



## ประมวลการสอน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2566

1. คณะเทคนิคการสัตวแพทย์

ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์ (ภาคพิเศษ)

2. รหัสวิชา 01603213

ชื่อวิชา (ไทย) กายวิภาคศาสตร์ทางการพยาบาลสัตว์

จำนวนหน่วยกิต 3(2-3-6)

(อังกฤษ) Anatomy for Veterinary Nursing

วิชาพื้นฐาน ไม่มี

หมู่ 230

วันเวลาที่สอน ภาคบรรยาย วันจันทร์ 10.00-12.00 น. ห้องบรรยาย 401 คณะเทคนิคการสัตวแพทย์

ภาคปฏิบัติ วันพุธ 13.00-16.00 น. อาคารกายวิภาคศาสตร์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์

### 3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สัสดี

อาจารย์ประจำวิชา

ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลีเฉลิมวงศ์

อาจารย์ผู้ร่วมสอน

อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน เศรษฐวงศ์สิน

อาจารย์ผู้ร่วมสอน

ผศ.น.สพ.ดร.วันท ศรีเจริญ

อาจารย์ผู้ร่วมสอน

น.ส.ณัฐกาญจน์ นายมอญ

นักวิทยาศาสตร์ช่วยสอน

นายภาสวิชัย เทเพนทร์

นักวิทยาศาสตร์ช่วยสอน

นายคมสัน สัจจะสถาพร

นักวิทยาศาสตร์ช่วยสอน

นางสาวรัญชนา เลิศทรัพย์มงคล

นักวิทยาศาสตร์ช่วยสอน

นางสาวรัตนา มุ้ยแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ช่วยสอน

### 4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

วันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 9.00-16.00 น.

ติดต่ออาจารย์ประจำวิชาได้ทุกวันในเวลาราชการหรือมีการนัดหมายล่วงหน้า โทรศัพท์ 02-5798571-4

สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ ห้อง 727 ชั้น 7 ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

อีเมลล์ [cvtmts@ku.ac.th](mailto:cvtmts@ku.ac.th)

### 5. จุดประสงค์ของวิชา

5.1. นิสิตสามารถอธิบายกายวิภาคศาสตร์ของสัตว์ได้

5.2. นิสิตสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ด้านกายวิภาคกับงานพยาบาลสัตว์ และทำงานร่วมกับสัตวแพทย์ได้

## 6. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)

ข้อ	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)	ความเชื่อมโยงกับ PLOs		
		PLO1	PLO2	PLO3
1**	นิสิตอธิบายกายวิภาคศาสตร์ของสัตว์	✓		✓
2**	นิสิตประยุกต์ใช้ความรู้ด้านกายวิภาคกับงานพยาบาลสัตว์ และทำงานร่วมกับสัตวแพทย์	✓		✓

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

การพัฒนาของตัวอ่อน กายวิภาคศาสตร์พื้นฐานเพื่องานพยาบาลสัตว์ โครงสร้างและการทำงานของอวัยวะในระบบต่างๆ ในสัตว์เลี้ยง

Embryo development, fundamental anatomy for veterinary nursing, structure and function of animal organ systems.

## 8. คำอธิบายรายวิชา

หัวข้อบรรยาย / ปฏิบัติการ	จำนวนชั่วโมงบรรยาย / ปฏิบัติการ
1. Embryonic development	2 / 3
2. Anatomy of skeletal system	4 / 6
3. Anatomy of muscular system	4 / 6
4. Anatomy of nervous system	2 / 3
5. Anatomy of cardiovascular, respiratory, and lymphatic system	2 / 3
6. Anatomy of gastrointestinal system	4 / 6
7. Anatomy of special sense organs	2 / 3
8. Anatomy of urinary system	2 / 3
9. Anatomy of reproductive system	2 / 3
10. Avian anatomy	2 / 3
11. Practical use for veterinary nursing	4 / 6
<b>รวม</b>	<b>30 / 45</b>



- (1) มีความสามารถในการจัดการปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น
  - (2) สำนึกดี สามัคคี มีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบต่อสังคม เคารพกฎระเบียบ
2. ความรู้
- (1) มีความรู้ความเข้าใจในหลักการและทฤษฎี
3. ทักษะทางปัญญา
- (1) สามารถนำความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้ แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ ถูกต้อง และเหมาะสม
  - (2) สามารถคิดวิเคราะห์ห้อย่างมีเหตุมีผลและเป็นระบบ
4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
- (1) มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
  - (2) มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
5. ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
- (1) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน
  - (2) ใช้องค์ความรู้ทางสถิติ คณิตศาสตร์ ในการศึกษา ค้นคว้าและแก้ไขปัญหา

