



ข้อมูลหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563

(ฉบับย่อสำหรับนักศึกษาหลักสูตร 64 เป็นต้นไป)

“รู้จริง คิดเป็น ทำได้ดี มีจริยธรรม”

คณะสัตวแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย)	:	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
ชื่อย่อ (ภาษาไทย)	:	สพ.บ.
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ)	:	Doctor of Veterinary Medicine
ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ)	:	D.V.M.

โครงสร้างของหลักสูตร

1.จำนวนหน่วยกิต	รวมตลอดหลักสูตร	240	หน่วยกิต
2.องค์ประกอบของหลักสูตร			
2.1	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
2.1.1	กลุ่มวิชาทางสังคมศาสตร์ และ มนุษยศาสตร์	6	หน่วยกิต
2.1.2	กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
2.1.3	กลุ่มวิชาทางวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์	12	หน่วยกิต
2.2	หมวดวิชาเฉพาะ	204	หน่วยกิต
2.2.1	กลุ่มวิชาชีพทางพรีคลินิก	78	หน่วยกิต
2.2.2	กลุ่มวิชาชีพทางคลินิก	120	หน่วยกิต
2.2.3	กลุ่มวิชาชีพเลือก	6	หน่วยกิต
2.3	หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

รายวิชาและจำนวนหน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต แบ่งออกเป็นกลุ่มวิชาดังนี้

1.1 กลุ่มวิชาทางสังคมศาสตร์ และ มนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	วิชาบังคับก่อน
SOHU0022	การรู้สารสนเทศ (Information Literacy)	3 (3-0-6)	-
SOHU0044	บทนำและการเตรียมพร้อมสู่อาชีพ (Introduction and Preparation for Future Career)	3 (3-0-6)	-

1.2 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	วิชาบังคับก่อน
ENGL1401	ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาเชิงวิชาการ (English for Academic Study)	3 (3-0-6)	-
ENGL1402	ภาษาอังกฤษวิชาการเพื่อการศึกษาด้าน สัตวแพทยศาสตร์ (Academic English for Veterinary Study)	3 (3-0-6)	-
ENGL2403	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับการ ดูแลสัตว์ (Communicative English for Animal Care)	3 (3-0-6)	-
ENGL2404	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับงาน ด้านสัตวแพทย์ (Communicative English for Veterinary Careers)	3 (3-0-6)	-

1.3 กลุ่มวิชาทางวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ 12 หน่วยกิต

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	วิชาบังคับก่อน
PHYS0102	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Physics for Health Sciences)	3 (3-0-6)	-
VMIT0100*	เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ (Information Technology and Applications)	3 (2-3-5)	-
STAT0118	ชีวสถิติ (Biostatistics)	3 (3-0-6)	-
CHEM0101	เคมีทั่วไป (General Chemistry)	3 (3-0-6)	-

หมายเหตุ รายวิชาที่มีเครื่องหมาย * ต่อท้าย หมายถึง รายวิชาที่ต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ หรือเครื่องมือในห้องปฏิบัติการ หรือปฏิบัติการทางภาษา หรือ รายวิชาที่สอนโดยคณาจารย์ต่างชาติ

2. หมวดวิชาเฉพาะ 204 หน่วยกิต แบ่งออกเป็นกลุ่มวิชาดังนี้

2.1 กลุ่มวิชาชีพทางพรีคลินิก 78 หน่วยกิต

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	วิชาบังคับก่อน
VMPS1101*	เคมีอินทรีย์สำหรับนักศึกษาสัตวแพทย์ (Organic Chemistry for Veterinary Students)	3 (2-3-5)	-
VMPS1202*	ชีวเคมีทางสัตวแพทย์ (Veterinary Biochemistry)	3 (2-3-5)	-
VMPS1103	ชีววิทยาของเซลล์ (Cell Biology)	2 (2-0-4)	-
VMPS1104	สัตววิทยา (Zoology)	3 (3-0-6)	-
VMPS1105	พันธุศาสตร์และชีววิทยาโมเลกุล (Genetics and Molecular Biology)	3 (3-0-6)	-
VMPS2206*	พฤติกรรม การบังคับควบคุมและดูแลสัตว์ (Behavior, Restraint and Animal Care)	2 (1-3-3)	-
VMPS3107	การเลี้ยงและการจัดการสัตว์ทดลอง (Laboratory Animal Care and Management)	1 (1-0-2)	-

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	วิชาบังคับก่อน
VMPS2208	การผลิตสัตว์กระเพาะเดียว (Non-ruminant Production)	3 (3-0-6)	-
VMPS3109	การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง (Ruminant Production)	3 (3-0-6)	-
VMPS3110	โภชนศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารสัตว์ (Animal Nutrition and Feed Technology)	3 (3-0-6)	-
VMPS1111	วิทยาเอ็มบริโอทางสัตวแพทย์ (Veterinary Embryology)	2 (2-0-4)	-
VMPS1212*	จุลกายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน (Basic Histology)	2 (1-3-3)	-
VMPS2113*	จุลกายวิภาคศาสตร์ทางสัตวแพทย์ (Veterinary Histology)	3 (2-3-5)	-
VMPS1214*	มหกายวิภาคศาสตร์ทางสัตวแพทย์ 1 (Veterinary Gross Anatomy 1)	4 (2-6-7)	-
VMPS2115*	มหกายวิภาคศาสตร์ทางสัตวแพทย์ 2 (Veterinary Gross Anatomy 2)	4 (2-6-7)	VMPS1214*
VMPS1216	สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 1 (Veterinary Physiology 1)	4 (4-0-8)	VMPS1101*, VMPS1103
VMPS2117	สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 2 (Veterinary Physiology 2)	4 (4-0-8)	VMPS1216, VMPS1218*
VMPS1218*	ปฏิบัติการสรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ (Veterinary Physiology Laboratory)	1 (0-3-1)	VMPS1101*, VMPS1103
VMPS2119*	หนอนพยาธิวิทยาทางสัตวแพทย์ (Veterinary Helminthology)	3 (2-3-5)	VMPS1104
VMPS2120*	กีฏวิทยาและโปรโตซัววิทยาทางสัตวแพทย์ (Veterinary Entomology and Protozoology)	3 (2-3-5)	VMPS1104
VMPS2121	ภูมิคุ้มกันวิทยาทางสัตวแพทย์ (Veterinary Immunology)	2 (2-0-4)	VMPS1103, VMPS1212*
VMPS2222	ไวรัสวิทยาทางสัตวแพทย์ (Veterinary Virology)	2 (2-0-4)	VMPS1103, VMPS1104
VMPS2223*	ปฏิบัติการไวรัสวิทยาและภูมิคุ้มกันวิทยา ทางสัตวแพทย์ (Veterinary Virology and Immunology Laboratory)	1 (0-3-1)	VMPS2121

