



## ประมวลการสอน (Course syllabus)

ภาคต้น ปีการศึกษา ๒๕๖๕

### ๑. คณะเทคนิคการสัตวแพทย์

ภาควิชา ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์

สาขาการพยาบาลสัตว์

### ๒. รหัสวิชา ๐๑๖๐๓๓๕๓

ชื่อวิชา (ไทย) เทคนิคทางการพยาบาลสัตว์เบื้องต้น (ภาคพิเศษ)

จำนวนหน่วยกิต ๓ (๒-๓-๖)

(อังกฤษ) Basic Veterinary Nursing Techniques

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ๐๑๖๐๓๒๓๓ พฤติกรรมและการจับบังคับสัตว์ (Animal Behaviors and Restraint)

หมู่ ๒๓๐ (บรรยาย), ๒๓๐ (ปฏิบัติการ)

วัน เวลา และ สถานที่

บรรยาย วันพุธ

เวลา ๘.๐๐-๑๐.๐๐ น. (บรรยาย)

สถานที่ ห้อง ๔๐๔ อาคารเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์

ปฏิบัติการ วันพฤหัสบดี

เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐น. (ปฏิบัติการ)

สถานที่ ห้องคลินิกโครงการสัตว์เลี้ยงสุขภาพดี ชั้น ๒ อาคารเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์

การจัดการสอนปฏิบัติการจะปรับตามสถานการณ์การระบาดของ COVID-๑๙

### ๓. ผู้สอน / คณะผู้สอน

๑. อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน เศรษฐวงศ์สิน (ChS)	อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน
๒. ผศ.น.สพ.ดร.สมัคร สุจริต (SS)	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
๓. ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์ มีชนอน (NM)	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
๔. ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน (RR)	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
๕. ผศ.น.สพ.ดร.สุชนิทธิ์ งามกาละ (SN)	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
๖. ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สัสดี (MS)	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
๗. ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐนรี อินทอง (NI)	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
๘. ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลีเฉลิมวงศ์ (DL)	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
๙. อ.น.สพ.ดร.วนัท ศรีเจริญ (WS)	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
๑๐. ผศ.น.สพ.ดร.เกรียงไกร วิฑูรย์เสถียร (KW)	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
๑๑. ผศ.น.สพ.ดร.เมธา จันดา (MJ)	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
๑๒. อ.น.สพ.นฤตม์ ทะนานทอง (NT)	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
๑๓. อ.สพ.ญ.สุทธินีย์ บุญให้ (SB)	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
๑๔. อ.น.สพ.ณัฐวดี คณาติยานนท์ (NK)	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
๑๕. น.สพ.ภุมเมศ ชุ่มชาติ (PC)	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
๑๖. นางสาวณัฐกาญจน์ นายมอญ (NN)	นักวิทยาศาสตร์ผู้ร่วมสอน
๑๗. นางสาวรัตนา มัยแก้ว (RM)	นักวิทยาศาสตร์ผู้ร่วมสอน
๑๘. นายสิริวิษณุ วัฒนพรรักษ์ (SP)	นักวิทยาศาสตร์ผู้ร่วมสอน
๑๙. นางสาววรัญชญา เลิศทรัพย์มงคล (WL)	นักวิทยาศาสตร์ผู้ร่วมสอน

#### ๔. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

นิสิตสามารถเข้าพบได้ในวันและเวลาราชการ หรือสามารถสอบถามข้อสงสัยได้ที่อาจารย์ประจำวิชา

อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน เศรษฐวงศ์สิน สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ ห้อง ๗๓๔ ชั้น ๗

อาคารเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

อีเมลล์ chanokchon\_s@hotmail.com

#### ๕. จุดประสงค์ของวิชา

๕.๑ เพื่อให้นิสิตมีความรู้ และทักษะทางด้านการพยาบาลสัตว์ป่วย

๕.๒ เพื่อให้นิสิตสามารถตรวจร่างกายสัตว์เบื้องต้นได้

๕.๓ เพื่อให้นิสิตมีความรู้เรื่องใช้ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์สำหรับสัตว์

