

**โครงสร้างหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558)**

	1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร		12 หน่วยกิต
001101	ม.อ.101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1		3(3-0-6)
	ENGL 101 Fundamental English 1		
001102	ม.อ.102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2		3(3-0-6)
	ENGL 102 Fundamental English 2		
001201	ม.อ.201 การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ		3(3-0-6)
	ENGL 201 Critical Reading and Effective Writing		
001226	ม.อ.226 ภาษาอังกฤษในบริบทวิทยาศาสตร์สุขภาพ		3(3-0-6)
	ENGL 226 English in Health Sciences Context		
	1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	10 หน่วยกิต
751100	ศศ.100 เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน		3(3-0-6)
	ECON 100 Economics for Everyday Life		
	เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต จากกระบวนวิชาดังนี้		
011257	ม.ปร.257 จริยศาสตร์		3(3-0-6)
	PHIL 257 Ethics		
011269	ม.ปร.269 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง		3(3-0-6)
	PHIL 269 Philosophy of Sufficiency Economy		
013110	ม.จว.110 จิตวิทยากับชีวิตประจำวัน		3(3-0-6)
	PSY 110 Psychology and Daily Life		
050100	ม.ศท.100 การใช้ภาษาไทย		3(3-0-6)
	HUGE 100 Usage of the Thai Language		
050111	ม.ศท.111 มนุษย์กับการแสวงหาความรู้		3(3-0-6)
	HUGE 111 Man and Quest for Knowledge		
074101	ศ.สข.101 การส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน		3(2-3-0)
	EDHL 101 Promoting of Health in Everyday Life		
109115	วจ.ศป.115 ชีวิตกับสุนทรียะ		3(3-0-6)
	FAGE 115 Life and Aesthetics		
140104	ร.ท.104 การเป็นพลเมือง		3(3-0-6)
	PG 104 Citizenship		

159151	ส.สม.151	สังคมและวัฒนธรรมล้านนา	3(3-0-6)
	SA 151	Lanna Society and Culture	
176100	น.ศท.100	กฎหมายและโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
	LAGE 100	Law and Modern World	
702101	บธ.กง.101	การเงินในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	FINA 101	Finance for Daily Life	
703103	บธ.กจ.103	การเป็นผู้ประกอบการและธุรกิจเบื้องต้น	3(3-0-6)
	MGMT 103	Introduction to Entrepreneurship and Business	
703131	บธ.กจ.131	การพัฒนาภาวะผู้นำส่วนบุคคล	1(1-0-2)
	MGMT 131	Personal Leadership Development	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์			ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
เลือกเรียนจากกระบวนวิชาดังนี้			
201111	ว.วท.111	โลกแห่งวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
	SC 111	The World of Science	
201114	ว.วท.114	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมในโลกปัจจุบัน	3(3-0-6)
	SC 114	Environmental Science In Today's World	
204100	ว.คพ.100	เทคโนโลยีสารสนเทศและชีวิตสมัยใหม่	3(2-2-5)
	CS 100	Information Technology and Modern Life	
207110	ว.ฟส. 110	ฟิสิกส์ : ศาสตร์ที่เปลี่ยนโลก	3(3-0-6)
	PHYS 110	Physics : The Science that Changed the World	
351100	ก.ศร.100	เศรษฐศาสตร์เกษตรบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
	AEC 100	Agricultural Economics Based on Sufficiency Economy	
359204	ก.พส.204	พืชสวนเพื่อสุขภาพ	2(2-0-4)
	HORT 204	Horticultural for Health	
362211	ก.อร.211	หลักการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
	CONS 211	Principles of Conservation	
510100	ทน.ทน.100	ความสุขสมบูรณ์	3(2-3-4)
	AMS 100	Wellness	
571111	พย.ศท.111	การคิดเชิงวิพากษ์และการคิดสร้างสรรค์	3(2-2-5)
	NGGE 111	Critical Thinking and Creative Thinking	
571113	พย.ศท.113	การรักษาสมดุลแห่งชีวิตวัยรุ่น	3(3-0-6)
	NGGE 113	Maintaining the Equilibrium in Adolescent Life	