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	วิชาบังคับก่อน
VMPS2224*	แบคทีเรียและราวิทยาทางสัตวแพทย์ (Veterinary Bacteriology and Mycology)	4 (3-3-7)	VMPS1103
VMPS2225*	เภสัชวิทยาทั่วไปทางสัตวแพทย์ (Veterinary General Pharmacology)	3 (2-3-5)	VMPS1202*, VMPS2117
VMPS3126*	เภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ (Veterinary Pharmacology)	3 (2-3-5)	VMPS2225*
VMPS2229*	พยาธิวิทยาพื้นฐานทางสัตวแพทย์ (Basic Veterinary Pathology)	3 (2-3-5)	VMPS1212*, VMPS2115*
VMPS3130*	พยาธิวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์ (Veterinary Systemic Pathology)	4 (3-3-7)	VMPS2229*

หมายเหตุ

- 1) รหัสวิชาที่มีเครื่องหมาย * ต่อท้าย หมายถึงรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะที่มีการใช้ห้องปฏิบัติการ
- 2) รายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะที่มีการสอนปฏิบัติการจะมีการจัดแบ่งนักศึกษาออกเป็น 2 หรือ 3 กลุ่มเรียน (section)

2.2 กลุ่มวิชาชีพทางคลินิก 120 หน่วยกิต

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	วิชาบังคับก่อน
VMCS3227	เภสัชวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ (Veterinary Clinical Pharmacology)	3 (3-0-6)	VMPS3126*
VMCS3228	พิษวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ (Veterinary Clinical Toxicology)	2 (2-0-4)	VMPS3126*
VMCS3131**	พยาธิวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ (Veterinary Clinical Pathology)	3 (2-3-5)	VMPS2229*
VMCS3232**	เทคนิคการผ่าซากและการชันสูตรโรคสัตว์ ทางห้องปฏิบัติการ (Techniques in Animal Necropsy and Laboratory Diagnosis)	3 (2-3-5)	VMPS3130*
VMCS3233**	หลักอายุรศาสตร์ทางสัตวแพทย์ (Principle Veterinary Medicine)	3 (2-3-5)	VMPS3130*
VMCS3234**	ระบาดวิทยาทางสัตวแพทย์ (Veterinary Epidemiology)	3 (2-3-5)	-

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	วิชาบังคับก่อน
VMCS3235	กฎหมายและจรรยาบรรณทางสัตวแพทย์ และการใช้สัตว์ทดลอง (Veterinary Jurisprudence, Ethics and Laboratory Animal Use)	2 (2-0-4)	-
VMCS4136	ระเบียบวิธีวิจัยทางสัตวแพทย์ (Veterinary Research Methodology)	2 (2-0-4)	-
VMCS4237	โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน โรคอุบัติใหม่ และโรคอุบัติซ้ำ (Zoonosis and Emerging, Re-emerging Diseases)	2 (2-0-4)	VMPS2222, VMPS2224*
VMCS5138**	สุขศาสตร์การอาหาร (Food Hygiene)	4 (3-3-7)	VMPS2119*, VMPS2224*
VMCS5139	เวชศาสตร์ป้องกันทางสัตวแพทย์ (Veterinary Preventive Medicine)	2 (2-0-4)	VMCS3234**
VMCS4140	อายุรศาสตร์โรคสัตว์เลี้ยงขนาดเล็ก 1 (Small Domestic Animal Medicine 1)	3 (3-0-6)	VMCS3227
VMCS4141	อายุรศาสตร์โรคสัตว์เลี้ยงขนาดเล็ก 2 (Small Domestic Animal Medicine 2)	3 (3-0-6)	VMCS3227
VMCS4242	อายุรศาสตร์โรคสัตว์เลี้ยงขนาดเล็ก 3 (Small Domestic Animal Medicine 3)	3 (3-0-6)	Enrolled VMCS4140, Enrolled VMCS4141
VMCS4243	อายุรศาสตร์โรคสัตว์เลี้ยงขนาดเล็ก 4 (Small Domestic Animal Medicine 4)	3 (3-0-6)	Enrolled VMCS4140, Enrolled VMCS4141
VMCS3244**	ทัศนวินิจฉัยทางสัตวแพทย์ (Veterinary Diagnostic Imaging)	3 (2-3-5)	VMPS3130*
VMCS4145	หลักศัลยศาสตร์และวิสัญญีทางสัตวแพทย์ (Principle Surgery and Anesthesiology)	2 (2-0-4)	VMCS3227, VMPS3130*
VMCS4246	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์และเนื้อเยื่ออ่อนใน สัตว์เลี้ยงขนาดเล็ก (Small Animal Orthopedics and Soft Tissues Surgery)	2 (2-0-4)	Enrolled VMCS4145
VMCS0047**	ปฏิบัติการหลักศัลยศาสตร์ ศัลยศาสตร์และ วิสัญญีวิทยาในสัตว์เลี้ยงขนาดเล็ก (Laboratory for Principle Surgery, Small Animal Surgery and Anesthesiology)	1 (0-3-1)	Enrolled VMCS4145

