

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์

คณะเศรษฐศาสตร์

ศศ.100 (751100) : เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

ECON 100 : Economics for Everyday Life

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

แนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ที่นำไปใช้ในชีวิตประจำวัน ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต การบริโภค ตลาด รายได้ ประชาชาติ การคลังสาธารณะ การเงินและการธนาคาร ภาวะเงินเฟ้อและเงินฝืด การจ้างงาน เศรษฐกิจการค้า และการเงินระหว่างประเทศ การพัฒนาเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

Basic economic concepts and application for everyday life concerning production, consumption, markets, national income, public finance, money and banking, inflation and deflation, employment, international trade and finance, and economic development and environment.

คณะมนุษยศาสตร์

ม.อ.101(001101) : ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 3(3-0-6)

ENGL 101 : Fundamental English 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อการปฏิสัมพันธ์ในชีวิตประจำวัน ทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียนในระดับเบื้องต้นในบริบททางสังคมและวัฒนธรรมที่หลากหลายเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

Communication in English for everyday interactions. Basic listening, speaking, reading and writing skills in various social and cultural contexts for life-long learning.

ม.อ.102 (001102) : ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 3(3-0-6)

ENGL 102 : Fundamental English 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.อ.101 หรือตามความเห็นชอบของภาควิชา

การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อการปฏิสัมพันธ์ในชีวิตประจำวัน ทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียนในระดับที่ซับซ้อนขึ้นในบริบททางสังคมและวัฒนธรรมที่หลากหลายเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

Communication in English for everyday interactions. More advanced listening, speaking, reading and writing skills in various social and cultural contexts for life-long learning.

ม.อ. 201 (001201) : การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ 3(3-0-6)

ENGL 201 : Critical Reading and Effective Writing

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

ทักษะภาษาอังกฤษสำหรับการอ่านเชิงวิเคราะห์จากแหล่งข้อมูลและสื่อต่างๆ และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ ในหัวข้อตามความสนใจของผู้เรียน

English language skills for critical reading from different sources and media and effective writing on topics of students' interests.

ม.อ. 226 (001226) : ภาษาอังกฤษในบริบทวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3(3-0-6)

ENGL 226 : English in Health Sciences Context

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.อ.102 หรือตามความเห็นชอบของภาควิชา

ทักษะ องค์ประกอบ และหน้าที่ของภาษาเฉพาะทาง เพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพในบริบททางวิทยาศาสตร์สุขภาพ

Specific language functions, components and skills for effective communication in health science contexts.

ม.ปร.152 (011152) : จริยศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี 3(3-0-6)

PHIL 152 : Ethics for Good Quality of Life

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

แนวคิดพื้นฐานของจริยศาสตร์ ทฤษฎีจริยศาสตร์เกี่ยวกับชีวิต ปัญหาชีวิตในสังคมร่วมสมัย คุณภาพชีวิต ที่ดี การเข้าถึงคุณภาพชีวิตที่ดีตามแนวจริยศาสตร์

Basic concepts of ethics. Ethical theories of life. Problems of life in contemporary society. Good quality of life. Ethical approaches to achieve good quality of life.

ม.ปร.269 (011269) : ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง 3(3-0-6)

PHIL 269 : Philosophy of Sufficiency Economy

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

นิยาม แนวคิด และหลักการของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การดำเนินชีวิตตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง หลักการประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

Definition, concept and principle of philosophy of sufficiency economy. Livelihood according to philosophy of sufficiency economy. Application of the principle philosophy of sufficiency economy.

ม.จว.110 (013110) : จิตวิทยากับชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

PSY 110 : Psychology and Daily Life

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

แนะนำ : สำหรับนักศึกษาที่ไม่ใช่วิชาเอก

จิตวิทยากับชีวิตประจำวัน ปัจจัยด้านลักษณะส่วนบุคคล ปัจจัยด้านสัมพันธภาพระหว่างบุคคล ปัจจัยด้านสังคม

Psychology and daily life. Individual factors. Interpersonal factors. Social factors.

ม.ศท.100 (050100) : การใช้ภาษาไทย 3(3-0-6)

HUGE 100 : Usage of the Thai Language

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

ศึกษาและฝึกทักษะการใช้ภาษาไทย

A study of the usage of the Thai Language and practice in writing.

ม.ศท.111 (050111) : มนุษย์กับการแสวงหาความรู้ 3(3-0-6)
HUGE 111 : Man and Quest for Knowledge
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

พัฒนาการของความคิดและวิธีคิดอันนำไปสู่ความรู้ การตั้งจุดมุ่งหมายสูงสุดในชีวิตของปัจเจกบุคคล และของสังคม การสืบทอด เชื่อมโยงและบูรณาการความรู้ ความขัดแย้งทางความคิดในองค์ความรู้ แนวทางการอธิบายปรากฏการณ์ในสังคมปัจจุบัน

Development of thoughts and methods of thinking, which result in knowledge acquisition. Ultimate goals of individuals and societies. Inheritance, interconnection and integration of knowledge. Debates in theoretical approaches to knowledge. Modes of explanation on present social phenomena.

คณะศึกษาศาสตร์

ศ.สข.101 (074101) : การส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน 3(2-3-0)
EDHL 101 : Promoting of Health in Everyday Life
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

สุขภาพและความสำคัญของการส่งเสริมสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพของตนเอง และชุมชน การประเมินภาวะสุขภาพของบุคคลและชุมชน

Health and important of promoting of health. Promoting of personal and community health. An evaluate of personal and community health status.

คณะวิจิตรศิลป์

วจ.ศป.115 (109115) : ชีวิตกับสุนทรียะ 3(3-0-6)
FAGE 115 : Life and Aesthetics
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

ความงามโดยรวมซึ่งสามารถพบเห็นได้ในธรรมชาติ งานศิลปะและวัฒนธรรมตลอดจนสื่อสมัยใหม่ ในชีวิตประจำวัน สุนทรียะในงานศิลปะตะวันตกและตะวันออก ขนบจารีตวัฒนธรรม ความเชื่อ และผลผลิตทางวัฒนธรรมที่สะท้อนจากภูมิปัญญาของสังคม

Beauty in general found in nature, works of art, traditions and culture and modern media used in daily life. Aesthetics in western and eastern art. Traditions and culture, beliefs and cultural creations that reflect social wisdom.