๕.๔ เพื่อให้นิสิตมีความรู้และทักษะทางด้านเทคนิคการจับบังคับสัตว์ และเทคนิคต่างๆสำหรับการเป็นผู้ช่วยสัตวแพทย์

๕.๕ เพื่อให้นิสิตมีความรู้ด้านการจัดการสุขศาสตร์ภายในโรงพยาบาลสัตว์

#### ๖. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)

ข้อ	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)	ความเชื่อมโยงกับ PLOs		
		PLO ๑	PLO ๒	PLO ๓
๑**	นิสิตอธิบายขั้นตอนหัตถการพื้นฐานทางด้านการพยาบาลสัตว์ปกติและสัตว์ป่วยได้	✓		✓
๒##	นิสิตสามารถดำเนินการตรวจร่างกายสัตว์เบื้องต้นได้	✓		✓
๓**	นิสิตอธิบายการใช้ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์สำหรับสัตว์	✓		✓
๔****	นิสิตสามารถเลือกวิธีจับบังคับสัตว์ ในการทำหัตถการต่างๆ เพื่อช่วยสัตวแพทย์ได้	✓		✓
๕**	นิสิตอธิบายการจัดการสุขศาสตร์ภายในโรงพยาบาลสัตว์เบื้องต้นได้	✓		✓

#### หมายเหตุ:

๑. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program learning outcomes: PLOs) ประกอบด้วย

(๑) ผลิตบัณฑิตที่มีความชำนาญด้านการประเมินสุขภาพสัตว์เบื้องต้น การดูแลสัตว์ขณะเจ็บป่วย และการฟื้นฟูสัตว์หลังการรักษาหรือเจ็บป่วย

(๒) ผลิตบัณฑิตที่มีความชำนาญด้านการดูแลทางด้านโภชนาการที่ถูกลักษณะเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตสัตว์

(๓) ผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์ การควบคุมและป้องกันโรคติดต่อในสัตว์ รวมทั้งโรคติดต่อจากสัตว์สู่คน

๒. \*\* คือ อยู่ในระดับ Understand ใน cognitive domain

๓. ## คือ อยู่ในระดับ Manipulation ใน psychomotor domain

๔. \*\*\*\* คือ อยู่ในระดับ Analyze in cognitive domain

#### ๗. คำอธิบายรายวิชา

การตรวจร่างกายสัตว์ การดูแลสุขภาพและการปฐมพยาบาลสัตว์ ทักษะการพยาบาลและการบังคับสัตว์

Animal physical examination, animal health care and first aid, veterinary nursing skill and animal restraints.

#### ๘. เนื้อหาวิชา (Course Outline)

๗.๑ อุปกรณ์และเครื่องมือในงานพยาบาลสัตว์

๗.๒ การจับบังคับ และการตรวจร่างกายสุนัขและแมวเบื้องต้น

๗.๓ การให้ยาและสารน้ำสุนัขและแมว

๗.๔ การปฐมพยาบาลสัตว์เบื้องต้น

๗.๕ ชนิดของบาดแผล การห้ามเลือด การดูแลบาดแผล และการรักษาบาดแผล

๗.๖ การจัดการงานโรงพยาบาลสัตว์

๗.๗ การจัดการสุขภาพโค การจับบังคับ การตรวจร่างกายโคเบื้องต้น การให้ยา การให้สารน้ำ และการเจาะเก็บเลือดโค

๗.๘ การดูแลสุขภาพม้า การจับบังคับ การตรวจร่างกายม้าเบื้องต้น การให้ยา การให้สารน้ำ และการเจาะเก็บเลือดม้า

๗.๙ การจัดการสุขภาพสุกรระดับฝูง การจับบังคับ การตรวจร่างกายสุกรเบื้องต้น การให้ยา การให้สารน้ำ และการเจาะเก็บเลือดสุกร