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	วิชาบังคับก่อน
VMCS0048**	คลินิกปฏิบัติในสัตว์เลี้ยงขนาดเล็ก (Clinical Practice in Small Domestic Animals)	3 (0-9-4)	Enrolled VMCS4242, Enrolled VMCS4243, Enrolled VMCS0047**
VMCS4251	โรคม้าและการจัดการ (Equine Diseases and Management)	5 (5-0-10)	Enrolled VMCS3233**
VMCS0052**	ฝึกปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคม้า (Laboratory and Practice in Equine Disease Diagnosis and Treatment)	1 (0-3-1)	Enrolled VMCS3233**
VMCS0053**	คลินิกปฏิบัติในม้า (Clinical Practice in Equine)	3 (0-9-4)	VMCS4251, VMCS0052**
VMCS5156	โรคสัตว์เคี้ยวเอื้องและการจัดการ (Ruminant Diseases and Management)	5 (5-0-10)	Enrolled VMCS3233**
VMCS5157**	ฝึกปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยและจัดการโรค สัตว์เคี้ยวเอื้อง (Laboratory and Practice in Ruminant Disease Diagnosis and Management)	1 (0-3-1)	Enrolled VMCS3233**
VMCS0058**	คลินิกปฏิบัติในสัตว์เคี้ยวเอื้อง (Clinical Practice in Ruminants)	3 (0-9-4)	VMCS5156, VMCS5157**
VMCS4261	คลินิกสูติศาสตร์ ไกเนวิทยา แอนโดรวิทยา และวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ (Obstetrics, Gynecology, Andrology and Theriogenology Clinic)	5 (5-0-10)	Enrolled VMCS3233**
VMCS4262**	ฝึกปฏิบัติการด้านสูติศาสตร์ ไกเนวิทยา แอนโดรวิทยา และวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ (Laboratory and Practice in Obstetrics, Gynecology, Andrology and Theriogenology)	1 (0-3-1)	Enrolled VMCS3233**
VMCS0063**	คลินิกปฏิบัติทางสูติศาสตร์ ไกเนวิทยา แอน โดรวิทยา และวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ (Clinical Practice in Obstetrics, Gynecology, Andrology and Theriogenology)	1 (0-3-1)	VMCS4261, VMCS4262**
VMCS4166	โรคสัตว์ปีกและการจัดการ (Poultry Diseases and Management)	5 (5-0-10)	Enrolled VMCS3233**

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	วิชาบังคับก่อน
VMCS4167	โรคสุกรและการจัดการ (Swine Diseases and Management)	5 (5-0-10)	Enrolled VMCS3233**
VMCS4168**	ฝึกปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคสุกร และสัตว์ปีก (Laboratory and Practice in Swine and Poultry Disease Diagnosis and Treatment)	1 (0-3-1)	Enrolled VMCS3233**
VMCS0069**	คลินิกปฏิบัติในสัตว์ปีก (Clinical Practice in Poultry)	2 (0-6-3)	VMCS4166, VMCS4168**
VMCS0072**	คลินิกปฏิบัติในสุกร (Clinical Practice in Swine)	3 (0-9-4)	VMCS4167, VMCS4168**
VMCS5175	โรคสัตว์น้ำและการจัดการ (Aquatic Animal Diseases and Management)	4 (4-0-8)	Enrolled VMCS3233**
VMCS5176**	ฝึกปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรค สัตว์น้ำ (Laboratory and Practice in Aquatic Animal Disease Diagnosis and Treatment)	1 (0-3-1)	Enrolled VMCS3233**
VMCS0077**	คลินิกปฏิบัติในสัตว์น้ำ (Clinical Practice in Aquatic Animals)	2 (0-6-3)	VMCS5175, VMCS5176**
VMCS5180	โรคสัตว์ป่า สัตว์สวนสัตว์ สัตว์เลี้ยงชนิด พิเศษและการจัดการ (Wildlife, Zoo and Exotic Animal Diseases and Management)	3 (3-0-6)	Enrolled VMCS3233**
VMCS5181**	ฝึกปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยและจัดการโรค สัตว์ป่า สัตว์สวนสัตว์ สัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ (Laboratory and Practice in Wildlife, Zoo and Exotic Animal Disease Diagnosis and Management)	1 (0-3-1)	Enrolled VMCS3233**
VMCS0082**	คลินิกปฏิบัติในสัตว์ป่า สัตว์สวนสัตว์ และ สัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ (Clinical Practice in Wildlife, Zoo and Exotic Animals)	3 (0-9-4)	VMCS5180, VMCS5181**
VMCS3385*	บูรณาการความรู้พรีคลินิกเพื่อการวินิจฉัย แยกโรค	2 (0-4-2)	VMCS3232**

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	วิชาบังคับก่อน
	(Integrated Preclinical Sciences for Disease Differential Diagnoses)		
VMCS5386*	บูรณาการความรู้ด้านสุขภาพสัตว์ (Integrated Knowledge on Animal Health)	3 (0-6-3)	VMCS3385*
VMCS6187**	โครงร่างงานวิจัยทางสัตวแพทย์# (Veterinary Research Proposal)	2 (0-6-0)	VMCS4136
VMCS6288**	โครงการวิจัยทางสัตวแพทย์# (Veterinary Research Project)	2 (0-6-0)	VMCS6187*
VMCS4389	สร้างเสริมประสบการณ์วิชาชีพสัตวแพทย์# (Experience in Veterinary Profession)	0 (0-100-0)	VMCS3385*
VMCS5390	ทักษะการสื่อสารในวิชาชีพสัตวแพทย์ (Veterinary Communication Skills)	2 (2-0-4)	Enrolled VMCS3233**
VMCS6291	นวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจ ทางสัตวแพทย์ (Innovation and Veterinary Entrepreneurship)	2 (2-0-4)	VMCS3385*