651100	สพ.100	การดูแลสุนัข	2(2-0-4)
	VM 100	Dog Care	
651101	สพ.101	การดูแลแมว	2(1-2-3)
	VM 101	Cat Care	
651102	สพ.102	ม้าและการจัดการ	2(1-2-3)
	VM 102	Horse and Management	
651104	สพ.104	ช้างในวัฒนธรรมไทย	2(2-0-4)
	VM 104	Elephant in Thai Cultures	
651105	สพ.105	ระบบนิเวศกับสุขภาพ	3(3-0-6)
	VM 105	Ecosystem and Health	
651106	สพ.106	สุขอนามัยอาหารจากสัตว์สำหรับผู้บริโภค	2(1-2-3)
	VM 106	Food Sanitary from Food Animal for Consumer	

1.4 กลุ่มวิชาการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม

2 หน่วยกิต

651107	สพ.107	การเรียนรู้ผ่านกิจกรรม	2(1-3-0)
	VM 107	Learning Through Activities	

2.หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า

208 หน่วยกิต

2.1 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ

15 หน่วยกิต

203154	ว.คม.154	เคมีพื้นฐานสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(2-0-4)
	CHEM 154	Basic Chemistry for Health Science Students	
203159	ว.คม.159	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐานสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1(0-3-0)
	CHEM 159	Basic Chemistry Laboratory for Health Science Students	
207125	ว.ฟส.125	ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาสัตวแพทยศาสตร์	1(1-0-2)
	PHYS 125	Physics for Veterinary Students	
207195	ว.ฟส.195	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาสัตวแพทยศาสตร์	1(0-3-0)
	PHYS 195	Physics Laboratory for Veterinary Students	
356202	ก.สศ.202	หลักการอาหารและโภชนศาสตร์สัตว์	3(3-0-6)
	ANS 202	Principles of Feed and Animal Nutrition	
356212	ก.สศ.212	การผลิตสัตว์	3(3-0-6)
	ANS 212	Animal Production	
651120	สพ.120	หลักพันธุศาสตร์ทางสัตวแพทย์	2(2-0-4)
	VM 120	Principles of Veterinary Genetics	

651231	สพ.231 หลักการผลิตสัตว์น้ำ	2(2-0-4)
	VM 231 Principle of Aquatic Animal Production	
2.2 วิชาชีพ		ไม่น้อยกว่า 193 หน่วยกิต
1) วิชาชีพบังคับ		184 หน่วยกิต
303210	พ.ชค.210 ชีวเคมีทั่วไป	3(2-2-5)
	BCHM 210 General Biochemistry	
303262	พ.ชค.262 ชีวเคมีคลินิกทางสัตวแพทยศาสตร์	2(2-0-4)
	BCHM 262 Veterinary Clinical Biochemistry	
356261	ก.สศ.261 สถิติวิเคราะห์และวางแผนทดลองทางสัตวบาล	3(3-0-6)
	ANS 261 Statistical Method and Inference in Animal Husbandry	
651109	สพ.109 วิทยาเอ็มบริโอทางสัตวแพทย์	2(2-0-4)
	VM 109 Veterinary Embryology	
651210	สพ.210 หลักชีวศาสตร์ทางสัตวแพทย์	4(3-3-7)
	VM 210 Principles of Veterinary Biosciences	
651211	สพ.211 โครงสร้างและการทำงานของร่างกาย 1	4(3-3-7)
	VM 211 Body Structure and Function 1	
651212	สพ.212 โครงสร้างและการทำงานของร่างกาย 2	4(3-3-7)
	VM 212 Body Structure and Function 2	
651232	สพ.232 การขี่ม้าและการดูแลสุขภาพม้าเบื้องต้น	2(1-3-3)
	VM 232 Basic Horse Riding and Horse Care	
651234	สพ.234 พฤติกรรมสัตว์ การควบคุมบังคับสัตว์ และสวัสดิภาพสัตว์	3(2-2-5)
	VM 234 Animal Behaviors, Restraints and Welfare	
651293	สพ.293 ไขปัญหาบูรณาการทางสัตวแพทย์ 1	2(2-0-4)
	VM 293 Veterinary Integrative Problem Solving 1	
651311	สพ.311 โครงสร้างและการทำงานของร่างกาย 3	4(3-3-7)
	VM 311 Body Structure and Function 3	
651312	สพ.312 โครงสร้างและการทำงานของร่างกาย 4	4(3-3-7)
	VM 312 Body Structure and Function 4	
651313	สพ.313 พยาธิวิทยาทั่วไปทางสัตวแพทย์	3(2-3-5)
	VM 313 Veterinary General Pathology	
651314	สพ.314 วิทยาภูมิคุ้มกันทางสัตวแพทย์	3(2-3-5)
	VM 314 Veterinary Immunology	