คณะบริหารธุรกิจ

บธ.กง.101 (702101) : การเงินในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
FINA 101 : Finance for Daily Life
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

ความรู้เบื้องต้นของการบริหารการเงินในชีวิตประจำวัน การสร้างฐานะมั่นคงทางการเงิน การสำรวจสุขภาพทางการเงิน การวางแผนทางการเงิน การบริหารรายได้ รายจ่าย และภาระหนี้สิน บริการของสถาบันการเงิน การออมเงิน การให้เงินทำงาน การวางแผนการเงินสำหรับเหตุการณ์ของชีวิต การประกันความเสี่ยง การวางแผนภาษี และการเตรียมความพร้อมเพื่อความสุข

Basic knowledge of financial management for daily life. Wealth creation. Financial health evaluation. Financial planning. Income, expenses and debt management. Financial institution services. Savings. Letting the money work for you. Financial planning for life events. Risk insurance. Tax planning. Preparing for happiness.

บธ.กจ.103 (703103) : การเป็นผู้ประกอบการและธุรกิจเบื้องต้น 3(3-0-6)
MGMT 103 : Introduction to Entrepreneurship and Business
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

บทบาทการเป็นผู้ประกอบการกับการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ โอกาสในการประกอบธุรกิจ คุณลักษณะและแรงจูงใจในการเป็นผู้ประกอบการ สภาพแวดล้อม ประเภท รูปแบบและแผนธุรกิจ หลักการจัดการ การจัดการด้านการตลาด การผลิต การเงิน บัญชี ภาษี กฎหมายธุรกิจ ธุรกิจระหว่างประเทศ และจริยธรรมสำหรับผู้ประกอบการ

Entrepreneur role in economics development country Entrepreneur and business opportunities. The characteristic of entrepreneur and motivation factors, environment, types of business, forms of business, business plans, principle of management, marketing management, production management, financial management, accounting, taxation, business law, international business and business ethics for entrepreneur.

คณะนิติศาสตร์

น.ศท.100 (176100) : กฎหมายและโลกสมัยใหม่ 3(3-0-6)
LAGE 100 : Law and Modern World
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

แนวคิดทางกฎหมาย สถาบันทางกฎหมาย กฎหมายกับบทบาทในสังคม กฎหมายกับสังคมระหว่างประเทศ กฎหมายกับปัญหาท้องถิ่น และกฎหมายกับสิทธิชุมชน บทบาทของกฎหมายระดับท้องถิ่น ระดับสังคมเมือง และบทบาทของกฎหมายในยุคโลกาภิวัตน์ ศึกษาวิเคราะห์ปัญหาจากกรณีศึกษาต่างๆ เกี่ยวกับกฎหมายและโลกสมัยใหม่

Legal concepts. Legal Institutions. Law and its roles in society. Law and international societies. Law and local problems. Law and community rights. Roles of law in the rural and urban societies. Roles of law in the globalized era. Analyses of issues derived from case studies relating to law and modern world.

คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

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

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

ความหมาย นิยาม และแนวคิดเกี่ยวกับการเป็นพลเมือง แนวคิดสิทธิ เสรีภาพ และหน้าที่พลเมือง การสร้างความตระหนักถึงปัญหารอบตัวทั้งในระดับท้องถิ่น ประเทศ และนานาชาติ การสร้างจิตสำนึกและศีลธรรมอันดีในความรับผิดชอบต่อสังคมและผลประโยชน์ส่วนรวม การเป็นพลเมืองกับการเรียนรู้และการดำรงตนในพหุวัฒนธรรมและความหลากหลายทางสังคม การสร้างทัศนคติเชิงบวกเพื่อการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งด้วยสันติวิธี การแสดงออกทางการเมืองภายใต้กฎหมาย ระเบียบ และค่านิยมของชุมชนและสังคม การเป็นพลเมืองที่มีความรู้และความเข้าใจในขนบธรรมเนียมทางวัฒนธรรมและประวัติศาสตร์ท้องถิ่น การเรียนรู้จริยธรรมในวิชาชีพของตน

Meaning, definition and concept of citizenship. Rights, liberties and obligations of citizenship. Problems awareness of daily life at local, national and international levels. Creation of public mind and moral for social responsibility and social awareness. Citizenship and the way of life in plural and multicultural societies. Creating a positive and peaceful attitude to enable conflict resolution by peaceful means. Political expression under laws, regulations, social norms and communal practice. Citizenship and the understanding of cultural tradition and local history. Ethics and vocational citizen.

คณะวิทยาศาสตร์

ว.วท.111 (201111) : โลกแห่งวิทยาศาสตร์ 3(3-0-6)

SC 111 : The World of Science

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

บทนำ ความหมายของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ประวัติของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ กิจกรรมกลุ่มเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับการพัฒนาประเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับเศรษฐกิจ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสังคม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับวัฒนธรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับชุมชนท้องถิ่น วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือหัวข้ออื่นๆ ตามความสนใจของนักศึกษา และการนำเสนอในห้องเรียน

Introduction, Meaning and history of science, technology and innovation, Scientific method, Group activities about science and technology in daily life, science and technology and country development, economy, society, environment, culture, local communities, climate change, sustainable development, or other topics depending on students' interests, and class presentations.

ว.วท.114 (201114) : วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมในโลกปัจจุบัน 3(3-0-6)

SC 114 : Environmental Science in Today's World

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

สิ่งแวดล้อมและผลกระทบจากกิจกรรมของมนุษย์ ความตระหนักเรื่องสิ่งแวดล้อมในเวทีนานาชาติ ความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพ; การอนุรักษ์เพื่ออนาคต การใช้ทรัพยากร การเติบโตของประชากรและมลพิษ การแตกตัวของโอโซน ภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ วิกฤติพลังงาน

การพัฒนาอย่างยั่งยืนเพื่อรักษาสมดุลในการบริโภคทรัพยากรธรรมชาติและ การทดแทน สถานการณ์สิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

Environment and impacts from anthropogenic activities, Environmental concerns in international venues, Importance of biodiversity; conservation for the future, Resource use, Population growth and pollution, Ozone depletion, Global warming and climate change, Energy crisis, Sustainable development (balancing of natural resource consumption and replacement), and Current environmental issues.

ว.คพ.100 (204100) : เทคโนโลยีสารสนเทศและชีวิตสมัยใหม่ 3(3-0-6)

CS 100 : Information Technology and Modern Life

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

คอมพิวเตอร์กับการใช้งานในชีวิตประจำวัน การประมวลผลข้อมูลและการจัดการสารสนเทศ ซอฟต์แวร์สำนักงานอัตโนมัติสำหรับชีวิตสมัยใหม่ อินเทอร์เน็ตและการสร้างเว็บเพจ

Computers in everyday life, Data processing and information management, Office automation software for modern life and Internet and webpage construction.

ว.ฟส.110 (207110) : ฟิสิกส์ : ศาสตร์ที่เปลี่ยนโลก 3(3-0-6)

PHYS 110 : Physics : the Science that Changed the World

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

กระบวนทัศน์และการเปลี่ยนกระบวนทัศน์ จักรวาลทัศน์ของปโตเลมี โคเปอร์นิคัสและเคปเลอร์ โลกทัศน์แบบกลไก พลังงานและอุณหพลศาสตร์ แม่เหล็กไฟฟ้า อะตอมและสสาร ทฤษฎีควอนตัมและโลกทัศน์แบบองค์รวม อวกาศ เวลา และทฤษฎีสัมพัทธภาพ และฟิสิกส์ล้ำยุค

Paradigms and their revolutions, Ptolemy, Copernicus, and Kepler cosmos, Mechanistic perspective, Energy and thermodynamics, Electromagnetism, Atoms and matters, Quantum theory and holistic perspective, Space, time and theory of relativity and Frontier physics.

คณะเทคนิคการแพทย์

ทน.ทน.100(510100) : สุขภาพสมบูรณ์ 3(2-3-4)

AMS 100 : Wellness

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

สุขภาพสมบูรณ์และสุขภาพด้านต่างๆ ทั้งทางด้านกาย จิต สังคม ปัญญา และจิตวิญญาณ รวมถึงหลักการสุขภาพดีโดยองค์รวมทั้งความรู้และคุณธรรม ตลอดจนอาหาร โภชนาการ การออกกำลังกาย สมรรถภาพของร่างกาย การตรวจติดตามสุขภาพทางด้านห้องปฏิบัติการ การจัดการความเครียดและจรรยาบรรณ

Involving the wellness and health status in physical, emotional, social, intellectual and spiritual wellness including principle of good health in holistic both knowledge and merit, following by diet, nutrition, exercise, fitness, wellness and health status laboratory monitoring, stress management and ethic.

คณะเกษตรศาสตร์

ก.ศฐ.100 (351100)	: เศรษฐศาสตร์เกษตรบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
AEC 100	: Agricultural Economics Based on Sufficiency Economy	
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน	: ไม่มี	

ศึกษาปรัชญาหลักเศรษฐกิจพอเพียงและการทรงงานของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เพื่อเป็นฐานความรู้และตัวอย่าง ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ในระดับปัจเจกบุคคล ครอบครัว และชุมชน เน้นการเรียนรู้จากกรณีศึกษาของชุมชนเกษตรและชนบทที่ใช้หลักปฏิบัติตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง ฝึกการมองวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ การเสนอแนวความคิดธุรกิจเกษตรจำลองตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง

Study on His Majesty the King's sufficiency economy philosophy and the royal obligations as a foundation and representations of what applicable for leading one's daily life at the individual, household, and community levels. Stress on students' the learning from experience of various rural and agricultural communities which have applied the sufficiency economy principle, exercising systematic analytical thinkings, and proposing agricultural business model within sufficiency economy framework.

ก.พส.204 (359204)	: พืชสวนเพื่อสุขภาพ	2(2-0-4)
HORT 204	: Horticulture for Health	
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน	: ไม่มี	

ความสำคัญ ประเภท วิธีการผลิต และการใช้ประโยชน์เพื่อสุขภาพจากพืชสวน ซึ่งได้แก่ ผัก ผลไม้ ไม้ดอก และพืชสมุนไพร รวมถึงการบำบัดโรคด้วยพืชสวน

Importance, categories, production, and health benefits from horticultural crops which are vegetables, medicinal plants, fruits, and flowers, including their use as horticultural therapy.

ก.สท.221 (365221)	: หลักการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
HANR 221	: Principles of Conservation	
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน	: ไม่มี	

ความหมาย ความสำคัญ และขอบเขตของสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ ระบบนิเวศกับมนุษย์ แนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การจำแนกประเภทของทรัพยากรธรรมชาติ แบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ประเภทที่ใช้แล้วไม่หมด ประเภทที่ใช้แล้วหมดไป และประเภทที่ใช้แล้วฟื้นฟูทดแทนได้ ปัญหาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ เน้นประเด็นทรัพยากรธรรมชาติที่ฟื้นฟูทดแทนได้เพื่อการอนุรักษ์ โดยเฉพาะความหลากหลายทางชีวภาพ ทรัพยากรป่าไม้ สัตว์ป่า กลุ่มน้ำ และทรัพยากรมนุษย์ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีส่วนร่วมเพื่อความยั่งยืน ตัวอย่างการจัดการฯ: ป่าชุมชน วนเกษตร ป่าไม้กับการลดภาวะโลกร้อน

Definition, importance and scope of environment, Interrelationship among environment, natural resources, ecosystem and human beings, Approach to natural resource and environmental conservation, Classification of natural resources (NR) into 3 categories: Inexhaustible NR, exhaustible NR and renewable NR, Problems concerning environment and natural resources, with particular to renewable NR for conservation: biodiversity, forest, wildlife, watershed and human resource, Participatory Natural Resource Management (PNRM) for

sustainability, Examples of PNRM: Community forestry and Agroforestry, Forest and Global Warming mitigation.

วิทยาลัยนานาชาตินวัตกรรมดิจิทัล

นว.ด.107 (888107) : การเริ่มต้นธุรกิจบนดิจิทัลแพลตฟอร์ม 3(3-0-6)

DIN 107 : Business Startup on Digital Platform

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

การเปิดความคิดทางธุรกิจบนดิจิทัลแพลตฟอร์ม แรงจูงใจของผู้ก่อตั้งธุรกิจบนดิจิทัลแพลตฟอร์ม 7 เทคนิคสำหรับการออกแบบการเริ่มต้นธุรกิจบนดิจิทัลแพลตฟอร์ม การค้นพบความเป็นไปได้ทางธุรกิจบนดิจิทัลแพลตฟอร์ม แนวคิดของหน้าที่กับการปฏิบัติตามธรรมเนียม แนวคิดองค์ประกอบ ทักษะคติในการทำงาน การเริ่มต้นธุรกิจบนดิจิทัลแพลตฟอร์ม

Opening up the business idea on digital platform. Founder's motivation to startup business on digital platform. Seven techniques for startup design on digital platform. Discovering business potential on digital platform. "Function" versus "convention" concepts. Component concept. Working attitude. Startup execution on digital platform.

คณะสัตวแพทยศาสตร์

สพ.104 (651104) : ช้างในวัฒนธรรมไทย 2(2-0-4)

VM 104 : Elephant in Thai Cultures

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

การศึกษาความรู้พื้นฐานเรื่องของวัฒนธรรมและศาสตร์การเลี้ยงช้างที่มีมาแต่โบราณของไทย ชีววิทยาของช้าง ความเกี่ยวเนื่องของช้างกับวัฒนธรรม ตำนาน ความเชื่อ ประเพณี ศาสนา และประวัติศาสตร์ในประเทศไทย ศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น คชลักษณ์ การคล้องช้าง การฝึกช้าง การทำไม้ การดูแลและเลี้ยงดูช้าง เป็นต้น ความรู้ช้าง การจัดการช้างเลี้ยง และ สถานะภาพของช้างไทยในปัจจุบัน

Study of Thai elephant cultures and knowledge, as the elephant biology, elephant in Thai cultures, customs, legends faiths, religions, and histories, the knowledge of the illustrated manuscript (the book on elephant science) , elephant poaching, elephant training, logging, and to domesticate elephant, mahout and elephant keeper, elephant managements, elephants in Thailand.

สพ.105 (651105) : ระบบนิเวศกับสุขภาพ 3(3-0-6)

VM 105 : Ecosystem and Health

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

ความเชื่อมโยงระหว่างระบบนิเวศกับสุขภาพและผลกระทบต่อมนุษย์ และสัตว์ต่างๆ การบูรณาการองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เพื่ออธิบายผลของความเปลี่ยนแปลงในสังคมพืช สัตว์ และสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะที่จะส่งผลกระทบต่อชีวิตมนุษย์

The relations between ecosystem and health and effects on human and animal life. Integration of knowledge of science for explaining the changes of plants, animals and environment, especially the changes that affect to human life effects.

สพ.106 (651106) : สุขอนามัยอาหารจากสัตว์สำหรับผู้บริโภค 2(1-2-3)

VM 106 : Food Sanitary from Food Animal for Consumer

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

การเลือกซื้อวัตถุดิบและอาหารที่มาจากสัตว์ และสุขอนามัยกระบวนการผลิตตั้งแต่ฟาร์มถึงผู้บริโภค
Criteria for selection raw materials and food from animal, Sanitary in production line from farm to table.

สพ.พส.102 (654102) : วิทยาศาสตร์ประยุกต์สำหรับการพยาบาลสัตว์ 3(3-0-6)

VNS 102 : Applied Sciences for Veterinary Nursing

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

วิทยาศาสตร์ประยุกต์สำหรับงานพยาบาลสัตว์ ได้แก่ เคมี ฟิสิกส์ สถิติ และคณิตศาสตร์
Applied sciences for veterinary nursing practices including chemistry, physics, statistics and mathematics.

สพ.พส.103 (654103) : ชีวเวชศาสตร์สำหรับการพยาบาลสัตว์ 4(3-3-8)

VNS 103 : Biomedical Science for Veterinary Nursing

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : สพ.พส.102 (654102)

การศึกษามหากายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยา และพยาธิวิทยา ในเชิงเปรียบเทียบของระบบโครงกระดูกและกล้ามเนื้อ ห่อหุ้มร่างกาย ทางเดินอาหาร สืบพันธุ์ ต่อมไร้ท่อ ขับถ่ายปัสสาวะ ทางเดินหายใจ หมุนเวียนโลหิต น้ำเหลือง ประสาทและอวัยวะสัมผัสพิเศษ ในสัตว์เลี้ยง

The study of comparative gross anatomy, physiology and pathology musculoskeletal, integumentary, gastrointestinal, reproductive, endocrine, urinary, respiratory, cardiovascular, lymphatic, nervous system and special sense organs in companion animals.

สพ.พส.104 (654104) : พฤติกรรมสัตว์และการจับบังคับสัตว์สำหรับการพยาบาลสัตว์ 2(1-2-3)

VNS 104 : Animal Behaviors And Animal Restraints for Veterinary Nursing

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

ความหมาย ประเภท และปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมสัตว์เลี้ยง หลักการสวัสดิภาพสัตว์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง พฤติกรรมพื้นฐานและพฤติกรรมที่บ่งบอกถึงความผิดปกติของสุนัข แมว และสัตว์เลี้ยงต่างถิ่น ปัญหาพฤติกรรมสัตว์เลี้ยงและการจัดการ การจับบังคับสุนัข แมว และสัตว์เลี้ยงต่างถิ่นเพื่อการเคลื่อนย้ายและหัตถการทางคลินิกต่าง ๆ

Definitions, types, and factors influencing companion animal behaviors. Principles of animal welfare, related laws and regulations. Basic canine, feline, and exotic pet behaviors and their abnormal behaviors. Companion animal behavioral problems and fundamental management. Canine, feline, and exotic pet restraints for moving and clinical procedures.

สพ.พส.105 (654105) : ชีวเคมีและโภชนาการในสัตว์เลี้ยงเป็นเพื่อน 3(3-0-6)
VNS 105 : Biochemistry and nutrition in Companion Animals
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : สพ.พส.102 (654102)

หลักชีวเคมีพื้นฐาน ธาตุองค์ประกอบของเซลล์ กรดเบสและบัฟเฟอร์ คาร์โบไฮเดรตและกระบวนการของคาร์โบไฮเดรต ไขมันและกระบวนการของไขมัน กรดนิวคลีอิกและกระบวนการของกรดนิวคลีอิก โปรตีนและกระบวนการของโปรตีน พื้นฐานทางโภชนาศาสตร์ ประเภทอาหารของสัตว์เลี้ยง การจัดการให้อาหารสัตว์เลี้ยงแต่ละวัย การจัดการให้อาหารสัตว์เลี้ยงป่วยตามระบบ การจัดการอาหารในแมว การจัดการอาหารในสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ และผลิตภัณฑ์เสริมอาหารในสัตว์เลี้ยง

Principles of biochemistry. Biochemical components of cells, acid-base and buffer system. Nutrition and metabolism of carbohydrate. Nutrition and metabolism of lipids. Nutrition and metabolism of nucleic acids. Nutrition and metabolism of proteins. Basics of nutrition. Pet foods. Feeding management throughout the life cycle of pets. Nutritional management for pets having systemic diseases. Nutritional management in cats. Nutritional management in exotic pets. Supplement products in companion animals.

สพ.พส.200 (654200) : เกสัชวิทยาสำหรับการพยาบาลสัตว์ 2(2-0-4)
VNS 200 : Pharmacology for Veterinary Nursing
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : สพ.พส.103 (654103)

รูปแบบยาเตรียม การบริหารยา การเขียนใบสั่ง ฉลากยาและเกสัชบรรจุภัณฑ์ การเตรียมยา และการคำนวณทางเภสัชกรรม เภสัชพลศาสตร์และเภสัชจลนศาสตร์ ฤทธิ์ไม่พึงประสงค์ของยา และการใช้ยาอย่างสมเหตุผล

Pharmaceutical dosage forms, drug administration, prescription, drug label and packaging, pharmaceutical preparation and calculation, pharmacodynamics and pharmacokinetic, adverse drug reaction and rational drug use.

สพ.พส.201 (654201) : อาชีวอนามัยและความปลอดภัยทางการพยาบาลสัตว์ 3(3-0-6)
VNS 201 : Occupational Health and Safety for Veterinary Nursing
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 2; สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาการศึกษาพยาบาลสัตว์

หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในวิชาชีพ โรคสัตว์สู่คน สุขลักษณะเพื่อป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลสัตว์ การแพร่กระจายของเชื้อโรคในโรงพยาบาลสัตว์และการป้องกัน โรคและอันตรายจากการประกอบวิชาชีพและการป้องกัน การจัดการของเสียและขยะอันตรายจากโรงพยาบาลสัตว์ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงาน

Principles of occupational health and safety. Zoonoses. Hygiene for prevention of infection in animal hospital. Dissemination and prevention of agent in animal hospital. Diseases and occupational hazard and prevention. Animal hospital waste and hazardous management. Occupational health and safety law.

สพ.พส.202 (654202) : สาเหตุโรค 1 3(2-3-5)
VNS 202 : Disease Etiology 1
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : สพ.พส.102 (654102)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับลักษณะ การตรวจวินิจฉัย และโรคในสัตว์เลี้ยงที่เกิดจากแบคทีเรีย เชื้อรา เชื้อไวรัส พรีออน หนองพยาธิ ปรสิตภายนอก โปรโตซัว และริกเก็ตเซีย

Basic knowledge about the characteristics, diagnosis and diseases in domestic animals caused by of bacteria, fungi, virus, prions, helminth, ectoparasite, protozoa and rickettsia.

สพ.พส.203 (654203) : สาเหตุโรค 2 2(2-0-4)

VNS 203 : Disease Etiology 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : สพ.พส.102 (654102)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำงานของระบบภูมิคุ้มกันในร่างกายสัตว์ วัคซีนและชีวภัณฑ์ และพิษวิทยาเบื้องต้นสำหรับการพยาบาลสัตว์

Basic knowledge about animal immunology, vaccines and biological products. Basic knowledge about toxicology for veterinary nursing.

สพ.พส.204 (654204) : การถ่ายภาพรังสีสำหรับสัตว์ 2(1-3-4)

VNS 204 : Radiography for Animals

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : สพ.พส.103 (654103)

หลักการสำหรับการถ่ายภาพรังสี เครื่องมือสำหรับการถ่ายภาพรังสี การจัดทำสำหรับการถ่ายภาพรังสีในสัตว์ หลักการเบื้องต้นสำหรับการตรวจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง และการตรวจพิเศษทางรังสีในคลินิก สัตวแพทย์

Principles for radiography. Instruments for radiography. Positioning for radiography of animals. Basic principles for examination with ultrasonography. and Special radiographic procedure in veterinary clinic.

สพ.พส.205 (654205) : หลักอายุรศาสตร์สำหรับการพยาบาลสัตว์ 5(3-4-8)

VNS 205 : Principle of Medicine for Veterinary Nursing

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : สพ.พส.103 (654103)

การตรวจร่างกายเบื้องต้น การตรวจสัญญาณชีพ การซักประวัติเบื้องต้นและความผิดปกติของระบบต่างๆ การดูแลสัตว์เลี้ยงที่ชราและการจัดการ และฝึกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์ทางอายุรศาสตร์

Physical examination, vital signs, history taking, and abnormalities of the body systems. Geriatric pet care and management. Veterinary nursing practices in medicine

สพ.พส.206 (654206) : หัตถการทางคลินิกสำหรับการพยาบาลสัตว์ 3(1-4-4)

VNS 206 : Clinical Procedures for Veterinary Nursing

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 2; สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาพยาบาลสัตว์

อุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับนายสัตวแพทย์ การปฏิบัติเกี่ยวกับการเก็บตัวอย่าง และการบริหารยาช่องทางต่าง ๆ

Essential instruments for veterinarian, sample collection and drug administrations.

สพ.พส.207 (654207) : การจัดการเครื่องมือวินิจฉัยทางสัตวแพทย์ 3(1-4-4)

VNS 207 : Management in Veterinary Diagnostic Equipment

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : สพ.พส.102 (654102)

หลักการทํางานของเครื่องมือตรวจวินิจฉัยทางสัตวแพทย การดูแลรักษา และการใช้เครื่องมือตรวจวินิจฉัยทางสัตวแพทย

Principle of veterinary diagnostic equipment, maintenance, and practice

สพ.พส.208 (654208) : พยาธิวิทยาคลินิกสำหรับการพยาบาลสัตว 2(1-2-3)

VNS 208 : Clinical Pathology for Veterinary Nursing

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 2; สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาการพยาบาลสัตว

ทักษะการทํางานทางด้านห้องปฏิบัติการของการพยาบาลสัตว อันประกอบด้วย โลหิตวิทยา เคมีโลหิต การตรวจค่าอิเล็กโทรไลต์และแก๊สในเลือด การแข็งตัวของเลือด การทดสอบการเข้ากันได้ของเลือด การตรวจไขกระดูก การตรวจวิเคราะห์ของเหลวและเซลล์วิทยา การตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะและการตรวจอุจจาระ

Veterinary nursing skills in laboratory examination including hematology, blood chemistry, electrolytes and blood gas, coagulation, cross matching, bone marrow examination, fluid analysis, diagnostic cytology, urinalysis and fecal examination.

สพ.พส.300 (654300) : การฝึกงานทางการพยาบาลสัตว 2(0-12-6)

VNS 300 : Veterinary Nursing Practice

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : พส.104 (654104) และ พส.201 (654201)

การฝึกปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพสัตว์ในสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลของรัฐหรือเอกชน การให้ลำดับชั้นเป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory : S) หรือไม่เป็นที่น่าพอใจ (Unsatisfactory : U)

Practice in animal health care in government or private animal hospitals. Grading will be given on satisfactory or unsatisfactory basis.

สพ.พส.301 (654301) : วิสัญญีวิทยาสำหรับการพยาบาลสัตว 3(2-2-5)

VNS 301 : Anesthesia for Veterinary Nursing

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : สพ.พส.205 (654205)

พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการวางยาสลบและการระงับความเจ็บปวดที่เกี่ยวกับสัตว์ การตรวจประเมินความพร้อมของร่างกายสัตว์ก่อนการวางยาสลบเพื่อทำการศัลยกรรม การตรวจประเมินระดับความเจ็บปวดในสัตว์ ยาและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวางยาสลบ เครื่องดมยาสลบ ภาวะฉุกเฉินในการวางยาสลบและการช่วยกู้ชีพเบื้องต้นในสัตว์ การตรวจติดตามสัตว์ในระหว่างการวางยาสลบและการฟื้นสลบ

Basic knowledge about veterinary anesthesiology and pain management, pre-operative patient evaluation, pain score evaluation, drug and instruments, anesthetic machine, emergencies and basic animal resuscitation, patient monitoring during anesthesia and recovery.

สพ.พส.302 (654302) : สูติศาสตร์และเรณูเวชวิทยาในสัตว์เลี้ยงเป็นเพื่อน 3(2-3-5)

VNS 302 : Obstetrics And Gynecology In Companion Animals

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : สพ.พส.103 (654103)

การตรวจความสมบูรณ์พันธุ์ของพ่อแม่พันธุ์ สรีรวิทยาการตั้งท้อง การคลอด ภาวะหลังการคลอด และการช่วยเหลือลูกสัตว์แรกเกิดในสัตว์เลี้ยง การผสมเทียมและการย้ายฝากตัวอ่อนในสุนัขและแมว การเหนี่ยวนำ

การเป็นสัต และ การควบคุมการตกไข่ การเก็บรักษาเซลล์สืบพันธุ์และตัวอ่อน เทคโนโลยีชีวภาพระบบสืบพันธุ์ขั้นสูง และการบูรณาการความรู้ทางสัตวศาสตร์และวิทยาการการสืบพันธุ์ในสัตว์เลี้ยง

Fertility assessment of breeder animals. Physiology of pregnancy, parturition, postpartum and neonatal management in companion animals. Artificial insemination and embryo transfer in dogs and cats, estrus synchronization and ovulation induction and embryo transfer in dogs and cats, estrus synchronization and ovulation induction, cryopreservation of gametes and embryos and advanced reproductive biotechnology. Integration of obstetrics and theriogenology in companion animals.

สพ.พส.303 (654303) : กายภาพบำบัดสำหรับการพยาบาลสัตว์ 3(1-4-4)

VNS 303 : Physical Therapy for Veterinary Nursing

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 3; สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาการพยาบาลสัตว์

ความรู้พื้นฐานในการกายภาพบำบัดในสัตว์ การเตรียมและประเมินสัตว์ป่วย การเตรียมและการดูแลรักษาเครื่องมือในการกายภาพบำบัด

Basic knowledge for physical therapy in animals. Patient preparation and assessment. Preparation and maintenance of the physical therapy instruments.

สพ.พส.304 (654304) : ศัลยศาสตร์พื้นฐานสำหรับการพยาบาลสัตว์ 4(2-6-7)

VNS 304 : Fundamental Surgery for Veterinary Nursing

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : สพ.พส.102 (654102) และ สพ.พส.202 (654202)

ความรู้ในการเตรียมตัวสัตว์ป่วยก่อนการทำศัลยกรรมและการดูแลสัตว์หลังการทำศัลยกรรม เครื่องมือศัลยกรรมและวัสดุทางศัลยกรรม วิธีการฆ่าเชื้อรวมทั้งการเตรียมเครื่องมือศัลยกรรมด้วยเทคนิคปลอดเชื้อ ความรู้เรื่องบาดแผลและการหายของบาดแผล การเตรียมอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ในการจัดการบาดแผล รวมทั้งการจัดการบาดแผลและข้อแทรกซ้อน

Basic knowledge for patient preparation before and caring after surgery. Surgical instruments and surgical materials. Aseptic techniques including preparation of surgical instruments with sterile techniques. Basic knowledge of wound and wound healing. Preparation of instruments and medical materials for wound management. Wound management and complications.

สพ.พส.305 (654305) : คลินิกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์ 9(0-27-13)

VNS 305 : Veterinary Nursing Clerkship

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 3; สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาการพยาบาลสัตว์

การฝึกปฏิบัติงานทางการพยาบาลสัตว์ทางด้านอายุรกรรม (แผนกสัตว์ป่วยนอก, แผนกสัตว์ป่วยใน) ศัลยกรรม ห้องปฏิบัติการ และทัศนวิจฉัย ภายใต้การดูแลของสัตวแพทย์ในโรงพยาบาลสัตว์เล็ก

Veterinary nursing skills practice in medicine (outpatient department, inpatient department), surgery, laboratory, and diagnostic imaging under the supervision of veterinarians of Small Animal Hospital

สพ.พส.306 (654306) : สัมมนาทางการพยาบาลสัตว์ 1(1-0-2)

VNS 306 : Seminar in Veterinary Nursing

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 3; สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาการพยาบาลสัตว์

วิธีการตั้งคำถามและการออกแบบเพื่อพิสูจน์คำตอบ การสืบค้นข้อมูล การวิพากษ์แยกแยะความน่าเชื่อถือของข้อมูล และการสัมมนาในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการดูแลและปัญหาสุขภาพสัตว์เลี้ยง

Questioning and structural thinking to seek an answer. Researching information and criticizing the received information whether they are reliable. Seminar in the topic relating to animal care and health problems

สพ.พส.400 (654400) : งานวิจัยและนวัตกรรมทางการพยาบาลสัตว์ 6(1-30-17)

VNS 400 : Research and Innovation in Veterinary Nursing

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4; สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาการพยาบาลสัตว์

หลักการทำวิจัย ทักษะและประสบการณ์ในการดำเนินโครงการวิจัย จากปัญหาทางการพยาบาลสัตว์ที่นักศึกษาสนใจ ภายใต้การดูแลและแนะนำจากคณาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญในสาขานั้น

Practice, according to the research methodology, to increase the experience and skills for conducting a research project in veterinary nursing, under general guidance and supervision of instructors who have expertise on the students' selected projects.

สพ.พส.401 (654401) : การเตรียมความพร้อมสำหรับสหกิจศึกษา 1(0-2-1)

VNS 401 : Preparation for Cooperative Education

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4; สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาการพยาบาลสัตว์

การเตรียมความพร้อมเกี่ยวกับความรู้ ทักษะปฏิบัติ และเจตคติให้กับนักศึกษาสาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ก่อนออกฝึกปฏิบัติสหกิจศึกษา ณ สถานพยาบาลสัตว์ที่อยู่นอกคณะสัตวแพทยศาสตร์ การให้ลำดับชั้นเป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory : S) หรือไม่เป็นที่น่าพอใจ (Unsatisfactory :U)

Preparation for knowledge, practical skills and attitude for veterinary nursing students prior cooperative education with outside organizations. Grading will be given on satisfactory or unsatisfactory basis.

สพ.พส.402 (654402) : สหกิจศึกษา 9

VNS 402 : Cooperative Education

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4; สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาการพยาบาลสัตว์

การฝึกปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาลสัตว์ในหน่วยฝึกสหกิจศึกษาซึ่งปฏิบัติงานเสมือนพนักงาน โดยปฏิบัติไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์อย่างต่อเนื่อง ต้องได้รับการดูแลและควบคุมโดยอาจารย์ที่ปรึกษาและพนักงานพี่เลี้ยง การให้ลำดับชั้นเป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory : S) หรือไม่เป็นที่น่าพอใจ (Unsatisfactory : U)

Practical training related with veterinary nursing in the cooperative educational units which works as an employee by working not less than 16 weeks continuously and must be supervised by advisors and mentors. Grading will be given on satisfactory or unsatisfactory basis.

- สพ.พส.403 (654403) : การจัดการสุขภาพสำหรับสัตว์น้ำ 3(2-3-5)**
VNS 403 : Health Management for Aquatic Animals
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4; สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 ชีววิทยาของสัตว์น้ำ การจัดการพื้นฐานในสัตว์น้ำ เทคนิคการตรวจวินิจฉัยและการรักษาโรคในสัตว์น้ำ
 เทคนิคการใช้ยาและสารเคมีที่ใช้ในสัตว์น้ำ โรคที่พบบ่อยในสัตว์น้ำ กฎหมายและสวัสดิภาพสัตว์น้ำ
 Biology of aquatic animals. Basic management in aquatic animals. Diagnostic techniques
 and treatments in aquatic animals. Administrations of drugs and chemicals used in aquatic
 animals. Common diseases in aquatic animals. Laws and welfare in aquatic animals
- สพ.พส.404 (654404) : การฝึกปฏิบัติวิสัญญีวิทยาสำหรับการพยาบาลสัตว์ 3(0-9-4)**
VNS 404 : Anesthesia practice for Veterinary Nursing
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4; สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 การฝึกปฏิบัติในวิสัญญีในหน้าที่ของพยาบาลสัตว์ ประกอบด้วย การเตรียมตัวสัตว์ การเตรียมอุปกรณ์
 การบันทึกข้อมูลขณะการวางยาสลบ และการเป็นผู้ช่วยในการวางยาสลบ
 Practice in the field of veterinary anesthesia nurse, including: animal preparation,
 instrumental preparation, anesthetic record and veterinary anesthesia assistance.
- สพ.พส.405 (654405) : ศัลยกรรมเนื้อเยื่ออ่อนทางการพยาบาลสัตว์ 3(0-9-4)**
VNS 405 : Soft Tissue Surgery for Veterinary Nursing
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4; สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 การเตรียมตัวสัตว์เพื่อศัลยกรรม การเตรียมและดูแลวัสดุและอุปกรณ์ การทำความสะอาดเครื่องมือ
 ทางศัลยกรรม และการฝึกเป็นผู้ช่วยศัลยแพทย์ในการทำศัลยกรรมเนื้อเยื่ออ่อน
 Surgical animal preparation. Preparation and maintenance of materials and instruments.
 Cleaning of surgical instruments. and Practice as an assistant in soft tissue surgery.
- สพ.พส.406 (654406) : การพยาบาลสัตว์ในหอภิบาลสัตว์ป่วย 3(0-9-4)**
VNS 406 : Inpatient Veterinary Nursing
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4; สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 การฝึกปฏิบัติงานในหอภิบาลสัตว์ป่วยเพื่อดูแลและรักษาสัตว์ป่วยใน
 Practice in ward for caring and treatment of inpatient.
- สพ.พส.407 (654407) : ทันตกรรมทางการพยาบาลสัตว์ 3(0-9-4)**
VNS 407 : Dentistry for Veterinary Nursing
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4; สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 การเตรียมตัวสัตว์ การเตรียมอุปกรณ์ การเอกซเรย์ฟัน การบันทึกข้อมูลการตรวจฟัน และการเป็นผู้ช่วย
 สัตวแพทย์ในการทำศัลยกรรมทางด้านทันตกรรม
 Animal preparation, instrument preparation, dental x-rays, dental examination record
 and being an assistant for dental surgeries.

สพ.พส.408 (654408) : จักษุวิทยาสำหรับการพยาบาลสัตว์ 3(0-9-4)

VNSS 408 : Ophthalmology for Veterinary Nursing

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4; สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาการพยาบาลสัตว์

โรคเนื้องอกตาสัตว์ที่พบทั่วไป หลักการตรวจตาในสัตว์ หลักการผ่าตัดตาสัตว์ และการเป็นผู้ช่วยในการผ่าตัดตา

Common eye diseases in animals. Principles of ophthalmologic examination in animals. Principles of ophthalmologic surgery in animals. Being assistant in ophthalmologic surgery.

สพ.พส.409 (654409) : การพยาบาลสัตว์ป่วยนอก 3(0-6-3)

VNS 409 : Outpatient Veterinary Nursing

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4; สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาการพยาบาลสัตว์

ทักษะการพยาบาลสัตว์ทางคลินิกสำหรับอายุรศาสตร์สัตว์เล็กในแผนกสัตว์ป่วยนอกได้ถูกต้องเหมาะสม

Veterinary nursing skills on small animal medicine in outpatient department.

สพ.พส.410 (654410) : การฝึกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์ทางทัศนวินิจฉัย 3(0-9-4)

VNS 410 : Diagnostic Imaging Practice for Veterinary Nursing

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : สพ.พส.200 (654200)

การฝึกปฏิบัติในหน่วยทัศนวินิจฉัย และการศึกษาปัญหาที่น่าสนใจทางทัศนวินิจฉัยในสุนัขและแมวหรือสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ โดยอยู่ภายใต้ความดูแลของอาจารย์หรือผู้ทำงานร่วมกับนายสัตวแพทย์ในสถานพยาบาลสัตว์เล็ก

Practice in diagnostic imaging and study of interesting problems in diagnostic imaging cases in dogs and cats or exotic pets under supervision of instructors or adjoined veterinarians in small animal hospital.

สพ.พส.411 (654411) : การพยาบาลสัตว์สำหรับ ช้าง สัตว์ป่า และสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ 3(0-9-4)

VNS 411 : Veterinary Nursing for Elephants, Zoo Animals and Exotic Pets

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4; สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาการพยาบาลสัตว์

การฝึกปฏิบัติงานพื้นฐานทางด้านการจัดการ การดูแลสุขภาพ การควบคุมบังคับ และการทำหัตถการทางการพยาบาลสัตว์เบื้องต้นสำหรับช้าง สัตว์ป่า และสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ โดยศึกษาจากกรณีศึกษาและสถานการณ์จริงภายใต้การดูแลของคณาจารย์และนายสัตวแพทย์จากโรงพยาบาลช้าง สวนสัตว์ และคลินิกสัตว์เลี้ยง

Practice of basic skills in management, health care, restraint and basic veterinary nursing procedures for elephants, zoo animals and exotic pets, learning from case studies and real situations under supervision of instructors and veterinarians at elephant hospitals, zoo and exotic pet clinics.

สพ.พส.412 (654412) : ศัลยกรรมกระดูกสำหรับการพยาบาลสัตว์ 3(1-4-4)

VNS 412 : Orthopedic Surgery for Veterinary Nursing

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4; สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาการพยาบาลสัตว์

ความรู้พื้นฐานและหลักการในการทำศัลยกรรมกระดูกในสัตว์ การเตรียมและการดูแลรักษาเครื่องมือศัลยกรรมกระดูก และการดูแลสัตว์หลังทำศัลยกรรม

Basic knowledge and principles of orthopedic surgery in animals. Preparation and maintenance of the surgical orthopedic instruments. Postoperative care for animals.

สพ.พส.413 (654413) : การดูแลสัตว์เลี้ยง 3(3-0-6)

VNS 413 : Pet Care

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4; สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาพยาบาลสัตว์

ข้อควรคำนึงทั่วไปสำหรับผู้เลี้ยงสัตว์เลี้ยง หลักการดูแลสัตว์เลี้ยง พฤติกรรมสัตว์และการจับบังคับ รวมถึงข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับสุขภาพสัตว์เลี้ยง

General considerations for pet owner. Principles of pet care. Animal behavior and restraint. Basic animal health information.

สพ.พส.414 (654414) : ภาพลักษณ์ทางการพยาบาลสัตว์ 2(2-0-4)

VNS 414 : Veterinary Nursing Perspectives

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

บทบาทและการวางตัวของพยาบาลสัตว์ และวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง การบริการที่มีหัวใจของความเป็นมนุษย์ การทำงานเป็นทีม ทักษะทางธุรกิจ การมีใจรักบริการ การจัดการทรัพยากรบุคคล การสื่อสาร ความเท่าทันในการใช้สื่อออนไลน์ และบทบาทสมมติในสถานการณ์จำลอง การให้ลำดับชั้นเป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory : S) หรือไม่เป็นที่น่าพอใจ (Unsatisfactory : U)

Roles and demeanors of veterinary nurse and related professions, Humanized health care, teamwork, business skills, service mind, human resource management, communication, social media literacy, and role play in simulation. Grading will be given on satisfactory or unsatisfactory basis.