

ชื่อหลักสูตร

(ภาษาไทย) หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางการสัตวแพทย์และเทคโนโลยี
(หลักสูตรนานาชาติ)

(ภาษาอังกฤษ) Doctor of Philosophy Program in Veterinary Science and Technology
(International Program)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

แบบ 1.1 และแบบ 2.1 48 หน่วยกิต

แบบ 1.2 และแบบ 2.2 72 หน่วยกิต

ระยะเวลาการศึกษา

แบบ 1.1 และแบบ 2.1 3 ปี หรือเป็นไปตามข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ฉบับปัจจุบัน

แบบ 1.2 และแบบ 2.2 4 ปี หรือเป็นไปตามข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ฉบับปัจจุบัน

โครงสร้างหลักสูตร

	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	48	72	48	72
รายวิชาเรียน	-	-	12	24
- รายวิชาบังคับ	-	-	7	7
- วิชาเลือก	-	-	5	17
วิทยานิพนธ์	48	72	36	48

หมายเหตุ :

แบบ 1.1 และแบบ 1.2

นิสิตทุกคนต้องลงทะเบียนรายวิชา 3100894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต (Doctoral Dissertation Seminar) ทุกภาคการศึกษาจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา โดยไม่นับหน่วยกิต ประเมินผลเป็น S/U

แบบ 2.1 และแบบ 2.2

เมื่อนิสิตลงทะเบียนรายวิชา 3100718 สัมมนาทางวิทยาศาสตร์ทางการสัตวแพทย์และเทคโนโลยีแล้ว นิสิตทุกคนต้องลงทะเบียนรายวิชา 3100894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต (Doctoral Dissertation Seminar) ทุกภาคการศึกษาจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา โดยไม่นับหน่วยกิต ประเมินผลเป็น S/U

รายวิชา

รายวิชาบังคับ (แบบ 2.1 และแบบ 2.2)

7 หน่วยกิต

3100700 วิธีวิทยาการวิจัยทางสัตวแพทยศาสตร์

2(2-0-6)

Research Methodology in Veterinary Science

3100716 ชีวสถิติ

2(1-3-4)

Biostatistics

3100717	เซลล์และชีววิทยาโมเลกุลทางสัตวแพทย์ Cell and Molecular biology in Veterinary Sciences	2(2-0-6)
3100718	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์ทางการสัตวแพทย์และเทคโนโลยี Seminar in Veterinary Science and Technology	1(1-0-3)
รายวิชาเลือก แบบ 2.1		5 หน่วยกิต
รายวิชาเลือก แบบ 2.2		17 หน่วยกิต
2107642	วิธีปฏิบัติทางวิศวกรรมในการกำจัดขยะ Engineering Practices for Solid Wastes Disposal	(3-0-9)
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)
3101726	ชีววิทยาของโครงสร้างระดับเนื้อจุลกายวิภาค Ultrastructural Biology	2(2-0-6)
3101727	เทคนิคทางมหากายวิภาคศาสตร์ขั้นสูง Advanced Gross Anatomical Technique	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)
3101730	มูลฐานทางประสาทศาสตร์ Fundamentals of Neuroscience	2(2-0-6)
3101731	ประสาทชีววิทยาพัฒนาการ Developmental Neurobiology	2(2-0-6)
3102705	สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบทางเดินอาหารในปศุสัตว์ Advanced Physiology of Alimentary System in Livestock	3 (3-0-9)
3102707	เมแทบอลิซึมของแร่ธาตุในปศุสัตว์ Mineral Metabolism in Livestock	3 (3-0-9)
3102725	สรีรวิทยาขั้นสูงของการหลั่งน้ำนม Advanced Physiology of Lactation	3 (3-0-9)
3102726	การควบคุมอุณหภูมิและสรีรวิทยาภาวะแวดล้อมในปศุสัตว์ Thermoregulation and Environmental Physiology in Livestock	3 (3-0-9)
3102731	สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบหัวใจและหลอดเลือดในสัตว์ Advanced Animal Cardiovascular Physiology	3 (3-0-9)
3102732	สรีรวิทยาขั้นสูงของไตในสัตว์ Advanced Animal Renal Physiology	3 (3-0-9)