- ๗.๑๐ การจัดการสุขภาพสัตว์น้ำ การจับบังคับ การตรวจร่างกายสัตว์น้ำเบื้องต้น การให้ยา และการเจาะเก็บเลือดสัตว์น้ำ  
 ๗.๑๑ โรคที่สำคัญในสัตว์เลี้ยงพิเศษ การจับบังคับ การตรวจร่างกายสัตว์เลี้ยงพิเศษเบื้องต้น การให้ยา การให้สารน้ำ และการเจาะเก็บเลือดสัตว์เลี้ยงพิเศษ

๙. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยาย การเรียนแบบร่วมมือ อภิปราย ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองหรือกลุ่ม การรายงานหน้าชั้น การทำการบ้าน การปฏิบัติการ

๑๐. อุปกรณ์สื่อการสอน

สไลด์ วีดิทัศน์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ โมเดล สื่อการสอน อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านการพยาบาล สัตว์ ตำรา เอกสารประกอบการบรรยาย ตัวอย่างประกอบการสอน

๑๑. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	ร้อยละ
การสอบภาคทฤษฎี	๖๐
การสอบภาคปฏิบัติการ	๒๔
งานที่ได้รับมอบหมาย รายงานปฏิบัติการและดูแลรักษาและช่วยเหลือเก็บอุปกรณ์	๑๔
ความสนใจเข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอ	๒
<b>รวม</b>	<b><u>๑๐๐</u></b>

การกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

- ความรับผิดชอบหลัก      ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	๑. คุณธรรมและจริยธรรม		๒. ความรู้		๓. ทักษะทางปัญญา		๔. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		๕. ทักษะในการวิเคราะห์ การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	๑	๒	๑	๑	๒	๑	๒	๑	๒	
๐๑๖๐๓๒๓๓	○	○	●	●		●	○	○		

ด้านคุณธรรมจริยธรรม

๑. มีความสามารถในการจัดการปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น
๒. สำนึกดี สามัคคี มีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบต่อสังคม เคารพกฎระเบียบ

ด้านความรู้

๑. มีความรู้ความรู้อันหลักการและทฤษฎี

ด้านทักษะทางปัญญา

๑. สามารถนำความรู้จากแหล่งของข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ถูกต้องเหมาะสม
๒. สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุผลและเป็นระบบ

ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

๑. มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
๒. มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ

๑. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน
๒. ใช้อรรถความรู้ทางสถิติคณิตศาสตร์ในการศึกษา ค้นคว้า และแก้ไขปัญหา

**๑๒. การประเมินผลการเรียน**

- ๑๒.๑ นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชาจึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ
- ๑๒.๒ นิสิตต้องส่งใบลาทุกครั้ง เมื่อมีการลาป่วยหรือลากิจ และส่งใบลาให้กับอาจารย์ประจำวิชา
- ๑๒.๓ ใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ประเมินมาตรฐาน  
(มากกว่าหรือเท่ากับ ๘๐ = A, ๗๕-๗๙ = B+, ๗๐-๗๔ = B, ๖๕-๖๙ = C+, ๖๐-๖๔ = C, ๕๕-๕๙ = D+, ๕๐-๕๔ = D, น้อยกว่า ๕๐ = F)

**๑๓. เอกสารอ่านประกอบ**

- ๑๒.๑ Aronson, R.L. ๒๐๑๖. Small animal surgical emergencies ๑<sup>nd</sup> edition, Willy Blackwell.
- ๑๒.๒ Battaglia, M.A. ๒๐๐๗. Small animal emergency and critical care for veterinary technicians. ๒<sup>nd</sup> edition, Saunders Elsevier.
- ๑๒.๓ Castro, A.E. and Heuschele, W.P. ๑๙๙๒. Veterinary Diagnostic Virology. Mosby-Year book, Inc., U.S.A.
- ๑๒.๔ Dennis, M.M. and Joanna, B.M. ๒๐๐๖. Clinical Textbook for Veterinary Technicians, Elsevier Saunders.
- ๑๒.๕ Ettinger, S.J. and Feidman, E.C. ๒๐๐๕. Text book of Veterinary Internal Medicine. ๖<sup>th</sup> ed. Elsevier Saunders, U.S.A.
- ๑๒.๖ Greenr, C.E. ๒๐๐๖. Infectious diseases of the dog and cat. ๓<sup>rd</sup> ed. W.B. Saunders, U.S.A.
- ๑๒.๗ Hirsh, D.C. ๒๐๐๔. Veterinary microbiology. ๒<sup>nd</sup> ed. Blackwell Publishing, UK.
- ๑๒.๘ King, G.L and Boag, A. ๒๐๐๗. BSA Manual of Canine and Feline Emergency and Critical care ๒<sup>nd</sup> edition.
- ๑๒.๙ Macintire, K.D. ๒๐๐๕. Manual of Small Animal Emergency and Critical Medicine ๑<sup>st</sup> edition. Lippincott Williams & Wilkins, USA.
- ๑๒.๑๐ Margi, S. ๒๐๐๔. Principle and Practice of Veterinary Technology ๒<sup>nd</sup> edition. Mosby.
- ๑๒.๑๑ Victoria A. ๒๐๐๓. Clinical procedures in Veterinary Nursing. Elsevier Saunders
- ๑๒.๑๒ Webster C.R.H. ๒๐๐๑. Clinical Pharmacology. Tenton New media