651315	สพ.315	จุลชีววิทยาทางสัตวแพทย์	5(4-3-9)
	VM 315	Veterinary Microbiology	
651316	สพ.316	ปรสิตวิทยาทางสัตวแพทย์	5(4-3-9)
	VM 316	Veterinary Parasitology	
651317	สพ.317	เภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ 1	3(3-0-6)
	VM 317	Veterinary Pharmacology 1	
651318	สพ.318	พิษวิทยาทางสัตวแพทย์	2(2-0-4)
	VM 318	Veterinary Toxicology	
651319	สพ.319	ทัศนวินิจฉัยทางสัตวแพทย์	2(1-3-3)
	VM 319	Veterinary Diagnostic Imaging	
651390	สพ.390	ฝึกปฏิบัติภาคสนาม 1	1(0-6-3)
	VM 390	Veterinary Field Practice 1	
651393	สพ.393	ไขปัญหาบูรณาการทางสัตวแพทย์ 2	2(2-0-4)
	VM 393	Veterinary Integrative Problem Solving 2	
651394	สพ.394	ไขปัญหาบูรณาการทางสัตวแพทย์ 3	2(2-0-4)
	VM 394	Veterinary Integrative Problem Solving 3	
651416	สพ.416	ความปลอดภัยทางอาหารทางสัตวแพทย์ 1	4(3-3-7)
	VM 416	Food Safety in Veterinary Medicine 1	
651417	สพ.417	ความปลอดภัยทางอาหารทางสัตวแพทย์ 2	4(3-3-7)
	VM 417	Food Safety in Veterinary Medicine 2	
651418	สพ.418	อนามัยสิ่งแวดล้อมทางสัตวแพทย์	1(1-0-2)
	VM 418	Veterinary Environmental Health	
651419	สพ.419	กฎหมายทางสัตวแพทย์	1(1-0-2)
	VM 419	Veterinary Laws	
651424	สพ.424	โรคสัตว์ติดคน	2(2-0-4)
	VM 424	Zoonoses	
651425	สพ.425	ระบาดวิทยาทางสัตวแพทย์	3(2-2-5)
	VM 425	Veterinary Epidemiology	
651430	สพ.430	หลักวิทยาการสืบพันธุ์	2(2-0-4)
	VM 430	Principles of Theriogenology	
651433	สพ.433	วิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง	3(2-2-5)
	VM 433	Laboratory Animal Science	

651434	สพ.434	พยาธิวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์	5(3-6-9)
	VM 434	Veterinary Systemic Pathology	
651435	สพ.435	พยาธิวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์	4(3-3-7)
	VM 435	Veterinary Clinical Pathology	
651436	สพ.436	หลักอายุรศาสตร์ทางสัตวแพทย์	2(1-2-3)
	VM 436	Principles of Veterinary Medicine	
651437	สพ.437	หลักศัลยศาสตร์และวิสัญญีวิทยาทางสัตวแพทย์	3(2-3-5)
	VM 437	Principles of Veterinary Surgery and Anesthesiology	
651438	สพ.438	ฝึกปฏิบัติการศัลยศาสตร์และสูติศาสตร์ในปศุสัตว์	1(0-3-1)
	VM 438	Practice of Surgery and Obstetrics in Livestock	
651439	สพ.439	โรคของสัตว์เล็ก 1	3(3-0-6)
	VM 439	Diseases of Small Animals 1	
651440	สพ.440	เทคนิคการวินิจฉัยโรคและทัศนวินิจฉัยในสัตว์เล็ก	2(1-2-3)
	VM 440	Diagnostic Techniques and Imaging in Small Animals	
651442	สพ.442	เภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ 2	2(2-0-4)
	VM 442	Veterinary Pharmacology 2	
651444	สพ.444	โรคของม้า	3(3-0-6)
	VM 444	Diseases of Horses	
651491	สพ.491	ฝึกปฏิบัติภาคสนาม 2	1(0-6-3)
	VM 491	Veterinary Field Practice 2	
651521	สพ.521	อายุรศาสตร์สัตว์ป่าและสัตว์ชนิดพิเศษ	3(3-0-6)
	VM 521	Wild and Exotic Animals Medicine	
651522	สพ.522	โรคของสัตว์เล็ก 2	2(2-0-4)
	VM 522	Diseases of Small Animals 2	
651523	สพ.523	โรคของสัตว์เล็ก 3	2(2-0-4)
	VM 523	Diseases of Small Animals 3	
651524	สพ.524	ศัลยศาสตร์และวิสัญญีวิทยาในสัตว์เล็ก	3(2-3-5)
	VM 524	Small Animal Surgery and Anesthesiology	
651525	สพ.525	โรคของสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
	VM 525	Diseases of Aquatic Animals	
651526	สพ.526	โรคของสัตว์ปีก	3(3-0-6)
	VM 526	Diseases of Poultry	

