



ประมวลการสอน
ภาคต้น ปีการศึกษา 2567

- 1. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์** **ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์**
สาขาวิชา การพยาบาลสัตว์ ภาคพิเศษ
- 2. รหัสวิชา 01603213** **ชื่อวิชา (ไทย) กายวิภาคศาสตร์ทางการพยาบาลสัตว์**
จำนวนหน่วยกิต 3 (2-3-6) **(อังกฤษ) Anatomy for Veterinary Nursing**
หมู่ 230 (บรรยาย), 230 (ปฏิบัติการ)
วิชาพื้นฐาน ไม่มี
วัน เวลา บรรยาย วันจันทร์ เวลา 10.00 – 12.00 น.
ปฏิบัติการ วันพุธ เวลา 13.00 – 16.00 น.
สถานที่สอน บรรยาย ห้องบรรยาย 2-104 อาคารปศุสัตว์อนุสรณ์
ปฏิบัติการ ตึกกายวิภาคศาสตร์ (อาคารเก่า)
- 3. ผู้สอน / คณะผู้สอน**
 1. ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลีฉะลิมาวงศ์ (DL) อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา
 2. ผศ.น.สพ.ดร.วันท์ ศรีเจริญ (WS) อาจารย์ผู้ร่วมสอน
 3. ผศ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา สัสดี (MS) อาจารย์ผู้ร่วมสอน
 4. อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน ศรีชูวงศ์สิน (CS) อาจารย์ผู้ร่วมสอน
 5. นางสาวณัฐกาญจน์ นายมอญ (NN) นักวิทยาศาสตร์ผู้ร่วมสอน
 6. นางสาวรัตนา มัยแก้ว (RM) นักวิทยาศาสตร์ผู้ร่วมสอน
- 4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน**

| | |
|--------------------------------|--|
| ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลีฉะลิมาวงศ์ | คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 8.30 – 16.30 น. โดยมีการนัดหมายล่วงหน้า โทรศัพท์ 0-2579-8573-5 ต่อ 616026 E-mail: cvtdmp@ku.ac.th |
| อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน ศรีชูวงศ์สิน | คณะเทคนิคการสัตวแพทย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 8.30 – 16.30 น. โดยมีการนัดหมายล่วงหน้า โทรศัพท์ 0-2579-8573-5 ต่อ 616039 E-mail: cvtchs@ku.ac.th |
| ผศ.น.สพ.ดร.วันท์ ศรีเจริญ | คณะเทคนิคการสัตวแพทย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 8.30 – 16.30 น. โดยมีการนัดหมายล่วงหน้า โทรศัพท์ 0-2579-8573-5 ต่อ 616014 E-mail: cvtdwns@ku.ac.th |
| ผศ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา สัสดี | คณะเทคนิคการสัตวแพทย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 8.30 – 16.30 น. โดยมีการนัดหมายล่วงหน้า โทรศัพท์ 0-2579-8573-5 ต่อ 616020 E-mail: cvtmts@ku.ac.th |
- 5. จุดประสงค์ของวิชา**
 - 5.1 นิสิตเข้าใจขั้นตอนการพัฒนาและเจริญเติบโตของตัวอ่อนได้ (Remember in Bloom's Taxonomy)
 - 5.2 นิสิตเข้าใจโครงสร้างและความสัมพันธ์ของอวัยวะภายในระบบต่างๆของสัตว์ได้ (Understand in Bloom's Taxonomy)
 - 5.3 นิสิตประยุกต์ความรู้ทางกายวิภาคศาสตร์ไปใช้ในการพยาบาลสัตว์ได้ (Apply in Bloom's Taxonomy)

6. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)

| ข้อ | ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs) | ความเชื่อมโยงกับ PLO | | |
|-----|---|----------------------|------|------|
| | | PLO1 | PLO2 | PLO3 |
| 1 | จำแนกความแตกต่างของโครงสร้างทางกายวิภาคศาสตร์ อวัยวะในระบบต่างๆ | / | | |
| 2 | เปรียบเทียบโครงสร้างทางกายวิภาคศาสตร์สุนัข แมว สัตว์ปีก | / | | |
| 3 | เชื่อมโยงความสัมพันธ์ของโครงสร้างทางกายวิภาคศาสตร์กับงานพยาบาลสัตว์ | / | / | |

