

## ชื่อหลักสูตร

(ภาษาไทย) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์  
(ภาษาอังกฤษ) Master of Science Program in Theriogenology

## จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

แผน ก แบบ ก.1	36	หน่วยกิต
แผน ก แบบ ก.2	36	หน่วยกิต
ระยะเวลาการศึกษา 2 ปี	(ไม่เกิน 4 ปีการศึกษา)	

## โครงสร้างหลักสูตร

	แผน ก แบบ ก.1	แผน ก แบบ ก.2
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36	36
จำนวนหน่วยกิตรายวิชา	-	18
- รายวิชาบังคับ	-	9
- รายวิชาเลือก	-	9
จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์	36	18

## รายวิชา

### รายวิชาบังคับ

9 หน่วยกิต

3100700	วิธีวิทยาการวิจัยทางสัตวแพทย์ Research Methodology in Veterinary Science	2 (2-0-6)
3103714	ชีวสถิติทางวิทยาศาสตร์สัตว์ Biostatistics for Animal Science	2 (1-3-4)
3108704	สัมมนาวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ Seminar in Theriogenology	2 (1-3-4)
3108722	โรคของระบบสืบพันธุ์ในสัตว์เลี้ยง Reproductive Disease in Domestic Animals	3 (3-0-9)

### รายวิชาเลือก

9 หน่วยกิต

3103704	อณูและเซลล์พันธุศาสตร์ในการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ Molecular and Cytogenetics in Animal Breeding	3 (3-0-9)
3105700	ชีววิทยาระดับโมเลกุลประยุกต์ Applied Molecular Biology	3 (3-0-9)
3106700	มโนทัศน์ใหม่ทางด้านศัลยกรรม Modern Concepts of Surgery	2 (1-3-4)
3106701	วิสัญญีวิทยาเปรียบเทียบ Comparative Anesthesiology	3 (2-3-7)
3108701	สูติศาสตร์ทางสัตวแพทย์ขั้นสูง Advanced Veterinary Obstetrics	2 (2-0-6)

3108703	วิธีปฏิบัติการทางวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ Laboratory Procedures in Theriogenology	1 (1-0-3)
3108710	ปัญหาพิเศษทางวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ Special Problems in Theriogenology	2 (1-3-4)
3108714	เทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูงด้านการสืบพันธุ์ในสัตว์ Advanced Animal Reproductive Biotechnology	3 (3-0-9)
3108723	ปฏิบัติการทางคลินิกวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ Clinical Procedures in Animal Reproduction	2 (1-3-4)
3108724	การจัดการสุขภาพในฟาร์มปศุสัตว์ Herd Health Management in Farm Animals	3 (3-0-9)
3108725	การสืบพันธุ์และความไม่สมบูรณ์พันธุ์ในสัตว์เลี้ยงเพศผู้ Reproduction and Infertility in Male Domestic Animals	2 (2-0-6)
3108726	การสืบพันธุ์และความไม่สมบูรณ์พันธุ์ในสัตว์เลี้ยงเพศเมีย Reproduction and Infertility in Female Domestic Animals	2 (2-0-6)
3108727	รูปแบบและการจัดการการสืบพันธุ์ในสุนัขและแมว Reproductive Pattern and Breeding Management in Dogs and Cats	2 (2-0-6)
3108728	รูปแบบและการจัดการการสืบพันธุ์ในปศุสัตว์ Reproductive Pattern and Breeding Management in Farm Animals	2 (2-0-6)
3108729	คลินิกความไม่สมบูรณ์พันธุ์ในสัตว์เลี้ยงเป็นเพื่อน Companion Animals Infertility Clinic	2 (0-6-2)
3108730	คลินิกความไม่สมบูรณ์พันธุ์ในปศุสัตว์ Farm Animals Infertility Clinic	2 (0-6-2)
3108731	ศัลยกรรมระบบสืบพันธุ์ในสัตว์เลี้ยงเป็นเพื่อน 1 Reproductive Surgery in Companion Animals I	3 (0-12-0)
3108732	ศัลยกรรมระบบสืบพันธุ์ในสัตว์เลี้ยงเป็นเพื่อน 2 Reproductive Surgery in Companion Animals II	3 (0-12-0)

นอกจากนี้ นิสิตสามารถเลือกเรียนรายวิชาการระดับบัณฑิตศึกษาอื่นๆ ที่เปิดสอนในบัณฑิตวิทยาลัย ได้ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

#### วิทยานิพนธ์

<b>แผน ก แบบ ก.1</b>		<b>36 หน่วยกิต</b>
3108816	วิทยานิพนธ์ Thesis	36 หน่วยกิต
<b>แผน ก แบบ ก.2</b>		<b>18 หน่วยกิต</b>
3108813	วิทยานิพนธ์ Thesis	18 หน่วยกิต

## แผนการศึกษา

### แผน ก แบบ ก.1

#### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น จำนวนหน่วยกิต

3108816	วิทยานิพนธ์	9
	รวม	9

#### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย จำนวนหน่วยกิต

3108816	วิทยานิพนธ์	9
	รวม	9

#### ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น จำนวนหน่วยกิต

3108816	วิทยานิพนธ์	9
	รวม	9

#### ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย จำนวนหน่วยกิต

3108816	วิทยานิพนธ์	9
	รวม	9

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36

### แผน ก แบบ ก.2

#### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น จำนวนหน่วยกิต

3100700	วิธีวิทยาการวิจัยทางสัตวแพทย์	2
3103714	ชีวสถิติทางวิทยาศาสตร์สัตว์	2
3108704	สัมมนาวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์	2
	รายวิชาเลือก	3
	รวม	9

#### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย จำนวนหน่วยกิต

3108722	โรคของระบบสืบพันธุ์ในสัตว์เลี้ยง	3
	รายวิชาเลือก	6
	รวม	9

#### ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

3108813	วิทยานิพนธ์	9
	รวม	9

#### ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

3108813	วิทยานิพนธ์	9
	รวม	9