

สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์

วุฒิการศึกษาที่ได้รับ:

ภาษาไทย (ชื่อเต็ม): วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์)

(ชื่อย่อ): วท.บ. (สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์)

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

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

ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และทักษะทั้งทฤษฎีและการปฏิบัติทางด้านเทคนิคการสัตวแพทย์ การพยาบาลสัตว์ และการจัดการด้านสุขภาพสัตว์ มีจิตสำนึกในจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่และสังคม มีคุณธรรมจริยธรรมอันดีงาม

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

หลักสูตรสาขาเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็น 4 หมวดวิชาซึ่งสอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ 93 หน่วยกิต

1) กลุ่มวิชาแกนวิทยาศาสตร์ 8 หน่วยกิต

2) กลุ่มวิชาบังคับ 50 หน่วยกิต

3) กลุ่มวิชาเลือก 35 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
GE11001	ศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น 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

รหัส	ชื่อวิชา	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

รหัส	ชื่อวิชา	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 และมิถุวิทยาสัตว์ 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 และมิถุวิทยาสัตว์ 2	3(2-2-5)

	Anatomy, Physiology and Histology of Animal II	
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(0-2-1)
VE10403	สหกิจศึกษาและการบูรณาการกับการทำงาน Cooperative Education and work integrated	6(720)

3) กลุ่มวิชาเลือก

เลือกเรียนในชุดวิชาหรือตามความสนใจของผู้เรียน ไม่น้อยกว่า 35 หน่วยกิต

3.1) ชุดวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
VE20101	พื้นฐานเครื่องมือทางห้องปฏิบัติการ Basic Laboratory Instrument	2(1-2-3)
VE20102	หลักการชีววิทยาโมเลกุล ทางเทคนิคการสัตวแพทย์ Principle of Molecular Biology in Veterinary Technology	3(2-2-5)
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,	2(0-6-2)

	Clinical chemistry and Microscopic Diagnosis	
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

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
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 pedriatric 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	2(0-6-2)

	Practice in Instrument Preparation for Analysis and medical treatment	
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

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
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	3(2-2-5)

	Animal waste Management	
VE40110	การควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ที่ผสมยา	3(2-2-5)
	Animal medicated feedstuff	

4. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอน ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต

แผนการศึกษา

จัดแผนการศึกษาเป็น 8 ภาคการศึกษา จำนวน 129 หน่วยกิต

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	ชีวเคมีทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	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 และมิถุนวิทยาสัตว์ 1	3(2-2-5)
	VE10105	ภาษาอังกฤษทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์	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 และมิถุนวิทยา สัตว์ 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	ระเบียบวิจัยพื้นฐานและสถิติทางเทคนิคการสัตว แพทย์และการพยาบาลสัตว์	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเลือก	VE20XXX	เลือกเรียนในกลุ่มวิชาเลือก หรือตามความสนใจของ ผู้เรียน ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	12(x-x-x)
	VE30XXX		
	VE40XXX		
	XXxxxxx	รายวิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)
รวม			18

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต
กลุ่มวิชาบังคับ	VE10302	สัมมนาทางเทคนิคการสัตวแพทย์และการ พยาบาลสัตว์	1(0-3-1)
	VE10303	การฝึกประสบการณ์ทางเทคนิคการสัตวแพทย์ และการพยาบาลสัตว์	2(120)
กลุ่มวิชาเลือก	VE20XXX VE30XXX VE40XXX	เลือกเรียนในกลุ่มวิชาเลือก หรือตามความสนใจ ของผู้เรียน 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 หรือตามความ สนใจของผู้เรียน ไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต	11(x-x-x)
รวม			15

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