



## ประมวลการสอน (Course syllabus)

ภาคปลาย ปีการศึกษา ๒๕๖๔

### ๑. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์

ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์

สาขาวิชาพยาบาลสัตว์

(ภาควิชาฯ)

### ๒. รหัสวิชา ๐๑๖๐๓๓๔

จำนวนหน่วยกิต ๓(๓-๐-๖)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

หน่วย ๒๓๐

วัน เวลา และสถานที่สอน

วัน พุธ เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.

ห้องบรรยาย ๕๐๒ ชั้น ๕ อาคารเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ (ตึกใหม่)  
คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อวิชา (ไทย) การพยาบาลสัตว์เล็ก

(อังกฤษ) Small Animal Nursing

### ๓. ผู้สอน / คณะผู้สอน

๑. อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนน์ เศรษฐวงศ์สิน (ChS)
๒. ผศ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา สสดี (MS)
๓. น.สพ.ดร.กฤษา บุญอรุ่วนเรือง (KB)
๔. สพ.ญ.ปิยนุช พองเหม (PF)
๕. นางสาวรัญญา ลีศิทธิ์พัฒนา (RL)
๖. นายภาสวิชญ์ เทพนทร์ (PT)

- อาจารย์ประจำงานรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน  
อาจารย์ผู้สอน  
อาจารย์พิเศษผู้สอน  
อาจารย์พิเศษผู้สอน  
นักวิทยาศาสตร์  
นักวิทยาศาสตร์

### ๔. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

คณะเทคนิคการสัตวแพทย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จันทร์ – ศุกร์ เวลา ๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. โดยมีการนัดหมายล่วงหน้า

อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนน์ เศรษฐวงศ์สิน โทรศพท ๐๒-๕๗๙-๘๕๗๓-๕ ต่อ ๖๑๖๐๓๙

อีเมลล์ chanokchon\_s@hotmail.com หรือ chanokchon.se@ku.th

### ๕. จุดประสงค์ของวิชา

๑. เพื่อให้นิสิตสามารถแยกประเภท (U) ความผิดปกติตามระบบต่างๆ ของสัตว์ป่วย
๒. เพื่อให้นิสิตสามารถเลือก (Ap) การดูแลสัตว์ป่วยที่มีความผิดปกติตามระบบต่าง ๆ
๓. เพื่อให้นิสิตสามารถอธิบาย (U) การดูแลลูกสัตว์แรกเกิดที่มีความผิดปกติและสัตว์ป่วยมะเร็ง
๔. เพื่อให้นิสิตสามารถอธิบาย (U) ถึงอาการ และความผิดปกติของสัตว์ป่วยในภาวะฉุกเฉิน
๕. เพื่อให้นิสิตสามารถเปรียบเทียบ (An) อาการผิดปกติตามระบบทั่วไปและการผิดปกติของสัตว์ป่วยในภาวะฉุกเฉิน
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<br>(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) ผลิตบัณฑิตที่มีความชำนาญด้านการประเมินสุขภาพสัตว์เบื้องต้น การคุ้ยแลสัตว์ขณะเจ็บป่วย และการพื้นฟูสัตว์หลังการรักษาหรือเจ็บป่วย
- (๒) ผลิตบัณฑิตที่มีความชำนาญด้านการดูแลทางด้านโภชนาการที่ถูกสุขลักษณะเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตสัตว์
- (๓) ผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์ การควบคุมและป้องกันโรคติดต่อในสัตว์รวมทั้งโรคติดต่อจากสัตว์สู่คน

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

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

## ๗. คำอธิบายรายวิชา

การคุ้ยแลสัตว์ป่วยที่มีความผิดปกติตามระบบ การพยาบาลสัตว์ป่วยในภาวะฉุกเฉิน การติดตามและเฝ้าระวังสัตว์ป่วยในภาวะวิกฤติ

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

## ๘. เก้าโครงรายวิชา (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 饔ินิจาร์ ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง/กลุ่ม การรายงานหน้าชั้น การทำการบ้าน การฝึกปฏิบัติตัวอย่าง

## ๑๐. อุปกรณ์สื่อการสอน

แล็ปท็อป อิเล็กทรอนิกส์ ห้องเรียนออนไลน์ เอกสารประกอบการบรรยาย ตัวอย่างประกอบการสอนฯลฯ

## ๑๑. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

| การสอบภาคทฤษฎี                           | ร้อยละ     |
|--|------------|
| สอบกลางภาค                               | ๗๘         |
| สอบปลายภาค                               | ๔๐         |
| งานที่ได้รับมอบหมาย                      | ๓๘         |
| ● รายงาน/ นำเสนอ<br>● ฝึกปฏิบัติตัวอย่าง | ๒๐         |
| ความสนใจเข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอ           | ๒          |
| รวม                                      | <u>๑๐๑</u> |

การกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

- ความรับผิดชอบหลัก      ○ ความรับผิดชอบรอง

| รายวิชา  | ๑. คุณธรรมและจริยธรรม |   | ๒. ความรู้ |   | ๓. ทักษะทางปัญญา |   | ๔. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ |   | ๕. ทักษะในการวิเคราะห์ การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ |   |
|----------|-----------------------|---|------------|---|------------------|---|--|---|--|---|
|          | ๑                     | ๒ | ๑          | ๒ | ๑                | ๒ | ๑  | ๒ | ๑  | ๒ |
| ๐๑๖๐๓๓๕๕ |                       | ○ | ●          | ● |                  |   | ○  |   | ●  |   |

### ด้านคุณธรรมจริยธรรม

- มีความสามารถในการจัดการปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น
- สำนึกดี สามัคคี มีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบต่อสังคม เคารพกฎระเบียบ

### ด้านความรู้

- มีความรู้ความรู้ในหลักการและทฤษฎี

### ด้านทักษะทางปัญญา

- สามารถนำความรู้จากแหล่งของข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ถูกต้องเหมาะสม
- สามารถคิดวิเคราะห์ที่อย่างมีเหตุมีผลและเป็นระบบ

### ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
- มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

### ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ

- สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน
- ใช้งานความรู้ทางสถิติคณิตศาสตร์ในการศึกษา ค้นคว้า และแก้ไขปัญหา

## ๑๒. การประเมินผลการเรียน

เกณฑ์ที่ใช้ในการตัดเกรดเป็นไปตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ หรืออิงกลุ่ม กรณีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ โดยพิจารณาจากคะแนนสอบกลางภาค ปลายภาค การทำรายงานส่ง การทำสัมมนาหรือการสอบย่อย และความสนใจเข้าเรียนสม่ำเสมอ และใช้หลักเกณฑ์ดังนี้

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| ๑๐๐-๙๐ คะแนน ระดับ A | ๖๕-๖๐ 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 จึงจะมีสิทธิเข้าสอบ โดยการเช็คจำนวนชั่วโมงเรียนเป็นภาระความรับผิดชอบของนิสิต
๒. นิสิตที่เข้าเรียนซ้ำกว่าเวลาที่กำหนดเกิน ๑๕ นาที ๒ ครั้งจะนับเป็น ๑ ขาดเรียน
๓. ผู้สอนอาจทำการสอบย่อยโดยปมแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
๔. นิสิตที่เข้าเรียนจะต้องแต่งกายถูกระเบียบตามข้อบังคับเรื่องการแต่งกายของคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ ห้ามมิให้ใส่เสื้อชوبหรือชุดพละเข้าเรียนโดยไม่ได้ใส่ชุดนิสิต
๕. นิสิตต้องส่งใบลาทุกครั้ง เมื่อมีการลาป่วยหรือลากิจ และส่งใบลาให้กับอาจารย์ประจำวิชา

## ๑๓. เอกสารอ่านประกอบ

๑. Aronson, R.L. ๒๐๑๖. Small animal surgical emergencies ๑<sup>nd</sup> edition, Willy Blackwell.
๒. Battaglia, M.A. ๒๐๐๗. Small animal emergency and critical care for veterinary technicians ๒<sup>nd</sup> 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. ๖<sup>th</sup> ed. Elsevier Saunders, U.S.A.
๖. Greenr, C.E. ๒๐๐๖. Infectious diseases of the dog and cat. ๓<sup>rd</sup> ed. W.B. Saunders, U.S.A.
๗. Hirsh, D.C. ๒๐๐๔. Veterinary microbiology. ๒<sup>nd</sup> ed. Blackwell Publishing, UK.
๘. King, G.L and Boag, A. ๒๐๐๗. BSVA Manual of Canine and Feline Emergency and Critical care ๒<sup>nd</sup> edition.
๙. Macintire, K.D. ๒๐๐๕. Manual of Small Animal Emergency and Critical Medicine ๑<sup>st</sup> edition. Lippincott Williams & Wilkins, USA.
๑๐. Margi, S. ๒๐๐๔. Principle and Practice of Veterinary Technology ๒<sup>nd</sup> edition. Mosby.