3102733	การศึกษาอิสระทางสรีรวิทยาการสัตว Independent Study in Animal Physiology	3 (0-9-3)
3102734	สรีรวิทยาขั้นสูงของระบบประสาทและต่อมไร้ท่อในสัตว์ Advanced Physiology in Neuroendocrine	3 (3-0-9)
3102737	สรีรวิทยาขั้นสูงของเซลล์สัตว์ Advanced Animal Cell Physiology	3 (3-0-9)
3102738	วิธีวิทยาการวิจัยสรีรวิทยาการสัตว Research Methodology Animal in Physiology	3 (2-3-7)
3102740	การใช้เครื่องมือเพื่อการวิจัย Research Instrumentation	3 (2-3-7)
3102741	ชีวเคมีขั้นสูงในสัตว์ Advanced Animal Biochemistry	3 (3-0-9)
3102742	เซลล์วิทยาทางการสัตวแพทย์ Veterinary Cell Biology	3(3-0-9)
3102743	สรีรวิทยาการสัตวขั้นสูง Advanced Animal Physiology	4(4-0-12)
3102744	สรีรวิทยาไฟฟ้าขั้นสูง Advanced Electrophysiology	3(3-0-9)
3102745	สัตว์ทดลองสำหรับงานวิจัยทางชีวเวชศาสตร์ Laboratory Animals for Biomedical Research	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)
3103705	สัมมนาการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ 1 Seminar in Animal Breeding I	1(1-0-3)
3103714	ชีวสถิติทางวิทยาศาสตร์สัตว Biostatistics for Animal Science	2(1-3-4)
3103715	การวางแผนการทดลองทางสัตวศาสตร์ และสัตวแพทยศาสตร์ Experimental Design in Animal and Veterinary Sciences	3(3-0-9)
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)
3103744	สัมมนาอาหารสัตว์ 1 Seminar in Animal Nutrition I	1(1-0-3)
3103747	โภชนศาสตร์ประยุกต์ในระบบสืบพันธุ์สัตว์ Applied Nutrition in Animal Reproduction	2(2-0-6)
3103748	อาหารสัตว์กระเพาะเดี่ยว Non-Ruminant Nutrition	2 (2-0-6)
3103750	อาหารสัตว์เลี้ยง Pet Nutrition	2 (2-0-6)
3103751	อาหารสัตว์กระเพาะรวม Ruminant Nutrition	2 (2-0-6)
3103764	การจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับฟาร์มปศุสัตว์ Environmental Management for Livestock Farms	3(3-0-9)
3103765	การจัดการธุรกิจสินค้าการเกษตร Agribusiness Management	2(2-0-6)
3104707	เภสัชวิทยาระดับเซลล์และโมเลกุล Cellular and Molecular Pharmacology	2(2-0-6)
3104708	โครงการพิเศษ Special Projects	2(0-6-2)
3104711	เรื่องปัจจุบันด้านเภสัชวิทยาทางสัตวแพทยศาสตร์ Current Topics in Veterinary Pharmacology	1(0-3-1)
3104712	เภสัชจลนศาสตร์ประยุกต์ในทางสัตวแพทยศาสตร์ Applied Pharmacokinetics in Veterinary Practice	2(2-0-6)
3104713	เภสัชวิทยาเปรียบเทียบ Comparative Pharmacology	2(2-0-6)
3104714	พิษวิทยาทางสัตวแพทยศาสตร์ขั้นสูง Advanced Veterinary Toxicology	2(1-3-4)
3104715	เภสัชวิทยาประยุกต์ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง Applied Pharmacology in Ruminants	1(1-0-3)
3104716	เภสัชวิทยาทางสัตวแพทยศาสตร์ขั้นสูง Advanced Veterinary Pharmacology	2(2-0-6)
3104717	เภสัชวิทยาทางสัตวแพทยศาสตร์ตามระบบขั้นสูง Advanced Systemic Veterinary Pharmacology	4(4-0-12)
3104718	เภสัชวิทยาระบบภูมิคุ้มกันทางสัตวแพทยศาสตร์ Veterinary Immunopharmacology	3(3-0-9)
3105702	สัมมนาพยาธิชีววิทยา Seminar in Pathobiology	2(2-0-6)
3105714	พยาธิวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ขั้นสูง Advanced Clinical Veterinary Pathology	2(1-3-4)