**๑๔. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอนบรรยาย (วิชาเทคนิคทางการพยาบาลสัตว์เบื้องต้น ๐๑๖๐๓๓๕๓)**


สัปดาห์	วัน	หัวข้อบรรยาย	ผู้สอน
๑	พ. ๒๙ มิ.ย.	อุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์สำหรับสัตว์ ครั้งที่ ๑ (๓%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สีสดี
๒	พ. ๖ ก.ค.	อุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์สำหรับสัตว์ ครั้งที่ ๒ (๓%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สีสดี
<b>๑๓-๑๔ ก.ค. ๒๕๖๕ วันอาสาฬหบูชาและวันเข้าพรรษา</b>			
๓	พ. ๒๐ ก.ค.	การใช้เข็มฉีดยาและกระบอกฉีดยา การเตรียมยาฉีด การให้ยาและทางบริหารยา (๔%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐนรี อินทอง
๔	พ. ๒๗ ก.ค.	บทบาทของพยาบาลสัตว์ การจัดการงานโรงพยาบาลสัตว์และคลินิกเบื้องต้น (๔%)	อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน เศรษฐวงค์สิน
๕	พ. ๓ ส.ค.	บทบาทของพยาบาลสัตว์ในการซักประวัติ วัคซีนในสุนัขและแมว (๔%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สีสดี
๖	พ. ๑๐ ส.ค.	การจับบังคับและการตรวจร่างกายสุนัขและแมวเบื้องต้น (๔%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สีสดี
<b>สัปดาห์กลางภาค ๑๓-๒๑ ส.ค. ๒๕๖๕</b>			
๗	พ. ๒๔ ส.ค.	การพยาบาลสัตว์เบื้องต้นและเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้อง (๔%)	อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน เศรษฐวงค์สิน
๘	พ. ๓๑ ส.ค.	การให้สารน้ำ และการเจาะเก็บเลือดในสุนัขและแมว (๔%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐนรี อินทอง
๙	พ. ๗ ก.ย.	ชนิดของบาดแผล การจัดการบาดแผล การห้ามเลือด รูปแบบการเย็บแผลพื้นฐานและไหมเย็บ (๖%)	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน
๑๐	พ. ๑๔ ก.ย.	การจัดการสุขภาพโค การจับบังคับ การตรวจร่างกายโคเบื้องต้น การให้ยา การให้สารน้ำ และการเจาะเก็บเลือดโค (๔%)	อ.สพ.ญ.สุทธิณี บุญให้
๑๑	พ. ๒๑ ก.ย.	การดูแลสุขภาพม้า การจับบังคับ การตรวจร่างกายม้าเบื้องต้น การให้ยา การให้สารน้ำ และการเจาะเก็บเลือดม้า (๔%)	ผศ.น.สพ.ดร.เมธา จันดา
๑๒	พ. ๒๘ ก.ย.	การจัดการสุขภาพสัตว์ปีก จับบังคับ ตรวจสุขภาพเบื้องต้น การให้ยา และเจาะเลือดสัตว์ปีก (๔%)	ผศ.น.สพ.ดร.เกรียงไกร วิฑูรย์เสถียร

