



ประมวลการสอน  
ภาค ด้น ปีการศึกษา 2569

1. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์

ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์ (ภาคพิเศษ)

2. รหัสวิชา 01600232-65

ชื่อวิชา (ไทย) เทคนิคการจับบังคับสัตว์เพื่อการเก็บตัวอย่าง

จำนวนหน่วยกิต 2 (1-3-4)

(อังกฤษ) Restraint Techniques for Sample Collection

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน

ไม่มี

หมู่ 235

65

คน

ทุกวันอังคาร

ภาคบรรยาย

เวลา 13.00 – 14.00 น.

สถานที่สอน VT2-303 (บรรยาย)

ภาคปฏิบัติการ เวลา 14.00 – 17.00 น.

สถานที่สอน VT2-303/VT2-401 (ปฏิบัติการ)/อาคาร 6

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

ผู้ประสานงานรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

3.1 ผศ.สพ.ญ.ดร.ดำนัย

แสงทอง

อีเมลล์ cvtdns@ku.ac.th

อาจารย์พิเศษ

3.2 อ.น.สพ.ดร.สมยศ

อิมอาร์มณ

อีเมลล์ somyod@mut.ac.th

3.3 อ.น.สพ.ดร.มงคล

ชวณิช

อีเมลล์ mchawanit@mut.ac.th

3.4 อ.สพ.ญ.ณัฐนันท์

คุณานุสนธิ์

อีเมลล์ nutnaree@mut.ac.th

3.5 ผศ.สพ.ญ.ดร.ณภัค

รุ่งฤกษ์ฤทธิ์

อีเมลล์ umaporn@mut.ac.th

3.6 อ.สพ.ญ.สุทธิณี

บุญให้

อีเมลล์ sutinee@mut.ac.th

3.7 อ.สพ.ญ.มัชฌิมาภรณ์

แต่สุจิ

อีเมลล์ machimaporn@mut.ac.th

3.8 อ.สพ.ญ.อุษากรณ์

กุลธงเกตุ

อีเมลล์ usakorn@mut.ac.th

3.9 อ.สพ.ญ.ขวัญชนก

ใหม่ซ้อน

อีเมลล์ mkhwanchanok@mut.ac.th

3.10 น.สพ.ภัทรพล

มณีอ่อน

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

3.11 น.สพ.กันต์

วงศ์สิโรจน์กุล

ซาฟารีเวิลด์

3.12 น.สพ.รัฐนันท์

พัชรกุลวรรวัฒน์

โรงพยาบาลสัตว์ มายด์เพ็ทส์

3.13 สพ.ญ.ภัทรพร

แน่นอุดร

สามชุกสัตวแพทย์

นักวิทยาศาสตร์

3.14 นายจิรวิษ

เมธาวิรุฬห์

อีเมลล์ cvtjim@ku.ac.th

3.15 นางสาวศิริพร

ปราณี

อีเมลล์ cvtspp@ku.ac.th

3.16 นางสาวรัญชนา

เลิศทรัพย์มงคล

อีเมลล์ cvtral@ku.ac.th

3.17 นายชวลิต

พ่วงรอด

อีเมลล์ chawalit@mut.ac.th

#### 4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

นิสิตสามารถเข้าพบคณาจารย์ผู้สอนได้ในวันและเวลาราชการ โดยมีการนัดล่วงหน้าไว้ก่อน

#### 5. จุดประสงค์ของวิชา

5.1 เพื่อให้เข้าใจพฤติกรรมสัตว์เบื้องต้น

5.2 เพื่อเรียนรู้ถึงการเข้าหาและการจับบังคับสัตว์เพื่อการเก็บตัวอย่างและการดูแลสุขภาพสัตว์เบื้องต้น

#### 6. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course Learning Outcomes:CLOs)

| ข้อ | ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา<br>(Course learning outcome: CLOs)                  | ความเชื่อมโยงกับ PLOs |      |      |      |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|------|------|------|
|     |                                                                                  | PLO1                  | PLO2 | PLO3 | PLO4 | PLO5 |
| 1   | นิสิตสามารถสังเกตและอธิบายพฤติกรรมสัตว์ได้ *                                     | ✓                     |      |      |      |      |
| 2   | นิสิตสามารถจับบังคับสัตว์เพื่อการเก็บตัวอย่างและการดูแลสุขภาพสัตว์เบื้องต้นได้** | ✓                     |      |      |      | ✓    |

