



ประมวลการสอน  
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2560

1. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์ ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์
2. รหัสวิชา 01601334 ชื่อวิชา (ไทย) โภชนาบำบัดทางการพยาบาลสัตว์  
จำนวนหน่วยกิต 2(2-0-4) (อังกฤษ) Nutritional Therapy for Veterinary Nursing  
วิชาพื้นฐาน 01002321
- หมู่ 1 วัน เวลา และสถานที่สอน  
ภาคบรรยาย วันพุธที่สบดี เวลา 9.00 – 11.00 น. ห้องบรรยาย 502

3. ผู้สอน/ คณะผู้สอน  
อ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์ มีขอน (อาจารย์ประจำวิชา)  
อ.ดร.ศรารารณ แก้วมงคล

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนำอกเวลาเรียน  
ทุกวันในเวลาราชการหรือมีการโกรนดหมายล่วงหน้า  
อ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์ มีขอน โทรศัพท์ 0-2579-8574-5 อีเมลล์ cvtnkl@ku.ac.th  
อ.ดร.ศรารารณ แก้วมงคล โทรศัพท์ 0-2579-8574-5 อีเมลล์ cvtswt@ku.ac.th

5. จุดประสงค์ของวิชา  
เพื่อให้นิสิตมีความรู้ ความเข้าใจถึงการจัดการอาหารตลอดช่วงชีวิตของสัตว์ และการจัดการสารอาหารสำหรับสัตว์ป่วย

6. คำอธิบายรายวิชา  
สารอาหารที่จำเป็นสำหรับสุนัขและแมว อาหารสำเร็จรูปสำหรับสัตว์เลี้ยง ชนิดของอาหารสัตว์สำเร็จรูป การจัดการอาหารตลอดช่วงอายุ การจัดการสารอาหารสำหรับสัตว์ป่วย  
Nutrient requirements of dogs and cats, commercial pet feed, types of pet feed, feeding management throughout the life cycle, nutritional management of animal patient.

7. เค้าโครงรายวิชา
- 7.1 พื้นฐานโภชนาการในสัตว์
- 7.2 สารอาหารที่จำเป็นและพลังงานที่ต้องการในสุนัขและแมว

- 7.3 ชนิดของอาหารสัตว์สำเร็จรูป
- 7.4 การจัดอาหารในสุนัขและแมวตลอดช่วงชีวิต
- 7.5 การจัดการสารอาหารสำหรับสัตว์ป่วย

#### 8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

- การบรรยาย
- การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง / กลุ่ม
- การเรียนแบบร่วมมือ การอภิปราย

#### 9. อุปกรณ์สื่อการสอน

- คอมพิวเตอร์และเครื่องฉายโปรเจคเตอร์
- ภาพเคลื่อนไหว วิดีโอ
- เอกสารประกอบการบรรยาย

#### 10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	ร้อยละ
10.1 การศึกษาค้นคว้า / รายงานหน้าชั้น	5
10.2 การสอบภาคบรรยาย	90
- การสอบกลางภาค	38
- การสอบปลายภาค	52
10.3 ความสนใจเข้าเรียนอย่างสมำเสมอ	5
รวม	<u>100</u>

#### 11. การประเมินผลการเรียน

11.1 นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชาซึ่งจะมีสิทธิ์เข้าสอบ	
11.2 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

#### 12. เอกสารอ่านประกอบ

- 12.1 Applied veterinary clinical nutrition (Wiley-Blackwell)
- 12.2 Canine and feline nutrition: A resource for companion animal professionals (Elsevier)
- 12.3 Small animal clinical nutrition (Morris Institute, Mark)
- 12.4 Manual of veterinary dietetics (Elsevier)