651527	สพ.527	โรคของสุกร	3(3-0-6)
	VM 527	Diseases of Swine	
651529	สพ.529	โรคของสัตว์เคี้ยวเอื้อง	4(4-0-8)
	VM 529	Diseases of Ruminants	
651551	สพ.551	การจัดการสุขภาพระดับฝูงและอายุรศาสตร์การผลิตในสัตว์ปีก	2(2-0-4)
	VM 551	Flock Health Management and Production Medicine in Poultry	
651552	สพ.552	การจัดการสุขภาพระดับฝูงและอายุรศาสตร์การผลิตในสุกร	3(3-0-6)
	VM 552	Herd Health Management and Production Medicine in Swine	
651553	สพ.553	การจัดการสุขภาพระดับฝูงและอายุรศาสตร์การผลิตในสัตว์เคี้ยวเอื้อง	2(2-0-4)
	VM 553	Herd Health Management and Production Medicine in Ruminants	
651561	สพ.561	ทักษะปฏิบัติทางคลินิกสัตว์เล็ก	3(0-9-4)
	VM 561	Small Animal Clinical Skill Practice	
651562	สพ.562	ทักษะปฏิบัติทางสัตวแพทย์สาธารณสุข	1(0-3-1)
	VM 562	Veterinary Public Health Skill Practice	
651563	สพ.563	ทักษะปฏิบัติทางคลินิกช้างและสัตว์ป่า	1(0-3-1)
	VM 563	Elephant and Wildlife Clinical Skill Practice	
651564	สพ.564	ทักษะปฏิบัติทางคลินิกม้า	1(0-3-1)
	VM 564	Equine Clinical Skill Practice	
651565	สพ.565	ทักษะปฏิบัติทางคลินิกสัตว์ปีก	1(0-3-1)
	VM 565	Avian Clinical Skill Practice	
651566	สพ.566	ทักษะปฏิบัติทางคลินิกสุกร	1(0-3-1)
	VM 566	Swine Clinical Skill Practice	
651567	สพ.567	ทักษะปฏิบัติทางคลินิกสัตว์เคี้ยวเอื้อง	1(0-3-1)
	VM 567	Ruminant Clinical Skill Practice	
651568	สพ.568	ทักษะปฏิบัติทางคลินิกสัตว์น้ำ	1(0-3-1)
	VM 568	Aquatic Animal Clinical Skill Practice	
651620	สพ.620	ภาพลักษณ์ทางสัตวแพทยศาสตร์	2(2-0-4)
	VM 620	Veterinary Perspectives	
651630	สพ.630	คลินิกปฏิบัติสัตว์น้ำ	3(0-9-4)
	VM 630	Aquatic Animal Practice – Clerkship	
651631	สพ.631	คลินิกปฏิบัติช้างและสัตว์ป่า	3(0-9-4)
	VM 631	Elephant and Wildlife Practice – Clerkship	

