



ประมวลการสอน  
ภาคต้น ปีการศึกษา ๒๕๖๓

๑. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์

๒. รหัสวิชา ๐๑๖๐๓๔๙๑

จำนวนหน่วยกิต ๑(๑-๐-๒)

วิชาพื้นฐาน ไม่มี

หมู่ ๒๓๐

ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์

ชื่อวิชา (ไทย) ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการพยาบาลสัตว์

(อังกฤษ) Basic Research Methods in Veterinary Nursing

วัน เวลา และสถานที่สอน

วันพฤหัสบดี เวลา ๑๕.๐๐-๑๖.๐๐ น.

ห้องบรรยาย ๔๐๓ ชั้น ๔

อาคารใหม่คณะเทคนิคการสัตวแพทย์

๓. ผู้สอน / คณะผู้สอน

ผศ.ดร.ศรารวรรณ แก้วมงคล

ผศ.ดร.วุฒินันท์ รักษาจิตร

ผศ.ดร.ชัยณรงค์ สกกุลแถว (ผู้ประสานงานรายวิชา)

๔. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

ผศ.ดร.ศรารวรรณ แก้วมงคล

ขอให้นิสิตนัดหมายล่วงหน้าทางอีเมล [cvtswt@ku.ac.th](mailto:cvtswt@ku.ac.th)

ผศ.ดร.วุฒินันท์ รักษาจิตร

ขอให้นิสิตนัดหมายล่วงหน้าทางอีเมล [cvtwnr@ku.ac.th](mailto:cvtwnr@ku.ac.th)

ผศ.ดร.ชัยณรงค์ สกกุลแถว

ขอให้นิสิตนัดหมายล่วงหน้าทางอีเมล [cvtcns@ku.ac.th](mailto:cvtcns@ku.ac.th), [chainarongvetnurse@gmail.com](mailto:chainarongvetnurse@gmail.com)

๕. จุดประสงค์ของวิชา

๑. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับระเบียบวิธีวิจัยทางการพยาบาลสัตว์
๒. เพื่อให้ผู้เรียนทราบหลักการเขียนเค้าโครงร่างงานวิจัยเพื่อเสนอขอทุนวิจัย

๖. คำอธิบายรายวิชา

หลักการและระเบียบวิธีวิจัยทางการพยาบาลสัตว์ การกำหนดปัญหา การวางรูปการวิจัย การตั้งวัตถุประสงค์และสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การสร้างแบบสอบถาม การวิเคราะห์และการตีความข้อมูล การใช้สถิติสำหรับการวิจัย การเขียนรายงานและการเสนอผลการวิจัย

Principles and research methods for veterinary nurse, identification of research problems, formulation of research objectives and hypotheses collection of data, construction of questionnaire, data analysis and interpretation, application of statistics for research, report writing and presentation.

## ๗. คำโครงรายวิชา

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัยและประโยชน์ของการวิจัย
- จรรยาบรรณและจริยธรรมในการทำวิจัย ประเภทของการวิจัย ขั้นตอนการวิจัย องค์ประกอบของโครงร่างงานวิจัย
- การสืบค้นฐานข้อมูลสากลเพื่องานวิจัย (แหล่งสืบค้นและวิธีการสืบค้น)
- การใช้โปรแกรมจัดการบรรณานุกรม และเอกสารอ้างอิง (Endnote)
- ขั้นตอนการดำเนินงานการเขียนคำโครงงานวิจัย
- ที่มาและความสำคัญของการวิจัย การตั้งปัญหาและหัวข้อเรื่อง
- ตัวแปรและสมมุติฐานการวิจัย
- การกำหนดวัตถุประสงค์การทำวิจัยและขอบเขตการวิจัย
- การทบทวนวรรณกรรม
- การออกแบบวิธีวิจัยและการวางแผนการดำเนินการวิจัย
- การเขียนแผนงบประมาณ และประโยชน์ที่จะได้รับ
- การสร้างแบบสอบถามและการเก็บข้อมูล
- สถิติเบื้องต้นที่ใช้ในการวิจัย
- การสัมมนาในกลุ่ม การนำเสนอ และอภิปรายการเขียนคำโครงร่างงานวิจัย

## ๘. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

ภาคบรรยายเป็นการบรรยายในรูปแบบออนไลน์ ซึ่งเป็นการเรียนแบบร่วมมือ อภิปราย รวมถึงศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองนิสิตจะต้องค้นคว้าเรื่องที่เรียนเสริมประกอบด้วยจากหนังสืออ้างอิงต่างๆ ด้วยตนเองหรือค้นคว้าร่วมกันเป็นกลุ่ม

## ๙. อุปกรณ์สื่อการสอน

โปรแกรม Zoom, Google classroom, EduFarm, สไลด์ Computer LCD projector และ เอกสารประกอบคำบรรยาย