## การจัดการเรียนการสอนในภาคปลาย ปีการศึกษา ๒๕๖๕

ภาคบรรยายเป็นแบบ onsite เท่านั้น

- โดยจะมีการสอนแบบ onsite ในทุกสัปดาห์
- สัปดาห์แรกจะเป็นการอธิบายรายวิชาและทำความเข้าใจในรูปแบบการเรียนการสอน และกำหนดแนวทางการเรียนการสอนและการประเมินผลร่วมกัน
- สำหรับนิสิตที่ไม่ได้เข้าชั้นเรียนให้ทำการลาผ่านกระบวนการปกติ
- เพื่อฝึกความมีระเบียบวินัยในตนเอง นิสิตจะต้องเข้าเรียนในห้องตามวัน-เวลาที่กำหนดหรือที่ตกลงไว้
- เพื่อความปลอดภัยของทุกคน รูปแบบการเรียนการสอนอาจมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความเสี่ยงของการแพร่กระจายของโรค COVID-๑๙ ในชั้นเรียน

### ข้อตกลงในการเข้าเรียนและเข้าสอบของรายวิชาการพยาบาลสัตว์เล็ก (๐๑๖๐๓๓๕๔)

#### หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์

๑. นิสิตต้องเข้าเรียนให้ตรงเวลา นิสิตที่เข้าเรียนช้ากว่าเวลาที่กำหนดเกิน ๑๕ นาที จะถูกหักคะแนนครั้งละ ๐.๙๐% หากนิสิตมาช้ามากกว่า ๒ ครั้ง จะนับเป็นการขาดเรียน ๑ ครั้ง หากนิสิตเข้าสายเกินกว่า ๕๐ นาที จะถือว่าไม่นิสิตขาดเรียน
๒. นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชา จึงจะมีสิทธิเข้าสอบ โดยการเข้าค江วนชั่วโมงเรียนเป็นภาระความรับผิดชอบของนิสิต
๓. นิสิตที่เข้าเรียนจะต้องแต่งกายให้ถูกระเบียบ ตามข้อบังคับเรื่องการแต่งกายของคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ ห้ามมิให้ใส่ชุดพละหรือเสื้อชี้ปะเข้าเรียนโดยไม่ได้ใส่ชุดนิสิต สำหรับการเข้าเรียนในห้องปฏิบัติการหรือฝึกปฏิบัติด้วยตนเอง นิสิตจะต้องใส่เสื้อกางเกงขายาวหรือเสื้อสครับสวมทับชุดนิสิต และต้องใส่รองเท้าแบบสุภาพเท่านั้น หากนิสิตแต่งกายไม่ถูกต้องตามข้อบังคับฯ อาจารย์ผู้สอนจะทำการตักเตือนในครั้งแรก และหากยังพบว่านิสิตแต่งกายไม่ถูกต้องในครั้งถัดไป อาจารย์ผู้สอนจะไม่อนุญาตให้นิสิตเข้าห้องเรียน
๔. ในระหว่างที่มีการเรียนการสอน
  - ไม่อนุญาตให้นิสิตใช้โทรศัพท์มือถือในการถ่ายรูป อัดคลิปวิดีโอ หรืออัดเสียงในทุกรูปแบบ เว้นแต่จะมีการขออนุญาตจากอาจารย์ผู้สอนก่อนเริ่มบรรยาย หรือหากมีความจำเป็นต้องใช้โทรศัพท์ สามารถใช้ได้ภายนอกห้องเรียนเท่านั้น หากนิสิตฝ่าฝืน อาจารย์ผู้สอนสามารถเชิญนิสิตออกจากห้องเรียน
  - ไม่อนุญาตให้นิสิตรับประทานอาหารหรือขนมในห้องเรียนเป็นอันขาด หากนิสิตฝ่าฝืน อาจารย์ผู้สอนสามารถเชิญนิสิตออกจากห้องเรียน
๕. หากนิสิตจำเป็นต้องขาดเรียน สามารถยื่นใบลาได้ในกรณีดังนี้
  - การลาป่วย นิสิตจะต้องยื่นใบลาพร้อมแบบสำเนาใบรับรองแพทย์
  - การลาภัย นิสิตจะต้องแจ้งเหตุผลความจำเป็นที่ลับเอี้ยด ชัดเจน และสมเหตุสมผลต่อการลาในแต่ละครั้ง พร้อมแนบหลักฐาน (ถ้ามี)
๖. ผู้สอนอาจทำการสอบย่อยโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

**หมายเหตุ** ในการปฏิบัติงานเป็นกสุ่ม ตามงานที่ได้รับมอบหมาย หรือ กิจกรรมฝึกฝนด้วยตนเองที่ต้องใช้สุนัขและห้องเรียน นิสิตต้องลงเวลา กับอาจารย์หรือนักวิทยาศาสตร์และให้ลงนามกำกับทุกครั้งในการฝึก นิสิตจะต้องช่วยเหลือเพื่อนในกลุ่ม ตั้งแต่การเตรียมตัวสุนัขทั้งก่อนเรียน ดูแลสุนัขและเพื่อนในระหว่างเรียน ทำความสะอาดและเก็บอุปกรณ์ให้เรียบร้อย นำสุนัขกลับที่พักหลังเลิกเรียนหรือหลังกิจกรรม โดยต้องทำความสะอาดโต๊ะที่ใช้ และภาชนะท้องหรือสถานที่ใช้ให้เรียบร้อยทุกครั้ง

๑๔. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน (วันพุธ เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.; ภาคพิเศษ, หมู่ ๒๓๐, ห้อง ๕๐๒)

| สัปดาห์ | วัน เดือน ปี | หัวข้อ  | ผู้สอน |
|---------|--------------|---|--------|
| ๑       | ๓๐ พ.ย. ๖๕   | Course orientation and introduction to Small Animal Nursing (๖%)  | ChS    |
| ๒       | ๑ ธ.ค. ๖๕    | Veterinary nursing of reproductive disorders<br>Veterinary nursing of urinary tract disorders (๖%)  | MS     |
| ๓       | ๑๔ ธ.ค. ๖๕   | Veterinary nursing of digestive disorders<br>Veterinary nursing of endocrine disorders (๖%)   | MS     |
| ๔       | ๑๘ ธ.ค. ๖๕   | Veterinary nursing of neurological disorders<br>Veterinary nursing ocular disorders<br>Management of ocular emergency for Veterinary Nurse (๔%) | MS     |
| ๕       | ๒๘ ธ.ค. ๖๕   | Veterinary nursing of cardiovascular disorders<br>Veterinary nursing of respiratory disorders (๖%)  | ChS    |
| ๖       | ๔ ม.ค. ๖๖    | Veterinary nursing of integument disorders<br>Veterinary nursing of musculoskeletal disorders (๖%)  | ChS    |
| ๗       | ๑๑ ม.ค. ๖๖   | Management of pediatric and cancer patients for Veterinary Nurse (๖%)   | ChS    |

๑๕ - ๒๒ ม.ค. ๒๕๖๖ สอบกalgoicภาพ

|    |            |  |     |
|----|------------|--|-----|
| ๘  | ๒๕ ม.ค. ๖๖ | Approach to the Emergency patient (Triage)<br>Emergency room and Readiness for Veterinary Nurse<br>Cardiopulmonary-Cerebral Resuscitation (CPCR) (+/- สาธิตกับผู้นักจำก่อง) (๔%) | KB  |
| ๙  | ๑ ก.พ. ๖๖  | Medical emergency management for Veterinary Nurse (๖%)<br>(+/- สาธิตกับผู้นักจำก่อง)   | KB  |
| ๑๐ | ๒ ก.พ. ๖๖  | Management of Shock<br>Fluid therapy and Nutrition support for Veterinary Nurse (๖%)   | PF  |
| ๑๑ | ๓ ก.พ. ๖๖  | Management of trauma and poisoned patients (๖%)  | PF  |
| ๑๒ | ๔ ก.พ. ๖๖  | Surgical emergency management for Veterinary Nurse (๖%)  | ChS |
| ๑๓ | ๕ ก.พ. ๖๖  | Monitoring for critical patients for Veterinary Nurse (๖%)   | PF  |
| ๑๔ | ๖ ก.พ. ๖๖  | นำเสนอด้วยวิธีการ<br>***Case systematic disorders presentation***<br>***Case emergency condition and critical animal patient presentation***                                     | ChS |
| ๑๕ | ๗ ก.พ. ๖๖  | นำเสนอด้วยวิธีการ<br>***Case systematic disorders presentation***<br>***Case emergency condition and critical animal patient presentation***                                     | ChS |

๒๐ มี.ค. – ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๖ สอบปลายภาค

ลงนาม   
 ผู้ประสานงานรายวิชา  
 ( อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนน์ เศรษฐรุ่งศรีสิน )  
 วันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