หมายเหตุ:

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (Program learning outcome: PLOs) ประกอบด้วย

PLO1 สามารถปฏิบัติงานด้านสุขภาพสัตว์และสวัสดิภาพสัตว์ด้วยความรับผิดชอบ สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ในฐานะผู้นำและผู้ตามโดยเฉพาะทีมสหวิชาชีพ

PLO2 สามารถอธิบายหลักการและทฤษฎีการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสุขภาพสัตว์ได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ

PLO3 สามารถตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสุขภาพสัตว์ได้อย่างถูกต้องตามขั้นตอนการวิเคราะห์ทางเทคนิคการสัตวแพทย์

PLO4 สามารถควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ แผลผล และเชื่อมโยงผลการตรวจวิเคราะห์ให้เป็นไปตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ทางสุขภาพสัตว์

PLO5 ดูแลและดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ได้ตามหลักวิชาการ ตามสวัสดิภาพสัตว์ และมาตรฐานการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

\* คือ Cognitive domain ระดับ Understanding

\*\* คือ Psychomotor domain ระดับ Imitation

#### 7. คำอธิบายรายวิชา

ชีววิทยาของพฤติกรรมสัตว์ โครงสร้าง หน้าที่และวิวัฒนาการพฤติกรรมของสัตว์ การเข้าหาสัตว์และการจับบังคับสัตว์สำหรับการเก็บตัวอย่างทางชีวภาพเพื่อการดูแลสุขภาพสัตว์เบื้องต้น

Biology of animal behaviors, structure, function, and evolution. Behaviors of animals. Animal approaching and restraining in biological sampling for basic animal health care.

#### 8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

8.1 จัดการเรียนการสอนภาคบรรยายแบบชั้นเรียนหรือออนไลน์หรือคลิปวิดีโอ

8.2 จัดการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการ โดยแบ่งกลุ่มนิสิตเป็นกลุ่มย่อย

8.3 การถาม-ตอบ ในชั้นเรียน

8.4 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

## 9. อุปกรณ์สื่อการสอน

- 9.1 เครื่องฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และคอมพิวเตอร์
- 9.2 ภาพเคลื่อนไหวหรือวิดีโอ
- 9.3 ตำราและเอกสารประกอบการสอน

## 10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

| การประเมิน | งานที่ใช้ประเมินผลผู้เรียน                        | สัปดาห์ที่กำหนด | สัดส่วนของการประเมินผล |
|------------|---------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| 1          | คะแนนสอบกลางภาค<br>- ภาคบรรยาย<br>- ภาคปฏิบัติการ |                 | 42%<br>(21%)<br>(21%)  |
| 2          | คะแนนสอบปลายภาค<br>- ภาคบรรยาย<br>- ภาคปฏิบัติการ |                 | 48%<br>(24%)<br>(24%)  |
| 3          | รายงานและเข้าชั้นเรียน                            | ตลอดภาคการศึกษา | 10%                    |
| รวม        |                                                   |                 | 100%                   |

ตารางแสดงผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLO) และผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิ

| ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา<br>(Course learning outcomes: CLOs)                    | 1. จริยธรรม | 2. ความรู้ | 3. ทักษะ | 4. ลักษณะบุคคล |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|----------|----------------|
| CLO1 นิสิตสามารถสังเกตและอธิบายพฤติกรรมสัตว์ได้                                     |             | ✓          |          |                |
| CLO2 นิสิตสามารถจับบังคับสัตว์เพื่อการเก็บตัวอย่างและการดูแลสุขภาพสัตว์เบื้องต้นได้ |             |            | ✓        |                |

\*\* สำหรับหลักสูตรที่ใช้ มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565

## 11. การประเมินผลการเรียน

การประเมินผลโดยการตัดเกรดให้เป็นไปตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ ดังนี้

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

## 12. เอกสารอ่านประกอบ

- Sheldon, C. C. et al. 2016. Animal Restraint for Veterinary Professionals 2<sup>nd</sup> ed. Elsevier.
- Hedrich, H. 2012. The Laboratory Mouse. 2<sup>nd</sup> ed. Elsevier.
- วิราข และคณะ. 2557. การจับบังคับสัตว์: สำหรับนายสัตวแพทย์และผู้ช่วยสัตวแพทย์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ ภาควิชาสรีรวิทยา โครงการตำราคณะสัตวแพทยศาสตร์ มก. 429 หน้า