3105715	สัมมนาพยาธิวิทยาทางสัตวแพทยศาสตร์ 1 Seminar in Veterinary Pathology I	1(1-0-3)
3105717	พยาธิวินิจฉัย 1 Postmortem Pathology I	2(1-3-4)
3105727	พยาธิวิทยาภูมิคุ้มกันทางสัตวแพทยศาสตร์ Veterinary Immunopathology	2(2-0-6)
3105732	ชั้นสูตรทางปรสิตวิทยา Diagnostic Parasitology	3(1-6-5)
3105734	ปรสิตวิทยาทางสัตวแพทย์ขั้นสูง Advanced Veterinary Parasitology	2(2-0-6)
3105770	สัมมนาไวรัสวิทยา Seminar in Virology	1(1-0-3)
3105772	การวินิจฉัยทางไวรัสวิทยา Diagnostic Virology	3(1-6-5)
3105773	เทคนิคการเพาะเลี้ยงเซลล์ Cell Culture Techniques	2(1-3-4)
3106700	มโนทัศน์ใหม่ทางด้านศัลยกรรม Modern Concepts of Surgery	2(1-3-4)
3106704	สัมมนาศัลยกรรมศาสตร์ทางสัตวแพทย์ Seminar in Veterianry Surgery	1(1-0-3)
3106710	ศัลยกรรมกระดูกและข้อ Bone and Joint Surgery	3(2-3-7)
3106713	การศึกษาด้วยตนเองทางศัลยศาสตร์ Independent Study in Surgery	1(0-4-0)
3106715	ศัลยกรรมตา Eye Surgery	2(1-3-4)
3106716	ศัลยกรรมช่องท้อง Abdominal Surgery	3(2-3-7)
3106718	ศัลยกรรมคลินิก 1 Clinical Surgery	3(0-9-3)
3107705	การจัดการคุณภาพน้ำและตะกอนดิน Water and Sediment Quality Management	3(2-3-7)
3107706	ปัญหาพิเศษทางโรคสัตว์น้ำ Special Topics in Aquatic Animal Diseases	2(1-3-4)
3107707	การวินิจฉัยโรคของสัตว์น้ำ Diagnostic of Aquatic Animal Diseases	3(1-6-5)
3107708	พยาธิวิทยาของสัตว์น้ำ Aquatic Animal Pathology	2(1-3-4)
3107709	ภูมิคุ้มกันวิทยาของสัตว์น้ำ Aquatic Animal Immunology	2(2-0-6)