12.5 Small animal nutrition (Butterworth-Heinemann)

12.6 Manual of companion animal nutrition & feeding (BSAVA)

### 13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอนภาคบรรยาย

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อ	อาจารย์ผู้สอน
1	4 ม.ค. 61	- Basics of nutrition - Integration of nutrition into clinical practice (6%)	อ.สพ.ณู.ดร.ณัฐกานต์
2	11 ม.ค. 61	Nutrient and energy requirements of dogs and cats (7%)	อ.สพ.ณู.ดร.ณัฐกานต์
	18 ม.ค. 61	Pet foods: commercial and home-prepared diets (7%)	อ.ดร.ศราวรรณ
3	25 ม.ค. 61	Nutraceuticals and dietary supplements (7%)	อ.ดร.ศราวรรณ
4	วันเกษตรแห่งชาติ 26 ม.ค.-3 ก.พ. 61		
5	8 ก.พ. 61	Dental health and diet (7%)	อ.ดร.ศราวรรณ
6	15 ก.พ. 61	Feeding management throughout the life cycle of dogs (4%)	อ.สพ.ณู.ดร.ณัฐกานต์
7-8	การสอบกลางภาค 19 ก.พ.-3 มี.ค. 61		
9	8 มี.ค. 61	Feeding management throughout the life cycle of cats (3%)	อ.สพ.ณู.ดร.ณัฐกานต์
10	15 มี.ค. 61	- Nutritional management of body weight - Nutritional management of orthopedic diseases (7%)	อ.สพ.ณู.ดร.ณัฐกานต์
11	22 มี.ค. 61	Nutritional management of skin diseases (7%)	อ.สพ.ณู.ดร.ณัฐกานต์
12	29 มี.ค. 61	Nutritional management of kidney disease (7%)	อ.สพ.ณู.ดร.ณัฐกานต์
13	5 เม.ย. 61	Nutritional management of lower urinary tract disease (7%)	อ.สพ.ณู.ดร.ณัฐกานต์
14	12 เม.ย. 61	- Nutritional management of exocrine pancreatic diseases - Nutritional management of endocrine diseases - Nutritional management of cardiovascular diseases (7%)	อ.สพ.ณู.ดร.ณัฐกานต์

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อ	อาจารย์ผู้สอน
15	19 เม.ย. 61	Nutritional management of hepatic diseases (7%)	อ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์
16	26 เม.ย. 61	- Nutritional management of gastrointestinal diseases - Enteral nutrition and parenteral nutrition (7%)	อ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์
17	3 พ.ค. 61	Presentation	อ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์
18-19		สอบปลายภาค 7-18 พ.ค. 61	

ลงนาม

ณัฐกานต์ มีขอน

ผู้รายงาน

(อ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์ มีขอน)

วันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2560

7	13 มี.ค. 2561	ระบบการจัดการข้อมูลและสารสนเทศใน สถานพยาบาลสัตว์ : ระบบการลงทะเบียน การ ตรวจทั่วไป การนัดหมาย	บรรยาย	SK (5%)
8	20 มี.ค. 2561	ระบบการจัดการข้อมูลและสารสนเทศใน สถานพยาบาลสัตว์ : ระบบแบ่งตามแผนก	บรรยาย	AS (5%)
9	27 มี.ค. 2561	ระบบการจัดการข้อมูลและสารสนเทศใน สถานพยาบาลสัตว์: การประเมินผลการรักษา การ ติดตามผล	บรรยาย	AS (5%)
10	3 เม.ย. 2561	การใช้ข้อมูลเพื่อการติดต่อสื่อสารทางธุรกิจผ่าน เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง	บรรยาย	JPN (5%)
11	10 เม.ย. 2561	ปัญหาเกี่ยวกับระบบการจัดการข้อมูลและการ ติดต่อสื่อสาร	บรรยาย	JPN (5%)
12	17 เม.ย. 2561	เทคโนโลยีที่ช่วยในการจัดการระบบข้อมูล(CRM, ERP)และจราจรรถที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ ข้อมูล	บรรยาย	AS (5%)
13	24 เม.ย. 2561	การนำระบบการจัดการข้อมูลไปใช้สร้างคุณค่า ให้กับธุรกิจสถานพยาบาลสัตว์	บรรยาย	SK (5%)
14	1 พ.ค. 2561	กรณีศึกษาเรื่องการจัดการข้อมูลสารสนเทศทาง สัตวแพทย์ในภาคปฏิบัติ	บรรยาย	JPN (5%)
	7-18 พ.ค. 2561	สอบปลายภาค	สอบข้อเขียน	

ลงนาม ด้วยตนเอง ๘๗๖๑๑ อาจารย์ประจำรายวิชา  
 (อ.ดร.ศราวุรณ แก้วมงคล)  
 วันที่ 8 ธันวาคม 2561

