



ประมวลการสอน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2564

1. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์ ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์
2. รหัสวิชา 01603336 ชื่อวิชา (ไทย) โภชนาการและโภชนบำบัดทางการพยาบาลสัตว์  
จำนวนหน่วยกิต 2(2-0-4) (อังกฤษ) Nutrition and Nutritional Therapy for  
Veterinary Nursing  
หมู่ 230 วัน เวลา และสถานที่สอน  
ภาคบรรยาย วันศุกร์ เวลา 10.00 – 12.00 น. (สอนออนไลน์/ห้องบรรยาย 401)
3. ผู้สอน/ คณะผู้สอน  
ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์ มีখনอน (อาจารย์ประจำวิชา)  
ผศ.ดร.ศรารวรรณ แก้วมงคล
4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน  
ทุกวันในเวลาราชการหรือมีการโทรนัดหมายล่วงหน้า  
ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์ มีখনอน โทรศัพท์ 0-2579-8574-5 อีเมลล์ cvtnkl@ku.ac.th  
ผศ.ดร.ศรารวรรณ แก้วมงคล โทรศัพท์ 0-2579-8574-5 อีเมลล์ cvtswt@ku.ac.th
5. จุดประสงค์ของวิชา  
เพื่อให้ นิสิตมีความรู้ ความเข้าใจถึงการจัดการอาหารตลอดช่วงชีวิตของสัตว์ และการจัดการสารอาหาร  
สำหรับสัตว์ป่วย

6. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)

ข้อ	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)	ความเชื่อมโยงกับ PLOs		
		PLO1	PLO2	PLO3
1*	สามารถอธิบายการจัดการอาหารสำหรับสัตว์ในแต่ละช่วงชีวิต		√	
2*	สามารถอธิบายการจัดการอาหารสำหรับสัตว์ป่วย		√	

หมายเหตุ:

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program learning outcomes: PLOs) ประกอบด้วย

- (1) ผลิตบัณฑิตที่มีความชำนาญด้านการประเมินสุขภาพสัตว์เบื้องต้น การดูแลสัตว์ขณะเจ็บป่วย และการฟื้นฟูสัตว์หลังการรักษาหรือเจ็บป่วย
- (2) ผลิตบัณฑิตที่มีความชำนาญด้านการดูแลทางด้านโภชนาการที่ถูกสุขลักษณะเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตสัตว์
- (3) ผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์ การควบคุมและป้องกันโรคติดต่อในสัตว์ รวมทั้งโรคติดต่อจากสัตว์สู่คน

2. \* คือ อยู่ในระดับ Understand ใน Cognitive domain

7. คำอธิบายรายวิชา

สารอาหารที่จำเป็นสำหรับสุนัขและแมว อาหารสำเร็จรูปสำหรับสัตว์เลี้ยง ชนิดของอาหารสัตว์สำเร็จรูป การจัดการอาหารตลอดช่วงอายุ การจัดการสารอาหารสำหรับสัตว์ป่วย รวมทั้งความสำคัญของสารอาหาร ความสัมพันธ์ หน้าที่ และประโยชน์ของสารอาหาร

Nutrient requirements of dogs and cats, commercial pet feed, types of pet feed, feeding management throughout the life cycle, nutritional management of animal patient. Importance of nutrients, interrelationship, function and advantage of nutrients.

8. คำอธิบายรายวิชา

- 8.1 พื้นฐานโภชนาการในสัตว์
- 8.2 สารอาหารที่จำเป็นและพลังงานที่ต้องการในสุนัขและแมว
- 8.3 ชนิดของอาหารสัตว์สำเร็จรูป
- 8.4 การจัดการอาหารในสุนัขและแมวตลอดช่วงชีวิต
- 8.5 การจัดการสารอาหารสำหรับสัตว์ป่วย

9. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

- การบรรยาย
- การเรียนแบบร่วมมือ การอภิปราย
- การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง / กลุ่ม

10. อุปกรณ์สื่อการสอน

- คอมพิวเตอร์และเครื่องฉายโปรเจ็คเตอร์
- ภาพเคลื่อนไหว วิดีโอ
- เอกสารประกอบการบรรยาย

11. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	ร้อยละ
11.1 การศึกษาค้นคว้า / รายงานหน้าชั้น	10
11.2 การสอบภาคบรรยาย	85
- การสอบกลางภาค	37
- การสอบปลายภาค	48
11.3 ความสนใจเข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอ	5
รวม	<u>100</u>

การกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. คุณธรรมและ จริยธรรม		2. ความรู้	3. ทักษะทางปัญญา		4. ทักษะ ความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความ รับผิดชอบ		5. ทักษะในการ วิเคราะห์ การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ	
	1	2	1	1	2	1	2	1	2
01603336		○	●	○		○		○	

1. คุณธรรม จริยธรรม

- (1) มีความสามารถในการจัดการปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น
- (2) สำนึกดี สามัคคี มีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบต่อสังคม เคารพกฎระเบียบ

2. ความรู้

- (1) มีความรู้ความเข้าใจในหลักการและทฤษฎี

3. ทักษะทางปัญญา

- (1) สามารถนำความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้ แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ถูกต้อง และเหมาะสม
- (2) สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุผลและเป็นระบบ

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
  - (1) มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
  - (2) มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ
  - (1) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่ แยกต่างกััน
  - (2) ใช้องค์ความรู้ทางสถิติ คณิตศาสตร์ ในการศึกษา ค้นคว้าและแก้ไขปัญหา

## 12. การประเมินผลการเรียน

12.1 นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชาจึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ

12.2 เกณฑ์ที่ใช้ในการตัดเกรดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน คือ

ระดับคะแนน 80% ขึ้นไป	เทียบเท่ากับ A
ระดับคะแนน 75-79%	เทียบเท่ากับ B+
ระดับคะแนน 70-74%	เทียบเท่ากับ B
ระดับคะแนน 65-69%	เทียบเท่ากับ C+
ระดับคะแนน 60-64%	เทียบเท่ากับ C
ระดับคะแนน 55-59%	เทียบเท่ากับ D+
ระดับคะแนน 50-54%	เทียบเท่ากับ D
ระดับคะแนนน้อยกว่า 50%	เทียบเท่ากับ F

## 13. เอกสารอ่านประกอบ

- 13.1 Applied veterinary clinical nutrition (Wiley-Blackwell)
- 13.2 Canine and feline nutrition: A resource for companion animal professionals (Elsevier)
- 13.3 Small animal clinical nutrition (Morris Institute, Mark)
- 13.4 Manual of veterinary dietetics (Elsevier)
- 13.5 Small animal nutrition (Butterworth-Heinemann)
- 13.6 Manual of companion animal nutrition & feeding (BSAVA)

14. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอนภาคบรรยาย

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อ	อาจารย์ผู้สอน
1	2 ก.ค. 64	- Basics of nutrition - Integration of nutrition into clinical practice (6%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์
2	9 ก.ค. 64	Nutrient and energy requirements of dogs and cats (7%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์
3	16 ก.ค. 64	Pet foods: commercial and home-prepared diets (6%)	ผศ.ดร.ศร้าวรรณ
4	23 ก.ค. 64	Nutraceuticals and dietary supplements (6%)	ผศ.ดร.ศร้าวรรณ
5	30 ก.ค. 64	Group assignment & Presentation	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์
6	6 ส.ค. 64	Dental health and diet (6%)	ผศ.ดร.ศร้าวรรณ
7	13 ส.ค. 64	Feeding management throughout the life cycle of dogs and cats (6%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์
8	14–22 ส.ค. 64	การสอบกลางภาค	สอบข้อเขียน
9	27 ส.ค. 64	- Nutritional management of body weight - Nutritional management of orthopedic diseases (6%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์
10	3 ก.ย. 64	Nutritional management of skin diseases (6%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์
11	10 ก.ย. 64	Nutritional management of kidney disease (6%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์
12	17 ก.ย. 64	Nutritional management of lower urinary tract disease (6%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์
13	24 ก.ย. 64	วันมหิดล (วันหยุดกรณีพิเศษ)	

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อ	อาจารย์ผู้สอน
	23 ก.ย. 64 (สอนสดเชย)	- Nutritional management of exocrine pancreatic diseases - Nutritional management of endocrine diseases - Nutritional management of cardiovascular diseases (6%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์
14	30 ก.ย. 64	Nutritional management of hepatic diseases (6%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์
15	8 ต.ค. 64	Nutritional management of gastrointestinal diseases (6%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์
16	15 ต.ค. 64	Enteral nutrition and parenteral nutrition (6%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์
17	22 ต.ค. 64	วันหยุดชดเชยวันปิยมหาราช (วันหยุดกรณีพิเศษ)	
18-19	25 ต.ค.-5 พ.ย. 64	การสอบปลายภาค	สอบข้อเขียน

ลงนาม

*ณัฐกานต์ มีชนอน*

ผู้รายงาน

(ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์ มีชนอน)

วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2564