3107710	โภชนาการของสัตว์น้ำ Aquatic Animal Nutrition	2(1-3-4)
3107711	ปรสิตวิทยาของสัตว์น้ำ Aquatic Animal Parasitology	2(1-3-4)
3107712	พิษวิทยาทางสัตว์น้ำ Aquatic Toxicology	1(1-0-3)
3107713	ไวรัสวิทยาของสัตว์น้ำ Aquatic Animal Virology	2(1-3-4)
3107714	จุลชีววิทยาของสัตว์น้ำ Aquatic Animal Microbiology	2 (1-3-4)
3107721	โรคติดเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราในสัตว์ปีก Avian Microbiological Diseases	2 (1-3-4)
3107727	เวชศาสตร์ป้องกันโรคสัตว์ปีก Avian Preventive Medicine	2(2-0-6)
3107728	ภูมิคุ้มกันวิทยาประยุกต์ของสัตว์ปีก Applied Avian Immunology	2(2-0-6)
3107729	การวินิจฉัยโรคสัตว์ปีกทางเทคโนโลยีชีวภาพ Avian Diagnostic Biotechnology	3(1-6-5)
3107730	การฝึกเวชปฏิบัติโรคสัตว์ปีก Avian Medicine Externship	3(0-9-3)
3107731	ปัญหาโรคสัตว์ปีกและตัวก่อโรค Problems in Avian Diseases and Pathogens	1(1-0-3)
3107732	เทคนิคการวินิจฉัยทางภูมิคุ้มกันวิทยาของโรคสัตว์ปีก Immunodiagnostic Techniques in Avian Diseases	2(2-0-6)
3107733	การควบคุมโรคสัตว์ปีก Avian Disease Control	1(1-0-3)
3107734	การตรวจติดตามและเฝ้าระวังโรคสัตว์ปีก Monitoring and Surveillance of Avian Disease	2(2-0-6)
3107735	โรคสัตว์ปีกที่มีสาเหตุเกี่ยวเนื่องมาจากสารอาหาร Avian Nutritional Diseases	2(2-0-6)
3107736	สัมมนาอายุรศาสตร์สัตวแพทย์ 1 Veterinary Medicine Seminar I	1(1-0-3)
3107737	สัมมนาอายุรศาสตร์สัตวแพทย์ 2 Veterinary Medicine Seminar II	1 (1-0-3)
3107738	ทัศนภาพทางอายุรศาสตร์สัตวแพทย์ Perspective in Veterinary Medicine	1 (1-0-3)
3107739	การวางแผนวิทยานิพนธ์ทางอายุรศาสตร์สัตวแพทย์ Thesis Planning in Veterinary Medicine	1 (1-0-3)
3107740	โรคติดเชื้อไวรัสในสัตว์ปีก Avian Virus Diseases	3 (3-0-9)

3107741	โรคสัตว์น้ำ Aquatic Animal Diseases	3 (3-0-9)
3107742	ยาและเคมีสำหรับสัตว์น้ำ Drugs and Chemicals for Aquatic Animals	2 (2-0-6)
3107743	อายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยงขั้นสูง Advanced Companion Animal Medicine	3 (3-0-9)
3107744	เทคนิคขั้นสูงในการตรวจและรักษาโรคในสัตว์เลี้ยง Advanced Diagnostic and Therapeutic Techniques in Companion Animals	2 (1-3-4)
3107745	อายุรศาสตร์สุกรขั้นสูง Advanced Swine Medicine	3 (3-0-9)
3107746	การป้องกันและรักษาโรคในสุกร Disease Prevention and Therapy foOr Swine	2 (2-0-6)
3107747	โรคติดเชื้อในสัตว์เคี้ยวเอื้อง Infectious Diseases of Ruminants	3 (3-0-9)
3107748	โรคของระบบเมแทบอลิซึมในสัตว์เคี้ยวเอื้อง Metabolic Diseases of Ruminants	2 (2-0-6)
3107749	ปัญหาพิเศษทางโรคสัตว์เลี้ยง Special Problems in Companion Animal Diseases	2 (2-0-6)
3107750	การศึกษาขั้นสูงด้านโรคไตและระบบขับถ่ายปัสสาวะในสัตว์เลี้ยง Advanced Study of Nephrology and Urological in Companion Animal	2 (2-0-6)
3107751	การศึกษาขั้นสูงด้านโรคหัวใจและระบบไหลเวียนโลหิตในสัตว์เลี้ยง Advanced Study of Cardiovascular Diseases in Companion Animals	2 (2-0-6)
3107752	การศึกษาขั้นสูงด้านโรคผิวหนังในสัตว์เลี้ยง Advanced Study of Dermatological Diseases in Companion Animals	2 (2-0-6)
3107753	การศึกษาขั้นสูงด้านโรคเมแทบอลิซึมและระบบต่อมไร้ท่อในสัตว์เลี้ยง Advanced Study of Gastrointestinal Tract Diseases in Companion Animals	2 (2-0-6)
3107754	การศึกษาขั้นสูงด้านโรคระบบทางเดินอาหารในสัตว์เลี้ยง Advanced Study of Metabolic and Endocrine Diseases in Companion Animals	2 (2-0-6)
3107755	การศึกษาขั้นสูงด้านโรคระบบทางเดินหายใจในสัตว์เลี้ยง Advanced Study of Respiratory Tract Diseases in Companion Animals	2 (2-0-6)
3107756	การศึกษาขั้นสูงด้านโรคระบบภูมิคุ้มกันบกพร่องในสัตว์เลี้ยง Advanced Study of Immune-mediated Diseases in Companion Animals	2 (2-0-6)
3107757	อายุรศาสตร์โรคแมวขั้นสูง Advanced Feline Medicine	2 (2-0-6)
3107758	อายุรศาสตร์ทางเลือกสำหรับสัตว์เลี้ยง Alternative Medicine in Companion Animals	1 (1-0-3)
3107759	ปัญหาพิเศษทางคลินิกในโรคสัตว์เลี้ยง Special Clinical Problems in Companion Animal Diseases	2 (0-6-2)
3107760	การศึกษาด้วยตนเองทางอายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยง Individual Study in Companion Animal Medicine	1 (0-3-1)
3107761	การใช้ปัญหาเป็นแกนนำในอายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยง	1 (1-0-3)

3107762	Problems-based Medicine in Companion Animal Medicine สัมมนาอายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยง	2 (2-0-6)
3107763	Seminar in Companion Animal Medicine คลินิกอายุรกรรมเฉพาะทางด้านสัตว์เลี้ยง 1	3 (0-9-3)
3107764	Specialized Medicine Clinic in Companion Animal I คลินิกอายุรกรรมเฉพาะทางด้านสัตว์เลี้ยง 2	3 (0-9-3)
3107765	Specialized Medicine Clinic in Companion Animal II งานวิจัยทางคลินิกอายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยง	2 (0-6-2)
3107766	Clinical Research in Companion Animal Medicine การบริหารโรงพยาบาลสัตว์เลี้ยง	1 (1-0-3)
3107767	Companion Animal Hospital Management เวชศาสตร์ป้องกันขั้นสูงด้านโรคสุกร	2 (2-0-6)
3107768	Advanced Swine Preventive Medicine ไซโตไคน์ในสุกร	1 (1-0-3)
3107769	Swine Cytokines เวชปฏิบัติด้านโรคในสุกร	3 (0-9-3)
3107770	Swine Medicine Externship การติดตามและเฝ้าระวังโรคในสุกร	2 (2-0-6)
3107771	Monitoring and Surveillance of Swine Diseases ยาและเคมีสำหรับสุกร	2 (2-0-6)
3107772	Drugs and Chemicals for Swine เทคโนโลยีทางชีวภาพขั้นสูงเพื่อการวินิจฉัยโรคสุกร	3 (1-6-5)
3107773	Advanced Diagnostic Biotechnology in Swine Diseases ปัญหาพิเศษเกี่ยวกับโรคในสุกร	2 (1-3-4)
3107774	Special Problems in Swine Diseases โรคที่เกี่ยวข้องกับสารอาหารในสุกร	2 (2-0-6)
3107775	Swine Nutritional Diseases มาตรการความมั่นคงปลอดภัยเชิงชีวภาพในฟาร์มสุกร	2 (2-0-6)
3107778	Swine Biosecurity การจัดการสุขภาพฝูงโคนมรายย่อย	3 (2-3-7)
3107779	Health Management in Small Dairy Herds การจัดการเครื่องรีดนมและสุขภาพเต้านม	3 (2-3-7)
3107780	Milking Machine and Udders Health Management สถานภาพปัจจุบันด้านอุตสาหกรรมนมโลก	1 (1-0-3)
3107781	Current Status of World Dairy Industry การจัดการสุขภาพฝูงโคเนื้อ	2 (2-0-6)
3107782	Health Management in Beef Cattle Herds ความผิดปกติของระบบทางเดินอาหารในสัตว์เคี้ยวเอื้อง	2 (1-3-4)
3107783	Gastrointestinal Disorders in Ruminants การติดตามและเฝ้าระวังโรคในสัตว์เคี้ยวเอื้อง	2 (2-0-6)

