

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
ภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Veterinary Nursing

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม (ไทย)	วิทยาศาสตรบัณฑิต (การพยาบาลสัตว์)
ชื่อย่อ (ไทย)	วท.บ. (การพยาบาลสัตว์)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ)	Bachelor of Science (Veterinary Nursing)
ชื่อย่อ (อังกฤษ)	B.Sc. (Veterinary Nursing)

ปรัชญาของหลักสูตร คือ การมุ่งมั่นผลิตบัณฑิตให้เป็นผู้มีความรู้ความสามารถให้บริการด้านสุขภาพสัตว์ และการพยาบาลสัตว์ ทั้งทางด้านทฤษฎีและด้านปฏิบัติ อีกทั้งมีความสามารถในการปฏิบัติงานได้จริง บัณฑิตที่จบการศึกษาสามารถศึกษาค้นคว้าและเรียนรู้ได้ด้วยตนเองตลอดเวลา ทางคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร มีความเชื่อว่า หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ ต่อไปต้องกลายเป็นสาขาวิชาชีพในอนาคตอันใกล้แน่นอน เพราะเป็นสาขาที่ต้องใช้ทั้งศาสตร์และศิลป์ ในการปฏิบัติการพยาบาล เพื่อดูแลสุขภาพของสัตว์หลากหลายชนิดอย่างเป็นองค์รวม ดังนั้นจึงมุ่งผลิตบัณฑิตที่มีสมรรถนะด้านวิชาการและทักษะในการปฏิบัติการพยาบาลด้านสัตว์หลากหลายชนิด โดยการบูรณาการความรู้และหลักฐานเชิงประจักษ์ ทักษะทางสังคม การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และพัฒนาคุณลักษณะของบัณฑิตให้มีอัตลักษณ์ของบัณฑิตที่สามารถประกอบอาชีพได้อย่างดีและมีความสุข

ลักษณะที่โดดเด่นของบัณฑิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ คือ “มีความเป็นมืออาชีพทางการพยาบาลสัตว์” โดยผ่านกระบวนการจัดการศึกษา เป็นกระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผลการเรียนรู้เป็นสำคัญเพื่อให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง มีทักษะการปฏิบัติการพยาบาลสัตว์ มีทัศนคติที่ดีต่อสถาบันและวิชาชีพ สร้างประโยชน์ให้สังคมส่วนรวม

โครงสร้างหลักสูตร

1.จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	126	หน่วยกิต
2.โครงสร้างหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
(1) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	9	หน่วยกิต
(2) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	9	หน่วยกิต
(3) กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	90	หน่วยกิต
(1) กลุ่มวิชาพื้นฐานสาขา	20	หน่วยกิต
(2) กลุ่มวิชาแกนสาขา	70	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป มีจำนวน 30 หน่วยกิต รายวิชาดังนี้

(1) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ จำนวน 9 หน่วยกิต

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
SOHU0009	จิตวิทยาทั่วไป (General Psychology)	3	ไม่มี
SOHU0027	การพัฒนาทักษะทางสังคมเพื่อการทำงาน (Social Skills Development for Career)	3	ไม่มี
SOHU0029	ทักษะการวิจัยเบื้องต้น (Basic Research Skills)	3	ไม่มี

(2) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ จำนวน 9 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
SCVN1101	วิทยาศาสตร์ทั่วไป (General Science)	3	ไม่มี
ITEC0100	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น (Introduction to Computers)	3	ไม่มี
STAT0117	สถิติขั้นพื้นฐาน (Elementary Statistics)	3	ไม่มี

(3) กลุ่มวิชาภาษา จำนวน 12 โดยศึกษาจากรายวิชาดังต่อไปนี้

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
ENGL1101*	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน (Fundamental English)	2	ไม่มี
ENGL1102*	พื้นฐานภาษาอังกฤษวิชาการ (Fundamental English for Academic Purposes)	2	ไม่มี
ENGL1308	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน (English for Future Careers)	2	ไม่มี
ENGL1310	ทักษะการอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ (English Reading and Writing Skills)	2	ไม่มี
ENGL2101*	พื้นฐานภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร (Fundamental English Communication)	2	ไม่มี
ENGL2102*	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในที่ทำงาน (English Communication in the Workplace)	2	ไม่มี

