

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์

1. จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 125 หน่วยกิต

2. โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		30	หน่วยกิต
วิชาบังคับ		21	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้		15	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม		3	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง		3	หน่วยกิต
วิชาเลือก		9	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	89	หน่วยกิต
- วิชาพื้นฐานวิชาชีพ		24	หน่วยกิต
- วิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	65	หน่วยกิต
วิชาชีพบังคับ		56	หน่วยกิต
วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
- วิชาโท (ถ้ามี)	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

3. กระบวนวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (General Education)		30	หน่วยกิต
1.1 วิชาบังคับ (Required Courses)		21	หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้ (Learner Person)		15	หน่วยกิต
001101	ม.อ.101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
	ENGL 101	Fundamental English 1	
001102	ม.อ.102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
	ENGL 102	Fundamental English 2	
001201	ม.อ.201	การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
	ENGL 201	Critical Reading and Effective Writing	
001226	ม.อ.226	ภาษาอังกฤษในบริบทวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3-0-6)
	ENGL 226	English in Health Sciences Context	

204100	ว.คพ.100	เทคโนโลยีสารสนเทศและชีวิตสมัยใหม่	3(3-0-6)
	CS 100	Information Technology and Modern Life	

3 หน่วยกิต

**1.1.2 กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม
(Innovative Co-creator)**

751100	ศศ.100	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	ECON 100	Economics for Everyday Life	

1.1.3 กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง (Active Citizen)

3 หน่วยกิต

140104	ร.ท.104	การเป็นพลเมือง	3(3-0-6)
	PG 104	Citizenship	

1.2 วิชาเลือก (GE Electives)

โดยเลือกเรียนจากกระบวนวิชาดังต่อไปนี้ Select from the followings :

9 หน่วยกิต

1.2.1 กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้ (Learner Person)

510100	ทน.ทน.100	ความสุขสมบูรณ์	3(3-0-6)
	AMS 100	Wellness	
351100	ก.ศฐ.100	เศรษฐศาสตร์เกษตรบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
	AEC 100	Agricultural Economics Based on Sufficiency Economy	
011152	ม.ปร.152	จริยศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี	3(3-0-6)
	PHIL 152	Ethics for Good Quality of Life	
359204	ก.พส.204	พืชสวนเพื่อสุขภาพ	3(3-0-6)
	HORT 204	Horticulture for Health	
011269	ม.ปร.269	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
	PHIL 269	Philosophy of Sufficiency Economy	
074101	ศ.สข.101	การส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	EDHL 101	Promoting of Health in Everyday Life	
651106	สพ.106	สุขอนามัยอาหารจากสัตว์สำหรับผู้บริโภค	2(1-2-3)
	VM 106	Food Sanitary from Food Animal for Consumer	
702101	บธ.กง.101	การเงินในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	FINA 101	Finance for Daily Life	
050100	ม.ศท.100	การใช้ภาษาไทย	3(3-0-6)
	HUGE 100	Usage of the Thai Language	

1.2.2 กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม (Innovative Co-creator)

207110	ว.ฟส.110	ฟิสิกส์ : ศาสตร์ที่เปลี่ยนโลก	3(3-0-6)
	PHYS 110	Physics : the Science that Changed the World	
013110	ม.จว.110	จิตวิทยากับชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	PSY 110	Psychology and Daily Life	
176100	น.ศท.100	กฎหมายและโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
	LAGE 100	Law and Modern World	
201114	ว.วท.114	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมในโลกปัจจุบัน	3(3-0-6)
	SC 114	Environmental Science in Today's World	
703103	บธ.กจ.103	การเป็นผู้ประกอบการและธุรกิจเบื้องต้น	3(3-0-6)
	MGMT 103	Introduction to Entrepreneurship and Business	
888107	นว.ต.107	การเริ่มต้นธุรกิจบนดิจิทัลแพลตฟอร์ม	3(3-0-6)
	DIN 107	Business Startup on Digital Platform	

1.2.3 กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง (Active Citizen)

