

ชื่อหลักสูตร

(ภาษาไทย) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ประยุกต์
(ภาษาอังกฤษ) Master of Science Program in Applied Animal Science

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต
ระยะเวลาการศึกษา 2 ปี

โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2

จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน	18	หน่วยกิต
รายวิชาบังคับ	6	หน่วยกิต
รายวิชาเลือก	12	หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์	18	หน่วยกิต

หมายเหตุ ผู้ที่ไม่สำเร็จปริญญาสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต หรือวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาสัตวบาล หรือเทียบเท่าต้องเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับแนวทางการศึกษาที่ตนมุ่งเน้น เพื่อปรับพื้นฐานความรู้โดยได้รับความเห็นชอบจากกรรมการบริหารหลักสูตร ซึ่งรายวิชาต่างๆเหล่านี้เป็นรายวิชาที่เปิดสอนในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยไม่นับหน่วยกิตและประเมินผลเป็น S/U

3103111 หลักการสัตวบาล 1	2 (2-0-4)
3103212 หลักการสัตวบาล 2	2 (2-0-4)
3103304 อาหารสัตว์	2 (2-0-4)
3103215 การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	2 (2-0-4)

รายวิชา

รายวิชาบังคับ		6 หน่วยกิต
3103714 ชีวสถิติทางวิทยาศาสตร์สัตว์	2 (1-3-4)	
Biostatistics for Animal Science		
3103715 การวางแผนการทดลองทางสัตวศาสตร์และสัตวแพทยศาสตร์	3 (3-0-9)	
Experimental Design in Animal and Veterinary Sciences		
3103739 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับมหาบัณฑิต		S/U
Master Thesis Seminar		
3103794 สัมมนาทางสัตวศาสตร์ประยุกต์ 1	1(1-0-3)	
Seminar in Applied Animal Science 1		

หมายเหตุ หลังจากทีมนิสิตได้เรียนวิชา สัมมนาทางสัตวศาสตร์ประยุกต์ 1 แล้ว นิสิตต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชา 3103739 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับมหาบัณฑิต ทุกภาคการศึกษาจนกว่าจะสำเร็จการศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิต และประเมินผลเป็น S/U

รายวิชาเลือก		12 หน่วยกิต
3100700	วิธีวิทยาการวิจัยทางสัตวแพทยศาสตร์ Research Methodology in Veterinary Science	2(2-0-6)
3102705	สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบทางเดินอาหารในปศุสัตว์ Advanced Physiology of Alimentary System in Livestock	3(3-0-9)
3103701	การวิเคราะห์เชิงสถิติทางการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ 1 Statistical Analysis in Animal Breeding I	2(2-0-6)
3103702	การวิเคราะห์เชิงสถิติทางการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ 2 Statistical Analysis in Animal Breeding II	3(3-0-9)
3103703	พันธุศาสตร์ปริมาณในการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ Quantitative Genetics in Animal Breeding	3(3-0-9)
3103704	อณูและเซลล์พันธุศาสตร์ในการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ Molecular and Cytogenetics in Animal Breeding	3(3-0-9)
3103716	คอมพิวเตอร์ประยุกต์เพื่อการวิจัยทางสัตวศาสตร์ และสัตวแพทยศาสตร์ Computer Applications for Animal and Veterinary Science Research	3(2-3-4)
3103717	ปัญหาพิเศษทางการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ Special Problem in Animal Breeding	2(1-3-4)
3103740	อาหารสัตว์ขั้นสูง 1 Advanced Animal Nutrition I	2(2-0-6)
3103741	อาหารสัตว์ขั้นสูง 2 Advanced Animal Nutrition II	2(2-0-6)
3103742	การผลิตอาหารสัตว์ Animal Feed Manufacturing	2(2-0-6)
3103743	เทคนิคการประเมินคุณภาพอาหารสัตว์ Evaluation Techniques in Animal Feed	2(1-3-4)
3103747	โภชนศาสตร์ประยุกต์ในระบบสืบพันธุ์สัตว์ Applied Nutrition in Animal Reproduction	2(2-0-6)

3103748	อาหารสัตว์กระเพาะเดี่ยว Non-Ruminant Nutrition	2(2-0-6)
3103749	ความผิดปกติที่เกิดจากสารอาหารและเมแทบอลิสมในสัตว์ Nutritional and Metabolic Disorders in Animals	2(2-0-6)
3103750	อาหารสัตว์เลี้ยง Pet Nutrition	2(2-0-6)
3103751	อาหารสัตว์กระเพาะรวม Ruminant Nutrition	2(2-0-6)
3103752	อณูโมเลกุลศาสตร์ทางการสัตวแพทย์ Veterinary Molecular Nutrition	2(2-0-6)
3103795	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ประยุกต์ 2 Seminar in Applied Animal Science 2	1(1-0-3)
3103796	การจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับฟาร์มเลี้ยงสัตว์ Environmental Management for Animal Farm	3(3-0-9)
3103797	การจัดการธุรกิจสินค้าการเกษตร Agribusiness Management	2(2-0-6)

นอกจากนี้ นิสิตอาจเลือกเรียนรายวิชาต่างๆ ในระดับบัณฑิตศึกษาที่เกี่ยวข้องกับแนวทางการศึกษาที่ตนมุ่งเน้น เพื่อเสริมความรู้ที่ได้รับความคิดเห็นจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ซึ่งรายวิชาต่างๆ เหล่านี้เป็นรายวิชาที่เปิดสอนในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์

18 หน่วยกิต

3103813	วิทยานิพนธ์ Thesis	18 หน่วยกิต
---------	-----------------------	-------------

แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น		จำนวนหน่วยกิต
3103714	ชีวสถิติทางวิทยาศาสตร์สัตว์	2
3103794	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ประยุกต์ 1	1
	วิชาเลือก	6
รวม		9

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย		จำนวนหน่วยกิต
3103715	การวางแผนการทดลองทางสัตวศาสตร์ และสัตวแพทย์	3
3103739	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับมหาบัณฑิต	S/U
วิชาเลือก	6	
รวม		9
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น		จำนวนหน่วยกิต
3103813	วิทยานิพนธ์	9
3103739	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับมหาบัณฑิต	S/U
รวม		9
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย		จำนวนหน่วยกิต
3103813	วิทยานิพนธ์	9
3103739	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับมหาบัณฑิต	S/U
รวม		9
รวมทั้งหมด		36