



ประมวลการสอน (Course syllabus)
ภาคปลาย ปีการศึกษา ๒๕๖๓

๑. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์

ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์

สาขาการพยาบาลสัตว์

(ภาคพิเศษ)

๒. รหัสวิชา ๐๑๖๐๓๓๕๔

ชื่อวิชา (ไทย) การพยาบาลสัตว์เล็ก

จำนวนหน่วยกิต ๓(๓-๐-๖)

(อังกฤษ) Small Animal Nursing

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

หมู่ ๒๓๐

วัน เวลา และสถานที่สอน

วัน พุธ เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.

ห้องบรรยาย ๔๐๓ ชั้น ๔ อาคารเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ (ตึกใหม่)

คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๓. ผู้สอน / คณะผู้สอน

อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน เศรษฐวงศ์สิน (ChS)

อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

๑. อ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สีสดี (MS)

อาจารย์ผู้ร่วมสอน

๒. น.สพ.กฤษฎา บุญอร่ามเรือง (KB)

อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน

๓. สพ.ญ.ปิยนุช ฟองเหม (PF)

อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน

๔. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

นิสิตสามารถเข้าพบหรือสอบถามข้อสงสัยได้ที่อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน เศรษฐวงศ์สิน ห้อง ๗๓๔ ชั้น ๗ อาคารเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ในวันและเวลาราชการ โทร ๐๒-๙๔๒-๘๒๐๐-๔๕ ต่อ ๖๑๖๐๓๙; อีเมลล์ chanokchon_s@hotmail.com

๕. จุดประสงค์ของวิชา

๑. เพื่อให้นิสิตสามารถแยกประเภท (U) ความผิดปกติตามระบบต่างๆ ของสัตว์ป่วย

๒. เพื่อให้นิสิตสามารถเลือก (Ap) การดูแลสัตว์ป่วยที่มีความผิดปกติตามระบบต่าง ๆ

๓. เพื่อให้นิสิตสามารถอธิบาย (U) การดูแลลูกสัตว์แรกเกิดที่มีความผิดปกติและสัตว์ป่วยมะเร็ง

๔. เพื่อให้นิสิตสามารถอธิบาย (U) ถึงอาการ และความผิดปกติของสัตว์ป่วยในภาวะฉุกเฉิน

๕. เพื่อให้นิสิตสามารถเปรียบเทียบ (An) อาการผิดปกติตามระบบทั่วไปและอาการผิดปกติของสัตว์ป่วยในภาวะฉุกเฉิน

๖. เพื่อให้นิสิตสามารถจำแนกความแตกต่าง (An) สัตว์ป่วยตามหลักการจัดกลุ่มสัตว์ป่วย (triage)

๗. เพื่อให้นิสิตสามารถอธิบาย (U) การติดตามและเฝ้าระวังสัตว์ป่วยในภาวะวิกฤติ

๘. เพื่อให้นิสิตสามารถสรุป (U) ภาวะฉุกเฉินที่ต้องได้รับการผ่าตัดและภาวะฉุกเฉินที่รักษาทางอายุรกรรม

๙. เพื่อให้นิสิตสามารถสรุป (U) การจัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือ เวชภัณฑ์ บุคลากร และสถานที่เพื่อการกู้ชีพ

๑๐. เพื่อให้นิสิตสามารถอธิบาย (U) ขั้นตอนการกู้ชีพ

โดย (U) Understanding (Ap) Apply และ (An) Analyze ตามหลัก Bloom's Taxonomy

๖. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)

ข้อ	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)	ความเชื่อมโยงกับ PLOs		
		PLO ๑	PLO ๒	PLO ๓
๑**	นิสิตอธิบายหลักการพยาบาลสัตว์ป่วยตามระบบ สัตว์ป่วยในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ	✓		✓
๒****	นิสิตเลือกวิธีการพยาบาลที่เหมาะสมกับสัตว์ป่วยตามระบบ สัตว์ป่วยในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ	✓		✓

หมายเหตุ:

๑. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program learning outcomes: PLOs) ประกอบด้วย
 - (๑) ผลิตบัติตที่มีความชำนาญด้านการประเมินสุขภาพสัตว์เบื้องต้น การดูแลสัตว์ขณะเจ็บป่วย และการฟื้นฟูสัตว์หลังการรักษาหรือเจ็บป่วย
 - (๒) ผลิตบัติตที่มีความชำนาญด้านการดูแลทางด้านโภชนาการที่ถูกต้องลักษณะเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตสัตว์
 - (๓) ผลิตบัติตที่มีความสามารถในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์ การควบคุมและป้องกันโรคติดต่อในสัตว์ รวมทั้งโรคติดต่อจากสัตว์สู่คน
๒. ** คือ อยู่ในระดับ Understand ใน cognitive domain
๓. **** คือ อยู่ในระดับ Analyze in cognitive domain

๗. คำอธิบายรายวิชา

การดูแลสัตว์ป่วยที่มีความผิดปกติตามระบบ การพยาบาลสัตว์ป่วยในภาวะฉุกเฉิน การติดตามและเฝ้าระวังสัตว์ป่วยในภาวะวิกฤติ

Animal patient care of systematic disorders, animal patient nursing in emergency condition, monitoring and intensive care of the critical animal patient.

