

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาอายุศาสตร์สัตวแพทย์
ภาษาอังกฤษ Doctor of Philosophy Program in Veterinary Medicine

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

แบบที่ 1.1 ผู้ที่เข้าศึกษาด้วยวุฒิปริญญาหมาบัณฑิต (ทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว)	48 หน่วยกิต
แบบที่ 1.2 ผู้ที่เข้าศึกษาด้วยวุฒิปริญญาสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต (ทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว)	72 หน่วยกิต
แบบที่ 2.1 ผู้ที่เข้าศึกษาด้วยวุฒิปริญญาหมาบัณฑิต	48 หน่วยกิต
แบบที่ 2.2 ผู้ที่เข้าศึกษาด้วยวุฒิปริญญาสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต	72 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

	<u>แบบ 1.1</u>	<u>แบบ 1.2</u>	<u>แบบ 2.1</u>	<u>แบบ 2.2</u>
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	48	72	48	72
จำนวนหน่วยกิตรายวิชา	-	-	12	24
- รายวิชาบังคับร่วม	-	-	7	9
- รายวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา	-	-	2	5
- รายวิชาเลือก	-	-	3	10
จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์	48	72	36	48

หมายเหตุ :

แบบ 1.1 และ แบบ 1.2

นิสิตทุกคนต้องลงทะเบียนรายวิชา 3107894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต (Doctoral Dissertation Seminar) ทุกภาคการศึกษาจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา โดยไม่นับหน่วยกิต ประเมินผลเป็น S/U

แบบ 2.1 และ แบบ 2.2

เมื่อนิสิตลงทะเบียนเรียนรายวิชา 3107736 สัมมนาอายุศาสตร์สัตวแพทย์ 1 (Veterinary Medicine Seminar I) และ 3107737 สัมมนาอายุศาสตร์สัตวแพทย์ 2 (Veterinary Medicine Seminar II) ครบแล้ว นิสิตทุกคนต้องลงทะเบียนรายวิชา 3107894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต (Doctoral Dissertation Seminar) ทุกภาคการศึกษาจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา โดยไม่นับหน่วยกิต

ประเมินผลเป็น S/U

3.1.3 รายวิชา

3.1.3.1 รายวิชาบังคับร่วม

	แบบ 2.1	7	หน่วยกิต
3100700	วิธีวิทยาการวิจัยทางสัตวแพทยศาสตร์ Research Methodology in Veterinary Science		2 (2-0-6)
3105700	ชีววิทยาระดับโมเลกุลประยุกต์ Applied Molecular Biology		3 (3-0-9)
3107736	สัมมนาอายุรศาสตร์สัตวแพทย์ 1 Veterinary Medicine Seminar I		1 (1-0-3)
3107737	สัมมนาอายุรศาสตร์สัตวแพทย์ 2 Veterinary Medicine Seminar II		1 (1-0-3)
	แบบ 2.2	9	หน่วยกิต
3100700	วิธีวิทยาการวิจัยทางสัตวแพทยศาสตร์ Research Methodology in Veterinary Science		2 (2-0-6)
3103714	ชีวสถิติทางวิทยาศาสตร์สัตว์ Biostatistics for Animal Science		2 (1-3-4)
3105700	ชีววิทยาระดับโมเลกุลประยุกต์ Applied Molecular Biology		3 (3-0-9)
3107736	สัมมนาอายุรศาสตร์สัตวแพทย์ 1 Veterinary Medicine Seminar I		1 (1-0-3)
3107737	สัมมนาอายุรศาสตร์สัตวแพทย์ 2 Veterinary Medicine Seminar II		1 (1-0-3)

3.1.3.2 รายวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา

	แบบ 2.1	2	หน่วยกิต
3107721	แขนงวิชา อายุรศาสตร์สัตว์ปีก (Avian Medicine) โรคติดเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราในสัตว์ปีก Avian Microbiological Diseases		2 (1-3-4)
3107742	แขนงวิชา อายุรศาสตร์สัตว์น้ำ (Aquatic Animal Medicine) ยาและเคมีสำหรับสัตว์น้ำ Drugs and Chemicals for Aquatic Animals		2 (2-0-6)
3107744	แขนงวิชา อายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยง (Companion Animal Medicine) เทคนิคขั้นสูงในการตรวจและรักษาโรคในสัตว์เลี้ยง Advanced Diagnostic and Therapeutic Technique in		2 (1-3-4)

	Companion Animals		
	แขนงวิชา อายุรศาสตร์สุกร (Swine Medicine)		
3107746	การป้องกันและรักษาโรคในสุกร Disease Prevention and Therapy for Swine	2 (2-0-6)	
	แขนงวิชา อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง (Ruminant Medicine)		
3107748	โรคของระบบเมแทบอลิซึมในสัตว์เคี้ยวเอื้อง Metabolic Diseases of Ruminants	2 (2-0-6)	
	แขนงวิชา ระบาดวิทยาและเศรษฐศาสตร์การสัตวแพทย์ (Veterinary Epidemiology and Economics)		
3107798*	เศรษฐศาสตร์สุขภาพสัตว์ Animal Health Economics	2 (1-3-4)	
	แบบ 2.2	5	หน่วยกิต
	แขนงวิชา อายุรศาสตร์สัตว์ปีก (Avian Medicine)		
3107721	โรคติดเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราในสัตว์ปีก Avian Microbiological Diseases	2 (1-3-4)	
3107740	โรคติดเชื้อไวรัสในสัตว์ปีก Avian Virus Diseases	3 (3-0-9)	
	แขนงวิชา อายุรศาสตร์สัตว์น้ำ (Aquatic Animal Medicine)		
3107741	โรคสัตว์น้ำ Aquatic Animal Diseases	3 (3-0-9)	
3107742	ยาและเคมีสำหรับสัตว์น้ำ Drugs and Chemicals for Aquatic Animals	2 (2-0-6)	
	*รายวิชาเปิดใหม่		
	แขนงวิชา อายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยง (Companion Animal Medicine)		
3107743	อายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยงขั้นสูง Advanced Companion Animal Medicine	3 (3-0-9)	
3107744	เทคนิคขั้นสูงในการตรวจและรักษาโรคในสัตว์เลี้ยง Advanced Diagnostic and Therapeutic Technique in Companion Animals	2 (1-3-4)	
	แขนงวิชา อายุรศาสตร์สุกร (Swine Medicine)		
3107745	อายุรศาสตร์สุกรขั้นสูง Advanced Swine Medicine	3 (3-0-9)	
3107746	การป้องกันและรักษาโรคในสุกร	2 (2-0-6)	

	Disease Prevention and Therapy for Swine	
	แขนงวิชา อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง (Ruminant Medicine)	
3107747	โรคติดเชื้อในสัตว์เคี้ยวเอื้อง	3 (3-0-9)
	Infectious Diseases of Ruminants	
3107748	โรคของระบบเมแทบอลิซึมในสัตว์เคี้ยวเอื้อง	2 (2-0-6)
	Metabolic Diseases of Ruminants	
	แขนงวิชา ระบาดวิทยาและเศรษฐศาสตร์การสัตวแพทย์	
	(Veterinary Epidemiology and Economics)	
3107798*	เศรษฐศาสตร์สุขภาพสัตว์	2 (1-3-4)
	Animal Health Economics	
3107803*	ระบาดวิทยาการสัตวแพทย์ประยุกต์ภาคสนาม	3 (1-6-5)
	Field application in Veterinary Epidemiology	

3.1.3.2 รายวิชาเลือก

รายวิชาเลือกให้เลือกรายวิชาเลือกเฉพาะแขนงไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง

แบบ 2.1 3 หน่วยกิต

แบบ 2.2 10 หน่วยกิต

รายวิชาเลือกแขนงวิชาอายุรศาสตร์สัตว์ปีก

*รายวิชาเปิดใหม่

3107728	ภูมิคุ้มกันวิทยาประยุกต์ของสัตว์ปีก	2 (2-0-6)
	Applied Avian Immunology	
3107730	การฝึกเวชปฏิบัติโรคสัตว์ปีก	3 (0-9-3)
	Avian Medicine Externship	
3107731	ปัญหาโรคสัตว์ปีกและตัวก่อโรค	1 (1-0-3)
	Problems in Avian Diseases and Pathogens	
3107735	โรคสัตว์ปีกที่มีสาเหตุเกี่ยวเนื่องมาจากสารอาหาร	2 (2-0-6)
	Avian Nutritional Diseases	
	รายวิชาเลือกแขนงวิชาอายุรศาสตร์สัตว์น้ำ	
3107705	การจัดการคุณภาพน้ำและตะกอนดิน	3 (2-3-7)
	Water and Sediment Quality Management	
3107706	ปัญหาพิเศษทางโรคสัตว์น้ำ	2 (1-3-4)
	Special Topics in Aquatic Animal Diseases	

3107710	โภชนาการของสัตว์น้ำ Aquatic Animal Nutrition	2 (1-3-4)
3107712	พิษวิทยาทางน้ำ Aquatic Toxicology	1 (1-0-3)
3107795	เวชปฏิบัติโรคสัตว์น้ำ Aquatic Medicine Externship	3 (0-9-3)
3107749	รายวิชาเลือกแขนงวิชาอายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยง ปัญหาพิเศษทางโรคสัตว์เลี้ยง Special Problems in Companion Animal Diseases	2 (2-0-6)
3107750	การศึกษาระดับสูงด้านโรคไตและระบบขับถ่ายปัสสาวะ ในสัตว์เลี้ยง Advanced Study of Nephrology and Urological Diseases in Companion Animals	2 (2-0-6)
3107751	การศึกษาระดับสูงด้านโรคหัวใจและระบบไหลเวียนโลหิต ในสัตว์เลี้ยง Advanced Study of Cardiovascular Diseases in Companion Animals	2 (2-0-6)
3107752	การศึกษาระดับสูงด้านโรคผิวหนังในสัตว์เลี้ยง Advanced Study of Dermatological Diseases in Companion Animals	2 (2-0-6)
3107753	การศึกษาระดับสูงด้านโรคเมแทบอลิซึมและระบบ ต่อมไร้ท่อในสัตว์เลี้ยง Advanced Study of Metabolic and Endocrine Diseases in Companion Animals	2 (2-0-6)
3107755	การศึกษาระดับสูงด้านโรคระบบทางเดินหายใจในสัตว์เลี้ยง Advanced Study of Respiratory Tract Diseases in Companion Animals	2 (2-0-6)
3107757	อายุรศาสตร์โรคแมวขั้นสูง Advanced Feline Medicine	2 (2-0-6)
3107759	ปัญหาพิเศษทางคลินิกในโรคสัตว์เลี้ยง Special Clinical Problems in Companion Animal Diseases	2 (0-6-2)
3107760	การศึกษาค้นคว้าตนเองทางอายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยง	1 (0-3-1)

	Individual Study in Companion Animal Medicine	
3107761	การใช้ปัญหาเป็นแกนนำในอายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยง	1 (1-0-3)
	Problem-based Medicine in Companion Animal Medicine	
3107762	สัมมนาอายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยง	2 (2-0-6)
	Seminar in Companion Animal Medicine	
3107763	คลินิกอายุรกรรมเฉพาะทางด้านสัตว์เลี้ยง 1	3 (0-9-3)
	Specialized Medicine Clinic in Companion Animal I	
3107764	คลินิกอายุรกรรมเฉพาะทางด้านสัตว์เลี้ยง 2	3 (0-9-3)
	Specialized Medicine Clinic in Companion Animal II	
3107765	งานวิจัยทางคลินิกอายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยง	2 (0-6-2)
	Clinical Research in Companion Animal Medicine	
3107766	การบริหารโรงพยาบาลสัตว์เลี้ยง	1 (1-0-3)
	Companion Animal Hospital Management	
	รายวิชาเลือกแขนงวิชาอายุรศาสตร์สุกร	
3107767	เวชศาสตร์ป้องกันขั้นสูงด้านโรคสุกร	2 (2-0-6)
	Advanced Swine Preventive Medicine	
3107768	ไซโตไคน์ในสุกร	1 (1-0-3)
	Swine Cytokines	
3107769	เวชปฏิบัติด้านโรคสุกร	3 (0-9-3)
	Swine Medicine Externship	
3107770	การติดตามและเฝ้าระวังโรคในสุกร	2 (2-0-6)
	Monitoring and Surveillance of Swine Diseases	
3107771	ยาและเคมีสำหรับสุกร	2 (2-0-6)
	Drugs and Chemicals for Swine	
3107772	เทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูงเพื่อการวินิจฉัยโรคสุกร	3 (1-6-5)
	Advanced Diagnostic Biotechnology in Swine Diseases	
3107773	ปัญหาพิเศษเกี่ยวกับโรคในสุกร	2 (1-3-4)
	Special Problems in Swine Diseases	
3107775	มาตรการความมั่นคงปลอดภัยเชิงชีวภาพในฟาร์มสุกร	2 (2-0-6)
	Swine Biosecurity	
	รายวิชาเลือกแขนงวิชาอายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง	
3107779	การจัดการเครื่องรีดนมและสุขภาพเต้านม	3 (2-3-7)
	Milking Machine and Udders Health Management	
3107783	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 วารสารด้านโรคติดเชื้อ : การคิดเชิงวิพากษ์	1 (0-3-1)
	Infectious Disease Journals: Critical Thinking	
	รายวิชาเลือกแขนงวิชาการระบาดวิทยาและเศรษฐศาสตร์การสัตวแพทย์	
3107799*	ระบาดวิทยาการสัตวแพทย์ชุมชน	2 (1-3-4)
	Community Veterinary Epidemiology	
3107800*	แบบจำลองโรคสัตว์	3 (1-6-5)
	Animal Disease Modelling	
3107801*	การสอบสวนภาคสนามในระบาดวิทยาการสัตวแพทย์	1 (0-3-1)
	Field investigation in Veterinary Epidemiology	
	รายวิชาเลือกทั่วไป	
3107738	ทัศนภาพทางอายุรศาสตร์สัตวแพทย์	1 (1-0-3)
	Perspective in Veterinary Medicine	
3107739	การวางแผนวิทยานิพนธ์ทางอายุรศาสตร์สัตวแพทย์	1 (1-0-3)
	Thesis Planning in Veterinary Medicine	
3107796	การประยุกต์ใช้เทคนิคอณูชีววิทยาทางอายุรศาสตร์ สัตวแพทย์	2 (2-0-6)
	Application of Molecular Biology Technique in Veterinary Medicine	

นอกจากนี้ นิสิตอาจเลือกเรียนรายวิชาอื่น ๆ ในระดับบัณฑิตศึกษาที่เปิดสอนในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องกับแนวทางการศึกษาที่ตนมุ่งเน้น เพื่อเสริมความรู้โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ

3.1.3.4 วิทยานิพนธ์

	แบบ 1.1 และ 2.2	48	หน่วยกิต
3107828	วิทยานิพนธ์	48	หน่วยกิต
	Dissertation		
3107894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต		
	Doctoral Dissertation Seminar		

*รายวิชาเปิดใหม่

	แบบ 1.2	72	หน่วยกิต
3107830	วิทยานิพนธ์ Dissertation	72	หน่วยกิต
3107894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต Doctoral Dissertation Seminar		
	แบบ 2.1	36	หน่วยกิต
3107826	วิทยานิพนธ์ Dissertation	36	หน่วยกิต
3107894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต Doctoral Dissertation Seminar		

3.1.4 แสดงแผนการศึกษา

แบบ 1.1**ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1**

3107828 วิทยานิพนธ์	<u>จำนวนหน่วยกิต</u>
3107894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	9
รวม	9

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

3107828 วิทยานิพนธ์	<u>จำนวนหน่วยกิต</u>
3107894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	9
รวม	9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

3107828 วิทยานิพนธ์	<u>จำนวนหน่วยกิต</u>
3107894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	9
รวม	9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

3107828 วิทยานิพนธ์	<u>จำนวนหน่วยกิต</u>
3107894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	9
รวม	9

<u>ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1</u>	<u>จำนวนหน่วยกิต</u>
3107828 วิทยานิพนธ์	9
3107894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	
รวม	9
<u>ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2</u>	<u>จำนวนหน่วยกิต</u>
3107828 วิทยานิพนธ์	3
3107894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	
รวม	3
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	<u>48</u>