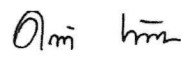
### 13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

| สัปดาห์ที่ | วันที่        | หัวข้อ                                                                           | ผู้สอน                                                  | ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLO)                                  | ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLO) | กิจกรรมการเรียนการสอน | วิธีการประเมินผล                |
|------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| 1          | 23 มิ.ย. 2569 | Nature and behaviors of canine                                                   | ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย                                        | นิสิตเข้าใจพฤติกรรมตามธรรมชาติของสุนัข                                | CLO1                               | บรรยาย                | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
|            |               | LAB: Restraint and biological sample collection techniques for canine I          | ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย และคุณจิรวิษ                           | นิสิตสามารถจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในสุนัข                       | CLO1, CLO2                         | ปฏิบัติการ            | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
| 2          | 30 มิ.ย. 2569 | Nature and behaviors of feline                                                   | ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย                                        | นิสิตเข้าใจพฤติกรรมตามธรรมชาติของแมว                                  | CLO1                               | บรรยาย                | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
|            |               | LAB: Restraint and biological sample collection techniques for feline I          | ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย คุณจิรวิษ และคุณรัชชานา                | นิสิตสามารถจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในแมว                         | CLO1, CLO2                         | ปฏิบัติการ            | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
| 3          | 7 ก.ค. 2569   | Restraint and biological sample collection techniques for canine                 | ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย                                        | นิสิตรู้จักวิธีการจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในสุนัข                | CLO1                               | บรรยาย                | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
|            |               | LAB: Restraint and biological sample collection techniques for canine II         | ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย คุณจิรวิษ และคุณรัชชานา                | นิสิตสามารถจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในแมว                         | CLO1, CLO2                         | ปฏิบัติการ            | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
| 4          | 14 ก.ค. 2569  | Restraint and biological sample collection techniques for feline                 | ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย                                        | นิสิตรู้จักวิธีการจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในแมว                  | CLO1                               | บรรยาย                | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
|            |               | LAB: Restraint and biological sample collection techniques for feline II         | ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย คุณจิรวิษ และคุณรัชชานา                | นิสิตสามารถจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในแมว                         | CLO1, CLO2                         | ปฏิบัติการ            | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
| 5          | 21 ก.ค. 2569  | Nature and behaviors of exotic animals I                                         | น.สพ.รัฐนันท์                                           | นิสิตเข้าใจพฤติกรรมตามธรรมชาติของสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ                 | CLO1                               | บรรยาย                | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
|            |               | LAB: Restraint and biological sample collection techniques for exotic animals I  | น.สพ.รัฐนันท์ ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย สพ.ญ.ภัทรพร และคุณจิรวิษ | นิสิตรู้จักวิธีการจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ | CLO1, CLO2                         | ปฏิบัติการ            | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
| 6          | 28 ก.ค. 2569  | หยุดวันเฉลิมฯ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว                                            |                                                         |                                                                       |                                    |                       |                                 |
| 7          | 4 ส.ค. 2569   | Nature and behaviors of exotic animals II                                        | น.สพ.รัฐนันท์                                           | นิสิตเข้าใจพฤติกรรมตามธรรมชาติของสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ                 | CLO1                               | บรรยาย                | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
|            |               | LAB: Restraint and biological sample collection techniques for exotic animals II | น.สพ.รัฐนันท์ ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย สพ.ญ.ภัทรพร และคุณจิรวิษ | นิสิตรู้จักวิธีการจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ | CLO1, CLO2                         | ปฏิบัติการ            | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
| 8          | 11 ส.ค. 2569  | Animal behaviors and solving problems                                            | ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย                                        | นิสิตเข้าใจพฤติกรรมของสัตว์และการแก้ไขพฤติกรรมที่ไม่พึงประสงค์        | CLO1                               | บรรยาย                | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
|            |               | Principles and purposes of biological sampling                                   | ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย                                        | นิสิตรู้จักอุปกรณ์และเข้าใจวิธีการเก็บ                                | CLO1                               | ปฏิบัติการ            | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |

|                                |              |                                                                                | และคุณจิรวิช                                                                                | ตัวอย่างจากสัตว์                                                 |            |            | ได้รับมอบหมาย                   |
|--------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------------------|
| สอบกลางภาค 15 -23 สิงหาคม 2569 |              |                                                                                |                                                                                             |                                                                  |            |            |                                 |
| 9                              | 25 ส.ค. 2569 | Nature and behaviors of cattle                                                 | อ.น.สพ.ดร.มงคล                                                                              | นิสิตเข้าใจพฤติกรรมตามธรรมชาติของโค                              | CLO1       | บรรยาย     | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
|                                |              | LAB: Restraint and biological sample collection techniques for cattle          | อ.น.สพ.ดร.มงคล ผศ.สพ.ญ.ดร.คานัย<br>อ.สพ.ญ.สุพธินันท์ ผศ.สพ.ญ.ดร.ณภัค และคุณจิรวิช           | นิสิตรู้จักวิธีการจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในโค              | CLO1, CLO2 | ปฏิบัติการ | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
| 10                             | 1 ก.ย. 2569  | Nature and behaviors of swine                                                  | อ.น.สพ.ดร.สมยศ                                                                              | นิสิตเข้าใจพฤติกรรมตามธรรมชาติของสุกร                            | CLO1       | บรรยาย     | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
|                                |              | LAB: Restraint and biological sample collection techniques for swine           | อ.น.สพ.ดร.สมยศ ผศ.สพ.ญ.ดร.คานัย<br>อ.สพ.ญ.ณัฐนันท์ คุณขวลิต และคุณจิรวิช                    | นิสิตรู้จักวิธีการจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในสุกร            | CLO1, CLO2 | ปฏิบัติการ | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
| 11                             | 8 ก.ย. 2569  | Nature and behaviors of equine                                                 | อ.สพ.ญ.ณัฐนันท์                                                                             | นิสิตเข้าใจพฤติกรรมตามธรรมชาติของม้า                             | CLO1       | บรรยาย     | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
|                                |              | LAB: Restraint and biological sample collection techniques for equine          | อ.สพ.ญ.ณัฐนันท์ ผศ.สพ.ญ.ดร.คานัย<br>สพ.ญ.มัทธิดาภรณ์ สพ.ญ.อุษารณณ์ สพ.ญ.ขวัญชนกและคุณจิรวิช | นิสิตรู้จักวิธีการจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในม้า             | CLO1, CLO2 | ปฏิบัติการ | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
| 12                             | 15 ก.ย. 2569 | Nature and behaviors of wildlife                                               | น.สพ.ภัทรพล                                                                                 | นิสิตเข้าใจพฤติกรรมตามธรรมชาติของสัตว์ป่า                        | CLO1       | บรรยาย     | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
|                                |              | LAB: Restraint and biological sample collection techniques for wildlife        | น.สพ.ภัทรพล ผศ.สพ.ญ.ดร.คานัย และคุณจิรวิช                                                   | นิสิตรู้จักวิธีการจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในสัตว์ป่า        | CLO1, CLO2 | ปฏิบัติการ | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
| 13                             | 22 ก.ย. 2569 | Nature and behaviors and captive animals                                       | น.สพ.กันต์                                                                                  | นิสิตเข้าใจพฤติกรรมตามธรรมชาติของสัตว์ในสวนสัตว์                 | CLO1       | บรรยาย     | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
|                                |              | LAB: Restraint and biological sample collection techniques for captive animals | น.สพ.กันต์ ผศ.สพ.ญ.ดร.คานัย และคุณจิรวิช                                                    | นิสิตรู้จักวิธีการจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในสัตว์ในสวนสัตว์ | CLO1, CLO2 | ปฏิบัติการ | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
| 14                             | 29 ก.ย. 2569 | Nature and behaviors of poultry                                                | ผศ.สพ.ญ.ดร.คานัย                                                                            | นิสิตเข้าใจพฤติกรรมตามธรรมชาติของสัตว์น้ำ                        | CLO1       | บรรยาย     | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
|                                |              | LAB: Restraint and biological sample collection techniques for poultry         | ผศ.สพ.ญ.ดร.คานัย และคุณจิรวิช                                                               | นิสิตรู้จักวิธีการจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในสัตว์น้ำ        | CLO1, CLO2 | ปฏิบัติการ | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
| 15                             | 6 ต.ค. 2569  | Nature and behaviors of aquatic animals                                        | ผศ.สพ.ญ.ดร.คานัย                                                                            | นิสิตเข้าใจพฤติกรรมตามธรรมชาติของสัตว์น้ำ                        | CLO1       | บรรยาย     | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
|                                |              | LAB: Restraint and biological sample collection techniques for aquatic animals | ผศ.สพ.ญ.ดร.คานัย และคุณจิรวิช                                                               | นิสิตรู้จักวิธีการจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในสัตว์น้ำ        | CLO1, CLO2 | ปฏิบัติการ | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
| พิธีพระราชทานปริญญาบัตร        |              |                                                                                |                                                                                             |                                                                  |            |            |                                 |