050111	ม.ศท.111	มนุษย์กับการแสวงหาความรู้	3(3-0-6)
	HUGE 111	Man and Quest for Knowledge	
109115	ว.จ.ศป.115	ชีวิตกับสุนทรียะ	3(3-0-6)
	FAGE 115	Life and Aesthetics	
201111	ว.วท.111	โลกแห่งวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
	SC 111	The World of Science	
365221	ก.สท.221	หลักการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
	HANR 221	Principles of Conservation	
651104	สพ.104	ช้างในวัฒนธรรมไทย	2(2-0-4)
	VM 104	Elephant in Thai Cultures	
651105	สพ.105	ระบบนิเวศกับสุขภาพ	3(3-0-6)
	VM 105	Ecosystem and Health	

(2) หมวดวิชาเฉพาะ (Field of Specialization)**ไม่น้อยกว่า 89 หน่วยกิต****2.1 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ (Core Courses)****24 หน่วยกิต**

654102	สพ.พส.102	วิทยาศาสตร์ประยุกต์สำหรับการพยาบาลสัตว์	3(3-0-6)
	VNS 102	Applied Sciences for Veterinary Nursing	
654103	สพ.พส.103	ชีวเวชศาสตร์สำหรับการพยาบาลสัตว์	4(3-3-8)
	VNS 103	Biomedical Science for Veterinary Nursing	
654104	สพ.พส.104	พฤติกรรมสัตว์และการจับบังคับสัตว์สำหรับการพยาบาลสัตว์	2(1-2-3)
	VNS 104	Animal Behaviors and Animal Restraints for Veterinary Nursing	
654105	สพ.พส.105	ชีวเคมีและโภชนาการในสัตว์เลี้ยงเป็นเพื่อน	3(3-0-6)
	VNS 105	Biochemistry and Nutrition in Companion Animals	
654200	สพ.พส.200	เภสัชวิทยาสำหรับการพยาบาลสัตว์	2(2-0-4)
	VNS 200	Pharmacology for Veterinary Nursing	
654201	สพ.พส.201	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยทางการพยาบาลสัตว์	3(3-0-6)
	VNS 201	Occupational Health and Safety for Veterinary Nursing	
654202	สพ.พส.202	สาเหตุโรค 1	3(2-3-5)
	VNS 202	Disease Etiology 1	
654203	สพ.พส.203	สาเหตุโรค 2	2(2-0-4)
	VNS 203	Disease Etiology 2	
654414	สพ.พส.414	ภาพลักษณ์ทางการพยาบาลสัตว์	2(2-0-4)
	VNS 414	Veterinary Nursing Perspectives	

2.2 วิชาชีพ (Major)**ไม่น้อยกว่า 65 หน่วยกิต****2.2.1 วิชาชีพบังคับ (Major Required Courses)****56 หน่วยกิต**

654204	สพ.พส.204	การถ่ายภาพรังสีสำหรับสัตว์	2(1-3-4)
	VNS 204	Radiography for Animals	
654205	สพ.พส.205	หลักอายุรศาสตร์สำหรับการพยาบาลสัตว์	5(3-4-8)
	VNS 205	Principle of Medicine for Veterinary Nursing	
654206	สพ.พส.206	หัตถการทางคลินิกสำหรับการพยาบาลสัตว์	3(1-4-4)
	VNS 206	Clinical Procedures for Veterinary Nursing	