651641	สพ.641	การฝึกปฏิบัติทางสัตวแพทย์สาธารณสุขและโรงงานผลิตเนื้อสัตว์	3(0-9-4)
	VM 641	Abattoirs and Veterinary Public Health – Clerkship	
651643	สพ.643	คลินิกปฏิบัติสุนัขและแมว	3(0-9-4)
	VM 643	Clinical Clerkship in Dogs and Cats	
651644	สพ.644	คลินิกปฏิบัติม้า	3(0-9-4)
	VM 644	Equine Practice – Clerkship	
651646	สพ.646	คลินิกปฏิบัติสุกร	3(0-9-4)
	VM 646	Swine Practice – Clerkship	
651647	สพ.647	คลินิกปฏิบัติสัตว์กระเพาะรวม 1	3(0-9-4)
	VM 647	Ruminant Practice – Clerkship 1	
651649	สพ.649	คลินิกปฏิบัติสัตว์ปีก	3(0-9-4)
	VM 649	Poultry Practice – Clerkship	
651670	สพ.670	ประสบการณ์วิชาชีพสัตวแพทย์	4(0-12-6)
	VM 670	Veterinary Professional Experience	
651697	สพ.697	การวิจัยทางสัตวแพทยศาสตร์	3(0-18-9)
	VM 697	Research in Veterinary Medicine	

2) วิชาชีพเลือก

ไม่น้อยกว่า

9 หน่วยกิต

เลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้

651640	สพ.640	การฝึกปฏิบัติการชันสูตรซากและชันสูตรทางห้องปฏิบัติการ	3(0-9-4)
	VM 640	Necropsy and Diagnostic Laboratory – Clerkship	
651642	สพ.642	การฝึกปฏิบัติทัศนวินิจฉัย วิสัญญีวิทยาและศัลยศาสตร์ในสัตว์เล็ก	3(0-9-4)
	VM 642	Diagnostic Imaging, Anesthesiology and Surgery in Small Animal Practice – Clerkship	
651650	สพ.650	ปัญหาการฝึกปฏิบัติการชันสูตรซากและชันสูตรทางห้องปฏิบัติการ	3(0-9-4)
	VM 650	Problems in Necropsy and Diagnostic Laboratory – Clerkship	
651651	สพ.651	ปัญหาการฝึกปฏิบัติทางสัตวแพทย์สาธารณสุข และโรงงานผลิตเนื้อสัตว์	3(0-9-4)
	VM 651	Problems in Abattoirs and Veterinary Public Health – Clerkship	
651652	สพ.652	ปัญหาการฝึกปฏิบัติทัศนวินิจฉัยและวิสัญญีวิทยาในสุนัขและแมว	3(0-9-4)
	VM 652	Problems in Canine and Feline Diagnostic Imaging and Anesthesiology – Clerkship	
651653	สพ.653	ปัญหาคลินิกปฏิบัติสัตว์เลี้ยง	3(0-9-4)
	VM 653	Problems in Companion Animal Practice – Clerkship	

651654	สพ.654	ปัญหาคลินิกปฏิบัติม้า	3(0-9-4)
	VM 654	Problems in Equine Practice – Clerkship	
651656	สพ.656	ปัญหาคลินิกปฏิบัติสุกร	3(0-9-4)
	VM 656	Problems in Swine Practice – Clerkship	
651657	สพ.657	ปัญหาคลินิกปฏิบัติสัตว์กระเพาะรวม	3(0-9-4)
	VM 657	Problems in Ruminant Practice – Clerkship	
651658	สพ.658	ปัญหาคลินิกปฏิบัติสัตว์ปีก	3(0-9-4)
	VM 658	Problems in Avian Practice – Clerkship	
651660	สพ.660	ปัญหาคลินิกปฏิบัติทางระบบสืบพันธุ์ของสัตว์เคี้ยวเอื้อง	3(0-9-4)
	VM 660	Problems in Ruminant Theriogenology – Clerkship	
651661	สพ.661	ปัญหาคลินิกปฏิบัติทางศัลยกรรมสุนัขและแมว	3(0-9-4)
	VM 661	Problems in Canine and Feline Surgery – Clerkship	
651663	สพ.663	การฝึกทักษะการปฏิบัติงานในหน่วยอภิบาลพิเศษและหน่วยฉุกเฉิน	3(0-9-4)
	VM 663	Intensive Care and Emergency Unit – Clerkship	
651665	สพ.665	ปัญหาคลินิกปฏิบัติสัตว์น้ำ	3(0-9-4)
	VM 665	Problems in Aquatic Animal Practice – Clerkship	
651666	สพ.666	ปัญหาคลินิกปฏิบัติช้างและสัตว์ป่า	3(0-9-4)
	VM 666	Problems in Elephant and Wildlife Practice – Clerkship	

3.หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 244 หน่วยกิต