

แผนการศึกษา
หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563)

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

กระบวนวิชา	หน่วยกิต	
001101 ม.อ.101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 ENGL 101 Fundamental English 1	3(3-0-6)	
751100 ศศ.100 เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ECON 100 Economics for Everyday Life	3(3-0-6)	
651120 สพ.120 หลักพันธุศาสตร์ทางสัตวแพทย์ VM 120 Principles of Veterinary Genetics	2(2-0-4)	
140104 ร.ท.104 การเป็นพลเมือง PG 104 Citizenship	3(3-0-6)	
วิชาศึกษาทั่วไป จากกลุ่มวิชากลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการ เป็นผู้เรียนรู้ หรือกลุ่มวิชากลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการ เป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม หรือกลุ่มวิชากลุ่มวิชาด้านการ พัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง General Education from Learner Person or Innovative Co-creator or Active Citizen		6
วิชาเลือกเสรี Free Elective		3
รวม	20	

ภาคการศึกษาที่ 2

กระบวนวิชา	หน่วยกิต
001102 ม.อ.102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 ENGL 102 Fundamental English 2	3(3-0-6)
203154 ว.คม.154 เคมีพื้นฐานสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ CHEM 154 Basic Chemistry for Health Science Students	2(2-0-4)
203159 ว.คม.159 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐานสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ CHEM 159 Basic Chemistry Laboratory for Health Science Students	1(0-3-0)
207125 ว.ฟส.125 ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาสัตวแพทยศาสตร์ PHYS 125 Physics for Veterinary Students	1(1-0-2)
207195 ว.ฟส.195 ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาสัตวแพทยศาสตร์ PHYS 192 Physics Laboratory for Veterinary Students	1(0-3-0)

303210	พ.ชค.210	ชีวเคมีทั่วไป	3(2-2-5)
	BCHM 210	General Biochemistry	
651210	สพ.210	หลักชีวศาสตร์ทางสัตวแพทย์	4(3-3-7)
	VM 210	Principles of Veterinary Biosciences	
953111	ศท.ว.111	ซอฟต์แวร์สำหรับชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	SE 111	Software for Everyday Life	
		<p>วิชาศึกษาทั่วไป จากกลุ่มวิชากลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้ หรือกลุ่มวิชากลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม หรือกลุ่มวิชากลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง</p> <p>General Education from Learner Person or Innovative Co-creator or Active Citizen</p>	3
		รวม	21

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

กระบวนวิชา		หน่วยกิต
001201	ม.อ.201 การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
	ENGL 201 Critical Reading and Effective Writing	
303262	พ.ชค.262 ชีวเคมีคลินิกทางสัตวแพทยศาสตร์	2(2-0-4)
	BCHM 262 Veterinary Clinical Biochemistry	
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	
651109	สพ.109 วิทยาเอ็มบริโอทางสัตวแพทย์	2(2-0-4)
	VM 109 Veterinary Embryology	
651231	สพ.231 หลักการผลิตสัตว์น้ำ	2(2-0-4)
	VM 231 Principle of Aquatic Animal Production	
651232	สพ.232 การขี่ม้าและการดูแลสุขภาพม้าเบื้องต้น	2(1-3-3)
	VM 232 Basic Horse Riding and Horse Care	
	วิชาเลือกเสรี	3
	Free Elective	
	รวม	20

ภาคการศึกษาที่ 2

กระบวนวิชา		หน่วยกิต
001226	ม.อ.226 ภาษาอังกฤษในบริบทวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3-0-6)
	ENGL 226 English in Health Sciences Context	
356261	ก.สศ.261 สถิติวิเคราะห์และการวางแผนทดลองทางสัตวบาล	3(3-0-6)
	ANS 261 Statistical Method and Inference in Animal Husbandry	
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	
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	
	รวม	19

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

กระบวนวิชา		หน่วยกิต
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	
651315	สพ.315 จุลชีววิทยาทางสัตวแพทย์	5(4-3-9)
	VM 315 Veterinary Microbiology	
651316	สพ.316 ปรสิตวิทยาทางสัตวแพทย์	5(4-3-9)
	VM 316 Veterinary Parasitology	
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	
	รวม	21