654207	สพ.พส.207	การจัดการเครื่องมือวินิจฉัยทางการแพทย์	3(1-4-4)
	VNS 207	Management in Veterinary Diagnostic Equipment	
654208	สพ.พส.208	พยาธิวิทยาคลินิกสำหรับการพยาบาลสัตว์	2(1-2-3)
	VNS 208	Clinical Pathology for Veterinary Nursing	
654300	สพ.พส.300	การฝึกงานทางการพยาบาลสัตว์	2(0-12-6)
	VNS 300	Veterinary Nursing Practice	
654301	สพ.พส.301	วิสัญญีวิทยาสำหรับการพยาบาลสัตว์	3(2-2-5)
	VNS 301	Anesthesia for Veterinary Nursing	
654302	สพ.พส.302	สูติศาสตร์และเวชวิทยาสัตว์เลี้ยงเป็นเพื่อน	3(2-3-5)
	VNS 302	Obstetrics and Gynecology in Companion Animals	
654303	สพ.พส.303	กายภาพบำบัดสำหรับการพยาบาลสัตว์	3(1-4-4)
	VNS 303	Physical Therapy for Veterinary Nursing	
654304	สพ.พส.304	ศัลยศาสตร์พื้นฐานสำหรับการพยาบาลสัตว์	4(2-6-7)
	VNS 304	Fundamental Surgery for Veterinary Nursing	
654305	สพ.พส.305	คลินิกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์	9(0-27-13)
	VNS 305	Veterinary Nursing Clerkship	
654306	สพ.พส.306	สัมมนาทางการพยาบาลสัตว์	1(1-0-2)
	VNS 306	Seminar in Veterinary Nursing	
654400	สพ.พส.400	งานวิจัยและนวัตกรรมทางการพยาบาลสัตว์	6(1-30-17)
	VNS 400	Research and Innovation in Veterinary Nursing	
654401	สพ.พส.401	การเตรียมความพร้อมสำหรับสหกิจศึกษา	1(0-2-1)
	VNS 401	Preparation for Cooperative Education	
654402	สพ.พส.402	สหกิจศึกษา	9
	VNS 402	Cooperative Education	

2.2.2 วิชาชีพเลือก (Major Elective Courses)

เลือกเรียนจากกระบวนวิชาดังต่อไปนี้ Select from the followings : ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

654403	สพ.พส.403	การจัดการสุขภาพสำหรับสัตว์น้ำ	3(2-3-5)
	VNS 403	Health Management for Aquatic Animals	

654404	สพ.พส.404	การฝึกปฏิบัติวิสัญญีวิทยาสำหรับการพยาบาลสัตว์	3(0-9-4)
	VNS 404	Anesthesia Practice for Veterinary Nursing	
654405	สพ.พส.405	ศัลยกรรมเนื้อเยื่ออ่อนสำหรับการพยาบาลสัตว์	3(0-9-4)
	VNS 405	Soft Tissue Surgery for Veterinary Nursing	
654406	สพ.พส.406	การพยาบาลสัตว์ในหออภิบาลสัตว์ป่วย	3(0-9-4)
	VNS 406	Inpatient Veterinary Nursing	
654407	สพ.พส.407	ทันตกรรมสำหรับการพยาบาลสัตว์	3(0-9-4)
	VNS 407	Dentistry for Veterinary Nursing	
654408	สพ.พส.408	จักษุวิทยาสำหรับการพยาบาลสัตว์	3(0-9-4)
	VNS 408	Ophthalmology for Veterinary Nursing	
654409	สพ.พส.409	การพยาบาลสัตว์ป่วยนอก	3(0-6-3)
	VNS 409	Outpatient Veterianry Nursing	
654410	สพ.พส.410	การฝึกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์ทางทัศนวินิจฉัย	3(0-9-4)
	VNS 410	Diagnostic Imaging Practice for Veterinary Nursing	
654411	สพ.พส.411	การพยาบาลสัตว์สำหรับ ช้าง สัตว์ป่า และสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ	3(0-9-4)
	VNS 411	Veterinary Nursing for Elephants, Zoo Animals and Exotic Pets	
654412	สพ.พส.412	ศัลยกรรมกระดูกสำหรับการพยาบาลสัตว์	3(1-4-4)
	VNS 412	Orthopedic Surgery for Veterinary Nursing	
654413	สพ.พส.413	การดูแลสัตว์เลี้ยง	3(3-0-6)
	VNS 412	Pet Care	

2.3 วิชาโท (ถ้ามี)

ไม่น้อยกว่า

15 หน่วยกิต

นักศึกษาที่ประสงค์จะเรียนวิชาโท อาจเลือกเรียนวิชาโทในสาขาใดก็ได้ที่เปิดสอนตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง วิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งจะทำให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรเพิ่มขึ้นอีก ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

(3) หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต