

**หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต**  
**สาขาวิชาสัตวศาสตร์**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)**

**1. ชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์  
ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Animal Science

**2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

ภาษาไทย : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สัตวศาสตร์)  
: ประ.ด. (สัตวศาสตร์)  
ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy (Animal Science)  
: Ph.D. (Animal Science)

**3. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร**

เพื่อให้บรรลุตามปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตรหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาสัตวศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรจะต้องมีคุณลักษณะดังนี้

- (1) มีความรู้ความเข้าใจเชิงลึกในหลักการและทฤษฎีในสาขาวิชาสัตวศาสตร์และมีความสามารถประยุกต์ความรู้สาขาวิชาสัตวศาสตร์ในการทำวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงได้
- (2) มีความสามารถในการวิจัยที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ใหม่และค้นคว้ารวบรวมข้อมูลที่มีอยู่แล้วมาวิเคราะห์เพื่อแก้ไขปัญหาด้านสัตวศาสตร์
- (3) มีความสามารถในการประยุกต์ใช้ผลงานวิจัยบูรณาการร่วมกับสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง
- (4) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์และสังเคราะห์อย่างเป็นระบบตลอดทั้งสามารถแก้ไขปัญหาให้ทันสถานการณ์ปัจจุบันได้
- (5) มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการสมัยใหม่ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้างหรือการต่อยอดไปสู่การสร้างนวัตกรรมใหม่
- (6) มีความสามารถในการสื่อสารการสอน/ถ่ายทอดความรู้ด้านสัตวศาสตร์
- (7) มีทักษะการทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่นและมีจิตอาสามีภาวะผู้นำ เพื่อประโยชน์ส่วนรวม
- (8) มีคุณธรรมจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพและมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

#### 4. โครงสร้างของหลักสูตร

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

#### 5. รายวิชา

##### 5.1. แบบ 1.1

<b>(1) หมวดวิชาบังคับ</b>	ให้นักศึกษาเรียนรายวิชาต่อไปนี้โดย <b>ไม่นับหน่วยกิต</b>	
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)
<b>(2) หมวดวิชาคุณวุฒินิพนธ์</b>		<b>48 หน่วยกิต</b>
AG 179 997	คุณวุฒินิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต

##### 5.2. แบบ 1.2

<b>(1) หมวดวิชาบังคับ</b>	ให้นักศึกษาเรียนรายวิชาต่อไปนี้โดย <b>ไม่นับหน่วยกิต</b>	
AG 177 780	สถิติเพื่อการวิจัยทางสัตวศาสตร์ Statistical Methods in Animal Science	3 (2-3-5)
AG 179 891	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ 1 Seminar in Animal Science I	1 (1-0-2)

AG 179 892	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)

**(2) หมวดวิชาดุขุณินพนธ์**

**80 หน่วยกิต**

AG 179 997	ดุขุณินพนธ์ Dissertation	80 หน่วยกิต
------------	-----------------------------	-------------

**5.3. แบบ 2.1**

**(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)

**(2) หมวดวิชาเลือก**

**9 หน่วยกิต**

ให้เลือกรายวิชาเฉพาะจากกลุ่มวิชาเฉพาะทางต่อไปนี้ หรือรายวิชาอื่นๆที่อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และคณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนดเพิ่มเติมภายหลัง โดยความเห็นชอบหรือคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาดุขุณินพนธ์หลัก อย่างน้อย 9 หน่วยกิต ดังนี้

**1) กลุ่มวิชาสรีรวิทยาสัตว์ (Animal Physiology)**

AG 177 731	วิทยาต่อมไร้ท่อในสัตว์เลี้ยง Endocrinology in Domestic Animals	3(3-0-6)
AG 177 732	สรีรวิทยาสิ่งแวดล้อมของสัตว์ Environmental Physiology of Animal	3(3-0-6)
AG 177 733	สรีรวิทยาทางเดินอาหาร Digestive Physiology	3(3-0-6)

AG 177 735	สรีรวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ชั้นสูง Advanced Animal Reproductive Physiology	3(3-0-6)
AG 177 737	เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการสืบพันธุ์ในสัตว์ Biotechnology for Animal Reproduction	3(2-3-5)
AG 177 739	สรีรวิทยาสัตว์ชั้นสูง Advanced Animal Physiology	3(3-0-6)
AG 179 834	สรีรวิทยาของเซลล์และการเจริญเติบโต Physiology of Cell and Growth	3(3-0-6)

## 2) กลุ่มวิชาโภชนศาสตร์สัตว์ (Animal Nutritional Science)

AG 177 741	โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้องชั้นสูง Advanced Ruminant Nutritional Science	3 (3-0-6)
AG 177 742	โภชนศาสตร์สัตว์ไม่เคี้ยวเอื้องชั้นสูง Advanced Non-ruminant Nutritional Science	3 (3-0-6)
**AG 177 743	เทคโนโลยีชีวภาพทางด้านอาหารสัตว์ Biotechnology in Animal Nutrition	3 (3-0-6)
AG 177 744	โภชนศาสตร์สัตว์ชั้นสูง Advanced Animal Nutrition	3 (3-0-6)
AG 177 745	การควบคุมและตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ด้วยกล้องจุลทรรศน์ Feed Microscopy and Quality Control	3 (2-3-5)
AG 177 748	ชีวเคมีประยุกต์ในโภชนศาสตร์ Applied Biochemistry in Nutritional Science	3 (3-0-6)
*AG 177 749	ทรัพยากรอาหารสัตว์เขตร้อนและเทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์ Tropical Feed Resources and Feed Manufacturing Technology	3 (3-0-6)
AG 179 843	การจำลองแบบทางโภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง Ruminant Nutritional Science Modeling	3 (3-0-6)
AG 179 844	โภชนศาสตร์โปรตีนและกรดอะมิโน Protein and Amino Acid Nutritional Science	3 (3-0-6)
AG 179 845	โภชนศาสตร์พลังงาน Energy Nutritional Science	3 (3-0-6)

**AG 179 846	สรีรวิทยาโภชนศาสตร์ Nutritional Physiology	3 (3-0-6)
AG 179 848	โภชนศาสตร์แร่ธาตุและวิตามิน Mineral and Vitamin Nutritional Science	3 (3-0-6)
AG 179 849	นิเวศวิทยาของจุลินทรีย์ในกระเพาะหมัก Microbial Ecology of the Rumen	3 (3-0-6)

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

**AG 177 751	พันธุศาสตร์ประชากรและการอนุรักษ์ Population Genetics and Conservation	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	แผนการผสมพันธุ์สัตว์ขั้นสูง Advanced Animal Breeding Plan	3 (3-0-6)
AG 179 853	การจำลอง การผสมพันธุ์สัตว์ Animal Breeding Simulation	3 (3-0-6)
**AG 179 854	การคัดเลือกจีโนม Animal Genomic Selection	3 (3-0-6)
AG 179 856	การประมวลผลข้อมูลเชิงสถิติทางสัตวศาสตร์ Statistical Data Processing in Animal Science	3 (2-3-5)
**AG 179 857	โภชนศาสตร์พันธุกรรมและสาขาไบโอมิกส์ที่เกี่ยวข้อง Nutrigenomics and Related Biomics	3 (3-0-6)

#### 4. กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์

AG 177 701	ระบบการผลิตสัตว์ Animal Production System	3 (3-0-6)
AG 177 702	การวางแผนและพัฒนาด้านการผลิตปศุสัตว์อย่างยั่งยืน Planning and Development for Sustainable Livestock Production	3 (3-0-6)
AG 177 710	วิทยาการเนื้อสัตว์ขั้นสูง Advanced Meat Science	3 (3-0-6)
AG 177 711	องค์ประกอบซากและคุณภาพ Carcass Composition and Quality	3 (3-0-6)
AG 177 771	ทุ่งหญ้าเขตร้อนขั้นสูง Advanced Tropical Pasture	3 (3-0-6)
AG 177 772	การเก็บถนอมพืชอาหารสัตว์ขั้นสูง Advanced Forage Crops Preservation	3 (3-0-6)
AG 177 781	เทคนิคการวิจัยทางสัตวศาสตร์ Animal Science Research Techniques	3 (3-0-6)
**AG 177 783	เครื่องมือขั้นสูงสำหรับเทคนิคการวิจัยทางสัตวศาสตร์ Advanced Instruments for Animal Science Research Techniques	3 (3-0-6)
**AG 177 990	เรื่องคัดสรรทางสัตวศาสตร์ Selected Topics in Animal Science	3 (3-2-5)
**AG 177 994	ปัญหาพิเศษทางสัตวศาสตร์ Special Problems in Animal Science	3 (3-2-5)

#### (3) หมวดวิชาดุขฎินิพนธ์

36 หน่วยกิต

AG 179 996	ดุขฎินิพนธ์ Dissertation	36 หน่วยกิต
------------	-----------------------------	-------------

#### 5.4. แบบ 2.2

##### (1) หมวดวิชาบังคับ

8 หน่วยกิต

AG 177 780	สถิติเพื่อการวิจัยทางสัตวศาสตร์ Statistical Methods in Animal Science	3 (2-3-5)
AG 179 891	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ 1 Seminar in Animal Science I	1 (1-0-2)
AG 179 892	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)