๑๓	พ. ๕ ต.ค.	โรคสำคัญที่พบบ่อยในสัตว์เลี้ยงพิเศษ การจัดการสุขภาพสัตว์เลี้ยงพิเศษขั้นพื้นฐาน การจับบังคับและตรวจร่างกายสัตว์เลี้ยงพิเศษเบื้องต้น การให้ยาและการเจาะเก็บเลือดสัตว์เลี้ยงพิเศษ (๔%)	อ.น.สพ.ณัฐฉาน คณาติยานนท์
<b>สัปดาห์พิธีพระราชทานปริญญาบัตร ๗-๙ ตุลาคม ๒๕๖๕</b>			
๑๔	พ. ๑๒ ต.ค.	การจัดการสุขภาพสัตว์น้ำ การจับบังคับ การตรวจร่างกายสัตว์น้ำเบื้องต้น การให้ยา และการเจาะเก็บเลือดสัตว์น้ำ (๔%)	น.สพ.ภุมเมศ ชุ่มชาติ
๑๕	พ. ๑๙ ต.ค.	การจัดการสุขภาพสุกรระดับฝูง การจับบังคับ การตรวจร่างกายสุกรเบื้องต้น การให้ยา การให้สารน้ำ และการเจาะเก็บเลือดสุกร (๔%)	อ.น.สพ.นรุตม์ ทยานาทอง
<b>สอบปลายภาค ๒๔ ต.ค. ถึง ๔ พ.ย. ๒๕๖๕</b>			

**๑๕. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอนปฏิบัติการ (วิชาเทคนิคทางการพยาบาลสัตว์เบื้องต้น ๐๑๖๐๓๓๕๓)**

สัปดาห์	วัน	หัวข้อปฏิบัติการ	ผู้สอน
๑	พฤ. ๓๐ มิ.ย.	อุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์สำหรับสัตว์ I	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สีสดี อ.น.สพ.ดร.วันท ศรีเจริญ ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลีเฉลิมวงศ์
๒	พฤ. ๗ ก.ค.	อุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์สำหรับสัตว์ II	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สีสดี อ.น.สพ.ดร.วันท ศรีเจริญ ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลีเฉลิมวงศ์
๓	พฤ. ๒๑ ก.ค.	การใช้เข็มฉีดยาและกระบอกฉีดยา การฉีดยา การบ่อนยา	อ.น.สพ.ดร.วันท ศรีเจริญ ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลีเฉลิมวงศ์ ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สีสดี
๔	พฤ. ๒๘ ก.ค.	<b>วันเฉลิมพระชนมพรรษา</b>	
๕	พฤ. ๔ ส.ค.	การเตรียมความพร้อมและการจัดการอุปกรณ์ในห้องตรวจรักษา วัคซีน และการเตรียมวัคซีน	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สีสดี อ.น.สพ.ดร.วันท ศรีเจริญ ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลีเฉลิมวงศ์ ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐนรี อินทอง
๖	พฤ. ๑๑ ส.ค.	การจับบังคับและการตรวจร่างกายสุนัขและแมวเบื้องต้น	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สีสดี อ.น.สพ.ดร.วันท ศรีเจริญ ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐนรี อินทอง
<b>สอบกลางภาค ๑๓ -๒๑ ส.ค. ๒๕๖๕</b>			
๗	พฤ. ๒๕ ส.ค.	การทำความสะอาดช่องหู ตัดเล็บ การบีบต่อมกัน การเตรียมอุปกรณ์และการเก็บตัวอย่างส่งตรวจจากรอยโรคที่ผิวหนัง การเตรียมอุปกรณ์เพื่อการทำหัตถการเบื้องต้นในห้องตรวจ	อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน เศรษฐวงค์สิน ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลีเฉลิมวงศ์ อ.น.สพ.ดร.วันท ศรีเจริญ
๘	พฤ. ๑ ก.ย.	การให้สารน้ำ การเจาะเก็บเลือดและการสอดสายสวนหลอดเลือด	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐนรี อินทอง อ.น.สพ.ดร.วันท ศรีเจริญ ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลีเฉลิมวงศ์
๙	พฤ. ๘ ก.ย.	การเย็บแผลเบื้องต้น	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน อ.น.สพ.ดร.วันท ศรีเจริญ ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สีสดี ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐนรี อินทอง
๑๐	พฤ. ๑๕ ก.ย.	การดูแลบาดแผล การพันแผลในตำแหน่งต่างๆ	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลีเฉลิมวงศ์ ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สีสดี ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐนรี อินทอง
๑๑	พฤ. ๒๒ ก.ย.	<b>สอบปฏิบัติการ ครั้งที่ ๑ (๖%)</b> อุปกรณ์ทางการแพทย์ และการเตรียมความพร้อมห้องตรวจ	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สีสดี ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน

		การซักประวัติ วัคซีนและโปรแกรมวัคซีน การจับบังคับและตรวจร่างกายสุนัขเบื้องต้น	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลีเฉลิมวงศ์ อ.น.สพ.ดร.วนัท ศรีเจริญ
๑๒	พ.ย. ๒๙ ก.ย.	<b>สอบปฏิบัติการ ครั้งที่ ๒ (๖%)</b> การทำความสะอาดช่องหู ตัดเล็บ การบีบต่อมกัน การเตรียมอุปกรณ์และการเก็บตัวอย่างส่งตรวจจากรอยโรคที่ ผิวหนัง การเตรียมอุปกรณ์เพื่อการทำหัตถการเบื้องต้นในห้องตรวจ	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐนรี อินทอง ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลีเฉลิมวงศ์ อ.น.สพ.ดร.วนัท ศรีเจริญ
๑๓	พ.ย. ๖ ต.ค.	<b>สอบปฏิบัติการ ครั้งที่ ๓ (๖%)</b> การเตรียมยา การเตรียมวัคซีนตามใบสั่งยาของสัตวแพทย์ การบริหารยาในช่องทางต่าง ๆ สารน้ำ การคำนวณสารน้ำและการ ให้สารน้ำในช่องทางต่าง ๆ การเตรียมอุปกรณ์เพื่อการเจาะเก็บเลือด และการเจาะเก็บเลือด การเตรียมให้สารน้ำเข้าหลอดเลือดดำ และการสอดสายสวนหลอด เลือด	ผศ.น.สพ.ดร.สุชนิทธิ์ งามกาละผศ. น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลีเฉลิมวงศ์ อ.น.สพ.ดร.วนัท ศรีเจริญ
๑๔	พ.ย. ๑๓ ต.ค.	<b>วันคล้ายวันสวรรคต ร.๙</b>	
๑๕	พ.ย. ๒๐ ต.ค.	<b>สอบปฏิบัติการ ครั้งที่ ๔ (๖%)</b> การดูแลบาดแผลและการทำแผล การพันแผลประเภทต่าง ๆ ตามตำแหน่งของร่างกาย ประเภทไหมเย็บและรูปแบบการเย็บแผล การเย็บแผลประเภทต่าง ๆ การทำแผลภายหลังการเย็บแผล การตัดไหมเย็บออกจากบาดแผลและทำแผลภายหลังการตัดไหม	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลีเฉลิมวงศ์ อ.น.สพ.ดร.วนัท ศรีเจริญ ผศ.สพ.ญ.ดร.เมธิดา สีสดี
สอบปลายภาค ๒๔ ต.ค. ถึง ๔ พ.ย. ๒๕๖๕			

  
 ลงนาม ผู้ประสานงานรายวิชา  
 ( อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน ศรีสุรวงศ์สิน )  
 วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่งเบิก

๑๖. ตารางแสดงความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชากับผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร

Course	YLO	CLO	Knowledge (bloom taxonomy)	Skill (Generic)	Skill (Specific)	Attitude	Assessment method	Achievement indicator
เทคนิคทางการพยาบาลสัตว์เบื้องต้น ๐๑๖๐๓๓๕๔	๒.นิสิตสามารถอธิบายหลักการใช้งาน ดูแล อุปกรณ์เครื่องมือทางการพยาบาลสัตว์ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการได้ (PLO ๑,๒,๓) ๓.นิสิตสามารถปฏิบัติตามกระบวนการพยาบาลสัตว์ได้ (PLO ๑,๒,๓) ๔.นิสิตสามารถอธิบายหลักการที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์และงานด้านสาธารณสุขได้ (PLO ๑,๒,๓) ๕.นิสิตสามารถเลือกใช้วิธีการในการสื่อสาร มีทักษะในการทำงานเป็นกลุ่ม มีความรับผิดชอบ ตรงต่อเวลาและมีความเป็นผู้นำ ผู้ตาม (PLO ๑,๒,๓)	นิสิตสามารถอธิบายขั้นตอนหัตถการพื้นฐานทางการพยาบาลสัตว์ปกติและสัตว์ป่วยได้ (PLO๑,๓)	Explain คือ ระดับ Understand (U) ใน cognitive domain	-	ระดับ Set (S) ใน psychomotor domain -	ระดับ Valuing (V) ใน affective domain -	การสอบบรรยาย การสอบปากเปล่า	-สอบผ่านในรายวิชา (นิสิตได้ระดับคะแนนตั้งแต่ C+ ขึ้นไป) - นิสิตอธิบายขั้นตอนหัตถการพื้นฐานทางการพยาบาลสัตว์ปกติและสัตว์ป่วยได้ -
		นิสิตสามารถดำเนินการตรวจร่างกายสัตว์เบื้องต้นได้ (PLO๑,๓)	Make คือ ระดับ Manipulation ใน psychomotor domain	--	ระดับ Manipulation/Mec hanism ใน psychomotor domain	ระดับ Characterization ใน affective domain	การสอบบรรยาย การสอบปากเปล่า การฝึกปฏิบัติและสอบปฏิบัติการ	-สอบผ่านในรายวิชา (นิสิตได้ระดับคะแนนตั้งแต่ C+ ขึ้นไป) - นิสิตสามารถตรวจร่างกายสัตว์เบื้องต้นได้
		นิสิตอธิบายการใช้ ดูแล และ บำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ สำหรับสัตว์ (PLO๑,๓)	Explain คือ ระดับ Understand (U) ใน cognitive domain	-	ระดับ Set (S) ใน psychomotor domain -	ระดับ Valuing (V) ใน affective domain -	การสอบบรรยาย การสอบปากเปล่า	-สอบผ่านในรายวิชา (นิสิตได้ระดับคะแนนตั้งแต่ C+ ขึ้นไป) - นิสิตอธิบายการใช้ ดูแล และบำรุงรักษา เครื่องมือแพทย์สำหรับสัตว์
		นิสิตสามารถเลือกจับบังคับสัตว์ ในการทำหัตถการต่างๆ เพื่อช่วยสัตว์แพทย์ได้ (PLO๑,๓)	Distinguish คือ ระดับ Analyze in cognitive domain	-	ระดับ Perception (P) ใน psychomotor domain -	ระดับ Perception (P) ใน affective domain -	การสอบบรรยาย การสอบปากเปล่า การฝึกปฏิบัติและสอบปฏิบัติการ	-สอบผ่านในรายวิชา (นิสิตได้ระดับคะแนนตั้งแต่ C+ ขึ้นไป) - นิสิตเลือกจับบังคับสัตว์ในการทำหัตถการต่างๆ เพื่อช่วยสัตว์แพทย์ได้
		นิสิตสามารถอธิบายการจัดการสุขศาสตร์ภายในโรงพยาบาล สัตว์เบื้องต้นได้ (PLO๑,๓)	Explain คือ ระดับ Understand (U) ใน cognitive domain	-	ระดับ Set (S) ใน psychomotor domain -	ระดับ Valuing (V) ใน affective domain -	การสอบบรรยาย	-สอบผ่านในรายวิชา (นิสิตได้ระดับคะแนนตั้งแต่ C+ ขึ้นไป) - นิสิตอธิบายการจัดการสุขศาสตร์ภายใน โรงพยาบาลสัตว์เบื้องต้นได้