**๑๖. ตารางแสดงความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา กับผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับทั่วไป**

| Course                              | PO  | CLO   | Knowledge (bloom taxonomy)   | Skill (generic)  | Skill (specific)                                  | Attitude  | Assessment method               | Achievement indicator  |
|-------------------------------------|---|---|--|--|---|---|---------------------------------|--|
| การพยาบาลสตัฟฟ์สตีฟ<br>๐๑๖๐๓<br>๓๕๔ | ๑. นิสิตสามารถอธิบายหลักการ<br>ด้านมนุษยนิพัทธ์ การพัฒนาการ<br>คิดคุณปัญหานักศึกษาได้<br>(PLO ๑,๒,๓)<br>๒. นิสิตสามารถอธิบายหลักการใช้<br>งาน ผู้คน บุคคลเครือข่าย<br>ทางการแพทยานาชาติ ได้อย่าง<br>ถูกต้องตามหน้าที่ของภารกิจ (PLO<br>๑,๒,๓)<br>๓. นิสิตสามารถประเมินความ<br>คงทนของยาและยาเสพติด (PLO<br>๑,๒,๓)<br>๔. นิสิตสามารถอธิบายหลักการที่<br>ให้ยาชื่องานยาพื้นบ้าน<br>ด้านมนุษยนิพัทธ์ (PLO ๑,๒,๓)<br>๕. นิสิตสามารถอธิบายหลักการที่<br>ให้ยาชื่องานยาพื้นบ้าน<br>ด้านมนุษยนิพัทธ์ (PLO ๑,๒,๓) | ให้ตัวอย่างหลักการพยาบาลสั่งยาตาม<br>ระบบ สั่งรับในภาษาอุตสาหกรรมและการ<br>วิถีดิจิทัล (PLO ๐,๑,๓)<br>๒. นิสิตสามารถอธิบายหลักการใช้<br>งาน ผู้คน บุคคลเครือข่าย<br>ทางการแพทยานาชาติ ได้อย่าง<br>ถูกต้องตามหน้าที่ของภารกิจ (PLO<br>๑,๒,๓) | Explain ศึกษา รับรู้ รับ<br>Understand (U) ใน<br>cognitive domain  | -  | ระบุ Set (S) ใน<br>psychomotor domain -<br>รายงาน | ระดับ Valuing (V) ใน<br>affective domain -<br>รายงาน                  | การสอบบรรยาย<br>การอ่านใบรายงาน | - สอบเข้าในรายวิชา<br>(นิสิตต้องสอบเข้าต่อ<br>C+ ขึ้นไป)<br>- มีค่าเฉลี่ยขั้นต่ำ<br>พัฒนาการที่ฐาน<br>การพยาบาลสั่งยาตาม<br>สั่งรับได้ |
|                                     |   |   | ให้ตัวอย่างหลักการพยาบาลสั่งยาตาม<br>สั่งรับของแพทย์ตามระบบ สั่งรับในภาษา<br>อุตสาหกรรมและการวิถีดิจิทัล (PLO ๐,๑,๓) | Make ศึกษา รับรู้<br>Manipulation ใน<br>psychomotor domain | --  | ระบุ Characterization<br>ใน affective domain<br>ใน psychomotor domain | การสอบบรรยาย<br>การอ่านใบรายงาน | - สอบเข้าในรายวิชา<br>(นิสิตต้องสอบเข้าต่อ<br>C+ ขึ้นไป)<br>- มีค่าเฉลี่ยขั้นต่ำ<br>ร่วมกับสั่งยาตาม<br>สั่งรับได้                     |

เรียน คุณอัจฉรา ลักษณ์และผู้เกี่ยวข้อง

ตามรายละเอียดการเปิดสอนรายวิชาการพยาบาลสัตว์เล็กในภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2565

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2565

รหัสวิชา 01603354

ชื่อวิชา (ไทย) การพยาบาลสัตว์เล็ก

จำนวนหน่วยกิต 3(3-0-6)

(อังกฤษ) Small Animal Nursing

ผู้สอน / คณบัญชีสอน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

๑. อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนน์ เศรษฐวงศ์สิน

อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

๒. อ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา สัสดี

อาจารย์ผู้ร่วมสอน

๓. น.สพ.กฤษฎา บุญอรำมเรือง

อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน

Email: ikkyu114@gmail.com

๔. สพ.ญ.ปิยนุช ฟองเหม

อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน

Email: piyanoot.f@gmail.com

ทางอาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชาได้ขอความอนุเคราะห์เชิญอาจารย์พิเศษจากภายนอกมาร่วมสอน

โดยสพ.ญ.ปิยนุช ฟองเหมนั้นเป็นพนักงานในสังกัดคณบัญชีแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จึงขอให้ส่งเอกสารเชิญ  
สอนเรียนถึงคณบดี คณบัญชีแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีที่อยู่ คือ เลขที่ 999 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข. 3310  
ตำบล ศาลายา อำเภอพุทธมณฑล นครปฐม 73170

จึงเรียนมาเพื่อให้ความอนุเคราะห์ดำเนินการและขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ลงนาม   
ผู้ประสานงานรายวิชา  
( อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนน์ เศรษฐวงศ์สิน )