## ๑๐. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน ตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์

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+	๐-๔๙ คะแนน	ระดับ F

ร้อยละ

๑๐.๑ การสอบภาคบรรยาย (ร้อยละ ๙๐ แบ่งเป็น)

- การสอบกลางภาค ๔๒
- การสอบปลายภาค ๔๘

๑๐.๒ คะแนนการฝึกปฏิบัติและนำเสนอแบบกลุ่ม ๕

๑๐.๓ คะแนนรายงาน (คำโครงร่างงานวิจัย) ๕

รวม ๑๐๐

ตัวแทนนิสิตรวบรวมรายงานทุกกลุ่มส่งในรูปแบบไฟล์.pdf ภายใน ๘ พ.ย. ๖๓ เวลา ๑๒.๐๐ น. ที่ E-mail ของผู้ประสานงานรายวิชา [chainarongvetnurse@gmail.com](mailto:chainarongvetnurse@gmail.com)

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
๐๑๖๐๓๓๙๐	○	○	●	○	○	●	○	○	●

คุณธรรม จริยธรรม

๑. มีความสามารถในการจัดการปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น
๒. สำนึกดี สามัคคี มีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบต่อสังคม เคารพกฎระเบียบ

ความรู้

๑. มีความรู้ความเข้าใจในหลักการและทฤษฎี

ทักษะทางปัญญา

๑. สามารถนำความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้ แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ถูกต้อง และเหมาะสม
๒. สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุมีผลและเป็นระบบ

ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

๑. มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
๒. มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

ทักษะวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

๑. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่ แตกต่างกัน
๒. ใช้องค์ความรู้ทางสถิติ คณิตศาสตร์ ในการศึกษา ค้นคว้าและแก้ไขปัญหา

๑๑. การประเมินผลการเรียน

ใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ร่วมกับอิงกลุ่ม

๑๒. เอกสารอ่านประกอบ

นิภา ศรีไพโรจน์. (๒๕๒๓). *หลักการวิจัยเบื้องต้น*. กรุงเทพมหานคร : ศึกษาพร.

บุญใจ ศรีสถิตย์นรากร. (๒๕๕๐). *ระเบียบวิธีการวิจัยทางพยาบาลศาสตร์*. กรุงเทพฯ: ยูแอนด์ไอ อินเตอร์มีเดีย.

อนันต์ ศรีโสภา. (๒๕๒๓). *หลักการวิจัยเบื้องต้น (พิมพ์ครั้งที่ ๓)*. กรุงเทพมหานคร : วัฒนาพานิช.

๑๓. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอนภาคบรรยาย ทุกวันพฤหัสบดี เวลา ๑๕.๐๐-๑๖.๐๐ น.

ตารางกิจกรรมการเรียนการสอนภาคบรรยาย ห้องบรรยาย ๔๐๓

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อ	ผู้สอน	สัดส่วนคะแนน (ร้อยละ)
๑	๑๖ ก.ค.๖๓	- แนะนำรายวิชาและกระบวนการเรียนการสอน การประเมินผลรายวิชา และการมอบหมายงานกลุ่ม - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัย ประโยชน์ของการวิจัย	ผศ.ดร.ชัยณรงค์	๗
๒	๒๓ ก.ค.๖๓	- จรรยาบรรณและจริยธรรมในการทำวิจัย ประเภทของการวิจัย	ผศ.ดร.ชัยณรงค์	๓
๓	๓๐ ก.ค.๖๓	- ขั้นตอนการวิจัย องค์ประกอบของโครงร่างงานวิจัย	ผศ.ดร.ชัยณรงค์	๔
๔	๖ ส.ค. ๖๓	- ขั้นตอนการดำเนินงานการเขียนเค้าโครงงานวิจัย	ผศ.ดร.ชัยณรงค์	๗
๕	๑๓ ส.ค. ๖๓	- การสืบค้นฐานข้อมูลสากลเพื่องานวิจัย (แหล่งสืบค้นและวิธีการสืบค้น)	ผศ.ดร.วุฒินันท์	๗
๖	๒๐ ส.ค. ๖๓	- การใช้โปรแกรมจัดการบรรณานุกรม และเอกสารอ้างอิง (Endnote)	ผศ.ดร.วุฒินันท์	๗
๗	๒๗ ส.ค. ๖๓	- ที่มาและความสำคัญของการวิจัย การตั้งปัญหาและหัวข้อเรื่อง	ผศ.ดร.ชัยณรงค์	๗
๘	สอบกลางภาค ๒๙ ส.ค. - ๖ ก.ย. ๒๕๖๓ (๔๒%)			
๙	๑๐ ก.ย. ๖๓	- ตัวแปรและสมมุติฐานการวิจัย	ผศ.ดร.ชัยณรงค์	๖
๑๐	๑๗ ก.ย. ๖๓	- การกำหนดวัตถุประสงค์การทำวิจัยและขอบเขตการวิจัย	ผศ.ดร.วุฒินันท์	๖
๑๑	๒๔ ก.ย. ๖๓	- การออกแบบวิธีวิจัยและการวางแผนการดำเนินการวิจัย	ผศ.ดร.ชัยณรงค์	๖
๑๒	๑ ต.ค. ๖๓	- การทบทวนวรรณกรรม	ผศ.ดร.วุฒินันท์	๗
๑๓	๘ ต.ค. ๖๓  (พิธีช่อมใหญ่ พระราชทานปริญญาบัตร ๕ - ๙ ต.ค. ๖๓)	- การเขียนแผนงบประมาณ และประโยชน์ที่จะได้รับ	ผศ.ดร.ศรवारณ	๗
๑๔	พิธีพระราชทานปริญญาบัตร ๑๒-๑๖ ต.ค. ๒๕๖๓			
๑๕	๒๒ ต.ค.๖๓	- การสร้างแบบสอบถามและการเก็บข้อมูล	ผศ.ดร.ศรवारณ	๗
๑๖	๒๙ ต.ค.๖๓	- สถิติเบื้องต้นที่ใช้ในการวิจัย	ผศ.ดร.ศรवारณ	๙
๑๗	๕ พ.ย. ๖๓	- การสัมมนากลุ่ม การนำเสนอ และอภิปราย การเขียนเค้าโครงร่างงานวิจัย	ผศ.ดร.วุฒินันท์ ผศ.ดร.ชัยณรงค์ ผศ.ดร.ศรवारณ	๕

ลงนาม ชัยณรงค์ สุกุลแก้ว ผู้รายงาน  
(ผศ.ดร.ชัยณรงค์ สุกุลแก้ว)  
วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓



คณะเทคนิคการสัตวแพทย์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โครงงานวิจัย  
(Research Proposal)

เรื่อง

ชื่อเรื่องภาษาไทย XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2563

ผู้ดำเนินการวิจัย

- 1.....รหัสประจำตัวนิสิต.....
- 2.....รหัสประจำตัวนิสิต.....
- 3.....รหัสประจำตัวนิสิต.....
- 4.....รหัสประจำตัวนิสิต.....
- 5.....รหัสประจำตัวนิสิต.....

คณะกรรมการที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ

- 1.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
- 2.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
- 3.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



- Arteaga, L., Rödel, H. G., Elizalde, M. T., González, D., & Hudson, R. (2013). The Pattern of Nipple Use Before Weaning Among Littermates of the Domestic Dog. *Ethology*, 119(1), 12-19. doi: 10.1111/eth.12030
- Beaver, B. V. (2009). CHAPTER 7 - Canine Ingestive Behavior. *Canine Behavior (SECOND EDITION)*. Saint Louis, W.B. Saunders: 223-243.
- Peterson, M. E. (2011). Chapter 11 - Neonatal Mortality *Small Animal Pediatrics* (pp. 82-87). Saint Louis: W.B. Saunders.
- Pippa Elliott, M. (2015). How to Care for Newborn Puppies. Retrieved October,24, 2016, from <http://www.wikihow.com/Care-for-Newborn-Puppies>
- Prendergast, H. (2011). Chapter 8 - Nutritional Requirements and Feeding of Growing Puppies and Kittens A2 - Peterson, Michael E. In M. A. Kutzler (Ed.), *Small Animal Pediatrics* (pp. 58-66). Saint Louis: W.B. Saunders.
- Klein, B. G. (2013). *Cunningham's textbook of veterinary physiology: Elsevier Health Sciences.*

11. ขอบเขตของการวิจัย

12. ระเบียบวิธีวิจัย

13. แผนการดำเนินงานตลอดการวิจัย

กิจกรรม	เดือน-ปี พ.ศ.							
	ต.ค.-61	พ.ย.-61	ธ.ค.-61	ม.ค.-62	ก.พ.-62	มี.ค.-62	เม.ย.-62	พ.ค.-62
14. สถานที่ทำการวิจัย ทดล								

คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

15. วัสดุ/อุปกรณ์การทำวิจัย

16. งบประมาณ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย*	งบประมาณ (บาท)
ค่าวัสดุ	
- ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมี	
- ค่าวัสดุสำนักงาน	
- ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว	
- ค่าวัสดุการเกษตร	
- ค่าวัสดุอื่นๆ	
รวมทั้งสิ้น	5,000



	(ห้าพันบาทถ้วน)
*หมายเหตุ ทั้งนี้ขอถัวจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการโดยจะเบิกเท่าที่จ่ายจริงภายในวงเงินที่ได้รับอนุมัติ	