3107784	Monitoring and Surveillance of Bovine Disease อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก	1 (1-0-3)
3107785	Small Ruminant Medicine เวชปฏิบัติด้านโรคในสัตว์เคี้ยวเอื้อง	2 (0-6-2)
3107786	Bovine Medicine Externship วารสารด้านโรคติดต่อ : การคิดเชิงวิพากษ์	1 (0-3-1)
3107807	Infectious Disease Journals : Critical Thinking ระบาดวิทยาการสัตวแพทย์ประยุกต์ภาคสนาม	3 (1-6-5)
3107798	Field Application in Veterinary Epidemiology เศรษฐศาสตร์สุขภาพสัตว์	2(1-3-4)
3108701	Animal Health Economics สูติศาสตร์ทางสัตวแพทย์ขั้นสูง	2 (2-0-6)
3108703	Advanced Veterinary Obstetrics วิธีปฏิบัติการทางวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์	1 (1-0-3)
3108704	Laboratory Procedures in Theriogenology สัมมนาวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์	2 (1-3-4)
3108710	Seminar in Theriogenology ปัญหาพิเศษทางวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์	2 (1-3-4)
3108714	Special Problem in Theriogenology เทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูงด้านการสืบพันธุ์ในสัตว์	3 (3-0-9)
3108722	Advanced Animal Reproductive Biotechnology โรคของระบบสืบพันธุ์ในสัตว์เลี้ยง	3 (3-0-9)
3108723	Reproductive Disease in Domestic Animals ปฏิบัติการทางวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์	2 (1-3-4)
3108724	Clinical Procedures in Animal Reproduction การจัดการสุขภาพในฟาร์มปศุสัตว์	3 (3-0-9)
3108725	Herd Health Management in Farm Animals การสืบพันธุ์และความไม่สมบูรณ์พันธุ์ในสัตว์เพศผู้	2 (2-0-6)
3108726	Reproduction and Infertility in Male Domestic Animals การสืบพันธุ์และความไม่สมบูรณ์พันธุ์ในสัตว์เพศเมีย	2 (2-0-6)
3108727	Reproduction and Infertility in Female Domestic Animals รูปแบบและการจัดการการสืบพันธุ์ในสุนัขและแมว	2 (2-0-6)
3108729	Reproductive Pattern and Breeding Management in Dogs and Cats คลินิกความไม่สมบูรณ์พันธุ์ในสัตว์เลี้ยงเป็นเพื่อน	2 (0-6-2)
3108730	Companion Animals Infertility Clinic คลินิกความไม่สมบูรณ์พันธุ์ในปศุสัตว์	2 (0-6-2)
3108731	Farm Animals Infertility Clinic ศัลยกรรมระบบสืบพันธุ์ในสัตว์เลี้ยง 1	3 (0-0-12)
3108732	Reproductive Surgery in Companion Animals I ศัลยกรรมระบบสืบพันธุ์ในสัตว์เลี้ยง 2	3 (0-0-12)