หมายเหตุ : รายวิชาที่มีเครื่องหมาย * ต่อท้าย หมายถึง รายวิชาที่ต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ หรือเครื่องมือในห้องปฏิบัติการ หรือปฏิบัติการทางภาษา หรือรายวิชาที่สอนโดยคณาจารย์ต่างประเทศ

ข. หมวดวิชาเฉพาะ มีจำนวน 90 หน่วยกิต ดังนี้

(1) วิชาพื้นฐานสาขา จำนวน 20 หน่วยกิต

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
VMVN1101*	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน (Basic Organic Chemistry)	3	ไม่มี
VMVN1102	ชีววิทยาทั่วไป (General Biology)	2	ไม่มี
VMVN1103*	การปฏิบัติบังคับควบคุมสัตว์ (Animals Control Practice)	3	ไม่มี
VMVN1104	พันธุศาสตร์และการผสมพันธุ์สัตว์ (Animal Genetics and Breeding)	2	ไม่มี
VMVN1205*	ชีวเคมีทั่วไป (General Biochemistry)	3	ไม่มี

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
VMVN1206	สัตววิทยาทั่วไป (General Zoology)	3	ไม่มี
VMVN1207	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์ (Animal Science and Technology)	2	ไม่มี
VMVN1208	หลักโภชนศาสตร์และสุขศาสตร์น้ำนมในสัตว์ (Principle Nutrition and Milk Hygiene in Animal)	2	ไม่มี

(2) วิชาแกนสาขา จำนวน 70 หน่วยกิต

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
VMVN2101*	กายวิภาคศาสตร์พื้นฐานในสัตว์ (Basic Anatomy of Animals)	3	VMVN1206
VMVN2102*	สรีรวิทยาพื้นฐานในสัตว์ (Basic Physiology of Animals)	3	VMVN1206
VMVN2103*	จุลชีววิทยาทางการแพทย์บาลสัตว์ (Microbiology for Veterinary Nursing)	3	VMVN1102
VMVN2104	ทักษะพื้นฐานทางการแพทย์บาลสัตว์ (Basic Skills in Veterinary Nursing)	3	ไม่มี
VMVN2105**	การฝึกปฏิบัติทางการแพทย์บาลสัตว์ 1 (Practice of Veterinary Nursing I)	1	ไม่มี
VMVN2206*	พยาธิวิทยาพื้นฐานในสัตว์ (Basic Pathology of Animals)	3	VMVN2101*
VMVN2207	เภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการแพทย์บาลสัตว์ (Pharmacology and Toxicology for Veterinary Nursing)	3	VMVN2102*
VMVN2208*	ปรสิตวิทยาทางการแพทย์บาลสัตว์ (Parasitology for Veterinary Nursing)	3	VMVN1102
VMVN2209	การจัดการและการพยาบาลสัตว์ขั้นต้น (Basic Nursing Management)	3	ไม่มี
VMVN2210**	การฝึกปฏิบัติทางการแพทย์บาลสัตว์ 2 (Practice of Veterinary Nursing II)	1	ไม่มี
VMVN3101	โรคสำคัญในสัตว์และโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน (Animal and Zoonosis Disease)	2	ไม่มี

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
VMVN3102	ระบาดวิทยาและการสาธารณสุขทาง- การพยาบาลสัตว์ (Epidemiology and Public Health for Veterinary Nursing)	2	ไม่มี
VMVN3103	การให้เลือดและส่วนประกอบของเลือด (Blood and Blood Components transfusion)	2	ไม่มี
VMVN3104	หลักการถ่ายภาพรังสีและการอัลตราซาวด์ (Principle of X-ray and Ultrasound Technique)	1	ไม่มี
VMVN3105*	วิสัญญีทางการพยาบาลสัตว์ (Anesthesia for Veterinary Nursing)	2	VMVN2207
VMVN3106*	โลหิตวิทยาและจุลทรรศน์วินิจฉัยในสัตว์ (Animal Hematology and Clinical Microscopy)	3	VMVN2206*
VMVN3107**	การฝึกปฏิบัติทางการพยาบาลสัตว์ 3 (Practice of Veterinary Nursing III)	1	ไม่มี
VMVN3208	จริยธรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสัตว์ (Ethical and Legal Related to Animal Care)	2	ไม่มี
VMVN3209	ระเบียบวิธีวิจัยทางการพยาบาลสัตว์ (Research Methodology for Veterinary Nursing)	1	ไม่มี
VMVN3210	การจัดการและการพยาบาลสัตว์ป่วยทางอายุรกรรม (Nursing Care of Veterinary Medicine)	3	VMVN2104
VMVN3211	การจัดการและการพยาบาลสัตว์ป่วยทาง- เวชศาสตร์ฟื้นฟู (Nursing Care of Veterinary Rehabilitation Medicine)	1	VMVN2104
VMVN3212	การจัดการและการพยาบาลสัตว์ป่วยทางศัลยกรรม (Nursing Care of Veterinary Surgery)	2	VMVN2104
VMVN3213	การจัดการและการพยาบาลสัตว์ป่วยฉุกเฉิน- และวิกฤต (Nursing Care of Veterinary Emergency and Crisis)	2	VMVN2104
VMVN3214**	การฝึกปฏิบัติทางการพยาบาลสัตว์ 4 (Practice of Veterinary Nursing IV)	1	ไม่มี
VMVN4101**	การฝึกปฏิบัติและการพยาบาลสัตว์เคี้ยวเอื้อง (Practice and Veterinary Nursing Care for Ruminant)	3	VMVN2209

