



**ประมวลการสอน
ภาคต้น ปีการศึกษา ๒๕๖๓**

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 ๐๙.๐๐-๑๑.๐๐ น.**

**ห้องบรรยาย ๔๐๖ อาคารเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์
คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน**

๓. ผู้สอน/ คณะผู้สอน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.สมัคร สุจริต SM อาจารย์ประจำวิชาและอาจารย์ผู้สอน

๔. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนำออกเวลาเรียน

ทุกวันในเวลาราชการ โดยมีการนัดหมายล่วงหน้า

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

๕. จุดประสงค์ของรายวิชา

**นิสิตอธิบายความรู้เกี่ยวกับเภสัชวิทยา (Remember in Bloom' Taxonomy) และนำไปใช้ในการ
ประกอบอาชีพในอนาคต (Apply in Bloom' Taxonomy)**

๖. คำอธิบายรายวิชา

**พื้นฐานเภสัชวิทยา จนศาสตร์ของยา พลวัตศาสตร์ของยาและตัวรับยา การเปลี่ยนแปลงทางชีวภาพของ
ยา 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. เค้าโครงรายวิชา

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 relieved 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 ตาม-ตอบในชั้นเรียน
 ๘.๓ ให้นิสิตสรุปความรู้ที่ได้ภายในหลังจากการเรียนการสอนในแต่ละครั้ง
 ๘.๔ ให้นิสิตค้นคว้าและศึกษาด้วยตนเอง

๙. อุปกรณ์สื่อการสอน

- ๙.๑ คอมพิวเตอร์ พร้อม LCD และ Monitor
 ๙.๒ ตัวราชและเอกสารประกอบการเรียน

๑๐. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

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

การกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

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

ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

- ๑ มีความสามารถในการจัดการปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น
- ๒ สำนึกดี สามัคคี มีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบ ต่อสังคม เคราะห์ภูมิ เป็นบุคคลที่ดี
- ๓ ด้านความรู้
- ๑ มีความรู้ในหลักการและทฤษฎี
- ทักษะทางปัญญา
- ๑ สามารถนำความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ถูกต้อง และเหมาะสม
- ๒ สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุมีผลและเป็นระบบ
- ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
- ๑ มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถ ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
- ๒ มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
- ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ๑ สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน
- ๒ ใช้ช่องค์ความรู้ทางสถิติ คณิตศาสตร์ ในการศึกษาค้นคว้าและแก้ไขปัญหา

๑๑. การประเมินผลการเรียน

นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชา จึงจะมีสิทธิเข้าสอบ โดยเกณฑ์ที่ใช้ในการตัดเกรดเป็นไปตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ ใช้หลักเกณฑ์ดังนี้

๑๐๐-๙๐ คะแนน	ระดับ A
๗๘-๗๕ 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 ๑nd edition
- ๑๒.๗ Robert L. Bill. ๒๐๑๗. Clinical Pharmacology and Therapeutics for Veterinary Technicians ๔th edition
- ๑๒.๘ วรรा พานิชเกรียงไกร และคณะ. ๒๕๖๐. การใช้ยา A to Z สำหรับสัตวแพทย์

๑๓. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

สัปดาห์	วัน	เดือน	เนื้อหา	กิจกรรม	ผู้สอน
๑	๓๓	July	Course orientation and basic pharmacology and routes and techniques of drug administration &	Lecture	SM
๒	๖๐		Pharmacokinetics and pharmacodynamics and drug receptors ๗		
๓	๒๗		Drugs biotransformation ๗		
๔	๓	Aug	Drugs used to relieved pain and inflammation &		
๕	๑๐		Antiparasitic and antiprotozoan drugs &		
๖	๑๗		Antibacterial drugs ๗		
๗	๒๔		Drugs used in nervous system &		
๘	๓๑		Midterm Examination		
๙	๗	Sep	Drugs used in respiratory system &		
๑๐	๑๔		Drugs used in renal and urinary tract system &		
๑๑	๒๑		Drugs used in cardiovascular system &		
๑๒	๒๘		Drugs used in gastrointestinal system ๗		
๑๓	๕	Oct	Drugs used in hormonal, endocrine and reproductive system ๗		
๑๔	๑๒		Commencement Day		
๑๕	๑๙		Ophthalmic and otic drugs &		
๑๖	๒๖		Drugs used in skin disorders &		
๑๗	๒	Nov	Medicinal plants &		
๑๘	๙		Final Examination		
๑๙	๑๖		Final Examination		

หมายเหตุ ตารางอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ลงนาม

ผู้รายงาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.สมัคร สุจิริต)

วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