หมายเหตุ

- 1) รหัสวิชาที่มีเครื่องหมาย * ต่อท้าย หมายถึงรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะที่มีการใช้ห้องปฏิบัติการ
- 2) รหัสวิชาที่มีเครื่องหมาย ** ต่อท้าย หมายถึงรายวิชาทางคลินิกที่มี การฝึกปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง/ฝึกปฏิบัติในโรงพยาบาลหรือคลินิกสัตว์/ศึกษาดูงานนอกสถานที่/ฝึกปฏิบัติงานนอกสถานที่
- 3) รายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะที่มีการสอนปฏิบัติการจะมีการจัดแบ่งนักศึกษาออกเป็น 2 หรือ 3 กลุ่มเรียน (section)
- 4) รายวิชา# ผลการเรียนเป็น S = satisfactory หรือ U = unsatisfactory

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต (โดยเลือก 2 รายวิชาจากชุดวิชาชีพเลือกในรูปแบบที่ 1 หรือ เลือก 1 รายวิชาจากชุดวิชาเลือกในรูปแบบที่ 2)

รายวิชาสำหรับชุดวิชาชีพเลือกรูปแบบที่ 1

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	วิชาบังคับก่อน
VMCS6249**	ฝึกงานภาคสนามด้านสัตว์เลี้ยงขนาดเล็ก 1 (Field Practice in Small Domestic Animals 1)	3 (0-9-0)	VMCS0048**
VMCS6254**	ฝึกงานภาคสนามด้านม้า 1 (Field Practice in Equine 1)	3 (0-9-0)	VMCS0053**
VMCS6259**	ฝึกงานภาคสนามด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง 1 (Field Practice in Ruminants 1)	3 (0-9-0)	VMCS0058**
VMCS6264**	ฝึกงานภาคสนามด้านสูติศาสตร์ ไก่เน่วิทยา แอนโดรวิทยา และวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ 1 (Field Practice in Obstetrics, Gynecology, Andrology and Therigenology 1)	3 (0-9-0)	VMCS0063**
VMCS6270**	ฝึกงานภาคสนามด้านสัตว์ปีก 1 (Field Practice in Poultry 1)	3 (0-9-0)	VMCS0069**
VMCS6273**	ฝึกงานภาคสนามด้านสุกร 1 (Field Practice in Swine 1)	3 (0-9-0)	VMCS0072**
VMCS6278**	ฝึกงานภาคสนามด้านสัตว์น้ำ 1 (Field Practice in Aquatic Animals 1)	3 (0-9-0)	VMCS0077**
VMCS6283**	ฝึกงานภาคสนามด้านสัตว์ป่า สัตว์สวนสัตว์ และสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ 1 (Field Practice in Wildlife, Zoo and Exotic Animals 1)	3 (0-9-0)	VMCS0082**

รายวิชาสำหรับชุดวิชาชีพเลือกรูปแบบที่ 2

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	วิชาบังคับก่อน
VMCS6250**	ฝึกงานภาคสนามด้านสัตว์เลี้ยงขนาดเล็ก 2 (Field Practice in Small Domestic Animals 2)	6 (0-18-0)	VMCS0048**
VMCS6255**	ฝึกงานภาคสนามด้านม้า 2 (Field Practice in Equine 2)	6 (0-18-0)	VMCS0053**
VMCS6260**	ฝึกงานภาคสนามด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง 2 (Field Practice in Ruminants 2)	6 (0-18-0)	VMCS0058**
VMCS6265**	ฝึกงานภาคสนามด้านสูติศาสตร์ ไกเนวิทยา แอนโดรวิทยา และวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ 2 (Field Practice in Obstetrics, Gynecology, Andrology and Therigenology 2)	6 (0-18-0)	VMCS0063**
VMCS6271**	ฝึกงานภาคสนามด้านสัตว์ปีก 2 (Field Practice in Poultry 2)	6 (0-18-0)	VMCS0069**
VMCS6274**	ฝึกงานภาคสนามด้านสุกร 2 (Field Practice in Swine 2)	6 (0-18-0)	VMCS0072**
VMCS6279**	ฝึกงานภาคสนามด้านสัตว์น้ำ 2 (Field Practice in Aquatic Animals 2)	6 (0-18-0)	VMCS0077**
VMCS6284**	ฝึกงานภาคสนามด้านสัตว์ป่า สัตว์สวนสัตว์ และสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ 2 (Field Practice in Wildlife, Zoo and Exotic Animals 2)	6 (0-18-0)	VMCS0082**

หมายเหตุ

- 1) รหัสวิชาที่มีเครื่องหมาย * ต่อท้าย หมายถึงรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะที่มีการใช้ห้องปฏิบัติการ
- 2) รหัสวิชาที่มีเครื่องหมาย ** ต่อท้าย หมายถึงรายวิชาทางคลินิกที่มี การฝึกปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง/ฝึกปฏิบัติในโรงพยาบาลหรือคลินิกสัตว์/ศึกษาดูงานนอกสถานที่/ฝึกปฏิบัติงานนอกสถานที่

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร นอกเหนือจากที่ระบุในหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต อย่างน้อย รวม 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
ENGL1401	ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาเชิงวิชาการ (English for Academic Study)	3 (3-0-6)	PHYS0102	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Physics for Health Sciences)	3 (3-0-6)
VMIT0100*	เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ (Information Technology and Applications)	3 (2-2-5)	SOHU0044	บทนำและการเตรียมพร้อมสู่วิชาชีพ (Introduction and Preparation for Future Career)	3 (3-0-6)
CHEM0101	เคมีทั่วไป (General Chemistry)	3 (3-0-6)	VMPS1202*	ชีวเคมีทางสัตวแพทย์ (Veterinary Biochemistry)	3 (2-3-5)
VMPS1101*	เคมีอินทรีย์สำหรับนักศึกษาสัตวแพทย์ (Organic Chemistry for Veterinary Students)	3 (2-3-5)	VMPS1212*	จุลกายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน (Basic Histology)	2 (1-3-3)
VMPS1103	ชีววิทยาของเซลล์ (Cell Biology)	2 (2-0-4)	VMPS1214*	มหกายวิภาคศาสตร์ทางสัตวแพทย์ 1 (Veterinary Gross Anatomy 1)	4 (2-6-7)
VMPS1104	สัตววิทยา (Zoology)	3 (3-0-6)	VMPS1216	สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 1 (Veterinary Physiology 1)	4 (4-0-8)
VMPS1105	พันธุศาสตร์และชีววิทยาโมเลกุล (Genetics and Molecular Biology)	3 (3-0-6)	VMPS1218*	ปฏิบัติการสรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ (Veterinary Physiology Laboratory)	1 (0-3-1)
VMPS1111	วิทยาเอ็มบริโอทางสัตวแพทย์ (Veterinary Embryology)	2 (2-0-4)	รวมหน่วยกิต		20 (15-15-36)
รวมหน่วยกิต		22 (20-5-42)			

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
SOHU0022	การรู้สารสนเทศ (Information Literacy)	3 (3-0-6)
XXXXxxxx	เลือกเสรี I (Free Elective I)	3 (3-0-6)
XXXXxxxx	เลือกเสรี II (Free Elective II)	3 (3-0-6)
รวมหน่วยกิต		9 (9-0-18)

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
ENGL1402	ภาษาอังกฤษวิชาการเพื่อการศึกษา ด้านสัตวแพทยศาสตร์ (Academic English for Veterinary Study)	3 (3-0-6)	ENGL2403	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับการดูแลสัตว์ (Communicative English for Animal Care)	3 (3-0-6)
VMPS2113*	จุลกายวิภาคศาสตร์ทางสัตวแพทย์ (Veterinary Histology)	3 (2-3-5)	VMPS2206*	พฤติกรรม การบังคับควบคุมและดูแลสัตว์ (Behavior, Restraint and Animal Care)	2 (1-3-3)
VMPS2115*	มหกายวิภาคศาสตร์ทางสัตวแพทย์ 2 (Veterinary Gross Anatomy 2)	4 (2-6-7)	VMPS2208	การผลิตสัตว์กระเพาะเดียว (Non-ruminant Production)	3 (3-0-6)
VMPS2117	สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 2 (Veterinary Physiology 2)	4 (4-0-8)	VMPS2222	ไวรัสวิทยาทางสัตวแพทย์ (Veterinary Virology)	2 (2-0-4)
VMPS2119*	หนอนพยาธิวิทยาทางสัตวแพทย์ (Veterinary Helminthology)	3 (2-3-5)	VMPS2223*	ปฏิบัติการไวรัสวิทยาและภูมิคุ้มกันวิทยาทางสัตว แพทย์ (Veterinary Virology and Immunology Laboratory)	1 (0-3-1)
VMPS2120*	กีฏวิทยาและโปรโตซัววิทยาทางสัตว แพทย์ (Veterinary Entomology and Protozoology)	3 (2-3-5)	VMPS2224*	แบคทีเรียและราวิทยาทางสัตวแพทย์ (Veterinary Bacteriology and Mycology)	4 (3-3-7)
VMPS2121	ภูมิคุ้มกันวิทยาทางสัตวแพทย์ (Veterinary Immunology)	2 (2-0-4)	VMPS2225*	เภสัชวิทยาทั่วไปทางสัตวแพทย์ (Veterinary General Pharmacology)	3 (2-3-5)
	รวมหน่วยกิต	22 (17-15-40)	VMPS2229*	พยาธิวิทยาพื้นฐานทางสัตวแพทย์ (Basic Veterinary Pathology)	3 (2-3-5)
			รวมหน่วยกิต		21 (16-15-37)

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
STAT0118	ชีวสถิติ (Biostatistics)	3 (3-0-6)	ENGL2404	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับงาน ด้านสัตวแพทย์ (Communicative English for Veterinary Careers)	3 (3-0-6)
VMPS3107	การเลี้ยงและการจัดการสัตว์ทดลอง (Laboratory Animal Care and Management)	1 (1-0-2)	VMCS3227	เภสัชวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ (Veterinary Clinical Pharmacology)	3 (3-0-6)
VMPS3109	การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง (Ruminant Production)	3 (3-0-6)	VMCS3228	พิษวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ (Veterinary Clinical Toxicology)	2 (2-0-4)
VMPS3110	โภชนศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารสัตว์ (Animal Nutrition and Feed Technology)	3 (3-0-6)	VMCS3232**	เทคนิคการผ่าซากและการชันสูตรโรค สัตว์ทางห้องปฏิบัติการ (Techniques in Animal Necropsy and Laboratory Diagnosis)	3 (2-3-5)
VMPS3126*	เภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ (Veterinary Pharmacology)	3 (2-3-5)	VMCS3233**	หลักอายุรศาสตร์ทางสัตวแพทย์ (Principle Veterinary Medicine)	3 (2-3-5)
VMPS3130*	พยาธิวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์ (Veterinary Systemic Pathology)	4 (3-3-7)	VMCS3234**	ระบาดวิทยาทางสัตวแพทย์ (Veterinary Epidemiology)	3 (2-3-5)
VMCS3131**	พยาธิวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ (Veterinary Clinical Pathology)	3 (2-3-5)	VMCS3235	กฎหมายและจรรยาบรรณทางสัตว แพทย์ และการใช้สัตว์ทดลอง (Veterinary Jurisprudence, Ethics and Laboratory Animal Use)	2 (2-0-4)
รวมหน่วยกิต		20 (17-9-37)	VMCS3244**	ทัศนวินิจฉัยทางสัตวแพทย์ (Veterinary Diagnostic Imaging)	3 (2-3-5)
			รวมหน่วยกิต		22 (18-12-40)

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
VMCS3385*	บูรณาการความรู้พรีคลินิกเพื่อการวินิจฉัยแยกโรค (Integrated Preclinical Sciences for Disease Differential Diagnoses)	2 (0-4-2)
รวมหน่วยกิต		2 (0-4-2)

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
VMCS4136	ระเบียบวิธีวิจัยทางสัตวแพทย์ (Veterinary Research Methodology)	2 (2-0-4)	กลุ่ม X และ Y		
VMCS4140	อายุรศาสตร์โรคสัตว์เลี้ยงขนาดเล็ก 1 (Small Domestic Animal Medicine 1)	3 (3-0-6)	VMCS4237	โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน โรคอุบัติใหม่ และโรคอุบัติซ้ำ (Zoonosis and Emerging, Re-emerging Diseases)	2 (2-0-4)
VMCS4141	อายุรศาสตร์โรคสัตว์เลี้ยงขนาดเล็ก 2 (Small Domestic Animal Medicine 2)	3 (3-0-6)	VMCS4242	อายุรศาสตร์โรคสัตว์เลี้ยงขนาดเล็ก 3 (Small Domestic Animal Medicine 3)	3 (3-0-6)
VMCS4145	หลักศัลยศาสตร์และวิสัญญีทางสัตวแพทย์ (Principle Surgery and Anesthesiology)	2 (2-0-4)	VMCS4243	อายุรศาสตร์โรคสัตว์เลี้ยงขนาดเล็ก 4 (Small Domestic Animal Medicine 4)	3 (3-0-6)
VMCS4166	โรคสัตว์ปีกและการจัดการ (Poultry Diseases and Management)	5 (5-0-10)	VMCS4246	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์และเนื้อเยื่ออ่อนใน สัตว์เลี้ยงขนาดเล็ก (Small Animal Orthopedics and Soft Tissues Surgery)	2 (2-0-4)
VMCS4167	โรคสุกรและการจัดการ (Swine Diseases and Management)	5 (5-0-10)	VMCS4251	โรคม้าและการจัดการ (Equine Diseases and Management)	5 (5-0-10)
VMCS4168**	ฝึกปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคสุกร และสัตว์ปีก (Laboratory and Practice in Swine and Poultry Disease Diagnosis and Treatment)	1 (0-3-1)	VMCS4261	คลินิกสูติศาสตร์ ไก่เนวีวิทยา แอนโดรวิทยา และวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ (Obstetrics, Gynecology, Andrology and Theriogenology Clinic)	5 (5-0-10)
รวมหน่วยกิต		21 (20-3-41)	VMCS4262**	ฝึกปฏิบัติการด้านสูติศาสตร์ ไก่เนวีวิทยา แอนโดรวิทยา และวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ (Laboratory and Practice in Obstetrics, Gynecology, Andrology and Theriogenology)	1 (0-3-1)
			กลุ่ม X		
			VMCS0047**	ปฏิบัติการหลักศัลยศาสตร์ ศัลยศาสตร์และ วิสัญญีวิทยาในสัตว์เลี้ยงขนาดเล็ก (Laboratory for Principle Surgery, Small Animal Surgery and Anesthesiology)	1 (0-3-1)
			กลุ่ม Y		
			VMCS0052**	ฝึกปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคม้า (Laboratory and Practice in Equine Disease Diagnosis and Treatment)	1 (0-3-1)
			รวมหน่วยกิต		22 (20-6-42)

หมายเหตุ ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2 จะจัดแบ่งนักศึกษาออกเป็น 2 กลุ่ม (กลุ่ม X และ กลุ่ม Y) โดยนักศึกษาทั้ง 2 กลุ่มจะเรียนร่วมกันทุกวิชากเว้น กลุ่ม X จะเรียนวิชา Laboratory for Principle Surgery, Small Animal Surgery and Anesthesiology (โดยกลุ่ม X จะแบ่งอีกเป็น 2 กลุ่มย่อยได้แก่ X1 และ X2) ส่วนกลุ่ม Y จะเรียน Laboratory Practice in Equine Disease Diagnosis and Treatment และให้นักศึกษาแต่ละกลุ่มสลับไปเรียนวิชาที่นักศึกษาอีกกลุ่มยังไม่ได้เรียนในชั้นปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 1

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
VMCS4389	สร้างเสริมประสบการณ์วิชาชีพสัตวแพทย์ (Experience in Veterinary Profession)	0 (0-100-0)
รวมหน่วยกิต		0 (0-100-0)

ชั้นปีที่ 5

ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
กลุ่ม X และ Y		
VMCS5138**	สุขศาสตร์การอาหาร (Food Hygiene)	4 (3-3-7)
VMCS5139	เวชศาสตร์ป้องกันทางสัตวแพทย์ (Veterinary Preventive Medicine)	2 (2-0-4)
VMCS5156	โรคสัตว์เคี้ยวเอื้องและการจัดการ (Ruminant Diseases and Management)	5 (5-0-10)
VMCS5157**	ฝึกปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยและจัดการโรคสัตว์เคี้ยวเอื้อง (Laboratory and Practice in Ruminant Disease Diagnosis and Management)	1 (0-3-1)
VMCS5175	โรคสัตว์น้ำและการจัดการ (Aquatic Animal Diseases and Management)	4 (4-0-8)
VMCS5176**	ฝึกปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคสัตว์น้ำ (Laboratory and Practice in Aquatic Animal Disease Diagnosis and Treatment)	1 (0-3-1)
VMCS5180	โรคสัตว์ป่า สัตว์สวนสัตว์ สัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษและการจัดการ (Wildlife, Zoo and Exotic Animal Diseases and Management)	3 (3-0-6)
VMCS5181**	ฝึกปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยและจัดการโรคสัตว์ป่า สัตว์สวนสัตว์ สัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ (Laboratory and Practice in Wildlife, Zoo and Exotic Animal Disease Diagnosis and Management)	1 (0-3-1)
กลุ่ม X		
VMCS0052**	ฝึกปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคม้า (Laboratory and Practice in Equine Disease Diagnosis and Treatment)	1 (0-3-1)
กลุ่ม Y		
VMCS0047**	ปฏิบัติการหลักศัลยศาสตร์ ศัลยศาสตร์และวิสัญญีวิทยาในสัตว์เลี้ยงขนาดเล็ก (Laboratory for Principle Surgery, Small Animal Surgery and Anesthesiology)	1 (0-3-1)
	รวมหน่วยกิต	22 (17-15-39)

