

ทำเนียบอาจารย์

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์
คณะเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



ผศ.น.สพ.ดร.ยศวริศ เสมามิ่ง
รองหัวหน้าสาขาวิชา ฯ



ผศ.สพ.ญ.ปราณปรียา ทอดทอง
หัวหน้าสาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์
ปีการศึกษา 2568



ผศ.น.สพ.ดร.ธีระกุล นิลนนท์
กรรมการ



ผศ.น.สพ.ชลวิษฐ์ ยูวฑิต
กรรมการ



อ.สพ.ญ.ดร.นิธิมา ตติยอภิริติ
กรรมการและเลขานุการ



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)

วุฒิการศึกษาที่ได้รับ

ชื่อเต็ม (ไทย) : วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์)

ชื่อย่อ (ไทย) : วท.บ. (เทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์)

ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Bachelor of Science (Veterinary Technology
and Veterinary Nursing)

ชื่อย่อ (อังกฤษ) : B.Sc. (Veterinary Technology and Veterinary Nursing)

ปรัชญา

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และทักษะทั้งทฤษฎีและการปฏิบัติทางด้านเทคนิคการสัตวแพทย์ การพยาบาลสัตว์ และการจัดการด้านสุขภาพสัตว์ มีจิตสำนึกในจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ มีความรับผิดชอบต่อน้ำที่และสังคม มีคุณธรรมจริยธรรมอันดีงาม

ความเชี่ยวชาญเฉพาะของหลักสูตร

มีความรู้ความสามารถทางด้านทฤษฎีควบคู่กับทักษะในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านสุขภาพสัตว์ การพยาบาลสัตว์ และการใช้อุปกรณ์ในโรงพยาบาลสัตว์อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงมีความรู้ด้านการจัดการด้านสุขภาพสัตว์ มีความรับผิดชอบต่อวิชาชีพ และมีคุณธรรมจริยธรรมต่อสภาพแวดล้อม สังคม และท้องถิ่น

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ ที่มีคุณสมบัติดังนี้

1. มีความรู้ และทักษะด้านเทคนิคการสัตวแพทย์ การพยาบาลสัตว์ และการจัดการด้านสุขภาพสัตว์ สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์และบูรณาการข้อมูลทางวิชาการที่เป็นปัจจุบันได้
2. มีทักษะทางด้านปัญญา สามารถคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบและเสนอแนวทางแก้ไขได้อย่างสร้างสรรค์
3. มีความสามารถในด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีได้เป็นอย่างดี
4. มีความสามารถปรับตัวเข้ากับสังคมที่มีความหลากหลาย รับฟังความคิดเห็นที่แตกต่างและแสดงความคิดเห็นได้อย่างสร้างสรรค์

5. สามารถพัฒนาการเรียนรู้ด้วยตัวเองอย่างต่อเนื่อง ประยุกต์ใช้ทักษะและความรู้ด้านเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ เพื่อการประกอบอาชีพ สร้างความปลอดภัยต่อผู้บริโภค และพัฒนางานด้านการเลี้ยงสัตว์อย่างยั่งยืน

6. เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม รับผิดชอบและรู้จักการเสียสละต่อตนเอง ชุมชน ท้องถิ่น และสังคม โดยปฏิบัติตนภายใต้จรรยาบรรณวิชาชีพด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและเป็นผู้มีจิตสาธารณะ คำนึงถึงผลประโยชน์ส่วนรวมเป็นสำคัญ

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. นักเทคนิคการสัตวแพทย์ ประจำโรงพยาบาลสัตว์ของภาครัฐและเอกชน คลินิกรักษาสัตว์ และหน่วยงานสังกัดกรมปศุสัตว์ องค์การสวนสัตว์ และหน่วยสัตวแพทย์ของการปกครองระดับท้องถิ่น
2. ผู้ช่วยสัตวแพทย์หรือนักพยาบาลสัตว์ ในโรงพยาบาลและคลินิกรักษาสัตว์ทั้งของภาครัฐและเอกชน ตลอดจนฟาร์มเลี้ยงสัตว์ และองค์การสวนสัตว์
3. นักวิชาการเกษตรในหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจหรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
4. พนักงานส่งเสริมการขายเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์และสัตวแพทย์ พนักงานส่งเสริมการขายบริษัทจำหน่ายยาและเวชภัณฑ์สัตว์
5. ผู้ช่วยนักวิจัย
6. ผู้ประกอบการธุรกิจสัตว์เลี้ยง พนักงานอาบน้ำตัดขนสัตว์เลี้ยง นักส่งเสริมถ่ายทอดความรู้ด้านสัตว์เลี้ยง

หลักสูตรสาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็น 3 หมวดวิชาซึ่งสอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
1) ศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	6 หน่วยกิต
2) ความดีงามแห่งชีวิต	6 หน่วยกิต
3) วิทยาศาสตร์และประเด็นร่วมสมัย	6 หน่วยกิต
4) รู้ทันโลกดิจิทัล	3 หน่วยกิต
5) ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3 หน่วยกิต
6) ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3 หน่วยกิต
7) ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ		93 หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาแกนวิทยาศาสตร์		8 หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาบังคับ		50 หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาเลือก		35 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า		6 หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า		30 หน่วยกิต
GE11001	ศาสตร์พระราชสำหรับการพัฒนาท้องถิ่น King's Philosophy for Local Development	6(3-6-9)
GE22001	ความดีงามแห่งชีวิต Virtue of Life	6(3-6-9)
GE33001	วิทยาศาสตร์และประเด็นร่วมสมัย Science and Contemporary Issues	6(3-6-9)
GE33002	รู้ทันโลกดิจิทัล Digital Literacy	3(2-2-5)
GE44001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(2-2-5)
GE44002	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวันและการทำงาน English for Life and Work	3(2-2-5)
GE44003	ภาษาอังกฤษเพื่อนำไปใช้ English in Use	3(2-2-5)
2. หมวดวิชาเฉพาะ		93 หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาแกนวิทยาศาสตร์		8 หน่วยกิต
BI01105	ชีววิทยาทั่วไป General Biology	3(3-0-6)
BI01106	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป General Biology Laboratory	1(0-3-2)
CH01105	เคมีทั่วไป General Chemistry	3(3-0-6)
CH01106	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป General Chemistry Laboratory	1(0-3-2)

2) กลุ่มวิชาบังคับ		50 หน่วยกิต
VE10101	พฤติกรรมและเทคนิคการบังคับสัตว์ Animal Behaviors and Restriant	2(1-2-3)
VE10102	ชีวเคมีในสัตว์ Animal Biochemistry	2(2-0-4)
VE10103	กฎหมาย จรรยาบรรณและสวัสดิภาพสัตว์ Laws Ethics and Animal Welfare	2(2-0-4)
VE10104	กายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยา และมิยชีววิทยาสัตว์ 1 Anatomy, Physiology and Histology of Animal I	3(2-2-5)
VE10105	ภาษาอังกฤษทางเทคนิคการสัตวแพทย์ และการพยาบาลสัตว์ English for Veterinary Technology and Veterinary Nursing	2(2-0-4)
VE10106	โรคที่สำคัญและปรสิตวิทยาในสัตว์ Importance Animal Diseases and Animal Parasitology	3(2-2-5)
VE10107	หลักการเลี้ยงและโภชนศาสตร์สัตว์ Principles of Animal Production and Nutrition	3(2-2-5)
VE10201	พยาธิวิทยาในสัตว์ Animal Pathology	3(2-2-5)
VE10202	จุลชีววิทยาในสัตว์ Animal Microbiology	3(2-2-5)
VE10203	กายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยา และมิยชีววิทยาสัตว์ 2 Anatomy, Physiology and Histology of Animal II	3(2-2-5)
VE10204	วิทยาภูมิคุ้มกันและไวรัสวิทยาเบื้องต้นในสัตว์ Basic immunology and virology in animals	2(1-2-3)
VE10205	เภสัชวิทยาในสัตว์ Animal Pharmacology	3(2-2-5)

VE10206	การตรวจทางโลหิตวิทยา เคมีคลินิก และจุลทรรศน์ศาสตร์ในสัตว์ Hematology, Clinical Chemistry and Diagnostic Microscopy in Animal	3(2-2-5)
VE10301	ระเบียบวิจัยพื้นฐานและสถิติ ทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ Basic Research Methods and Statistic in Veterinary Technology and Veterinary Nursing	3(2-2-5)
VE10302	สัมมนาทางเทคนิคการสัตวแพทย์ และการพยาบาลสัตว์ Seminar in Veterinary Technology and Veterinary Nursing	1(0-3-1)
VE10303	การฝึกประสบการณ์ทางเทคนิคการสัตวแพทย์ และการพยาบาลสัตว์ Practice in Veterinary Technology and Veterinary Nursing	2(120)
VE10401	ปัญหาพิเศษทางเทคนิคการสัตวแพทย์ และการพยาบาลสัตว์ Special Problem in Veterinary Technology and Veterinary Nursing	3(2-2-5)
VE10402	เตรียมสหกิจศึกษาและการบูรณาการกับการทำงาน Preparation of Cooperative Education and work integrated	1(0-3-1)
VE10403	สหกิจศึกษาและการบูรณาการกับการทำงาน Cooperative Education and work integrated	6(720)

3) กลุ่มวิชาเลือก (เลือกเรียนในชุดวิชาหรือตามความสนใจของผู้เรียน ไม่น้อยกว่า 35 หน่วยกิต)

3.1) ชุดวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์

VE20101	พื้นฐานเครื่องมือทางห้องปฏิบัติการ Basic Laboratory Instrument	2(1-2-3)
VE20102	หลักการชีววิทยาโมเลกุล ทางเทคนิคการสัตวแพทย์ Principle of Molecular Biology	3(2-2-5)

	in Veterinary Technology	
VE20103	การถ่ายภาพและรังสีวินิจฉัยในสัตว์ Animal Radiography and Radiodiagnosis	2(1-2-3)
VE20104	จุลชีววิทยาและสารตกค้างทางอาหาร และผลิตภัณฑ์จากสัตว์ Microbiology and residue in Food and Animal Products	3(2-2-5)
VE20105	ธนาคารเลือดของสัตว์ Animal Blood Bank	2(1-2-3)
VE20106	การเก็บตัวอย่างเพื่อการตรวจวินิจฉัย ทางห้องปฏิบัติการ Sample collection for Laboratory analyses	3(2-2-5)
VE20107	การตรวจทางโลหิตวิทยาสัตว์ Animal Hematology	3(2-2-5)
VE20108	การควบคุมคุณภาพเนื้อสัตว์ Meat Quality Control	2(1-2-3)
VE20109	การกักกันสัตว์และซากสัตว์ Animal and Carcass Quarantine	2(1-2-3)
VE20110	เทคนิคเนื้อเยื่อวิทยา Histology technique	2(1-2-3)
VE20111	การจัดการสัตว์ทดลองเบื้องต้น Basic Laboratory Animal Management	3(2-2-5)
VE20112	ปฏิบัติการทางโลหิตวิทยา เคมีคลินิก และจุลทรรศน์ศาสตร์วินิจฉัยในสัตว์ Practice in Animal Hematology, Clinical chemistry and Microscopic Diagnosis	2(0-6-2)
VE20113	ปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาคลินิก วิทยาภูมิคุ้มกันและไวรัสวิทยาในสัตว์ Practice in Animal Clinical microbiology, Animal immunology and Virology	2(0-6-2)
VE20114	ปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ Practice in Laboratory analysis	2(0-6-2)

VE20115	ปฏิบัติการจัดการสัตว์ทดลอง Practice in Laboratory Animal management	2(0-6-2)
---------	--	----------

3.2) ชุดวิชาการพยาบาลสัตว์

VE30101	หลักการพยาบาลปศุสัตว์ Principle of Livestock Nursing	3(2-2-5)
VE30102	หลักระบาดวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ Principle of Epidemiology in Veterinary Nursing	3(3-0-6)
VE30103	ศัลยศาสตร์และหัตถการเบื้องต้นในสัตว์ Basic of surgery and procedures in animal	3(2-2-5)
VE30104	หลักการพยาบาลสัตว์เลี้ยงและสัตว์เลี้ยงพิเศษ Principle of Companion animal and Exotic Pets Nursing	3(2-2-5)
VE30105	การจัดการภาวะฉุกเฉินเบื้องต้นในสัตว์ Basic Animal Critical Care Management	3(2-2-5)
VE30106	การดูแลสัตว์เลี้ยงสูงวัยและสัตว์แรกเกิด Geriatric and pediatric Pet care	3(2-2-5)
VE30107	การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลสัตว์ Environmental Management in Veterinary Hospital	2(2-0-4)
VE30108	การฝึกปฏิบัติทางเวชระเบียนโรงพยาบาลสัตว์ Practicum in Animal Hospital Medical records	2(0-6-2)
VE30109	ปฏิบัติการเตรียมอุปกรณ์เพื่อการวินิจฉัย และการรักษาทางอายุรกรรมสัตว์ Practice in Instrument Preparation for Analysis and medical treatment	2(0-6-2)
VE30110	ปฏิบัติการเตรียมอุปกรณ์ด้านศัลยกรรมสัตว์ Practice in Animal Surgery Instrument preparation	2(0-6-2)
VE30111	ปฏิบัติการควบคุมสัตว์เพื่อการทำหัตถการ Practice in Animal Restraint for Procedures	2(0-6-2)

VE30112	การฝึกปฏิบัติการจัดการสัตว์ป่วย และสัตว์ป่วยภาวะวิกฤติ Practice in Animal Pateint and critical care management	2(0-6-2)
---------	---	----------

3.3) ชุดวิชาการจัดการสุขภาพและการผลิตสัตว์

VE40101	เทคโนโลยีการสืบพันธุ์และการผสมเทียมสัตว์ Reproductive Technology and Artificial Insemination	3(2-2-5)
VE40102	สุขศาสตร์น้ำนม Milk Hygien	3(2-2-5)
VE40103	การบริหารธุรกิจสัตว์เลี้ยงและโรงพยาบาลสัตว์ Management of Companion Animal Business and Animal Hospital	3(2-2-5)
VE40104	โภชนาการและโภชนบำบัดในสัตว์ Nutrition and Nutritional Therapy for animal	2(2-0-4)
VE40105	การตัดแต่งขนสุนัขและแมวเบื้องต้น Basic in dog and cat grooming	2(1-2-3)
VE40106	เภสัชวิทยาและพิษวิทยาในสัตว์ Animal Phamacology and Toxicology	3(2-2-5)
VE40107	ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของพืชสมุนไพร Pharmacological Activities of Medicinal plants	3(3-0-6)
VE40108	การจัดการธุรกิจสุขภาพสัตว์ Animal Health Business Management	3(2-2-5)
VE40109	การจัดการระบบของเสียจากสัตว์ Animal waste Management	3(2-2-5)
VE40110	การควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ที่ผสมยา Animal medicated feedstuff	3(2-2-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอน ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี โดยไม่ซ้ำกับ
รายวิชาที่เรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต
ศึกษาทั่วไป	GExxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6
หมวดวิชาแกนวิทยาศาสตร์	BI01105	ชีววิทยาทั่วไป	3(2-2-5)
	BI01106	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-2)
	CH01105	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
	CH01106	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-2)
กลุ่มวิชาบังคับ	VE10101	พฤติกรรมและเทคนิคการบังคับสัตว์	2(1-2-3)
	VE10102	ชีวเคมีทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการ พยาบาลสัตว์	3(3-0-6)
รวม			19

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต
ศึกษาทั่วไป	GExxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6
กลุ่มวิชาบังคับ	VE10103	กฎหมาย จรรยาบรรณและสวัสดิภาพสัตว์	2(2-0-4)
	VE10104	กายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยา และมิวชีววิทยาสัตว์ 1	3(2-2-5)
	VE10105	ภาษาอังกฤษทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการ พยาบาลสัตว์	2(2-0-4)
	VE10106	โรคที่สำคัญและปรสิตวิทยาในสัตว์	3(2-2-5)
	VE10107	หลักการเลี้ยงและโภชนศาสตร์สัตว์	3(2-2-5)
รวม			19

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต
ศึกษาทั่วไป	GExxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	9
กลุ่มวิชาบังคับ	VE10201	พยาธิวิทยาในสัตว์	3(2-2-5)
	VE10202	จุลชีววิทยาในสัตว์	3(2-2-5)
	VE10203	กายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยา และมิชุนวิทยาสัตว์ 2	3(2-2-5)
	VE10204	วิทยาภูมิคุ้มกันและไวรัสวิทยาเบื้องต้นในสัตว์	2(1-2-3)
รวม			20

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต
ศึกษาทั่วไป	GExxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	9
กลุ่มวิชาบังคับ	VE10205	เภสัชวิทยาในสัตว์	3(2-2-5)
	VE10206	การตรวจทางโลหิตวิทยา เคมีคลินิก และจุลทรรศน์ศาสตร์ในสัตว์	3(2-2-5)
	XXxxxxx	รายวิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)
รวม			18

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต
กลุ่มวิชาบังคับ	VE10301	ระเบียบวิจัยพื้นฐานและสถิติทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเลือก	VE20XXX VE30XXX VE40XXX	เลือกเรียนในกลุ่มวิชาเลือก หรือตามความสนใจของผู้เรียน ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	12(x-x-x)
	XXxxxxx	รายวิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)
รวม			18

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต
กลุ่มวิชาบังคับ	VE10302	สัมมนาทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	1(0-3-1)
	VE10303	การฝึกประสบการณ์ทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	2(120)
กลุ่มวิชาเลือก	VE20XXX VE30XXX VE40XXX	เลือกเรียนในกลุ่มวิชาเลือก หรือตามความสนใจของผู้เรียน ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	12(x-x-x)
รวม			15

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต
กลุ่มวิชาบังคับ	VE10401	ปัญหาพิเศษทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการ พยาบาลสัตว์	3(2-2-5)
	VE10402	เตรียมสหกิจศึกษาและการบูรณาการกับการ ทำงาน	1(0-2-1)
กลุ่มวิชาเลือก	VE20XXX VE30XXX VE40XXX	เลือกเรียนในกลุ่มวิชาเลือก หรือตามความสนใจ ของผู้เรียน ไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต	11(x-x-x)
รวม			15

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต
กลุ่มวิชาบังคับ	VE10403	สหกิจศึกษาและการบูรณาการกับการทำงาน	6(720)
รวม			6

แผนการเปิดรายวิชาเรียน ภาคปกติ ปีการศึกษา 2568 (680402581)

หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชา เทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ ระดับ ปริญญาตรี (รับจาก ม.6 หรือเทียบเท่า) 1 หมู่

หมวดวิชา/กลุ่มวิชา	ภาคการศึกษาที่ 1/68	ภาคการศึกษาที่ 2/68	ภาคการศึกษาที่ 1/69	ภาคการศึกษาที่ 2/69
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 นก.	เลือกเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 6 หน่วยกิต	เลือกเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 6 หน่วยกิต	เลือกเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 9 หน่วยกิต	เลือกเรียนในหมวดวิชาศึกษา ทั่วไป 9 หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ 93 หน่วยกิต ประกอบไปด้วย ● วิชาแกนวิทยาศาสตร์ 8 หน่วยกิต	- BI01105 ชีววิทยาทั่วไป 3(2-2-5) - BI01106 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1(0-3-2) - CH01105 เคมีทั่วไป 3(3-0-6) - CH01106 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1(0-3-2)	-	-	-
■ วิชาเอกบังคับ 50 หน่วยกิต	- VE10101 พฤติกรรมและเทคนิคการ บังคับสัตว์ 2(1-2-3) - VE10102 ชีวเคมีทางเทคนิคการสัตว แพทย์และการพยาบาลสัตว์ 3(3-0-6)	- VE10103 กฎหมาย จรรยาบรรณและ สวัสดิภาพสัตว์ 2(2-0-4) - VE10104 กายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยา และมิวชีววิทยาสัตว์ 1 3(2-2-5) - VE10105 ภาษาอังกฤษทางเทคนิคการ สัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ 2(2-0-4) - VE10106 โรคที่สำคัญ และปรสิตวิทยา ในสัตว์ 3(2-2-5) - VE10107 หลักการเลี้ยงและโภชนศาสตร์ สัตว์ 3(2-2-5)	- VE10201 พยาธิวิทยาในสัตว์ 3(2-2-5) - VE10202 จุลชีววิทยาในสัตว์ 3(2-2-5) - VE10203 กายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยา และมิวชีววิทยาสัตว์ 2 3(2-2-5) - VE10204 วิทยาภูมิคุ้มกันและไวรัสวิทยา เบื้องต้นในสัตว์ 2(1-2-3)	- VE10205 เกสชีววิทยาในสัตว์ 3(2-2-5) - VE10206 การตรวจทาง โลหิตวิทยาเคมีคลินิก และจุล ทรรศน์ศาสตร์ในสัตว์ 3(2-2-5)
▲ วิชาเอกเลือก 35 หน่วยกิต	-	-	-	-
หมวดวิชาเลือกเสรี 6 นก.	ปี 1 ไม่ควรจัดให้เลือก	ปี 1 ไม่ควรจัดให้เลือก	-	เลือกเสรี 3 หน่วยกิต
รวมหน่วยกิต	19	19	20	18

หมายเหตุ : เลือกเสรีให้สาขาวิชาเลือกระบุในภาคเรียนนั้นว่า เลือกเสรี 3 นก. โดยแต่ละภาคเรียนหน่วยกิต รวมต้องไม่เกิน 22 นก./ภาคเรียน

แผนการเปิดรายวิชาเรียน ภาคปกติ ปีการศึกษา 2568 (680402581)

หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชา เทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ ระดับ ปริญญาตรี (รับจาก ม.6 หรือเทียบเท่า) 1 หมู่

หมวดวิชา/กลุ่มวิชา	ภาคการศึกษาที่ 1/70	ภาคการศึกษาที่ 2/70	ภาคการศึกษาที่ 1/71	ภาคการศึกษาที่ 2/71
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 นก.	-	-	-	-
หมวดวิชาเฉพาะ 93 หน่วยกิต ประกอบไปด้วย ● วิชาแกนวิทยาศาสตร์ 8 หน่วยกิต	-	-	-	-
■ วิชาเอกบังคับ 50 หน่วยกิต	- VE10301 ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานและสถิติทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ 3(2-2-5)	- VE10302 สัมมนาทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ 1(0-3-1) - VE10303 การฝึกประสบการณ์ทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ 2(120)	- VE10401 ปัญหาพิเศษทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ 3(2-2-5) - VE10402 เตรียมสหกิจศึกษาและ การบูรณาการกับการทำงาน 1(0-2-1)	- VE10403 สหกิจศึกษาและการบูรณาการกับการทำงาน 6(720)
▲ วิชาเอกเลือก 35 หน่วยกิต	เลือกเรียนในกลุ่มวิชาเลือก หรือตามความสนใจของผู้เรียน ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยแบ่งตามชุดวิชา 2 ชุด ได้แก่ 1. ชุดวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต - VE20101 พื้นฐานเครื่องมือทางห้องปฏิบัติการ 2(1-2-3) - VE20102 หลักการชีววิทยาโมเลกุลทางเทคนิคการสัตวแพทย์ 3(2-2-5) - VE20103 การถ่ายภาพ และรังสีวินิจฉัยในสัตว์ 2(1-2-3) - VE20104 จุลชีววิทยาและสารตกค้าง	เลือกเรียนในกลุ่มวิชาเลือก หรือตามความสนใจของผู้เรียน ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยแบ่งตามชุดวิชา 2 ชุด ได้แก่ 1. ชุดวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต - VE20106 การเก็บตัวอย่างเพื่อการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ 3(2-2-5) - VE20107 การตรวจทางโลหิตวิทยา สัตว์ 3(2-2-5) - VE20108 การควบคุมคุณภาพเนื้อสัตว์ 2(1-2-3)	เลือกเรียนในกลุ่มวิชาเลือก หรือตาม ความสนใจของผู้เรียน ไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต โดยแบ่งตามชุดวิชา 2 ชุด ได้แก่ 1. ชุดวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ ไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต - VE20111 การจัดการสัตว์ทดลองเบื้องต้น 3(2-2-5) - VE20112 ปฏิบัติการทางโลหิตวิทยาเคมีคลินิกและจุลทรรศน์ศาสตร์วินิจฉัยในสัตว์ 2(0-6-2) - VE20113 ปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาคลินิกวิทยาภูมิคุ้มกันและไวรัสวิทยา	-

	ทางอาหารและผลิตภัณฑ์จากสัตว์ 3(2-2-5) - VE20105 ธนาคารเลือดของสัตว์ 2(1-2-3) 2. ชุติวิชาการพยาบาลสัตว์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต - VE30101 หลักการพยาบาลปศุสัตว์ 3(2-2-5) - VE30102 หลักการบำบัดวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ 3(3-0-6) - VE30103 ศัลยศาสตร์และหัตถการเบื้องต้นในสัตว์ 3(2-2-5) - VE30104 หลักการพยาบาลสัตว์เลี้ยงและสัตว์เลี้ยงพิเศษ 3(2-2-5)	- VE20109 การกักกันสัตว์และซากสัตว์ 2(1-2-3) - VE20110 เทคนิคเนื้อเยื่อวิทยา 2(1-2-3) 2. ชุติวิชาการพยาบาลสัตว์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต - VE30105 การจัดการภาวะฉุกเฉินเบื้องต้นในสัตว์ 3(2-2-5) - VE30106 การดูแลสัตว์เลี้ยงสูงวัยและสัตว์แรกเกิด 3(2-2-5) - VE30107 การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลสัตว์ 2(2-0-4) - VE30108 การฝึกปฏิบัติทางเวชระเบียนโรงพยาบาลสัตว์ 2(0-6-2) - VE30109 ปฏิบัติการเตรียมอุปกรณ์เพื่อการวินิจฉัยและการรักษาทางอายุรกรรมสัตว์ 2(0-6-2)	ในสัตว์ 2(0-6-2) - VE20114 ปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ 2(0-6-2) - VE20115 ปฏิบัติการจัดการสัตว์ทดลอง 2(0-6-2) 2. ชุติวิชาการพยาบาลสัตว์ ไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต - VE30110 ปฏิบัติการเตรียมอุปกรณ์ด้านศัลยกรรมสัตว์ 2(0-6-2) - VE30111 ปฏิบัติการควบคุมสัตว์เพื่อการทำการทดลอง 2(0-6-2) - VE30112 การฝึกปฏิบัติการจัดการสัตว์ป่วยและสัตว์ป่วยภาวะวิกฤติ 2(0-6-2) - VE40101 เทคโนโลยีการสืบพันธุ์และการผสมเทียมสัตว์ 3(2-2-5) - VE40106 เกสัชวิทยาและพิษวิทยาในสัตว์ 3(2-2-5)	
หมวดวิชาเลือกเสรี 6 นก.	เลือกเสรี 3 หน่วยกิต	-	-	-
รวมหน่วยกิต	18	15	15-16	6

หมายเหตุ : 1. เลือกเสรีให้สาขาวิชาเลือกระบุในภาคเรียนนั้นว่า **เลือกเสรี 3 นก.** โดยแต่ละภาคเรียนหน่วยกิต รวมต้องไม่เกิน 22 นก./ภาคเรียน

2. ในรายวิชาเอกเลือก 35 หน่วยกิต นักศึกษา 1 คน สามารถเลือกชุติวิชาในการเรียนในเทอมนั้นได้เพียง 1 ชุติวิชา เท่านั้น