3109701	Reproductive Surgery in Companion Animals II ระบาดวิทยาทางสัตวแพทยศาสตร์	3 (3-0-9)
3109702	Veterinary Epidemiology สัมมนาสัตวแพทยสาธารณสุข	1 (1-0-3)
3109707	Seminar in Veterinary Public Health พิษวิทยาทางอาหาร	2(2-0-6)
3109711	Food Toxicology การวิเคราะห์สารตกค้างในอาหารที่ได้จากสัตว์	3(1-6-5)
3109716	Analysis of Residues in Food of Animal Origin การประเมินความเสี่ยงจุลชีพเชิงปริมาณ	3(2-3-7)
3109717	Quantitative Microbial Risk Assessment ระบาดวิทยาระดับโมเลกุลทางการสัตวแพทย์	3(2-3-7)
3109718	Molecular Epidemiology in Veterinary Science จุลชีววิทยาทางสัตวแพทยสาธารณสุข	3(3-0-9)
3109719	Microbiology in Veterinary Public Health อณูชีววิทยาการดื้อยาทางการสัตวแพทย์	3(3-0-9)
3109720	Molecular Biology of Drug Resistance in Veterinary Science การประเมินความเสี่ยงจุลชีพเชิงปริมาณขั้นสูง	3(2-3-7)
3109721	Advanced Quantitative Microbial Risk Assessment การประเมินความเสี่ยงด้านเคมีในอาหาร	2(2-0-6)
3109722	Chemical Risk Assessment in Food ชีวสารสนเทศทางสัตวแพทยศาสตร์	2(1-3-4)
3109723	Bioinformatics in Veterinary Sciences ระบาดวิทยาโรคติดเชื้อทางสัตวแพทยสาธารณสุข	2 (2-0-6)
3109724	Epidemiology of Infectious Diseases in Veterinary Public Health สัมมนาสัตวแพทยสาธารณสุข 2	1 (1-0-3)
3109801	Seminar in Veterinry Public Health II พิษวิทยาทางอาหารขั้นสูง	3(3-0-9)
3109802	Advanced Food Toxicology การประเมินความเสี่ยงทางนิเวศน์	3(3-0-9)
3109803	Ecological Risk Assessment จุลชีววิทยาทางสัตวแพทยศาสตร์ขั้นสูง	3(1-6-5)
3109804	Advanced Veterinary Microbiology ระบาดวิทยาทางสัตวแพทยศาสตร์ขั้นสูง	3(3-0-9)
3110750	Advanced Veterinary Epidemiology สัมมนาจุลชีววิทยา	1 (1-0-3)
3110751	Seminar in Microbiology เรื่องพิเศษทางจุลชีววิทยาทางสัตวแพทย์	2 (1-3-4)
3110752	Special Topics in Veterinary Microbiology การชันสูตรทางจุลชีววิทยา	3 (1-6-5)

3110754	Diagnostic Microbiology ภูมิคุ้มกันวิทยาขั้นสูงทางการสัตวแพทย์	3 (3-0-9)
3110756	Advanced Veterinary Immunology ความสัมพันธ์ของเชื้อโรคและโฮสต์	2 (2-0-6)
3110757	Host-Pathogen Interaction วัคซีนวิทยาขั้นสูงทางการสัตวแพทย์	2 (2-0-6)
3110758	Advanced Veterinary Vaccinology หลักวิทยาภูมิคุ้มกันทางสัตวแพทย์	3 (3-0-9)
	Principles of Veterinary Immunology	

นอกจากนี้ นิสิตอาจเลือกเรียนรายวิชาต่าง ๆ ในระดับบัณฑิตศึกษาที่เกี่ยวข้องกับแนวทางการศึกษาที่ตนมุ่งเน้น เพื่อเสริมความรู้โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ซึ่งวิชาต่างๆ เหล่านี้อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หรือมหาวิทยาลัยอื่นๆ ทั้งในและต่างประเทศที่มีการทำข้อตกลงความร่วมมือระหว่างสถาบันและกำหนดให้สามารถเทียบโอนหน่วยกิตได้ ทั้งนี้ นิสิตต้องลงทะเบียนรายวิชาที่เป็นรายวิชาของสาขาวิชาไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต

วิทยานิพนธ์

แบบ 1.1 และ แบบ 2.2

3100828	วิทยานิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต
---------	-----------------------------	-------------

แบบ 1.2

3100830	วิทยานิพนธ์ Dissertation	72 หน่วยกิต
---------	-----------------------------	-------------

แบบ 2.1

3100826	วิทยานิพนธ์ Dissertation	36 หน่วยกิต
---------	-----------------------------	-------------

แผนการศึกษา

แบบ 1.1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาแรก		หน่วยกิต
3100828	วิทยานิพนธ์	8
3100894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	S/U
	รวม	8

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่สอง

3100828	วิทยานิพนธ์	8
3100894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	S/U
	รวม	8

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาแรก

หน่วยกิต

3100828	วิทยานิพนธ์	8
3100894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุซญญี่บัณทิต	S/U
	รวม	8
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่สอง		หน่วยกิต
3100828	วิทยานิพนธ์	8
3100894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุซญญี่บัณทิต	S/U
	รวม	8
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาแรก		หน่วยกิต
3100828	วิทยานิพนธ์	8
3100894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุซญญี่บัณทิต	S/U
	รวม	8
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่สอง		หน่วยกิต
3100828	วิทยานิพนธ์	8
3100894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุซญญี่บัณทิต	S/U
	รวม	8

แบบ 1.2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาแรก		หน่วยกิต
3100830	วิทยานิพนธ์	9
3100894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุซญญี่บัณทิต	S/U
	รวม	9
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่สอง		หน่วยกิต
3100830	วิทยานิพนธ์	9
3100894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุซญญี่บัณทิต	S/U
	รวม	9
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาแรก		หน่วยกิต
3100830	วิทยานิพนธ์	9
3100894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุซญญี่บัณทิต	S/U
	รวม	9
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่สอง		หน่วยกิต
3100830	วิทยานิพนธ์	9
3100894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุซญญี่บัณทิต	S/U
	รวม	9
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาแรก		หน่วยกิต
3100830	วิทยานิพนธ์	9
3100894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุซญญี่บัณทิต	S/U
	รวม	9
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่สอง		หน่วยกิต

3100826	วิทยานิพนธ์		8
3100894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุขฎิบัณติต		S/U
		รวม	8

แบบ2.2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาแรก			หน่วยกิต
3100700	วิธีวิทยาการวิจัยทางสัตวแพทยศาสตร		2
3100716	ชีวสถิติ		2
3100717	เซลล์และชีววิทยาโมเลกุลทางสัตวแพทย		2
3100718	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์ทางการสัตวแพทยและเทคโนโลยี		1
		รวม	7
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่สอง			หน่วยกิต
3100828	วิทยานิพนธ์		4
3100894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุขฎิบัณติต		S/U
	วิชาเลือก	6	
		รวม	10
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาแรก			หน่วยกิต
3100828	วิทยานิพนธ์		4
3100894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุขฎิบัณติต		S/U
	วิชาเลือก		6
		รวม	10
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่สอง			หน่วยกิต
3100828	วิทยานิพนธ์		8
3100894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุขฎิบัณติต		S/U
	วิชาเลือก		5
		รวม	13
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาแรก			หน่วยกิต
3100828	วิทยานิพนธ์		8
3100894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุขฎิบัณติต		S/U
		รวม	8
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่สอง			หน่วยกิต
3100828	วิทยานิพนธ์		8
3100894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุขฎิบัณติต		S/U
		รวม	8
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาแรก			หน่วยกิต

3100828	วิทยานิพนธ์		8
3100894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุขฎฐฎฎฎฎฎฎ		S/U
		รวม	8
ปีที 4	ภาคการศึคษาทีสอง		หน่วยกิต
3100828	วิทยานิพนธ์		8
3100894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุขฎฐฎฎฎฎฎฎ		S/U
		รวม	8