หมายเหตุ นักศึกษาที่ถูกแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม (กลุ่ม X และ กลุ่ม Y) ตั้งแต่ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2 จะสลับไปเรียนวิชาที่นักศึกษา ยังไม่ได้เรียน ดังนั้นในชั้นปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 1 นั้นนักศึกษาทั้ง 2 กลุ่มจะเรียนร่วมกันทุกวิชา ยกเว้น กลุ่ม X จะเรียนวิชา Laboratory Practice in Equine Disease Diagnosis and Treatment ส่วนกลุ่ม Y จะเรียน Laboratory for Principle Surgery, Small Animal Surgery and Anesthesiology (โดยกลุ่ม Y จะแบ่งอีกเป็น 2 กลุ่มย่อยได้แก่ Y1 และ Y2)

ชั้นปีที่ 5

ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
กลุ่ม A ชุดวิชา 1		
VMCS0048**	คลินิกปฏิบัติในสัตว์เลี้ยงขนาดเล็ก (Clinical Practice in Small Domestic Animals)	3 (0-9-4)
VMCS0053**	คลินิกปฏิบัติในม้า (Clinical Practice in Equine)	3 (0-9-4)
VMCS0058**	คลินิกปฏิบัติในสัตว์เคี้ยวเอื้อง (Clinical Practice in Ruminants)	3 (0-9-4)
VMCS0063**	คลินิกปฏิบัติทางสูติศาสตร์ ไกเนวิทยา แอนโดรวิทยา และวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ (Clinical Practice in Obstetrics, Gynecology, Andrology and Theriogenology)	1 (0-3-1)
รวมหน่วยกิต		10 (0-30-13)
กลุ่ม B ชุดวิชา 2		
VMCS0072**	คลินิกปฏิบัติในสุกร (Clinical Practice in Swine)	3 (0-9-4)
VMCS0082**	คลินิกปฏิบัติในสัตว์ป่า สัตว์สวนสัตว์ และสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ (Clinical Practice in Wildlife, Zoo and Exotic Animals)	3 (0-9-4)
VMCS0069**	คลินิกปฏิบัติในสัตว์ปีก (Clinical Practice in Poultry)	2 (0-6-3)
VMCS0077**	คลินิกปฏิบัติในสัตว์น้ำ (Clinical Practice in Aquatic Animals)	2 (0-6-3)
รวมหน่วยกิต		10 (0-30-14)

หมายเหตุ ชั้นปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 2 และชั้นปีที่ 6 ภาคการศึกษาที่ 1 จะจัดแบ่งนักศึกษาออกเป็น 2 กลุ่ม (กลุ่ม A และ กลุ่ม B) โดยให้

- นักศึกษาในกลุ่ม A เรียนชุดวิชา 1 ในชั้นปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 2 แล้วหมุนเวียนไปเรียนชุดวิชา 2 ในชั้นปีที่ 6 ภาคการศึกษาที่ 1
- นักศึกษาในกลุ่ม B เรียนชุดวิชา 2 ในชั้นปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 2 แล้วหมุนเวียนไปเรียนชุดวิชา 1 ในชั้นปีที่ 6 ภาคการศึกษาที่ 1

ชั้นปีที่ 5

ภาคการศึกษาฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
VMCS5386*	บูรณาการความรู้ด้านสุขภาพสัตว์ (Integrated Knowledge on Animal Health)	3 (0-6-3)
VMCS5390	ทักษะการสื่อสารในวิชาชีพสัตวแพทย์ (Veterinary Communication Skills)	2 (2-0-4)
รวมหน่วยกิต		5 (2-6-7)

ชั้นปีที่ 6

ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
ทั้งกลุ่ม A และ B		
VMCS6187**	โครงร่างงานวิจัยทางสัตวแพทย์ (Veterinary Research Proposal)	2 (0-6-0)

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
กลุ่ม A ชุดวิชา 2		
VMCS0072**	คลินิกปฏิบัติในสุกร (Clinical Practice in Swine)	3 (0-9-4)
VMCS0082**	คลินิกปฏิบัติในสัตว์ป่า สัตว์สวนสัตว์ และสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ (Clinical Practice in Wildlife, Zoo and Exotic Animals)	3 (0-9-4)
VMCS0069**	คลินิกปฏิบัติในสัตว์ปีก (Clinical Practice in Poultry)	2 (0-6-3)
VMCS0077**	คลินิกปฏิบัติในสัตว์น้ำ (Clinical Practice in Aquatic Animals)	2 (0-6-3)
รวมหน่วยกิต		12 (0-36-14)
กลุ่ม B ชุดวิชา 1		
VMCS0048**	คลินิกปฏิบัติในสัตว์เลี้ยงขนาดเล็ก (Clinical Practice in Small Domestic Animals)	3 (0-9-4)
VMCS0053**	คลินิกปฏิบัติในม้า (Clinical Practice in Equine)	3 (0-9-4)
VMCS0058**	คลินิกปฏิบัติในสัตว์เคี้ยวเอื้อง (Clinical Practice in Ruminants)	3 (0-9-4)
VMCS0063**	คลินิกปฏิบัติทางสูติศาสตร์ ไกเนวิทยา แอนโดรวิทยา และวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ (Clinical Practice in Obstetrics, Gynecology, Andrology and Theriogenology)	1 (0-3-1)
รวมหน่วยกิต		12 (0-36-13)

