

## ชื่อหลักสูตร

(ภาษาไทย) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ทางสัตวแพทย์

(ภาษาอังกฤษ) Master of Science Program in Veterinary Surgery

## จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 1	36 หน่วยกิต
แผน ก แบบ ก 2	36 หน่วยกิต
ระยะเวลาศึกษา	2 ปีการศึกษา

## โครงสร้างหลักสูตร

	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2
รวมจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	36	36
จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน	-	18
รายวิชาบังคับ	-	12
- วิชาบังคับร่วม	-	6
- วิชาบังคับเฉพาะแขนง	-	6
รายวิชาเลือก	-	6
จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์	36	18

หมายเหตุ สำหรับผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรแผน ก แบบ ก 1 ต้องเรียนรายวิชา 3106724 สัมมนาวิทยาศาสตร์คลินิก 1 และ 3106725 สัมมนาวิทยาศาสตร์คลินิก 2 โดยไม่นับหน่วยกิต ประเมินผลเป็น S/U

## รายวิชา

### รายวิชาบังคับ

รายวิชาบังคับร่วม		6 หน่วยกิต
3100700	วิธีวิทยาการวิจัยทางสัตวแพทยศาสตร์ Research Methodology in Veterinary Science	2(2-0-6)
3106700	มโนทัศน์ใหม่ทางด้านศัลยกรรม Modern Concept of Surgery	2(1-3-4)
3106724	สัมมนาวิทยาศาสตร์คลินิก 1 Seminar in Clinical Science I	1(1-0-3)
3106725	สัมมนาวิทยาศาสตร์คลินิก 2 Seminar in Clinical Science II	1(1-0-3)

**รายวิชาบังคับเฉพาะแขนง****6 หน่วยกิต**แขนงวิชาศัลยกรรม (Surgery)

3106710	ศัลยกรรมกระดูกและข้อ Bone and Joint Surgery	3(2-3-7)
3106716	ศัลยกรรมช่องท้อง Abdominal Surgery	3(2-3-7)

แขนงวิชารังสีวินิจฉัยและอัลตราซาวด์ (Radiographic Diagnosis and Ultrasound)

3106708	ภาพวินิจฉัยทางการสัตวแพทย์ Veterinary Diagnostic Imaging	2(1-3-4)
3106726	ภาพวินิจฉัยทางคลินิก 1 Clinical Diagnostic Imaging I	2(0-6-2)
3106727	ภาพวินิจฉัยทางคลินิก 2 Clinical Diagnostic Imaging II	2(0-6-2)

แขนงวิชาวิสัญญีวิทยา (Anesthesiology)

3106701	วิสัญญีวิทยาเปรียบเทียบ Comparative Anesthesiology	3(2-3-7)
3106712	การศึกษาด้วยตนเองทางวิสัญญีวิทยา Independent Study in Anesthesiology	1(0-4-0)
3106730	วิสัญญีคลินิก 1 Clinical Anesthesia I	2(0-6-2)

แขนงวิชาจักษุวิทยา (Ophthalmology)

3106715	ศัลยกรรมตา Eye Surgery	2(1-3-4)
3106737	จักษุวิทยาคลินิก 1 Clinical Ophthalmology I	2(0-6-2)
3106738	จักษุวิทยาคลินิก 2 Clinical Ophthalmology II	2(0-6-2)

แขนงวิชาทันตกรรม (Dentistry)

3106707	ศัลยกรรมช่องปาก Oral Surgery	2(2-0-6)
3106733	ทันตกรรมคลินิก 1 Clinical Dentistry I	2(0-6-2)
3106734	ทันตกรรมคลินิก 2 Clinical Dentistry II	2(0-6-2)

**รายวิชาเลือก****6 หน่วยกิต**

3106701	วิสัญญีวิทยาเปรียบเทียบ Comparative Anesthesiology	3(2-3-7)
---------	---	----------

3106705	ศัลยกรรมทดลอง Experimental Surgery	2(1-3-4)
3106707	ศัลยกรรมช่องปาก Oral Surgery	2(2-0-6)
3106708	ภาพวินิจฉัยทางการแพทย์ Veterinary Diagnostic Imaging	2(1-3-4)
3106710	ศัลยกรรมกระดูกและข้อ Bone and Joint Surgery	3(2-3-7)
3106711	การศึกษาด้วยตนเองทางรังสีวิทยา Independent Study in Radiology	1(0-4-0)
3106712	การศึกษาด้วยตนเองทางวิสัญญีวิทยา Independent Study in Anesthesiology	1(0-4-0)
3106713	การศึกษาด้วยตนเองทางศัลยศาสตร์ Independent Study in Surgery	1(0-4-0)
3106714	การศึกษาด้วยตนเองทางศัลยกรรมตา Independent Study in Eye Surgery	1(0-4-0)
3106715	ศัลยกรรมตา Eye Surgery	2(1-3-4)
3106716	ศัลยกรรมช่องท้อง Abdominal Surgery	3(2-3-7)
3106717	ศัลยกรรมช่องอก Thoracic Surgery	2(1-3-4)
3106718	ศัลยกรรมคลินิก 1 Clinical Surgery I	3(0-9-3)
3106719	ศัลยกรรมคลินิก 2 Clinical Surgery II	3(0-9-3)
3106726	ภาพวินิจฉัยทางคลินิก 1 Clinical Diagnostic Imaging I	2(0-6-2)
3106727	ภาพวินิจฉัยทางคลินิก 2 Clinical Diagnostic Imaging II	2(0-6-2)
3106728	ภาพวินิจฉัยทางคลินิก 3 Clinical Diagnostic Imaging III	2(0-6-2)
3106729	ภาพวินิจฉัยทางคลินิก 4 Clinical Diagnostic Imaging IV	2(0-6-2)
3106730	วิสัญญีคลินิก 1 Clinical Anesthesia I	2(0-6-2)

3106731	วิสัญญีคลินิก 2 Clinical Anesthesia II	2(0-6-2)
3106732	วิสัญญีคลินิก 3 Clinical Anesthesia III	2(0-6-2)
3106733	ทันตกรรมคลินิก 1 Clinical Dentistry I	2(0-6-2)
3106734	ทันตกรรมคลินิก 2 Clinical Dentistry II	2(0-6-2)
3106735	ทันตกรรมคลินิก 3 Clinical Dentistry III	2(0-6-2)
3106736	ทันตกรรมคลินิก 4 Clinical Dentistry IV	2(0-6-2)
3106737	จักษุวิทยาคลินิก 1 Clinical Ophthalmology I	2(0-6-2)
3106738	จักษุวิทยาคลินิก 2 Clinical Ophthalmology II	2(0-6-2)
3106739	จักษุวิทยาคลินิก 3 Clinical Ophthalmology III	2(0-6-2)
3106740	จักษุวิทยาคลินิก 4 Clinical Ophthalmology IV	2(0-6-2)
3106741	คลินิกศัลยกรรมทั่วไป 1 General Surgery Clinic I	2(0-6-2)
3106742	คลินิกศัลยกรรมทั่วไป 2 General Surgery Clinic II	2(0-6-2)
3106743	คลินิกศัลยกรรมทั่วไป 3 General Surgery Clinic III	2(0-6-2)
3106744	คลินิกออร์โธปิดิกส์ 1 Clinical Orthopedics I	2(0-6-2)
3106745	คลินิกออร์โธปิดิกส์ 2 Clinical Orthopedics II	2(0-6-2)
3106746	คลินิกออร์โธปิดิกส์ 3 Clinical Orthopedics III	2(0-6-2)
3106747	การศึกษาด้วยตนเองทางศัลยกรรมช่องปาก Independent Study in Oral Surgery	1(0-4-0)

นอกจากนี้ยังสามารถเลือกเรียนรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาอื่นๆ ที่เปิดสอนในจุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย โดยได้รับความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

## วิทยานิพนธ์

### แผน ก แบบ ก 1

3106816 วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต  
Thesis

### แผน ก แบบ ก 2

3106813 วิทยานิพนธ์ 18 หน่วยกิต  
Thesis

## แผนการศึกษา

### แผน ก แบบ ก1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น	จำนวนหน่วยกิต
3106724 สัมมนาวิทยาศาสตร์คลินิก 1	(ไม่นับหน่วยกิต)
3106816 วิทยานิพนธ์	9
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย	จำนวนหน่วยกิต
3106725 สัมมนาวิทยาศาสตร์คลินิก 2	(ไม่นับหน่วยกิต)
3106816 วิทยานิพนธ์	9
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น	จำนวนหน่วยกิต
3106816 วิทยานิพนธ์	9
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย	จำนวนหน่วยกิต
3106816 วิทยานิพนธ์	9

### แผน ก แบบ ก2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น	จำนวนหน่วยกิต
3106700 มโนทัศน์ใหม่ทางด้านศัลยกรรม	2
3106724 สัมมนาวิทยาศาสตร์คลินิก 1	1
รายวิชาบังคับเฉพาะแขนง	2-4
รายวิชาเลือก	2-4
	รวม 9
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย	จำนวนหน่วยกิต
3100700 วิธีวิทยาการวิจัยทางสัตวแพทยศาสตร์	2
3106725 สัมมนาวิทยาศาสตร์คลินิก 2	1
รายวิชาบังคับเฉพาะแขนง	2-4

รายวิชาเลือก	2-4
	รวม 9
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น	จำนวนหน่วยกิต
3106813 วิทยานิพนธ์	9
	รวม 9
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย	จำนวนหน่วยกิต
3106813 วิทยานิพนธ์	9
	รวม 9