

# รายวิชาที่เป็นอักษรสีฟ้า เป็นรายวิชาที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

## หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552)

### 1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย	หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
ภาษาอังกฤษ	Doctor of Veterinary Medicine Programme

### 2. ชื่อปริญญา

ภาษาไทย	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต สพ.บ.
ภาษาอังกฤษ	Doctor of Veterinary Medicine D.V.M.

### 16. หลักสูตร

17.1	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	246	หน่วยกิต
17.2	โครงสร้างหลักสูตร		
17.2.1	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
17.2.2	หมวดวิชาเฉพาะ	210	หน่วยกิต
17.2.2.1	กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	34	หน่วยกิต
17.2.2.2	กลุ่มวิชาชีพ	176	หน่วยกิต
17.2.2.2.1	วิชาบังคับ	173	หน่วยกิต
17.2.2.2.2	วิชาบังคับเลือก	3	หน่วยกิต
17.2.3	หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

### 17.3 รายวิชา

17.3.1	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
	กลุ่มภาษา	12	หน่วยกิต
000 101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-3)	
000 102	ภาษาอังกฤษทางวิชาการ 1 English for Academic Purposes I	3(3-0-3)	

000 103	ภาษาอังกฤษทางวิชาการ 2 English for Academic Purposes II	3(3-0-3)	
000 112	ภาษาไทยทางวิชาการ Thai for Academic Purposes	3(3-0-3)	
	<b>กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
000 130	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-3)	
000 133	กีฬา สุขภาพ สมรรถภาพและการพัฒนา Sport, Health, Fitness and Wellness Development	3(3-0-3)	
	<b>กลุ่มคณิตศาสตร์ และ วิทยาศาสตร์</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
000 161	การประยุกต์คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน Applications of Mathematics and Statistics in Daily Life	3(3-0-3)	
000 162	ชีวิตกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ Life and Modern Technology	3(3-0-3)	
	<b>เลือกอีก 6 หน่วยกิต จากรายวิชาดังนี้</b>		
000 131	ทักษะชีวิต Life Skills	3(3-0-3)	
000 132	ชีวิตกับสุนทรียะ Life and Aesthetics	3(3-0-3)	
000 141	สิทธิพื้นฐานและประชาสังคม Fundamental Rights and Civil Society	3(3-0-3)	
000 150	ไทยศึกษา Thai Studies	3(3-0-3)	
000 164	ชีวิตกับพลังงาน Life and Energy	3(3-0-3)	
	และรายวิชาอื่นในกลุ่มนี้ที่เปิดเพิ่มภายหลัง		
<b>17.3.2</b>	<b>หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>210</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>17.3.2.1</b>	<b>กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ</b>	<b>34</b>	<b>หน่วยกิต</b>
117 343	อาหารและการให้อาหารสัตว์เลี้ยง Livestock Feed and Feeding	3(3-0-3)	
117 451	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ Animal Breeding and Improvement	3(3-0-0)	

127 101 หลักการผลิตสัตว์	4(3-3-7)	
Principles of Animal Production		
311 101 ชีววิทยา 1	3(3-0-6)	
Biology I		
311 102 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-2)	
Biology Laboratory I		
311 244 พันธุศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	
Elementary Genetics		
312 106 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-2)	
General Chemistry Laboratory		
312 108 เคมีหลักมูล	3(3-0-6)	
Fundamental Chemistry		
312 112 เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	3(3-0-0)	
Basic Organic Chemistry		
312 113 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน	1(0-3-0)	
Basic Organic Chemistry Laboratory		
316 204 สถิติเบื้องต้น	3(3-0-0)	
Elementary Statistics		
318 305 ชีวเคมี	3(3-0-6)	
Biochemistry		
710 105 ชีวสถิติทางสัตวแพทย์	3(3-0-6)	
Veterinary Biostatistics		
<b>17.3.2.2 กลุ่มวิชาชีพ</b>	<b>176</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>17.3.2.2.1 วิชาบังคับ</b>	<b>173</b>	<b>หน่วยกิต</b>
วิชา 710 591 และ 710 592 ใช้ภาษาอังกฤษเป็นสื่อในการสอน		
1. รายวิชาด้านกายวิภาคศาสตร์	13	หน่วยกิต
*711 211 มหกายวิภาคสัตว์เล็ก	4(2-6-6)	
Gross Anatomy of Small Animals		
*711 214 กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบและประยุกต์ของสัตว์เลี้ยง		
ในสถานเกษตรกรรม	4(3-3-7)	
Comparative and Applied Anatomy of Farm Animals		
*711 221 วิทยาเอ็มบริโอทางสัตวแพทย์	2(1-3-3)	
Veterinary Embryology		