## (2) หมวดวิชาเลือก

24 หน่วยกิต

ให้เลือกรายวิชาเฉพาะจากกลุ่มวิชาเฉพาะทาง 15 หน่วยกิต และรายวิชาจากกลุ่มวิชาอื่นๆ หรือจากรายวิชาที่อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และคณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนดเพิ่มเติมภายหลัง โดยความเห็นชอบหรือคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาคุณวุฒิในพันธหลัก อย่างน้อย 9 หน่วยกิต รวมแล้ว ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต ซึ่งรายวิชาเลือกในแต่ละกลุ่มวิชา ดังนี้

### 1) กลุ่มวิชาสรีรวิทยาสัตว์ (Animal Physiology)

AG 177 731	วิทยาต่อมไร้ท่อในสัตว์เลี้ยง Endocrinology in Domestic Animals	3(3-0-6)
AG 177 732	สรีรวิทยาสิ่งแวดล้อมของสัตว์ Environmental Physiology of Animal	3(3-0-6)
AG 177 733	สรีรวิทยาทางเดินอาหาร Digestive Physiology	3(3-0-6)
AG 177 735	สรีรวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ชั้นสูง Advanced Animal Reproductive Physiology	3(3-0-6)
AG 177 737	เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการสืบพันธุ์ในสัตว์ Biotechnology for Animal Reproduction	3(2-3-5)
AG 177 739	สรีรวิทยาสัตว์ชั้นสูง Advanced Animal Physiology	3(3-0-6)
AG 179 834	สรีรวิทยาของเซลล์และการเจริญเติบโต Physiology of Cell and Growth	3(3-0-6)

### 2) กลุ่มวิชาโภชนศาสตร์สัตว์ (Animal Nutritional Science)

AG 177 741	โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้องขั้นสูง Advanced Ruminant Nutritional Science	3 (3-0-6)
AG 177 742	โภชนศาสตร์สัตว์ไม่เคี้ยวเอื้องขั้นสูง Advanced Non-ruminant Nutritional Science	3 (3-0-6)

**AG 177 743	เทคโนโลยีชีวภาพทางด้านอาหารสัตว์ Biotechnology in Animal Nutrition	3 (3-0-6)
AG 177 744	โภชนศาสตร์สัตว์ขั้นสูง Advanced Animal Nutrition	3 (3-0-6)
AG 177 745	การควบคุมและตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ด้วยกล้องจุลทรรศน์ Feed Microscopy and Quality Control	3 (2-3-5)
AG 177 748	ชีวเคมีประยุกต์ในโภชนศาสตร์ Applied Biochemistry in Nutritional Science	3 (3-0-6)
*AG 177 749	ทรัพยากรอาหารสัตว์เขตร้อนและเทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์ Tropical Feed Resources and Feed Manufacturing Technology	3 (3-0-6)
AG 179 843	การจำลองแบบทางโภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง Ruminant Nutritional Science Modeling	3 (3-0-6)
AG 179 844	โภชนศาสตร์โปรตีนและกรดอะมิโน Protein and Amino Acid Nutritional Science	3 (3-0-6)
AG 179 845	โภชนศาสตร์พลังงาน Energy Nutritional Science	3 (3-0-6)
**AG 179 846	สรีรวิทยาโภชนศาสตร์ Nutritional Physiology	3 (3-0-6)
AG 179 848	โภชนศาสตร์แร่ธาตุและวิตามิน Mineral and Vitamin Nutritional Science	3 (3-0-6)
AG 179 849	นิเวศวิทยาของจุลินทรีย์ในกระเพาะหมัก Microbial Ecology of the Rumen	3 (3-0-6)

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

**AG 177 751	พันธุศาสตร์ประชากรและการอนุรักษ์ Population Genetics and Conservation	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	3 (2-3-5)



AG 179 851	Biotechnology in Animal Breeding ทฤษฎีการประมาณค่าทางพันธุกรรมในการผสมพันธุ์สัตว์	3 (3-0-6)
AG 179 852	Genetic Estimation Theory in Animal breeding แผนการผสมพันธุ์สัตว์ขั้นสูง	3 (3-0-6)
AG 179 853	Advanced Animal Breeding Plan การจำลอง การผสมพันธุ์สัตว์	3 (3-0-6)
**AG 179 854	Animal Breeding Simulation การคัดเลือกจีโนมของสัตว์	3 (3-0-6)
AG 179 856	Animal Genomic Selection การประมวลผลข้อมูลเชิงสถิติทางสัตวศาสตร์	3 (2-3-5)
**AG 179 857	Statistical Data Processing in Animal Science โภชนศาสตร์พันธุกรรมและสาขาไบโอมิกส์ที่เกี่ยวข้อง	3 (3-0-6)
	Nutrigenomics and Related Biomics	