แบบ 1.2

<u>ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1</u>	<u>จำนวนหน่วยกิต</u>
3107830 วิทยานิพนธ์	9
3107894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	
รวม	9
<u>ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2</u>	<u>จำนวนหน่วยกิต</u>
3107830 วิทยานิพนธ์	9
3107894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	
รวม	9
<u>ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1</u>	<u>จำนวนหน่วยกิต</u>
3107830 วิทยานิพนธ์	9
3107894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	
รวม	9
<u>ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2</u>	<u>จำนวนหน่วยกิต</u>
3107830 วิทยานิพนธ์	9
3107894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	
รวม	9

<u>ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1</u>	<u>จำนวนหน่วยกิต</u>
3107830 วิทยานิพนธ์	9
3107894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	
รวม	9
<u>ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2</u>	<u>จำนวนหน่วยกิต</u>

3107830	วิทยานิพนธ์	9
3107894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคุุณสิบัณฑิต	
	รวม	9
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต
3107830	วิทยานิพนธ์	9
3107894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคุุณสิบัณฑิต	
	รวม	9

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต
3107830	วิทยานิพนธ์	9
3107894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคุุณสิบัณฑิต	
	รวม	9
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร		72

แบบ 2.1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต
3100700	วิธีวิทยาการวิจัยทางสัตวแพทยศาสตร์	2
3105700	ชีววิทยาระดับโมเลกุลประยุกต์	3
3107736	สัมมนาอายุรศาสตร์สัตวแพทย์ 1	1
	รายวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา	2
	รายวิชาเลือก	1
3107894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคุุณสิบัณฑิต	
	รวม	9

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต
3107737	สัมมนาอายุรศาสตร์สัตวแพทย์ 2	1
	รายวิชาเลือก	2
3107826	วิทยานิพนธ์	6
3107894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคุุณสิบัณฑิต	
	รวม	9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต
3107826	วิทยานิพนธ์	9
3107894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคุุณสิบัณฑิต	
	รวม	9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต
3107826 วิทยานิพนธ์	9
3107894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคฤสุบัณฑิต	
รวม	9
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต
3107826 วิทยานิพนธ์	9
3107894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคฤสุบัณฑิต	
รวม	9
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต
3107826 วิทยานิพนธ์	3
3107894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคฤสุบัณฑิต	
รวม	3
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	48

แบบ 2.2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต
3100700 วิธีวิทยาการวิจัยทางสัตวแพทยศาสตร์	2
3105700 ชีววิทยาระดับโมเลกุลประยุกต์	3
3107736 สัมมนาอายุรศาสตร์สัตวแพทย์ 1	1
รายวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา	2
รายวิชาเลือก	1
3107894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคฤสุบัณฑิต	
รวม	9
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต
3103714 ชีวสถิติทางวิทยาศาสตร์สัตว์	2
3107737 สัมมนาอายุรศาสตร์สัตวแพทย์ 2	1
รายวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา	3
รายวิชาเลือก	3

3107894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุขฎฐิบัณฑิต	
รวม	9
<u>ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1</u>	<u>จำนวนหน่วยกิต</u>
รายวิชาเลือก	6
3107828 วิทยานิพนธ์	3
3107894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุขฎฐิบัณฑิต	
รวม	9
<u>ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2</u>	<u>จำนวนหน่วยกิต</u>
3107828 วิทยานิพนธ์	9
3107894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุขฎฐิบัณฑิต	
รวม	9
<u>ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1</u>	<u>จำนวนหน่วยกิต</u>
3107828 วิทยานิพนธ์	9
3107894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุขฎฐิบัณฑิต	
รวม	9
<u>ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2</u>	<u>จำนวนหน่วยกิต</u>
3107828 วิทยานิพนธ์	9
3107894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุขฎฐิบัณฑิต	
รวม	9
<u>ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1</u>	<u>จำนวนหน่วยกิต</u>
3107828 วิทยานิพนธ์	9
3107894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุขฎฐิบัณฑิต	
รวม	9
<u>ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2</u>	<u>จำนวนหน่วยกิต</u>
3107828 วิทยานิพนธ์	9
3107894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุขฎฐิบัณฑิต	
รวม	9
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	<u>72</u>