

ชื่อหลักสูตร

(ภาษาไทย) หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวศาสตร์ทางสัตวแพทย์
 (ภาษาอังกฤษ) Doctor of Philosophy Program in Veterinary Biosciences

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

ระยะเวลาการศึกษา 2 ปีการศึกษา

โครงสร้างหลักสูตร

	แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36	36
จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน	-	18
รายวิชาบังคับ	-	6
รายวิชาเลือก	-	12
จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์	36	18

หมายเหตุ

1. นิสิตที่มีพื้นฐานความรู้ไม่เพียงพอ หลักสูตรอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติมตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการบริหารหลักสูตร โดยไม่นับหน่วยกิต ประเมินผลเป็น S/U
2. นิสิตจะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อไปนี้ ทุกภาคการศึกษาจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา โดยไม่นับหน่วยกิต ประเมินผลเป็น S/U

3100714 สัมมนาชีวศาสตร์ทางสัตวแพทย์ S/U
 Seminar in Veterinary Biosciences

รายวิชา

รายวิชาบังคับ		6 หน่วยกิต
3100700	วิธีวิทยาการวิจัยทางสัตวแพทยศาสตร์ Research Methodology in Veterinary Science	2(2-0-6)
3100705	ทัศนภาพ และนวัตกรรมทางชีวศาสตร์ Perspectives and Innovations in Biosciences	1(1-0-3)
3102742	เซลล์วิทยาทางสัตวแพทย์ Veterinary Cell Biology	3(3-0-9)
3.1.3.2 รายวิชาเลือก		12 หน่วยกิต
3100715	อณูชีววิทยาและพันธุศาสตร์ทางสัตวแพทย์ Molecular Biology and Genetics in Veterinary Science	3(2-3-7)
3101714	วิทยาฮิสโตวิทยาทางการสัตวแพทย์ขั้นสูง Advanced Veterinary Histology	3(2-3-7)
3101721	กายวิภาคศาสตร์พัฒนาการ Developmental Anatomy	3(3-0-9)

3101724	เทคนิคทางวิทยาฮิสโตและประสาทศาสตร์ขั้นสูง Advanced Histological and Neuroscience Techniques	3(1-6-5)
3101727	เทคนิคทางมหกายวิภาคศาสตร์ขั้นสูง Advanced Gross Anatomical Techniques	2(1-3-4)
3101728	กายวิภาคศาสตร์ประยุกต์ของสัตว์เลี้ยง Applied Anatomy of Companion Animals	2(2-0-6)
3101729	กายวิภาคศาสตร์ประยุกต์ของปศุสัตว์ Applied Anatomy of Farm Animals	2(2-0-6)
3102740	การใช้เครื่องมือเพื่อการวิจัย Research Instrumentation	3(2-3-7)
3102741	ชีวเคมีขั้นสูงในสัตว์ Advanced Animal Biochemistry	3(3-0-9)
วิทยานิพนธ์		
3100813	วิทยานิพนธ์ Thesis	18
3100816	วิทยานิพนธ์ Thesis	36

นอกจากนี้ นิสิตอาจเลือกเรียนรายวิชาต่างๆในระดับบัณฑิตศึกษาที่เกี่ยวข้องกับแนวทางการศึกษาที่ตนมุ่งเน้น เพื่อเสริมความรู้โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งวิชาต่างๆเหล่านี้ อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยหรือมหาวิทยาลัยอื่นๆทั้งในและต่างประเทศ

แผนการศึกษา

แผน ก แบบ ก 1		36 หน่วยกิต
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต
3101816	วิทยานิพนธ์	9
3100714	สัมมนาชีวศาสตร์ทางสัตวแพทย์	-
	รวม	9
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต
3101816	วิทยานิพนธ์	9
3100714	สัมมนาชีวศาสตร์ทางสัตวแพทย์	-
	รวม	9
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต
3101816	วิทยานิพนธ์	9
3100714	สัมมนาชีวศาสตร์ทางสัตวแพทย์	-
	รวม	9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต
3101816	วิทยานิพนธ์	9
3100714	สัมมนาชีวศาสตร์ทางสัตวแพทย์	-
	รวม	9
แผน ก แบบ ก 2		36 หน่วยกิต
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต
3100700	วิธีวิทยาการวิจัยทางสัตวแพทยศาสตร์	2
3102742	เซลล์วิทยาทางสัตวแพทย์	3
3100714	สัมมนาชีวศาสตร์ทางสัตวแพทย์	-
	รายวิชาเลือก	4
	รวม	9
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต
3101705	ทัศนภาพ และนวัตกรรมทางชีวศาสตร์	1
3100714	สัมมนาชีวศาสตร์ทางสัตวแพทย์	-
	รายวิชาเลือก	8
	รวม	9
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต
3101813	วิทยานิพนธ์	9
3100714	สัมมนาชีวศาสตร์ทางสัตวแพทย์	-
	รวม	9
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต
3101813	วิทยานิพนธ์	9
3100714	สัมมนาชีวศาสตร์ทางสัตวแพทย์	-
	รวม	9