## 12. การประเมินผลการเรียน

เกณฑ์ที่ใช้ในการตัดเกรดเป็นไปตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์หรืออิงกลุ่ม ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของอาจารย์ประจำวิชา

กรณีตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ ใช้หลักเกณฑ์ดังนี้

100-80 คะแนน	ระดับ A	64-60 คะแนน	ระดับ C
79-75 คะแนน	ระดับ B+	59-55 คะแนน	ระดับ D+
74-70 คะแนน	ระดับ B	54-50 คะแนน	ระดับ D
69-65 คะแนน	ระดับ C+		

### หมายเหตุ

- นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชา จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ โดยการเช็คจำนวนชั่วโมงเรียนเป็นภาระความรับผิดชอบของนิสิต
- นิสิตที่เข้าเรียนช้ากว่าเวลาที่กำหนดเกิน 15 นาที 2 ครั้งจะนับเป็น 1 ขาดเรียน
- ผู้สอนอาจทำการสอบย่อยโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- นิสิตที่เข้าเรียนจะต้องแต่งกายถูกระเบียบตามข้อบังคับเรื่องการแต่งกายของคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ ห้ามมิให้ใส่เสื้อขอบเข้าเรียนโดยไม่ได้ใส่ชุดนิสิต

## 13. เอกสารอ่านประกอบ (โปรดระบุชื่อเอกสารตามหลักการอ้างอิง ควรระบุ บทที่ / หน้า / ทั้งหมด)

- 13.1 Balinsky, B. I. An Introduction to Embryology. 5th ed. N.p.: Saunders College Publishing, 1981.
- 13.2 Berrill, N.J. and G. Karp. Development. N.p.: Mc Graw-Hill Book Co., 1976.

- 13.3 H. Dieter Dellmann. **Textbook of Veterinary Histology**. 4th ed. N.p.: Lea&Febiger, 1992.
- 13.4 L. Carlos Junqueira, Jose' Carneiro, and Robert O. Kelly. **Basic Histology**. N.p.: A LANGE Medical book, 1989.
- 13.5 Leslie P. Gartner, James L. Hiatt. **Color Atlas of Histology**. N.p.: Williams&Wilkins, 1994.
- 13.6 Michael H. Ross, Lynn J. Romrell. **Histology A Text and Atlas**. 2nd ed. N.p.: Williams&Wilkins, 1989.
- 13.7 Miller's Guide to the dissection of the Dog.
- 13.8 Patten, B.M. and B.M. Carlson. **Foundations of Embryology**. N.p.: Mc Grawhill Book Co.,1974.
- 13.9 The viscera of domestic animal.
- 13.10 Thomas S. Leeson, C. Roland Leeson, Anthony A. Papro. **Text/Atlas of Histology**. N.p.: W.B. Saunders company, 1988.
- 13.11 William J. Bacha, Jr., Linda M. Wood. **Color atlas of Veterinary Histology**. N.p.: Lea&Febiger, 1990.
- 13.12 William J. Banks. **Applied Veterinary Histology**. N.p.: Williams&Wilkins, 1986.

#### 14. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

สัปดาห์ ที่	วัน/เวลา	เนื้อหา	กิจกรรม	ผู้สอน
1	26 มิ.ย. 2566	Course orientation, Introduction Direction and planes in animal anatomy	บรรยาย	ผศ.เมทิตา
	28 มิ.ย. 2566	Embryonic development	ปฏิบัติ	ผศ.เมทิตา
2	3 ก.ค. 2566	Anatomy of skeletal system I	บรรยาย	ผศ.ดวงกมล
	5 ก.ค. 2566	Anatomy of skeletal system I	ปฏิบัติ	ผศ.ดวงกมล และคณะผู้สอน
3	10 ก.ค. 2566	Anatomy of skeletal system II	บรรยาย	ผศ.ดวงกมล
	12 ก.ค. 2566	Anatomy of skeletal system II	ปฏิบัติ	ผศ.ดวงกมล และคณะผู้สอน
4	17 ก.ค. 2566	Anatomy of muscular system I	บรรยาย	ผศ.เมทิตา
	19 ก.ค. 2566	Anatomy of muscular system I	ปฏิบัติ	ผศ.เมทิตา และคณะผู้สอน