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

AG 177 701	ระบบการผลิตสัตว์	3 (3-0-6)
	Animal Production System	
AG 177 702	การวางแผนและพัฒนาการการผลิตปศุสัตว์อย่างยั่งยืน	3 (3-0-6)
	Planning and Development for Sustainable Livestock Production	
AG 177 710	วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ขั้นสูง	3 (3-0-6)
	Advanced Meat Science	
AG 177 711	องค์ประกอบซากและคุณภาพ	3 (3-0-6)
	Carcass Composition and Quality	
AG 177 771	ทุ่งหญ้าเขตร้อนขั้นสูง	3 (3-0-6)
	Advanced Tropical Pasture	
AG 177 772	การเก็บถนอมพืชอาหารสัตว์ขั้นสูง	3 (2-3-5)
	Advanced Forage Crops Preservation	
AG 177 781	เทคนิคการวิจัยทางสัตวศาสตร์	3 (2-3-5)
	Animal Science Research Technique	
AG 177 782	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการผลิตปศุสัตว์	3 (2-3-5)

	Computer Application for Livestock Production	
** AG 177 783	เครื่องมือขั้นสูงสำหรับเทคนิคการวิจัยทางสัตวศาสตร์	3 (3-0-6)
	Advanced Instruments for Animal Science Research Techniques	
**AG 177 990	เรื่องคัดสรรทางสัตวศาสตร์	3 (3-2-5)
	Selected Topics in Animal Science	
**AG 177 994	ปัญหาพิเศษทางสัตวศาสตร์	3 (3-2-5)
	Special Problems in Animal Science	

**(3) หมวดวิชาคุณวุฒินิพนธ์**

**48 หน่วยกิต**

AG 179 996	คุณวุฒินิพนธ์	48 หน่วยกิต
	Dissertation	

\* รายวิชาใหม่

\*\* รายวิชาที่มีการเปลี่ยนแปลง

**6. แผนการศึกษา**

**ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1**

รหัส	ชื่อวิชา	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 177 780	สถิติเพื่อการวิจัยทางสัตวศาสตร์ 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	คุณวุฒินิพนธ์ Dissertation	-	10	-	-
AG 179 997	คุณวุฒินิพนธ์ Dissertation	10	-	-	-
AG 179 xxx	รายวิชาเลือก Elective Course	-	-	6	6
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	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) 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	รยวฎชยลฎอฎก Elective Course	-	-	-	6
<b>รวมจ้นวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>		<b>10</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10</b>
<b>รวมจ้นวนหน่วยกิตสะสม</b>		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>20</b>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต			
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
AG 179 991	สัมมนาสัตวทวษยศยสฎฎร 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	วฎชยลฎอฎก Elective Course	-	-	-	6
<b>รวมจ้นวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>10</b>
<b>รวมจ้นวนหน่วยกิตสะสม</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>30</b>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	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	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	-	10	-	-
AG 179 997	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	10	-	-	-
AG 179 998	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	-	-	-	6
AG 179 999	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	-	-	10	-
AG 179xxx	วิชาเลือก Elective Course	-	-	-	6
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		10	10	10	13
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		40	40	42	43

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	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	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	-	10	-	-
AG 179 997	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	5	-	-	-
AG 179 998	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	-	-	-	9
AG 179 999	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	-	-	3	-
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		5	10	3	10
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		45	50	45	53

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต			
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
AG 179 996	ดุซฎึนึพนธ์ Dissertation	-	10	-	-
AG 179 997	ดุซฎึนึพนธ์ Dissertation	3	-	-	-
AG 179 998	ดุซฎึนึพนธ์ Dissertation	-	-	-	9
AG 179 999	ดุซฎึนึพนธ์ Dissertation	-	-	3	-
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		3	10	3	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		48	60	48	62

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต			
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
AG 179 996	ดุซฎึนึพนธ์ Dissertation	-	10	-	-
AG 179 998	ดุซฎึนึพนธ์ Dissertation	-	-	-	10
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน			10		10
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		-	70	-	72

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต			
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
AG 179 996	ดุซฎึนึพนธ์ Dissertation	-	10	-	-
AG 179 998	ดุซฎึนึพนธ์ Dissertation	-		-	8
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน			10		8
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		-	80		80