๘. คำโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
๑. Screening, observation and care of the patient	๓
๒. Veterinary nursing of digestive disorders	๓
๓. Veterinary nursing of respiratory disorders	๓
๔. Veterinary nursing of cardiovascular disorders	๓
๕. Veterinary nursing of urinary disorders	๓
๖. Veterinary nursing of neurological disorder	๓
๗. Veterinary nursing of endocrine disorders	๓
๘. Veterinary nursing of musculoskeletal disorders	๓
๙. Veterinary nursing of integument disorders	๓
๑๐. Veterinary nursing of reproductive disorders	๓
๑๑. Veterinary nursing of trauma and poisoned patient	๓
๑๒. Emergency procedures	๓
๑๓. Cardiopulmonary-cerebral resuscitation (CPCR)	๓
๑๔. Management of the patient in shock	๓
๑๕. Monitoring for critical animal patients	๓
รวม	๔๕

๙. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยาย การเรียนแบบร่วมมือ อภิปราย ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง/กลุ่ม การรายงานหน้าชั้น การทำการบ้าน การฝึกปฏิบัติด้วยตนเอง

๑๐. อุปกรณ์สื่อการสอน

สไลด์ วีดิทัศน์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ห้องเรียนออนไลน์ เอกสารประกอบการบรรยาย ตัวอย่างประกอบการสอน ฯลฯ

๑๑. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	ร้อยละ
การสอบภาคทฤษฎี	๗๘
• สอบกลางภาค	๔๐
• สอบปลายภาค	๓๘
งานที่ได้รับมอบหมาย	๒๐
• รายงาน/ นำเสนอ	
• ฝึกปฏิบัติด้วยตนเอง	
ความสนใจเข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอ	๒
รวม	<u>๑๐๐</u>

การกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

- ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	๑. คุณธรรมและจริยธรรม		๒. ความรู้		๓. ทักษะทางปัญญา		๔. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		๕. ทักษะในการวิเคราะห์ การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	๑	๒	๑	๑	๒	๑	๒	๑	๒	
๐๑๖๐๓๓๕๔		○	●	●		○		●		

ด้านคุณธรรมจริยธรรม

๑. มีความสามารถในการจัดการปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น
๒. สำนึกดี สามัคคี มีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบต่อสังคม เคารพกฎระเบียบ

ด้านความรู้

๑. มีความรู้ความเข้าใจในหลักการและทฤษฎี

ด้านทักษะทางปัญญา

๑. สามารถนำความรู้จากแหล่งของข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ถูกต้องเหมาะสม
๒. สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุผลและเป็นระบบ

ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

๑. มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
๒. มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ

๑. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน
๒. ใช้องค์ความรู้ทางสถิติคณิตศาสตร์ในการศึกษา ค้นคว้า และแก้ไขปัญหา

๑๒. การประเมินผลการเรียน

เกณฑ์ที่ใช้ในการตัดเกรดเป็นไปตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ หรืออิงกลุ่ม กรณีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ โดยพิจารณาจากคะแนนสอบกลางภาค ปลายภาค การทำรายงานส่ง การทำสัมมนาหรือการสอบย่อย และความสนใจเข้าเรียนสม่ำเสมอ และใช้หลักเกณฑ์ดังนี้

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

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของอาจารย์ประจำวิชา ในการพิจารณาใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์หรืออิงกลุ่ม

หมายเหตุ

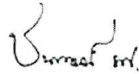
๑. นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชา จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ โดยการเช็คจำนวนชั่วโมงเรียนเป็นภาระความรับผิดชอบของนิสิต
๒. นิสิตที่เข้าเรียนช้ากว่าเวลาที่กำหนดเกิน ๑๕ นาที ๒ ครั้งจะนับเป็น ๑ ขาดเรียน
๓. ผู้สอนอาจทำการสอบย่อยโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
๔. นิสิตที่เข้าเรียนจะต้องแต่งกายถูกระเบียบตามข้อบังคับเรื่องการแต่งกายของคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ ห้ามมิให้ใส่เสื้อขอปหรือชุดพละเข้าเรียนโดยไม่ได้ใส่ชุดนิสิต
๕. นิสิตต้องส่งใบลาทุกครั้ง เมื่อมีการลาป่วยหรือลากิจ และส่งใบลาให้กับอาจารย์ประจำวิชา

๑๓. เอกสารอ่านประกอบ

๑. Aronson, R.L. ๒๐๑๖. Small animal surgical emergencies ๑nd edition, Willy Blackwell.
๒. Battaglia, M.A. ๒๐๐๗. Small animal emergency and critical care for veterinary technicians ๒nd edition, Saunders Elsevier.
๓. Castro, A.E. and Heuschele, W.P. ๑๙๙๒. Veterinary Diagnostic Virology. Mosby-Year book, Inc., U.S.A.
๔. Dennis, M.M. and Joanna, B.M. ๒๐๐๖. Clinical Textbook for Veterinary Technicians, Elsevier Saunders.
๕. Ettinger, S.J. and Feidman, E.C. ๒๐๐๕. Text book of Veterinary Internal Medicine. ๖th ed. Elsevier Saunders, U.S.A.
๖. Greenr, C.E. ๒๐๐๖. Infectious diseases of the dog and cat. ๓rd ed. W.B. Saunders, U.S.A.
๗. Hirsh, D.C. ๒๐๐๔. Veterinary microbiology. ๒nd ed. Blackwell Publishing, UK.
๘. King, G.L and Boag, A. ๒๐๐๗. BSVa Manual of Canine and Feline Emergency and Critical care ๒nd edition.
๙. Macintire, K.D. ๒๐๐๕. Manual of Small Animal Emergency and Critical Medicine ๑st edition. Lippincott Williams & Wilkins, USA.
๑๐. Margi, S. ๒๐๐๔. Principle and Practice of Veterinary Technology ๒nd edition. Mosby.

๑๔. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน (วันพุธ เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.; ภาคพิเศษ, หมู่ ๒๓๐, ห้อง ๔๐๓)

สัปดาห์	วัน เดือน ปี	หัวข้อ	ผู้สอน
๑	๙ ธ.ค. ๖๓	Course orientation and introduction to Small Animal Nursing (๒%)	ChS
๒	๑๖ ธ.ค. ๖๓	Veterinary nursing of integument disorders Veterinary nursing of musculoskeletal disorders (๖%)	ChS
๓	๒๓ ธ.ค. ๖๓	Veterinary nursing of cardiovascular disorders Veterinary nursing of respiratory disorders (๖%)	ChS
๔	๓๐ ธ.ค. ๖๓	Veterinary nursing of reproductive disorders Veterinary nursing of urinary tract disorders (๖%)	MS
๕	๖ ม.ค. ๖๔	Management of pediatric and cancer patients for Veterinary Nurse (๖%)	ChS
๖	๑๓ ม.ค. ๖๔	Veterinary nursing of neurological disorders Veterinary nursing ocular disorders Management of ocular emergency for Veterinary Nurse (๘%)	MS
๗	๒๐ ม.ค. ๖๔	Veterinary nursing of digestive disorders Veterinary nursing of endocrine disorders (๖%)	MS
๒๓ - ๒๙ ม.ค. ๒๕๖๓ สัปดาห์กลางภาค			
๘	๓ ก.พ. ๖๔	นำเสนอ และอภิปราย ***Case systematic disorders presentation***	MS
๙	๑๐ ก.พ. ๖๔	Approach to the Emergency patient (Triage) Emergency room and Readiness for Veterinary Nurse Cardiopulmonary-Cerebral Resuscitation (CPCR) (+/- สานิตกับหุ่นจำลอง) (๘%)	KB
๑๐	๑๗ ก.พ. ๖๔	Medical emergency management for Veterinary Nurse (๖%)	KB
๑๑	๒๔ ก.พ. ๖๔	Management of Shock Fluid therapy and Nutrition support for Veterinary Nurse (๖%)	PF
๑๒	๓ มี.ค. ๖๔	Management of trauma and poisoned patients (๖%)	PF
๑๓	๑๐ มี.ค. ๖๔	Monitoring for critical patients for Veterinary Nurse (๖%)	PF
๑๔	๑๗ มี.ค. ๖๔	Surgical emergency management for Veterinary Nurse (๖%)	ChS
๑๕	๒๔ มี.ค. ๖๔	นำเสนอ และอภิปราย ***Case emergency condition and critical animal patient presentation***	ChS
๒๙ มี.ค. - ๙ เม.ย. ๒๕๖๒ สัปดาห์ปลายภาค			


 ลงนาม ผู้ประสานงานรายวิชา
 (อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน เศรษฐวงศ์สิน)
 วันที่ ๓๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