*711 332	จุลกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 4 Veterinary Microanatomy and Physiology IV	3 (2-3-5)
<b>2.</b>	<b>รายวิชาด้านสรีรวิทยา</b>	<b>13 หน่วยกิต</b>
*712 214	จุลกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 1 Veterinary Microanatomy and Physiology I	4(3-3-7)
*712 215	จุลกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 2 Veterinary Microanatomy and Physiology II	3(2-3-5)
*712 216	จุลกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 3 Veterinary Microanatomy and Physiology III	3(2-3-5)
*712 322	ชีวเคมีคลินิกทางสัตวแพทย์ Veterinary Clinical Biochemistry	3(2-3-5)
<b>3.</b>	<b>รายวิชาด้านเภสัชวิทยาและพิษวิทยา</b>	<b>11 หน่วยกิต</b>
*713 311	หลักเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ Principle of Veterinary Pharmacology	2(2-0-4)
*713 313	ยาด้านจุลชีพและเคมีบำบัดทางสัตวแพทย์ Veterinary Antimicrobials and Chemotherapeutic Agents	2(2-0-4)
*713 314	เภสัชวิทยาตามระบบทางสัตวแพทย์ Veterinary Systemic Pharmacology	2(2-0-4)
*713 321	เภสัชกรรมทางสัตวแพทย์ Veterinary Pharmacy	2(1-3-3)
*713 431	พิษวิทยาทางสัตวแพทย์ Veterinary Toxicology	2(2-0-4)
*713 441	เภสัชวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ Veterinary Clinical Pharmacology	1(0-3-1)
<b>4.</b>	<b>รายวิชาด้านพยาธิวิทยา</b>	<b>27 หน่วยกิต</b>
*714 242	วิทยาภูมิคุ้มกันทางสัตวแพทย์ Veterinary Immunology	4(3-3-7)
*714 311	พยาธิวิทยาทั่วไปทางสัตวแพทย์ General Veterinary Pathology	3(2-3-5)
*714 312	พยาธิวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์ Veterinary Systemic Pathology	4(3-3-7)



*716 132	การจัดการสัตว์ทดลอง Management of Laboratory Animals	2(1-3-3)
*716 215	ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์อาหาร Processed-Food Safety	2(1-3-3)
*716 251	การปฏิบัติภาคสนามด้านสัตวศาสตร์ Field Practice in Animal Science	1(0-6-1)
*716 312	วิทยาการระบาดและเวชศาสตร์ป้องกันทางสัตวแพทย์ Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine	3(3-0-6)
*716 316	สุขศาสตร์เนื้อเพื่ออาหารปลอดภัย Meat Hygiene for Safe Food	2(1-3-3)
*716 332	สวัสดิภาพสัตว์เบื้องต้น Principles of Animal Welfare	1(1-0-2)
*716 414	โรคสัตว์สู่คน Zoonoses	2(2-0-4)
*716 417	การจัดการสุขศาสตร์น้ำนม Management of Milk Hygiene	2(1-3-3)
*716 452	การศึกษาและปฏิบัติงานภาคสนามด้านสัตวแพทยศาสตร์ชุมชน Field Practice and Approach in Community Veterinary Medicine	2(1-6-3)
*716 541	กฎหมายและจรรยาบรรณแห่งอาชีพสัตวแพทย์ Veterinary Jurisprudence and Professional Ethics	1(1-0-2)
*716 543	การบริหารงานสัตวแพทยศาสตร์ Veterinary Medicine Administration	2(2-0-4)
<b>7.</b>	<b>รายวิชาด้านอายุรศาสตร์</b>	<b>25 หน่วยกิต</b>
*717 421	อายุรศาสตร์ทั่วไปทางสัตวแพทย์ General Veterinary Medicine	3(3-0-6)
*717 422	การปฏิบัติคลินิกทางอายุรศาสตร์ทั่วไปทางสัตวแพทย์ Clinical Practice in General Veterinary Medicine	1(0-2-1)
*717 451	อายุรศาสตร์สุนัข Canine Medicine	3(3-0-6)
*717 452	อายุรศาสตร์แมว Feline Medicine	1(1-0-2)
*717 453	อายุรศาสตร์ม้า Equine Medicine	3(3-0-6)