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
VMVN4102**	การฝึกปฏิบัติและการพยาบาลม้า (Practice and Veterinary Nursing Care for Horse)	3	VMVN2209
VMVN4103**	การฝึกปฏิบัติและการพยาบาลสัตว์เลี้ยงขนาดเล็ก (Practice and Veterinary Nursing Care for Small Animals)	3	VMVN2209
VMVN4104**	การฝึกปฏิบัติและการพยาบาลสัตว์ทดลองและ- สัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ (Practice and Veterinary Nursing Care for- Laboratory Animal and Exotic pet)	2	VMVN2209
VMVN4105**	ปัญหาพิเศษทางการพยาบาลสัตว์ (Special Problem of Veterinary Nursing)	2	VMVN3209
VMVN4201**	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพการพยาบาล- สัตว์ขนาดใหญ่ (Professional Experiences in Veterinary – Nursing care for Large Animals)	3	VMVN4101**, VMVN4102**
VMVN4202**	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพการพยาบาลสัตว์ขนาดเล็ก3 (Professional Experiences in Veterinary – Nursing care for Small Animals)	3	VMVN4103**, VMVN4104**
VMVN4203	ฝึกงานทางการพยาบาลสัตว์ (Training of Veterinary Nursing)	0	ไม่มี

หมายเหตุ :

- รหัสวิชาที่มีเครื่องหมาย * ต่อท้าย หมายถึงรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะที่มีการใช้ห้องปฏิบัติการ
- รหัสวิชาที่มีเครื่องหมาย ** ต่อท้าย หมายถึงรายวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง/
ฝึกปฏิบัติในโรงพยาบาลหรือคลินิกสัตว์/ศึกษาดูงานนอกสถานที่/ฝึกปฏิบัติงานนอกสถานที่
- รายวิชาฝึกงานทางการพยาบาลสัตว์ VMVN4203 ผลการฝึกงานใช้ S = Satisfactory หรือ
U = Unsatisfactory
- รายวิชาการฝึกปฏิบัติทางการพยาบาลสัตว์ VMVN2105** VMVN2210** VMVN3107**
VMVN3214** จำนวนชั่วโมงการฝึกปฏิบัติ 40 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา (15 สัปดาห์)

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี มีจำนวน 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร นอกเหนือจากที่ระบุในหลักสูตร-
รวม 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษาหลักสูตร 4 ปี

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
SOHU0009	จิตวิทยาทั่วไป	3	SOHU0027	การพัฒนาทักษะทางสังคมเพื่อการทำงาน	3
ENGL1101*	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	2	ENGL1102*	พื้นฐานภาษาอังกฤษวิชาการ	2
SCVN1101	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	3	ITEC0100	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3
VMVN1101*	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	3	VMVN1205*	ชีวเคมีทั่วไป	3
VMVN1102	ชีววิทยาทั่วไป	2	VMVN1206	สัตววิทยาทั่วไป	3
VMVN1103*	การปฏิบัติบังคับควบคุมสัตว์	3	VMVN1207	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์	2
VMVN1104	พันธุศาสตร์และการผสมพันธุ์สัตว์	2	VMVN1208	หลักโภชนาการและสุขศาสตร์น่านมในสัตว์	2
รวมหน่วยกิต		18	รวมหน่วยกิต		18