|                                |                                                                   |                                 |                                                                   |                                     |            |            |                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|---------------------------------|
| 16                             | 13 ต.ค. 2569<br>(หยุดวันนวมินทรมหาราช)(เรียนชดเชยในรูปแบบออนไลน์) | Animal welfares                 | ผศ.สพ.ญ.ดร.ดำนัย                                                  | นิสิตเข้าใจหลักสวัสดิภาพสัตว์       | CLO1       | บรรยาย     | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
|                                |                                                                   | LAB: Animal welfares discussion | ผศ.สพ.ญ.ดร.ดำนัย อ.น.สพ.ดร.มงคล อ.น.สพ.ดร.สมยศ และอ.สพ.ญ.ณัฏฐ์นรี | นิสิตอภิปรายเกี่ยวกับสวัสดิภาพสัตว์ | CLO1, CLO2 | ปฏิบัติการ | ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย |
| สอบปลายภาค 19 - 30 ตุลาคม 2569 |                                                                   |                                 |                                                                   |                                     |            |            |                                 |

หมายเหตุ: ตารางอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ลงนาม  ผู้รายงาน  
(ผศ.สพ.ญ.ดร.ดำนัย แสงทอง)  
25 พฤษภาคม 2569

#### 14. ตารางแสดงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

| Course                                                             | YLO                                                                                                                                              | CLO                                                                                                 | Knowledge (bloom taxonomy)             | Skill (Generic)                | Skill (Specific)                                            | Attitude                                 | Assessment method               | Achievement indicator                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| เทคนิคการจับ<br>บังคับสัตว์เพื่อ<br>การเก็บตัวอย่าง<br>01600232-65 | 1. นิสิตสามารถอธิบายหลักการจับ<br>บังคับจับบังคับสัตว์เพื่อการเก็บ<br>ตัวอย่างได้ (PLO3)<br>2. นิสิตสามารถเก็บตัวอย่างได้<br>อย่างถูกต้อง (PLO3) | 1. นิสิตสามารถสังเกตและ<br>อธิบายพฤติกรรมสัตว์ได้<br>(PLO3)                                         | Understand (U) ใน<br>cognitive domain  | ทำงานร่วมกับ<br>ผู้อื่นได้     | อธิบายการเข้าการจับ<br>บังคับการแก้ไขปัญหา<br>พฤติกรรมสัตว์ | ระดับ Valuing (V) ใน<br>affective domain | - การสอบบรรยาย<br>- การทำรายงาน | - สอบผ่านในรายวิชา<br>- นิสิตอธิบายพื้นฐาน<br>เกี่ยวกับพฤติกรรมสัตว์ได้ |
|                                                                    |                                                                                                                                                  | 2. นิสิตสามารถจับบังคับสัตว์<br>เพื่อการเก็บตัวอย่างและการ<br>ดูแลสุขภาพสัตว์เบื้องต้นได้<br>(PLO3) | Imitation (I) ใน<br>Psychomotor domain | ทำงาน<br>ร่วมกับผู้อื่น<br>ได้ | จับบังคับสัตว์ได้                                           | ระดับ Valuing (V) ใน<br>affective domain | - การสอบบรรยาย/ปฏิบัติ          | - สอบผ่านในรายวิชา<br>- นิสิตอธิบายพื้นฐาน<br>เกี่ยวกับพฤติกรรมสัตว์ได้ |