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
AG 177 892	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ 2 Seminar in Animal Science II	-	1(1-0-2) ไม่นับหน่วยกิต	-	1(1-0-2)
AG 179 992	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ 4 Seminar in Animal Science IV	1(1-0-2) ไม่นับหน่วย กิต	-	1(1-0-2)	-
AG 179 996	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	10	-	-
AG 179 997	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	10	-	-	-
AG 179 998	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	-	-	3
AG 179 999	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	-	10	-
AG 179 xxx	รายวิชาเลือก Elective Course	-	-	-	6
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		11	11	11	10
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		25	25	21	20

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต			
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2

AG 179 991	สัมมนาสัตวทางศาสตร์ 3 Seminar in Animal Science III	-	1(1-0-2) ไม่นับหน่วยกิต	-	1(1-0-2)
AG 179 993	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ 5 Seminar in Animal Science V	1(1-0-2) ไม่นับหน่วยกิต	-	1(1-0-2)	-
AG 179 996	ดุขฎฐฎนฎพนฎ Dissertation	-	10	-	-
AG 179 997	ดุขฎฐฎนฎพนฎ Dissertation	10	-	-	-
AG 179 998	ดุขฎฐฎนฎพนฎ Dissertation	-	-	-	3
AG 179 999	ดุขฎฐฎนฎพนฎ Dissertation	-	-	10	-
AG 179 xxx	วฎขฎเลฎอฎก Elective Course	-	-	-	6
<b>รวมจฎนฎนหน่วยกิตลงทหะเบฎนเรฎน</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10</b>
<b>รวมจฎนฎนหน่วยกิตสหะสม</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>30</b>

ปฎฎ 2 ภาคกรศฎกษฎที่ 2		หน่วยกิต			
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
AG 179 992	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ 4 Seminar in Animal Science IV	-	1(1-0-2) ไม่นับหน่วยกิต	-	1(1-0-2)
AG 179 996	ดุขฎฐฎนฎพนฎ Dissertation	-	10	-	-
AG 179 997	ดุขฎฐฎนฎพนฎ Dissertation	10	-	-	-
AG 179 998	ดุขฎฐฎนฎพนฎ Dissertation	-	-	-	6
AG 179 999	ดุขฎฐฎนฎพนฎ Dissertation	-	-	10	-

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต			
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
AG 179xxx	วิชาเลือก Elective Course	-	-	-	6
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		10	11	10	13
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		46	47	42	43

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต			
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
AG 179 993	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ 5 Seminar in Animal Science V		1(1-0-2) ไม่นับหน่วยกิต	-	1(1-0-2)
AG 179 996	ดุขฎฐฎนฎนฎน Dissertation	-	10	-	-
AG 179 997	ดุขฎฐฎนฎนฎน Dissertation	5	-		-
AG 179 998	ดุขฎฐฎนฎนฎน Dissertation	-	-	-	9
AG 179 999	ดุขฎฐฎนฎนฎน Dissertation	-	-	3	-
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		5	11	3	10
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		51	58	45	53

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต			
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2

AG 179 996	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	10	-	-
AG 179 997	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	3	-	-	-
AG 179 998	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	-	-	9
AG 179 999	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	-	3	-
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>		<b>3</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		<b>54</b>	<b>68</b>	<b>48</b>	<b>62</b>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต			
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
AG 179 996	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	10	-	-
AG 179 998	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	-	-	10
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>			<b>10</b>		<b>10</b>
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		<b>-</b>	<b>78</b>	<b>-</b>	<b>72</b>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต			
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
AG 179 996	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	10	-	-
AG 179 998	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	-	-	8
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>			<b>10</b>		<b>8</b>
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		<b>-</b>	<b>88</b>		<b>80</b>

\*หมายเหตุ นักศึกษาต้องเรียนผ่านวิชาภาษาอังกฤษก่อนเสนอเค้าโครงวิทยานิพนธ์