ชั้นปีที่ 1

ภาคฤดูร้อน

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
SOHU0029	ทักษะการวิจัยเบื้องต้น	3
STAT0117	สถิติขั้นพื้นฐาน	3
รวมหน่วยกิต		6

แผนการศึกษาหลักสูตร 4 ปี (ต่อ)

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ENGL1308	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	2	ENGL1310	ทักษะการอ่านและเขียนภาษาอังกฤษ	2
VMVN2101*	กายวิภาคศาสตร์พื้นฐานในสัตว์	3	VMVN2206*	พยาธิวิทยาพื้นฐานในสัตว์	3
VMVN2102*	สรีรวิทยาพื้นฐานในสัตว์	3	VMVN2207	เภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการพยาบาลสัตว์	3
VMVN2103*	จุลชีววิทยาทางการแพทย์บาลสัตว์	3	VMVN2208*	ปรสิตวิทยาทางการแพทย์บาลสัตว์	3
VMVN2104	ทักษะพื้นฐานทางการแพทย์บาลสัตว์	3	VMVN2209	การจัดการและการพยาบาลสัตว์ขั้นต้น	3
VMVN2105**	การฝึกปฏิบัติทางการแพทย์บาลสัตว์ 1	1	VMVN2210**	การฝึกปฏิบัติทางการแพทย์บาลสัตว์ 2	1
รวมหน่วยกิต		15	รวมหน่วยกิต		15

ชั้นปีที่ 2

ภาคฤดูร้อน

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
XXXXxxx	วิชาเลือกเสรี	3
XXXXxxx	วิชาเลือกเสรี	3
รวมหน่วยกิต		6

แผนการศึกษาหลักสูตร 4 ปี (ต่อ)

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ENGL2101*	พื้นฐานภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	ENGL2102*	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในที่ทำงาน	2
VMVN3101	โรคสำคัญในสัตว์และโรคติดต่อระหว่าง-สัตว์และคน	2	VMVN3208	จริยธรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสัตว์	2
VMVN3102	ระบาดวิทยาทางการแพทย์บาลสัตว์	2	VMVN3209	ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์บาลสัตว์	1
VMVN3103	การให้เลือดและส่วนประกอบของเลือด	2	VMVN3210	การจัดการและการพยาบาลสัตว์ป่วยทาง-อายุรกรรม	3
VMVN3104	หลักการถ่ายภาพรังสีและการอัลตราซาวด์	1	VMVN3211	การจัดการและการพยาบาลสัตว์ป่วยทาง-เวชศาสตร์ฟื้นฟู	1
VMVN3105*	วิสัญญีทางการแพทย์บาลสัตว์	2	VMVN3212	การจัดการและการพยาบาลสัตว์ป่วยทาง-ศัลยกรรม	2
VMVN3106*	โลหิตวิทยาและจุลทรรศน์วินิจฉัยในสัตว์	3	VMVN3213	การจัดการและการพยาบาลสัตว์ป่วย-ฉุกเฉินและวิกฤต	2
VMVN3107**	การฝึกปฏิบัติทางการแพทย์บาลสัตว์ 3	1	VMVN3214**	การฝึกปฏิบัติทางการแพทย์บาลสัตว์ 4	1
รวมหน่วยกิต		15	รวมหน่วยกิต		14

แผนการศึกษาหลักสูตร 4 ปี (ต่อ)

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
VMVN4101**	การฝึกปฏิบัติและการพยาบาลสัตว์- เคี้ยวเอื้อง	3	VMVN4201**	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพการพยาบาล สัตว์เลี้ยงขนาดใหญ่	3
VMVN4102**	การฝึกปฏิบัติและการพยาบาลม้า	3	VMVN4202**	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพการพยาบาล สัตว์เลี้ยงขนาดเล็ก	3
VMVN4103**	การฝึกปฏิบัติและการพยาบาลสัตว์เลี้ยง- ขนาดเล็ก	3	VMVN4203	ฝึกงานทางการพยาบาลสัตว์	0
VMVN4104**	การฝึกปฏิบัติและการพยาบาลสัตว์- ทดลองและสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ	2			
VMVN4105**	ปัญหาพิเศษทางการพยาบาลสัตว์	2			
รวมหน่วยกิต		20	รวมหน่วยกิต		6