



ประมวลการสอน (Course syllabus)
ภาคต้น ปีการศึกษา ๒๕๖๕

๑. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์ ภาควิชา ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ ภาคพิเศษ

๒. รหัสวิชา ๐๑๖๐๓๒๕๗ ชื่อวิชา (ไทย) การดูแลสุนัขสูงวัย
จำนวนหน่วยกิต ๓(๓-๐-๖) (อังกฤษ) Geriatric Dog Care
วิชาพื้นฐาน -
หมู่ ๒๓๐
วัน เวลา และสถานที่สอน วันศุกร์ เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. (ห้องบรรยาย ๔๐๕)

๓. ผู้สอน/ คณะผู้สอน

ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์ มีখনอน (อาจารย์ประจำวิชา)

สพ.ญ.คุณภาพ เต็มปิยพล

๔. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

ทุกวันในเวลาราชการหรือมีการโทรนัดหมายล่วงหน้า

ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์ มีখনอน (NM)

โทรศัพท์ ๐-๒๕๓๙-๘๕๓๔-๕ อีเมลล์ cvtnkl@ku.ac.th

สพ.ญ.คุณภาพ เต็มปิยพล

บริษัท เวอร์แบค (ประเทศไทย) จำกัด

โทรศัพท์ ๐๒-๑๙๓-๘๒๘๘

๕. จุดประสงค์ของวิชา

เพื่อให้นิสิตมีความรู้ ความเข้าใจถึงการเปลี่ยนแปลงและโรคที่เกิดขึ้นในสุนัขสูงวัย ทำให้นิสิตสามารถดูแลสุนัขสูงวัยและให้คำปรึกษากับเจ้าของสุนัขได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

๖. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)

ข้อ	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)	ความเชื่อมโยงกับ PLOs		
		PLO๑	PLO๒	PLO๓
๑*	สามารถเข้าใจการเปลี่ยนแปลงและโรคที่เกิดขึ้นในสุนัขสูงวัย	✓		✓
๒**	สามารถดูแลสุนัขสูงวัยและให้คำปรึกษากับเจ้าของสุนัข	✓		✓

หมายเหตุ:

๑. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program learning outcomes: PLOs) ประกอบด้วย

- (๑) ผลิตบัณฑิตที่มีความชำนาญด้านการประเมินสุขภาพสัตว์เบื้องต้น การดูแลสัตว์ขณะเจ็บป่วย และการฟื้นฟูสัตว์หลังการรักษาหรือเจ็บป่วย
- (๒) ผลิตบัณฑิตที่มีความชำนาญด้านการดูแลทางด้านโภชนาการที่ถูกสุขลักษณะเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตสัตว์
- (๓) ผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์ การควบคุมและป้องกันโรคติดต่อในสัตว์ รวมทั้งโรคติดต่อจากสัตว์สู่คน

๒. * คือ อยู่ในระดับ Understand ใน Cognitive domain

** คือ อยู่ในระดับ Apply ใน Cognitive domain

๗. คำอธิบายรายวิชา

การเปลี่ยนแปลงในสุนัขสูงวัย โรคที่พบบ่อยในสุนัขสูงวัย การดูแลสุขภาพสุนัขสูงวัย โภชนาการและการจัดการสภาพแวดล้อมสำหรับสุนัขสูงวัย การออกกำลังกายสำหรับสุนัขสูงวัย ความสัมพันธ์ระหว่างเจ้าของกับสุนัขสูงวัย

Changes in geriatric dog, common diseases in geriatric dog, geriatric dog health care, nutrition and environmental management for geriatric dog, exercise for geriatric dog. Geriatric dog and owner relationship.

๘. คำอธิบายรายวิชา

๑. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสุนัขสูงวัย
๒. ความสัมพันธ์ระหว่างเจ้าของกับสุนัขสูงวัย
๓. การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาของสุนัขสูงวัย
๔. การดูแลสุขภาพสุนัขสูงวัย
๕. โภชนาการสำหรับสุนัขสูงวัย
๖. การจัดการสภาพแวดล้อมสำหรับสุนัขสูงวัย
๗. การออกกำลังกายสำหรับสุนัขสูงวัย
๘. โรคที่พบบ่อยในสุนัขสูงวัยและการพยาบาลดูแล
๙. การให้ยาในสุนัขสูงวัย
๑๐. ความเข้าใจในการทำเมตตาฆาตในสัตว์เลี้ยง
๑๑. การฟื้นฟูสภาพจิตใจจากการสูญเสียสัตว์เลี้ยง

๙. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

- การบรรยาย
- การทำรายงานตามที่ได้รับมอบหมาย
- นำเสนองาน
- การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง / กลุ่ม

๑๐. อุปกรณ์สื่อการสอน

- คอมพิวเตอร์
- ภาพเคลื่อนไหว วิดีโอ
- เอกสารประกอบการบรรยาย

๑๑. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	ร้อยละ
๑๑.๑ การศึกษาค้นคว้า / รายงานหน้าชั้น	๓๕
๑๑.๒ การสอบภาคบรรยาย	๖๐
- การสอบกลางภาค	๓๐
- การสอบปลายภาค	๓๐
๑๑.๓ ความสนใจเข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอ	๕
รวม	<u>๑๐๐</u>

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรรายวิชา (Curriculum Mapping)

- ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	๑. คุณธรรมและจริยธรรม		๒. ความรู้	๓. ทักษะทางปัญญา		๔. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		๕. ทักษะในการวิเคราะห์ การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	๑	๒	๑	๑	๒	๑	๒	๑	๒
๐๑๖๐๓๒๕๗	●		○		●		○	●	

การพัฒนาคุณธรรมและจริยธรรม

- มีความสามารถในการจัดการปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น
- สำนึกดี สามัคคี มีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบต่อสังคม เคารพกฎระเบียบ

ความรู้

- มีความรู้ความเข้าใจในหลักการและทฤษฎี

ทักษะทางปัญญา

- สามารถนำความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้ แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ ถูกต้อง และเหมาะสม
- สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุมีผลและเป็นระบบ

ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
- มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน
- ใช้องค์ความรู้ทางสถิติ คณิตศาสตร์ ในการศึกษา ค้นคว้าและแก้ไขปัญหา

๑๒. การประเมินผลการเรียน

- ๑๒.๑ นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชาจึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ

๑๒.๒ เกณฑ์ที่ใช้ในการตัดเกรดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ

๑. ในการเข้าเรียนในห้องบรรยาย นิสิตต้องแต่งกายในชุดนิสิตตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการแต่งกายของนิสิตปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทั้งนี้ไม่อนุญาตให้นิสิตใส่ชุดพลศึกษาเข้าเรียน
 ๒. หากนิสิตแต่งกายไม่ถูกต้องตามข้อบังคับฯ อาจารย์ผู้สอนจะทำการตักเตือนในครั้งแรก และหากยังพบว่านิสิตแต่งกายไม่ถูกต้องในครั้งถัดไป อาจารย์ผู้สอนจะไม่อนุญาตให้นิสิตเข้าห้องเรียน และจะถือว่านิสิตขาดเรียน
 ๓. นิสิตจะต้องนิสิตจะต้องเข้าเรียนให้ตรงเวลา ตามตารางเรียนหรือตามเวลาที่อาจารย์ผู้สอนนัดหมาย
 ๔. หากนิสิตเข้าห้องสายเกินกว่าเวลาที่กำหนดมากกว่า ๑๕ นาที แต่ไม่เกิน ๓๐ นาที นิสิตจะถูกหักคะแนนครั้งละ ๐.๒๕% และหากนิสิตเข้าสายเกินกว่า ๓๐ นาที จะถือว่านิสิตขาดเรียน
 ๕. หากนิสิตขาดเรียนโดยไม่มีเหตุอันควร จะถูกหักคะแนนครั้งละ ๐.๕% โดยนิสิตต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชาจึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบตามที่กำหนดไว้ในประมวลการสอนโดยการเช็คจำนวนชั่วโมงเรียนเป็นภาระความรับผิดชอบของนิสิต
 ๖. ผู้สอนอาจทำการสอบย่อยโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
 ๗. ในระหว่างที่มีการเรียนการสอน
 - ไม่อนุญาตให้นิสิตใช้โทรศัพท์มือถือในทุกกรณี เว้นแต่จะมีการขออนุญาตจากอาจารย์ผู้สอนก่อนเริ่มบรรยาย หรือหากมีความจำเป็นต้องใช้ สามารถใช้ได้ภายนอกห้องเรียนเท่านั้น หากนิสิตฝ่าฝืน อาจารย์ผู้สอนสามารถเชิญนิสิตออกนอกห้อง และจะถือว่านิสิตขาดเรียน
 - ไม่อนุญาตให้นิสิตรับประทานหรือขนมในห้องเรียนเป็นอันขาด หากนิสิตฝ่าฝืน อาจารย์ผู้สอนสามารถเชิญนิสิตออกนอกห้อง และจะถือว่านิสิตขาดเรียน
 - ไม่อนุญาตให้นิสิตออกนอกห้องเรียนโดยไม่มีเหตุอันควร หากนิสิตฝ่าฝืน จะถือว่านิสิตขาดเรียน
 ๘. หากนิสิตจำเป็นต้องขาดเรียน สามารถยื่นใบลาได้ในกรณีต่อไปนี้
 - การลาป่วย นิสิตจะต้องยื่นใบลาพร้อมแนบสำเนาใบรับรองแพทย์
 - การลากิจ นิสิตจะต้องแจ้งเหตุผลความจำเป็นที่ละเอียด ชัดเจน และสมเหตุสมผลต่อการลาในแต่ละครั้ง พร้อมแนบหลักฐาน (ถ้ามี) ทั้งนี้ หากการลาไม่สมเหตุสมผล เช่น ลาเพื่อเดินทางไปเที่ยวหรือพักผ่อน อาจารย์ประจำวิชาจะพิจารณาไม่รับใบลา และถือว่านิสิตขาดเรียน
 ๙. หากมีความจำเป็นต้องขาดสอบ นิสิตจะต้องนัดหมายกับอาจารย์ประจำวิชาเพื่อสอบภายหลัง ทั้งนี้ คะแนนที่นิสิตได้จะลดลง ๕๐% ของคะแนนจริง
 ๑๐. นิสิตควรอ่านทำความเข้าใจรายละเอียดของประมวลการสอนของรายวิชา ซึ่งสามารถเข้าถึงได้จากเว็บไซต์ของคณะเทคนิคการสัตวแพทย์
๑๓. เอกสารอ่านประกอบ
- ๑๓.๑ Geriatrics & Gerontology of the Dog and Cat (Saunders)
 - ๑๓.๒ The Living Well Guide to Senior Dogs (TFH publication)
 - ๑๓.๓ Your dog's golden year (Wallingford Vale publishing)
๑๔. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอนภาคบรรยาย

ลำดับที่	วัน / เดือน / ปี	เนื้อหา	กิจกรรมการเรียนการสอน	ผู้สอน
๑	๑ ก.ค. ๖๕	Course description Introduction to geriatric dog care (2%)	บรรยาย	ผศ.ดร.ณัฐกานต์
๒	๘ ก.ค. ๖๕	Geriatrics and Aging (4%)	บรรยาย	ผศ.ดร.ณัฐกานต์
๓	๑๕ ก.ค. ๖๕	วันหยุดพิเศษ		
	๑๑ ก.ค. ๖๕ (๑๖.๐๐ – ๑๙.๐๐ น.)	Nutritional requirements and dietary management in senior dogs (6%)	บรรยาย (สอนสดเชย)	ผศ.ดร.ณัฐกานต์
๔	๒๒ ก.ค. ๖๕	Common diseases in geriatric dogs (6%)	บรรยาย	ผศ.ดร.ณัฐกานต์
๕	๒๙ ก.ค. ๖๕	วันหยุดพิเศษ		
	๒๕ ก.ค. ๖๕ (๑๖.๐๐ – ๑๙.๐๐ น.)	Senior dog dental care (6%)	บรรยาย (สอนสดเชย)	ผศ.ดร.ณัฐกานต์
๖	๕ ส.ค. ๖๕	Health care programs (6%)	บรรยาย	ผศ.ดร.ณัฐกานต์
๗	๑๒ ส.ค. ๖๕	วันหยุดเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ฯ		
	๘ ส.ค. ๖๕ (๑๖.๐๐ – ๑๙.๐๐ น.)	Dog health care products	บรรยาย (สอนสดเชย)	สพ.ญ.คุณภาพร
๘	๑๓-๒๑ ส.ค. ๖๕	การสอบกลางภาค	สอบข้อเขียน	-
๙	๒๖ ส.ค. ๖๕	Group assignment	บรรยาย	ผศ.ดร.ณัฐกานต์
๑๐	๒ ก.ย. ๖๕	Surgery in geriatric dog (6%)	บรรยาย	ผศ.ดร.ณัฐกานต์
๑๑	๙ ก.ย. ๖๕	Physical therapy and hospice care (6%)	บรรยาย	ผศ.ดร.ณัฐกานต์
๑๒	๑๖ ก.ย. ๖๕	Quality of life assessment and end of life decision I (3%)	บรรยาย	ผศ.ดร.ณัฐกานต์
๑๓	๒๓ ก.ย. ๖๕	Quality of life assessment and end of life decision II (3%)	บรรยาย	ผศ.ดร.ณัฐกานต์
๑๔	๓๐ ก.ย. ๖๕	Euthanasia and preparation for pet loss (6%)	บรรยาย	ผศ.ดร.ณัฐกานต์
๑๕	๗ ต.ค. ๖๕	Presentation	นำเสนอผลงาน	ผศ.ดร.ณัฐกานต์
๑๖	๑๔ ต.ค. ๖๕	หยุดเนื่องในวันพิธีพระราชทานปริญญาบัตร		

ลำดับที่	วัน / เดือน / ปี	เนื้อหา	กิจกรรมการเรียนการสอน	ผู้สอน
๑๗	๒๑ ต.ค. ๖๕	Presentation	นำเสนอผลงาน	ผศ.ดร.ณัฐกานต์
๑๘-๑๙	๒๔ ต.ค.-๔ พ.ย. ๖๕	การสอบปลายภาค	สอบข้อเขียน	-

ลงนาม

ณัฐกานต์ มีชนอน

ผู้รายงาน

(ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์ มีชนอน)

วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ตารางแสดงความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา กับผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร

Course	CLO	YLO	Knowledge (bloom taxonomy)	Skill (Generic)	Skill (Specific)	Attitude	Teaching learning approaches	Assessment method	Achievement indicator
การดูแลสุนัขสูงวัย	สามารถเข้าใจการเปลี่ยนแปลงและโรคที่เกิดขึ้นในสุนัขสูงวัย (PLO๑,๓)	นิสิตสามารถอธิบายหลักการที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์และงานด้านสาธารณสุขได้ (PLO ๑,๒,๓)	ความรู้พื้นฐานทางด้านสุขภาพสัตว์โรคลสัตว์ (U)	สามารถสรุปการเปลี่ยนแปลงและโรคที่เกิดขึ้นในสุนัขสูงวัย		-	- การบรรยาย	- การสอบข้อเขียน	- สอบผ่านในรายวิชา
	สามารถดูแลสุนัขสูงวัยและให้คำปรึกษากับเจ้าของสุนัข (PLO๑,๓)	นิสิตสามารถเลือกใช้วิธีการในการสื่อสารและมีทักษะในการทำงานเป็นกลุ่ม (PLO ๑,๒,๓)	ความรู้พื้นฐานทางด้านสุขภาพสัตว์โรคลสัตว์ (U)	สามารถสรุปการดูแลสุนัขสูงวัยและให้คำปรึกษากับเจ้าของสุนัข ได้		-	- การระดมสมอง - ให้งานมอบหมาย	- การนำเสนอแบบปากเปล่า - อาจารย์ให้คะแนนจากผลงาน	- นิสิตได้คะแนนผลงานมากกว่าร้อยละ 80