หมายเหตุ:

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program learning outcomes: PLOs) ประกอบด้วย

1. บัณฑิตสามารถปฏิบัติงานตามกระบวนการพยาบาลสัตว์ โดยบูรณาการองค์ความรู้ทางการพยาบาล และการคิดวิเคราะห์เชิงคลินิก
2. บัณฑิตสามารถปฏิบัติงานด้านโภชนาการ การฟื้นฟู และการควบคุมป้องกันโรคในสัตว์
3. บัณฑิตสามารถใช้งาน ดูแล อุปกรณ์เครื่องมือทางการพยาบาลสัตว์ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

7. คำอธิบายรายวิชา

การพัฒนาของตัวอ่อน กายวิภาคศาสตร์พื้นฐานเพื่องานพยาบาลสัตว์ โครงสร้างและการทำงานของอวัยวะในระบบต่างๆ ในสัตว์เลี้ยง

8. คำอธิบายรายวิชา

- 8.1 Embryonic development
- 8.2 Anatomy of skeletal system
- 8.3 Anatomy of muscular system
- 8.4 Anatomy of nervous system and special sense organ
- 8.5 Anatomy of cardiovascular system
- 8.6 Anatomy of respiratory system
- 8.7 Anatomy of gastrointestinal system
- 8.8 Anatomy of urinary system
- 8.9 Anatomy of male and female reproductive system
- 8.10 Avian anatomy
- 8.11 Practical use for veterinary nursing

9. วิธีที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยายใช้สื่อการสอนและเอกสารประกอบการสอน การเรียนปฏิบัติการมีตัวอย่างสุนัข ให้ผู้เรียนศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเอง หลังจากการบรรยายสรุปเนื้อหาปฏิบัติการโดยอาจารย์ มีการสอดแทรกคุณธรรมจริยธรรมในชั่วโมงเรียน

10. อุปกรณ์สื่อการสอน

เครื่องฉายภาพจากคอมพิวเตอร์ และเอกสารประกอบการบรรยาย สไลด์รูปภาพ ตัวอย่างสัตว์ทดลอง

11. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

11.1 การสอบ

การสอบกลางภาค (40%)

บรรยาย 20 %

ปฏิบัติการ 20 %

การสอบปลายภาค (45%)

บรรยาย 25 %

ปฏิบัติการ 20 %

11.2 ส่งงานที่ได้รับมอบหมาย รับผิดชอบเตรียมและเก็บตัวอย่างสัตว์ 5 %

และทำความเข้าใจห้องเรียนปฏิบัติการหลังเลิกเรียน

11.3 เข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอ แต่งกายเรียบร้อยเหมาะสม 10 %

รวม 100 %

การกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

| วิชา | คุณธรรมและจริยธรรม | | ความรู้ | ทักษะทางปัญญา | | ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ | | ทักษะในการวิเคราะห์ การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ | |
|----------|--------------------|---|---------|---------------|---|---|---|--|---|
| | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 01603213 | | ● | ● | ● | | ○ | | ● | |

1. ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

- (1) มีความสามารถในการจัดการปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น
- (2) สำนึกดีสามัคคีมีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบต่อสังคม เคารพกฎระเบียบ

2. ด้านความรู้

- (1) มีความรู้ในหลักการและทฤษฎี

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- (1) สามารถนำความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ ถูกต้องและเหมาะสม
- (2) สามารถคิดวิเคราะห์ห้อย่างมีเหตุผลและเป็นระบบ

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- (1) มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
- (2) มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

5. ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- (1) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน
- (2) ใ้้องค์ความรู้ทางสถิติคณิตศาสตร์ ในการศึกษา ค้นคว้าและแก้ไขปัญหา

12. การประเมินการเรียนรู้

เกณฑ์ที่ใช้ในการตัดเกรดเป็นไปตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์หรืออิงกลุ่ม กรณีตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ ใช้หลักดังนี้

| | | | | | |
|--------|-------|----------|-------|-------|----------|
| 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+ | | | |

ทั้งนี้ ให้ขึ้นกับดุลยพินิจของอาจารย์ประจำวิชา ในการพิจารณาใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์หรืออิงกลุ่ม

13. เอกสารอ่านประกอบ

1. หนังสือที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อ Development anatomy, Embryology, Prenatal development, Histology
2. Balinsky, B.I. An introduction to embryology. 5th edition. Saunders college. 1981.
3. Berrill, N.J. and Karp, G. Development. Mc Graw-Hill book Co., 1976.
4. Miller's Guide to the dissection of the dog.
5. Guide to the dissection of the dog/Howard E. Evans, Alexander de Lahunta. 7th edition. 2010
6. Pattern, B.M. and B.M. Carlson. Foundation of embryology, Mc Grawgill book Co, 1974.
7. เอกสารประกอบการสอนของอาจารย์แต่ละท่าน

ข้อตกลงในการเข้าเรียนและเข้าสอบของรายวิชา 01603213

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์

1. นิสิตต้องเข้าเรียนให้ตรงเวลา นิสิตที่เข้าเรียนช้ากว่าเวลาที่กำหนดเกิน 15 นาที จะถูกหักคะแนนครั้งละ 0.20% หากนิสิตมาช้ามากกว่า 2 ครั้ง จะนับเป็นการขาดเรียน 1 ครั้ง หากนิสิตเข้าสายเกินกว่า 40 นาที จะถือว่านิสิตขาดเรียน
2. นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชา จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ โดยการเช็คจำนวนชั่วโมงเรียนเป็นภาระความรับผิดชอบของนิสิต
3. นิสิตที่เข้าเรียนจะต้องแต่งกายให้ถูกระเบียบ ตามข้อบังคับเรื่องการแต่งกายของคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ ห้ามมิให้ใส่ชุดพละ หรือเสื้อซิปเข้าเรียนโดยไม่ได้ใส่ชุดนิสิต สำหรับการเข้าเรียนในห้องปฏิบัติการนิสิตจะต้องใส่เสื้อกาวน์ยาวสวมทับชุดนิสิต และต้องใส่รองเท้าแบบสุภาพเท่านั้น หากนิสิตแต่งกายไม่ถูกต้องตามข้อบังคับฯ อาจารย์ผู้สอนจะทำการตักเตือนในครั้งแรก และหากยังพบว่านิสิตแต่งกายไม่ถูกต้องในครั้งถัดไป อาจารย์ผู้สอนจะไม่อนุญาตให้นิสิตเข้าห้องเรียน
4. ในระหว่างที่มีการเรียนการสอน ทั้งบรรยาย และปฏิบัติการ
 - ไม่อนุญาตให้นิสิตใช้โทรศัพท์มือถือในการถ่ายรูป อัดคลิปวิดีโอ หรืออัดเสียงในทุกกรณี เว้นแต่จะมีการขออนุญาตจากอาจารย์ผู้สอนก่อนเริ่มบรรยาย หรือหากมีความจำเป็นต้องใช้ สามารถใช้ได้ภายนอกห้องเรียนเท่านั้น หากนิสิตฝ่าฝืนอาจารย์ผู้สอนสามารถเชิญนิสิตออกนอกห้องเรียน
 - (ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์) นิสิตจะต้องช่วยเพื่อนในกลุ่มในการเตรียมตัวอย่างสัตว์ก่อนเรียน เก็บตัวอย่างสัตว์หลังเลิกเรียน ล้างทำความสะอาดโต๊ะเรียน และกวาดถูห้องเรียนปฏิบัติการให้เรียบร้อยทุกครั้ง
 - ไม่อนุญาตให้นิสิตรับประทานอาหารหรือขนมในห้องเรียนเป็นอันขาด หากนิสิตฝ่าฝืน อาจารย์ผู้สอนสามารถเชิญนิสิตออกนอกห้องเรียน
5. หากนิสิตจำเป็นต้องขาดเรียน สามารถยื่นใบลาได้ในกรณีต่อไปนี้
 - การลาป่วย นิสิตจะต้องยื่นใบลาพร้อมชี้แจงสาเหตุการลาป่วย
 - การลากิจ นิสิตจะต้องแจ้งเหตุผลความจำเป็นที่ละเอียด ชัดเจน และสมเหตุสมผลต่อการลาในแต่ละครั้ง พร้อมแนบหลักฐาน (ถ้ามี)
6. ผู้สอนอาจทำการสอบย่อยโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

14. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

| สัปดาห์ | วันที่ | เนื้อหา | กิจกรรมการเรียนการสอน | ผู้สอน |
|---|--------------------------|---|-----------------------|---|
| 1 | 24 มิย 67 10.00-12.00 | Embryonic development (5%) | บรรยาย | ผศ.สพญ.ดร.เมทิตา สัสดี |
| | 26 มิย 67 13.00-16.00 | Introduction to the course - Anatomical position and plane - Terminology | บรรยาย | ผศ.สพญ.ดร.ดวงกมล ลีวีเฉลิมวงศ์ |
| 2 | 1 กค 67 10.00-12.00 | Skeletal anatomy (I, 3%) I. Axial skeletal | บรรยาย | ผศ.สพญ.ดร.ดวงกมล ลีวีเฉลิมวงศ์ |
| | 3 กค 67 13.00-16.00 | Skeletal anatomy I. Axial skeletal II. Application for veterinary nursing | ปฏิบัติการ | ผศ.สพญ.ดร.ดวงกมล ลีวีเฉลิมวงศ์ คณะผู้สอน |
| 3 | 8 กค 67 10.00-12.00 | Skeletal system (II, 3%) I. Appendicular skeletal | บรรยาย | ผศ.สพญ.ดร.ดวงกมล ลีวีเฉลิมวงศ์ |
| | 10 กค 67 13.00-16.00 | Skeletal system (II) II. Appendicular skeletal III. Application for veterinary nursing | ปฏิบัติการ | ผศ.สพญ.ดร.ดวงกมล ลีวีเฉลิมวงศ์ คณะผู้สอน |
| 4 | 15 กค 67 10.00-12.00 | Muscular system (I) (3%) I. Forelimb II. Hindlimb | บรรยาย | ผศ.สพญ.ดร.เมทิตา สัสดี |
| | 17 กค 67 13.00-16.00 | Muscular system I. Forelimb II. Hindlimb III. Application for veterinary nursing | ปฏิบัติการ | ผศ.สพญ.ดร.เมทิตา สัสดี คณะผู้สอน |
| 5 | 22 กค 67 | วันหยุดชดเชยวันอาสาฬหบูชา | | |
| | 24 กค 67 13.00-16.00 | Cardiovascular system (3%) I. Heart II. Vessel of the heart | บรรยาย | ผศ.สพญ.ดร.ดวงกมล ลีวีเฉลิมวงศ์ |
| 6 | 29 กค 67 | วันหยุดชดเชยวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว | | |
| | 31 กค 67 13.00-16.00 | Cardiovascular system I. Heart II. Vessel of the heart III. Application to veterinary nursing | ปฏิบัติการ | ผศ.สพญ.ดร.ดวงกมล ลีวีเฉลิมวงศ์ คณะผู้สอน |
| 7 | 5 สค 67 10.00-12.00 | Muscular system (II) (3%) I. Abdominal region II. Lumbar region | บรรยาย | ผศ.สพญ.ดร.เมทิตา สัสดี |
| | 7 สค 67 13.00-16.00 | Muscular system (II) I. Abdominal region II. Lumbar region III. Application to veterinary nursing | ปฏิบัติการ | ผศ.สพญ.ดร.เมทิตา สัสดี คณะผู้สอน |
| วันสอบกลางภาค 10 - 18 สิงหาคม 2567 บรรยาย 20% ปฏิบัติการ 20% | | | | |
| 8 | 19 สค 67 10.00-12.00 | Respiratory system (3%) I. Nostril II. Trachea III. Lung | บรรยาย | ผศ.สพญ.ดร.ดวงกมล ลีวีเฉลิมวงศ์ |
| | 21 สค 67 13.00-16.00 | Respiratory system I. Nostril, nasal passage II. Trachea III. Lobe of the lung IV. Application for veterinary nursing | ปฏิบัติการ | ผศ.สพญ.ดร.ดวงกมล ลีวีเฉลิมวงศ์ คณะผู้สอน |
| 9 | 26 สค 67 10.00-12.00 | Gastrointestinal system (4%) I. Oral cavity, Esophagus | บรรยาย | ผศ.น.สพ.ดร.วันท์ ศรีเจริญ |

| | | | | |
|---|--------------------------------|---|------------|---|
| | | II. Stomach, Small and Large intestine III. Liver/Gall bladder, Pancreas | | |
| | 28 สค 67 13.00-16.00 | Gastrointestinal system I. Oral cavity, Esophagus II. Stomach, Small and Large intestine III. Liver/Gall bladder, Pancreas IV. Application for veterinary nursing | ปฏิบัติการ | ผศ.น.สพ.ดร.วณัท ศรีเจริญ คณะผู้สอน |
| 10 | 2 กย 67 10.00-12.00 | Urinary system (3%) I. Kidney II. Ureter III. Urinary bladder | บรรยาย | ผศ.สพญ.ดร.ดวงกมล ลีวีเฉลิมวงศ์ |
| | 4 กย 67 13.00-16.00 | Urinary system I. Kidney II. Ureter III. Urinary bladder IV. Application for veterinary nursing | ปฏิบัติการ | ผศ.สพญ.ดร.ดวงกมล ลีวีเฉลิมวงศ์ คณะผู้สอน |
| 11 | 9 กย 67 10.00-12.00 | Male reproductive system (3%) I. Testis II. Penis III. Accessory sex glands | บรรยาย | ผศ.สพญ.ดร.ดวงกมล ลีวีเฉลิมวงศ์ |
| | 11 กย 67 13.00-16.00 | Male reproductive system I. Testis II. Penis III. Accessory sex glands | ปฏิบัติการ | ผศ.สพญ.ดร.ดวงกมล ลีวีเฉลิมวงศ์ คณะผู้สอน |
| 12 | 16 กย 67 10.00-12.00 | Female reproductive system (3%) I. Ovary II. Uterus, Cervix, Vagina, Vulva | บรรยาย | ผศ.สพญ.ดร.ดวงกมล ลีวีเฉลิมวงศ์ |
| | 18 กย 67 13.00-16.00 | Female reproductive system I. Ovary II. Uterus, Cervix, Vagina, Vulva III. Application for veterinary nursing | บรรยาย | ผศ.สพญ.ดร.ดวงกมล ลีวีเฉลิมวงศ์ |
| 13 | 23 กย 67 10.00-12.00 | Avian anatomy (4%) | บรรยาย | อ.สพญ.ดร.ชนกชนัน เศรษฐวงศ์สิน |
| | 25 กย 67 13.00-16.00 | Avian anatomy | ปฏิบัติการ | อ.สพญ.ดร.ชนกชนัน เศรษฐวงศ์สิน คณะผู้สอน |
| 14 | 30 กย 67 10.00-12.00 | Nervous system (5%) I. Brain, Spinal cord, Cranial nerve II. Eye, Ear | บรรยาย | ผศ.สพญ.ดร.เมธิตา สัสดี |
| | 2 ตค 67 13.00-16.00 | Nervous system I. Brain, Spinal cord, Cranial nerve II. Eye, Ear | ปฏิบัติการ | ผศ.สพญ.ดร.เมธิตา สัสดี คณะผู้สอน |
| วันพระราชทานปริญญาบัตร 7-10 ตุลาคม 2567 | | | | |
| 15 | 14 ตค 67 | ชดเชยวันสวรรคต | | |
| | 16 ตค 67 13.00-16.00 | ทบทวน | ปฏิบัติการ | ผศ.สพญ.ดร.ดวงกมล ลีวีเฉลิมวงศ์ คณะผู้สอน |
| วันสอบปลายภาค 21 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2567 บรรยาย 25% ปฏิบัติการ 20% | | | | |

ลงนาม.....

(ผศ.สพญ.ดร.ดวงกมล ลีวีเฉลิมวงศ์)

10 มิถุนายน 67

14. ตารางแสดงความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา กับผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร

| Course | YLO | CLO | Knowledge (Bloom's taxonomy) | Skill (Generic) | Skill (Specific) | Attitude | Teaching learning approaches | Assessment method | Achievement indicator |
|---|--|---|---|---|--|---|---|--------------------------------|---------------------------------|
| กายวิภาคศาสตร์ ทางการพยาบาล สัตว์ | 1. นิสิตปฏิบัติงานตาม กระบวนการพยาบาลสัตว์ โดยบูรณาการองค์ความรู้ ทางการพยาบาล และการคิด วิเคราะห์เชิงคลินิก (PLO1) 2. นิสิตสามารถใช้งาน ดูแล อุปกรณ์เครื่องมือทางการ พยาบาลสัตว์ ได้อย่างถูกต้อง ตามหลักวิชาการได้ (PLO3) | นิสิตระบุอวัยวะ และ โครงสร้างของระบบทางกาย วิภาคศาสตร์ (R) | ระบุอวัยวะ และโครงสร้าง ของระบบทางกายวิภาค ศาสตร์ | สามารถทำงาน ร่วมกับผู้อื่น มีทักษะในการ ถ่ายทอดความรู้ | ระบุอวัยวะ และ โครงสร้างของระบบ ทางกายวิภาคศาสตร์ ได้ | มีความ รับผิดชอบและ การตรงต่อเวลา | การสอนบรรยาย การสอนปฏิบัติ | สอบข้อเขียน สอบปฏิบัติการ | -นิสิต 90% สอบ ผ่านในรายวิชา |
| | | นิสิตเปรียบเทียบโครงสร้าง ทางกายวิภาคศาสตร์สุนัข แมว แมว สัตว์ปีก (U) | เปรียบเทียบโครงสร้างทาง กายวิภาคศาสตร์สุนัข แมว สัตว์ปีก | สามารถทำงาน ร่วมกับผู้อื่น มีทักษะในการ ถ่ายทอดความรู้ | เปรียบเทียบ โครงสร้างทางกาย วิภาคศาสตร์สุนัข แมว สัตว์ปีกได้ | มีความ รับผิดชอบและ การตรงต่อเวลา | การสอนบรรยาย การสอนปฏิบัติ | สอบข้อเขียน สอบปฏิบัติการ | -นิสิต 90% สอบ ผ่านในรายวิชา |
| | | นิสิตเชื่อมโยงความสัมพันธ์ ของโครงสร้างทางกายวิภาค ศาสตร์กับงานพยาบาลสัตว์ (A) | เชื่อมโยงความสัมพันธ์ของ โครงสร้างทางกายวิภาค ศาสตร์กับงานพยาบาลสัตว์ | สามารถทำงาน ร่วมกับผู้อื่น มีทักษะในการ ถ่ายทอดความรู้ | เชื่อมโยง ความสัมพันธ์ของ โครงสร้างทางกาย วิภาคศาสตร์กับงาน พยาบาลสัตว์ได้ | มีความ รับผิดชอบและ การตรงต่อเวลา | การสอนบรรยาย และมอบหมาย แบบฝึกหัด | สอบข้อเขียน การส่งแบบฝึกหัด | -นิสิต 90% สอบ ผ่านในรายวิชา |