หมายเหตุ ชั้นปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 2 และชั้นปีที่ 6 ภาคการศึกษาที่ 1 จะจัดแบ่งนักศึกษาออกเป็น 2 กลุ่ม (กลุ่ม A และ กลุ่ม B) โดย

- ในชั้นปีที่ 6 ภาคการศึกษาที่ 1 ให้นักศึกษาทั้งกลุ่ม A และ กลุ่ม B เรียนร่วมกันในรายวิชา Veterinary Research Proposal
- นักศึกษาในกลุ่ม A เรียนชุดวิชา 1 ในชั้นปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 2 แล้วหมุนเวียนไปเรียนชุดวิชา 2 ในชั้นปีที่ 6 ภาคการศึกษาที่ 1

ชั้นปีที่ 6

ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
VMCS6288**	โครงการวิจัยทางสัตวแพทย์ (Veterinary Research Project)	2 (0-6-0)
VMCS6291	นวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจทางสัตวแพทย์ (Innovation and Veterinary Entrepreneurship)	2 (2-0-4)

และ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	หรือ	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
ชุดวิชาชีพเลือกในรูปแบบที่ 1 (เลือก 2 รายวิชา รวม 6 หน่วยกิต)				ชุดวิชาชีพเลือกในรูปแบบที่ 2 (เลือก 1 รายวิชา 6 หน่วยกิต)		
VMCS62xx**	ฝึกงานภาคสนามด้านสัตว์ xxx 1 (Field Practice in xxx 1)	3 (0-9-0)		VMCS62xx**	ฝึกงานภาคสนามด้านสัตว์ xxx 2 (Field Practice in xxx 2)	6 (0-18-0)
VMCS62xx**	ฝึกงานภาคสนามด้านสัตว์ yyy 1 (Field Practice in yyy 1)	3 (0-9-0)				
รวมจำนวนหน่วยกิต		10 (2-24-4)		รวมจำนวนหน่วยกิต		10 (2-24-4)

หมายเหตุ ชั้นปีที่ 6 ภาคการศึกษาที่ 2 ให้

- นักศึกษาทุกคนเรียนร่วมกันในรายวิชา Veterinary Research Project และรายวิชา Innovation and Veterinary Entrepreneurship
- นักศึกษาแต่ละคนเลือกเรียนวิชาซีฟเลือก 6 หน่วยกิต (โดยเลือก 2 รายวิชาจากชุดวิชาซีฟเลือกในรูปแบบที่ 1 หรือ เลือก 1 รายวิชาจากชุดวิชาเลือกในรูปแบบที่ 2)

รายวิชาสำหรับชุดวิชาซีฟเลือกรูปแบบที่ 1 ให้นักศึกษาเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้ 2 รายวิชา รวม 6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
VMCS6249**	ฝึกงานภาคสนามด้านสัตว์เลี้ยงขนาดเล็ก 1 (Field Practice in Small Domestic Animals 1)	3 (0-9-0)
VMCS6254**	ฝึกงานภาคสนามด้านม้า 1 (Field Practice in Equine 1)	3 (0-9-0)
VMCS6259**	ฝึกงานภาคสนามด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง 1 (Field Practice in Ruminants 1)	3 (0-9-0)
VMCS6264**	ฝึกงานภาคสนามด้านสูติศาสตร์ ไกเวชวิทยา แอนโดรวิทยา และวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ 1 (Field Practice in Obstetrics, Gynecology, Andrology and Theriogenology 1)	3 (0-9-0)
VMCS6270**	ฝึกงานภาคสนามด้านสัตว์ปีก 1 (Field Practice in Poultry 1)	3 (0-9-0)
VMCS6273**	ฝึกงานภาคสนามด้านสุกร 1 (Field Practice in Swine 1)	3 (0-9-0)
VMCS6278**	ฝึกงานภาคสนามด้านสัตว์น้ำ 1 (Field Practice in Aquatic Animals 1)	3 (0-9-0)

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
VMCS6283**	ฝึกงานภาคสนามด้านสัตว์ป่า สัตว์สวนสัตว์ และสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ 1 (Field Practice in Wildlife, Zoo and Exotic Animals 1)	3 (0-9-0)

รายวิชาสำหรับชุดวิชาชีพเลือกแบบที่ 2 ให้นักศึกษาเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้ 1 รายวิชา 6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
VMCS6250**	ฝึกงานภาคสนามด้านสัตว์เลี้ยงขนาดเล็ก 2 (Field Practice in Small Domestic Animals 2)	6 (0-18-0)
VMCS6255**	ฝึกงานภาคสนามด้านม้า 2 (Field Practice in Equine 2)	6 (0-18-0)
VMCS6260**	ฝึกงานภาคสนามด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง 2 (Field Practice in Ruminants 2)	6 (0-18-0)
VMCS6265**	ฝึกงานภาคสนามด้านสูติศาสตร์ ไกเนวิทยา แอนโดรวิทยา และวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ 2 (Field Practice in Obstetrics, Gynecology, Andrology and Theriogenology 2)	6 (0-18-0)
VMCS6271**	ฝึกงานภาคสนามด้านสัตว์ปีก 2 (Field Practice in Poultry 2)	6 (0-18-0)
VMCS6274**	ฝึกงานภาคสนามด้านสุกร 2 (Field Practice in Swine 2)	6 (0-18-0)
VMCS6279**	ฝึกงานภาคสนามด้านสัตว์น้ำ 2 (Field Practice in Aquatic Animals 2)	6 (0-18-0)
VMCS6284**	ฝึกงานภาคสนามด้านสัตว์ป่า สัตว์สวนสัตว์ และสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ 2 (Field Practice in Wildlife, Zoo and Exotic Animals 2)	6 (0-18-0)