ภาคการศึกษาที่ 2

กระบวนวิชา		หน่วยกิต
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	
651317	สพ.317 เภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ 1	3(3-0-6)
	VM 317 Veterinary Pharmacology 1	
651319	สพ.319 ทักษะวินิจฉัยทางสัตวแพทย์	2(1-3-3)
	VM 319 Veterinary Diagnostic Imaging	
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	
651425	สพ.425 ระบาดวิทยาทางสัตวแพทย์	3(2-2-5)
	VM 425 Veterinary Epidemiology	
	รวม	20

ชั้นปีที่ 4

ศึกษาตลอดปี

กระบวนวิชา	หน่วยกิต
651318 สพ.318 พิษวิทยาทางสัตวแพทย์ VM 318 Veterinary Toxicology	2(2-0-4)
651417 สพ.417 ความปลอดภัยทางอาหารทางสัตวแพทย์ 2 VM 417 Food Safety in Veterinary Medicine 2	4(3-3-7)
651418 สพ.418 อนามัยสิ่งแวดล้อมทางสัตวแพทย์ VM 418 Veterinary Environmental Health	1(1-0-2)
651419 สพ.419 กฎหมายทางสัตวแพทย์ VM 419 Veterinary Laws	1(1-0-2)
651424 สพ.424 โรคสัตว์ติดคน VM 424 Zoonoses	2(2-0-4)
651430 สพ.430 หลักวิทยาการสืบพันธุ์ VM 430 Principles of Theriogenology	2(2-0-4)
651434 สพ.434 พยาธิวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์ VM 434 Veterinary Systemic Pathology	5(3-6-9)
651435 สพ.435 พยาธิวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ VM 435 Veterinary Clinical Pathology	4(3-3-7)
651436 สพ.436 หลักอายุรศาสตร์ทางสัตวแพทย์ VM 436 Principles of Veterinary Medicine	2(1-2-3)
651437 สพ.437 หลักศัลยศาสตร์และวิสัญญีวิทยาทางสัตวแพทย์ VM 437 Principles of Veterinary Surgery and Anesthesiology	3(2-3-5)
651438 สพ.438 ฝึกปฏิบัติการศัลยศาสตร์และสูติศาสตร์ในปศุสัตว์ VM 438 Practice of Surgery and Obstetrics in Livestock	1(0-3-1)
651439 สพ.439 โรคของสัตว์เล็ก 1 VM 439 Diseases of Small Animals 1	3(3-0-6)
651440 สพ.440 เทคนิคการวินิจฉัยโรคและทัศนวินิจฉัยในสัตว์เล็ก VM 440 Diagnostic Techniques and Imaging in Small Animals	2(1-2-3)
651441 สพ.441 วิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง VM 441 Laboratory Animal Science	2(1-2-3)
651442 สพ.442 เภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ 2 VM 442 Veterinary Pharmacology 2	2(2-0-4)

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	
	รวม	40

ชั้นปีที่ 5

ศึกษาตลอดปี

กระบวนวิชา

หน่วยกิต

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	
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	
651569	สพ.569	ทักษะปฏิบัติทางสัตวแพทย์สาธารณสุข	1(0-3-1)
	VM 569	Veterinary Public Health Skill Practice	
651570	สพ.570	ทักษะปฏิบัติทางชันสูตรซากและชันสูตรทางห้องปฏิบัติการ	1(0-3-1)
	VM 570	Necropsy and Diagnostic Laboratory Skill Practice	
รวม			41

ชั้นปีที่ 6

ศึกษาตลอดปี

กระบวนวิชา			หน่วยกิต
651620	สพ.620	ภาพลักษณ์ทางสัตวแพทย์	2(2-0-4)
	VM 620	Veterinary Perspectives	
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	
		วิชาซีพีเลือก	33
		Major Electives	
รวม			42