*717 454	อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง Ruminant Medicine	3(3-0-6)
*717 555	อายุรศาสตร์สุกร Swine Medicine	3(3-0-6)
*717 556	อายุรศาสตร์สัตว์ปีก Poultry Medicine	3(3-0-6)
*717 557	อายุรศาสตร์สัตว์น้ำ Aquatic Animal Medicine	3(2-3-5)
*717 558	อายุรศาสตร์สัตว์ป่าและสัตว์แปลก Exotic Animal and Wildlife Medicine	2(1-3-3)
<b>8.</b>	<b>รายวิชานับคัมรวม (ฝ่ายวิชาการคณะฯ)</b>	<b>40</b>
		<b>หน่วยกิต</b>
*710 531	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์เล็ก 1 Clinical Practice in Small Animals I	3(0-6-3)
*710 532	คลินิกปฏิบัติทางด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง 1 Clinical Practice in Ruminants I	2(0-4-2)
*710 533	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์ปีก 1 Clinical Practice in Poultry I	2(0-4-2)
*710 534	คลินิกปฏิบัติด้านสุกร 1 Clinical Practice in Swine I	2(0-4-2)
*710 535	คลินิกปฏิบัติด้านม้า 1 Clinical Practice in Horses I	2(0-4-2)
*710 536	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์น้ำและสัตว์ป่า 1 Clinical Practice in Aquatic Animals and Wildlife 1	2(0-4-2)
*710 591	สัมมนาทางสัตวแพทย์ Seminar in Veterinary Medicine	1(1-0-2)
*710 592	ปัญหาพิเศษทางสัตวแพทย์ Special Problems in Veterinary Medicine	2(2-0-4)
*710 631	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์เล็ก 2 Clinical Practice in Small Animals II	6(0-12-6)
*710 632	คลินิกปฏิบัติทางด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง 2 Clinical Practice in Ruminants II	2(0-4-2)
*710 633	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์ปีก 2 Clinical Practice in Poultry II	2(0-4-2)

*710 634	คลินิกปฏิบัติด้านสุกร 2 Clinical Practice in Swine II	2(0-4-2)
*710 635	คลินิกปฏิบัติด้านม้า 2 Clinical Practice in Horses II	2(0-4-2)
*710 636	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์น้ำและสัตว์ป่า 2 Clinical Practice in Aquatic Animals and Wildlife II	2(0-4-2)
*710 663	สหกิจศึกษาทางสัตวแพทย์ Cooperative Education in Veterinary Medicine	8(0-24-12)

**17.2.2.2.2 วิชาบังคับเลือก 3 หน่วยกิต**

**เลือก 3 หน่วยกิตจาก**

*710 641	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตว์เล็ก Pre-Cooperative Education in Small Animals	3(0-6-3)
*710 642	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง Pre-Cooperative Education in Ruminants	3(0-6-3)
*710 643	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตว์ปีก Pre-Cooperative Education in Poultry	3(0-6-3)
*710 644	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสุกร Pre-Cooperative Education in Swine	3(0-6-3)
*710 645	เตรียมสหกิจศึกษาด้านม้า Pre-Cooperative Education in Horses	3(0-6-3)
*710 646	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตว์น้ำและสัตว์ป่า Pre-Cooperative Education in Aquatic Animals and Wildlife	3(0-6-3)
*710 647	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตวแพทย์สาธารณสุข Pre-Cooperative Education in Veterinary Public Health	3(0-6-3)

และรายวิชาอื่นในกลุ่มนี้ ที่จะเปิดเพิ่มขึ้นในภายหลัง

**17.3.3 หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

xxx xxx วิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต