



ประมวลการสอน
ภาคต้น ปีการศึกษา ๒๕๖๒

๑. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์ ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์

๒. รหัสวิชา ๐๑๖๐๓๓๔๓ ชื่อวิชา (ไทย) เภสัชวิทยาทางการพยาบาลสัตว์
จำนวนหน่วยกิต ๒ (๒-๐-๔) (อังกฤษ) Pharmacology for Veterinary Nursing
วิชาพื้นฐาน -

หมู่ ๒๓๐ วัน เวลา และสถานที่สอน

วันจันทร์ เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐น.

ห้องบรรยาย ๔๐๖ อาคารเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์

คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

๓. ผู้สอน/ คณะผู้สอน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.สมัคร

สุจริต

SM

อาจารย์ประจำวิชาและอาจารย์ผู้สอน

๔. การให้นิเทศเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

ทุกวันในเวลาราชการ โดยมีการนัดหมายล่วงหน้า

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.สมัคร สุจริต ห้อง ๖๑๔ อาคารเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์

๕. จุดประสงค์ของรายวิชา

นิสิตอธิบายความรู้เกี่ยวกับเภสัชวิทยา (Remember in Bloom' Taxonomy) และนำไปใช้ในการประกอบอาชีพในอนาคต (Apply in Bloom' Taxonomy)

๖. คำอธิบายรายวิชา

พื้นฐานเภสัชวิทยา จลนศาสตร์ของยา พลวัตศาสตร์ของยาและตัวรับยา การเปลี่ยนแปลงทางชีวภาพของยา ยาที่ใช้ในระบบต่างๆของร่างกาย ยาสำคัญที่ใช้ในคลินิกสัตว์ พืชสมุนไพร

Basic pharmacology, pharmacokinetic, pharmacodynamics and drug receptors, drugs biotransformation, drugs used in various body systems, important drugs used in animal clinic, medicinal plants.

๗. เนื้อหาโครงรายวิชา

๗.๑. Basic pharmacology and routes and techniques of drug administration

๗.๒. Pharmacokinetics and pharmacodynamics and drug receptors

๗.๓. Drugs biotransformation

- ๗.๔. Drugs used to relived pain and inflammation
- ๗.๕. Antiparasitic and antiprotozoan drugs
- ๗.๖. Antibacterial drugs
- ๗.๗. Drugs used in nervous system
- ๗.๘. Drugs used in respiratory system
- ๗.๙. Drugs used in renal and urinary tract system
- ๗.๑๐. Drugs used in cardiovascular system
- ๗.๑๑. Drugs used in gastrointestinal system
- ๗.๑๒. Drugs used in hormonal, endocrine and reproductive system
- ๗.๑๓. Ophthalmic and otic drugs
- ๗.๑๔. Drugs used in skin disorders
- ๗.๑๕. Medicinal plants

๘. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

- ๘.๑ การสอนภาคบรรยาย
- ๘.๒ ถ้าม-ตอบในชั้นเรียน
- ๘.๓ ให้นิสิตสรุปความรู้ที่ได้ภายหลังจากการเรียนการสอนในแต่ละครั้ง
- ๘.๔ ให้นิสิตค้นคว้าและศึกษาด้วยตนเอง

๙. อุปกรณ์สื่อการสอน

- ๙.๑ คอมพิวเตอร์ พร้อม LCD และ Monitor
- ๙.๒ ตำราและเอกสารประกอบการเรียน

๑๐. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	ร้อยละ
๑๐.๑ การสอบ	๘๕
- การสอบกลางภาค	๔๑
- การสอบปลายภาค	๔๔
๑๐.๒ การทำรายงาน	๑๐
๑๐.๓ ความสนใจเข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอ	๕
รวม	๑๐๐

การกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

วิชา	คุณธรรมและจริยธรรม		ความรู้	ทักษะทางปัญญา		ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	๑	๒		๑	๑	๒	๑	๒	๑
๐๑๖๐๓๓๔๓	○		●	○	●	○			●

ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

- ๑ มีความสามารถในการจัดการปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น
- ๒ สำนึกดี สามัคคี มีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบ ต่อสังคม เคารพกฎระเบียบ

ด้านความรู้

- ๑ มีความรู้ในหลักการและทฤษฎี

ทักษะทางปัญญา

- ๑ สามารถนำความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ถูกต้อง และเหมาะสม
- ๒ สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุมีผลและเป็นระบบ

ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- ๑ มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถ ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
- ๒ มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- ๑ สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน
- ๒ ใช้องค์ความรู้ทางสถิติ คณิตศาสตร์ ในการศึกษาค้นคว้าและแก้ไขปัญหา

๑๑. การประเมินผลการเรียน

นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชา จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ โดยเกณฑ์ที่ใช้ในการตัดเกรดเป็นไปตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ ใช้หลักเกณฑ์ดังนี้

๑๐๐-๘๐ คะแนน	ระดับ A
๗๙-๗๕ คะแนน	ระดับ B+
๗๔-๗๐ คะแนน	ระดับ B
๖๙-๖๕ คะแนน	ระดับ C+
๖๔-๖๐ คะแนน	ระดับ C
๕๙-๕๕ คะแนน	ระดับ D+
๕๔-๕๐ คะแนน	ระดับ D

๑๒. เอกสารอ่านประกอบ

๑๒.๑ Victoria Aspinall. ๒๐๑๑. The complete textbook of Veterinary Nursing ๒nd edition

๑๒.๒ Donald C. Plumb and Pharm.D. ๒๐๑๑. Plumb's Veterinary Drug Handbook ๗th edition

๑๒.๓ Richard et al., ๒๐๐๙. Lippincott's Illustrated Reviews: Pharmacology, ๔th edition

๑๒.๔ Bertram G Katzung. ๒๐๐๗. Basic and Clinical Pharmacology ๑๐th edition

๑๒.๕ Boyce P Wanamaker. ๒๐๐๔. Applied pharmacology for the Veterinary Technician ๓rd edition.

๑๒.๖ Margi Sirois. ๒๐๐๔. Principles and Practice of Veterinary Technology ๒nd edition

๑๒.๗ Robert L. Bill. ๒๐๑๗. Clinical Pharmacology and Therapeutics for Veterinary Technicians ๔th edition

๑๒.๘ วรา พานิชเกรียงไกร และคณะ. ๒๕๖๐. การใช้ยา A to Z สำหรับสัตวแพทย์

๑๓. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

สัปดาห์	วัน	เดือน	เนื้อหา	กิจกรรม	ผู้สอน
๑	๑๕	July	Course orientation and basic pharmacology and routes and techniques of drug administration ๕	Lecture	SM
๒	๒๒		Pharmacokinetics and pharmacodynamics and drug receptors ๗		
๓	๒๙		Drugs biotransformation ๗		
๔	๕	Aug	Drugs used to relived pain and inflammation ๕		
๕	๑๒		Mother' s Day		
๖	๑๙		Antiparasitic and antiprotozoan drugs ๕		
๗	๒๔		Antibacterial drugs ๗		
๘	๒๖		Drugs used in nervous system ๕		
๙	๒	Sep	Midterm Examination		
๑๐	๙		Drugs used in respiratory system ๕		
๑๑	๑๖		Drugs used in renal and urinary tract system ๕		
๑๒	๒๓		Drugs used in cardiovascular system ๕		
๑๓	๓๐		Drugs used in gastrointestinal system ๗		
๑๔	๗	Oct	Drugs used in hormonal, endocrine and reproductive system ๗		
๑๕	๑๔		Commencement Day		
๑๖	๒๑		Ophthalmic and otic drugs ๕		
๑๗	๒๘		Drugs used in skin disorders ๕		
๑๘	๔	Nov	Medicinal plants ๕		
๑๙	๑๑		Final Examination		
๒๐	๑๘		Final Examination		

หมายเหตุ ตารางอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ลงนาม  ผู้รายงาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.สมักร สุจริต)
วันที่ 8 กรกฎาคม ๒๕๖๒