5	24 ก.ค. 2566	Anatomy of muscular system II	บรรยาย	ผศ.เมทิตา
	26 ก.ค. 2566	Anatomy of muscular system II	ปฏิบัติ	ผศ.เมทิตา และคณะผู้สอน
6	31 ก.ค. 2566	ทวนสอบบทเรียน Practical use for veterinary nursing	บรรยาย	ผศ.เมทิตา
	2 ส.ค. 2566 หยุดวันเข้าพรรษา			
7	7 ส.ค. 2566	Anatomy of nervous system	บรรยาย	ผศ.เมทิตา
	9 ส.ค. 2566	Anatomy of nervous system	ปฏิบัติ	ผศ.เมทิตา และคณะผู้สอน
8	12 - 20 ส.ค. 2566 สอบกลางภาค			
9	21 ส.ค. 2566	Anatomy of cardiovascular, respiratory, and lymphatic system	บรรยาย	ผศ.ดวงกมล
	23 ส.ค. 2566	Anatomy of cardiovascular, respiratory, and lymphatic system	ปฏิบัติ	ผศ.ดวงกมล และคณะผู้สอน
10	28 ส.ค. 2566	Anatomy of gastrointestinal system I	บรรยาย	อ.วันท์
	30 ส.ค. 2566	Anatomy of gastrointestinal system I	ปฏิบัติ	อ.วันท์ และคณะผู้สอน
11	4 ก.ย. 2566	Anatomy of gastrointestinal system II	บรรยาย	อ.วันท์
	6 ก.ย. 2566	Anatomy of gastrointestinal system II	ปฏิบัติ	อ.วันท์ และคณะผู้สอน
12	11 ก.ย. 2566	Anatomy of special sense organs	บรรยาย	ผศ.เมทิตา
	13 ก.ย. 2566	Anatomy of special sense organs	ปฏิบัติ	ผศ.เมทิตา และคณะผู้สอน
13	18 ก.ย. 2566	Anatomy of urinary system	บรรยาย	ผศ.ดวงกมล
	20 ก.ย. 2566	Anatomy of urinary system	ปฏิบัติ	ผศ.ดวงกมล และคณะผู้สอน
14	25 ก.ย. 2566	Anatomy of reproductive system	บรรยาย	ผศ.ดวงกมล
	27 ก.ย. 2566	Anatomy reproductive system	ปฏิบัติ	ผศ.ดวงกมล และคณะผู้สอน
15	2 ต.ค. 2566	Avian anatomy	บรรยาย	อ.ชนกชนันท์
	4 ต.ค. 2566	Avian anatomy	ปฏิบัติ	อ.ชนกชนันท์ และคณะผู้สอน

16	9 – 13 ต.ค. 2566 รับปริญญา			
17	16 ต.ค. 2566	ทวนสอบบทเรียน Practical use for veterinary nursing	บรรยาย	ผศ.เมทิตา
	18 ต.ค. 2566	ทวนสอบบทเรียน Practical use for veterinary nursing	ปฏิบัติ	ผศ.เมทิตา และคณะผู้สอน
18	21 ต.ค. – 3 พ.ย. 2566 สอบปลายภาค			

ลงนาม.....

(ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สัสดี)

วันที่..... 19 มี.ย. 66 .....

Course	CLO	YLO	Knowledge (bloom taxonomy)	Skill (Generic)	Skill (Specific)	Attitude	Teaching learning approaches	Assessment method	Achievement indicator
กายวิภาคศาสตร์ และมิถุนวิทยาทางการพยาบาล สัปดาห์ 1	นิสิตอธิบายกายวิภาคศาสตร์ของสัตว์ (PLO1,3)	นิสิตสามารถอธิบายหลักการที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์และงานด้านสาธารณสุขได้ (PLO1,2,3)	ความรู้พื้นฐานทางด้านสุขภาพสัตว์โรคสัตว์ (U)	มีทักษะในการถ่ายทอดความรู้	- ระบุโครงสร้างทางกายวิภาคศาสตร์โดยการชำแหละตัวอย่างซากสุนัขได้	การตรงต่อเวลา	การสอนบรรยาย  การสอนปฏิบัติการ	การสอบข้อเขียน	นิสิต 90% สอบผ่านในรายวิชา
	นิสิตประยุกต์ใช้ความรู้ด้านกายวิภาคกับงานพยาบาลสัตว์ และทำงานร่วมกับสัตวแพทย์ (PLO1,3)	นิสิตสามารถอธิบายหลักการที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์และงานด้านสาธารณสุขได้ (PLO1,2,3)	ความรู้พื้นฐานทางด้านสุขภาพสัตว์โรคสัตว์ (U)	มีทักษะในการถ่ายทอดความรู้	ระบุโครงสร้างทางกายวิภาคศาสตร์ในงานพยาบาลสัตว์ได้	มีความรับผิดชอบและการตรงต่อเวลา	การส่งรายงานประจำสัปดาห์	การสอบข้อเขียนและปฏิบัติการ	นิสิต 90% สอบผ่านภาคปฏิบัติการ