



PLO1บัณฑิตสามารถปฏิบัติงานตามกระบวนการพยาบาลสัตว์ โดยการบูรณาการองค์ความรู้ทางการพยาบาลและการคิดวิเคราะห์เชิงคลินิก

- SubPLO 1.1 สามารถตระหนักถึงคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาลสัตว์ KSG
- 1.2 สามารถอธิบายหลักการแนวคิดและกระบวนการทางการพยาบาลสัตว์เบื้องต้นได้ KSsA
- 1.3 สามารถสื่อสาร ดูแลผู้รับบริการ ประสานงาน ทำบันทึกเวชระเบียนทางสัตวแพทย์ได้ KSsgA
- 1.4 สามารถจับบังคับสัตว์เพื่องานพยาบาลสัตว์ได้ KSsA
- 1.5 สามารถจัดการยา วัสดุและเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ตามแผนการรักษาของนายสัตวแพทย์ได้ KSsA
- 1.6 สามารถประเมินสุขภาพสัตว์และตรวจร่างกายสัตว์เบื้องต้น KSsA
- 1.7 สามารถเก็บส่งตรวจหรือปฏิบัติงานทางห้องปฏิบัติการได้ KSsA
- 1.8 สามารถทำหัตถการให้แก่สัตว์ป่วยทั่วไปตามแนวทางการรักษาของนายสัตวแพทย์ได้ KSsgA
- 1.9 สามารถปฏิบัติงานพยาบาลทั้งก่อนการทำศัลยกรรม ระหว่างทำศัลยกรรม และหลังศัลยกรรมได้ KSsgA
- 1.10 สามารถทำหัตถการให้แก่สัตว์ป่วยฉุกเฉินและวิกฤติตามแนวทางการรักษาของนายสัตวแพทย์ได้ KSsgA
- 1.11 สามารถปฏิบัติงานการพยาบาลสัตว์บนพื้นฐานของคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง KSsgA

PLO2 บัณฑิตสามารถปฏิบัติงานด้านโภชนาการ การฟื้นฟู และการควบคุมป้องกันโรคในสัตว์

- SubPLO 2.1 สามารถให้ข้อมูลและดูแลโภชนาการที่จำเป็นต่อการดูแลสุขภาพของสัตว์ป่วย และสัตว์ในทุกช่วงอายุ KSsA
- 2.2 สามารถควบคุมและป้องกันโรคติดต่อระหว่างสัตว์ โรคติดต่อจากสัตว์สู่คน และการติดต่อโรคจากสิ่งแวดล้อม KSsA
- 2.3 สามารถจัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือในการทำกายภาพบำบัดและเวชศาสตร์ฟื้นฟู KSsA
- 2.4 สามารถปฏิบัติงานด้านการบำบัดฟื้นฟูสภาพร่างกายสัตว์ได้ตามหลักการเวชศาสตร์ฟื้นฟู KSsA

PLO3 บัณฑิตสามารถใช้งาน ดูแล อุปกรณ์เครื่องมือทางการพยาบาลสัตว์ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

- SubPLO 3.1 สามารถจัดอุปกรณ์และเครื่องมือการทางการแพทย์ได้ KssA
- 3.2 สามารถดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์และเครื่องมือการทางการแพทย์ได้ KssA

## 7. คำอธิบายรายวิชา

หลักการดูแลสุขภาพสัตว์ในฟาร์มมาตรฐานและฟาร์มทั่วไป การควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์และผสมยา สัตว์ การตรวจควบคุมคุณภาพเนื้อสัตว์ที่โรงฆ่าสัตว์และโรงงานแปรรูป การกักกันสัตว์และซากสัตว์ การควบคุม การเคลื่อนย้ายสัตว์และซากสัตว์

## 8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การสอนบรรยาย ให้กรณีศึกษา

## 9. อุปกรณ์สื่อการสอน

สไลด์ประกอบการบรรยาย

### 10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

- การสอบ การวัดผลด้วยวิธีต่าง ๆ สัดส่วนคะแนน

|                       |            |   |
|-----------------------|------------|---|
| 1. คะแนนเข้าเรียน     | 10         | % |
| 2. การสอบ             |            |   |
| - การสอบบรรยายกลางภาค | 45         | % |
| - การสอบบรรยายปลายภาค | 45         | % |
| รวม                   | <u>100</u> | % |

ตารางแสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

● ความรับผิดชอบหลัก    ○ ความรับผิดชอบรอง

| รายวิชา  | 1. คุณธรรม<br>จริยธรรม |   | 2.<br>ความรู้ | 3. ทักษะทาง<br>ปัญญา |   | 4. ทักษะ<br>ความสัมพันธ์<br>ระหว่างบุคคล<br>และความ<br>รับผิดชอบ |   | 5. ทักษะการ<br>วิเคราะห์เชิง<br>ตัวเลข การ<br>สื่อสาร และ<br>การใช้<br>เทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |   |
|----------|------------------------|---|---------------|----------------------|---|--|---|--|---|
|          | 1                      | 2 |               | 1                    | 2 | 1  | 2 | 1  | 2 |
| 01603325 | ○                      |   | ●             | ●                    |   | ○  |   |  | ● |

\*\* สำหรับหลักสูตรที่ใช้ มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาก่อนปี พ.ศ. 2565

## 11. การประเมินผลการเรียน

1. ประเมินผลโดยการสอบทั้งภาคบรรยาย และการเข้าเรียน

2. การตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ดังนี้

|          |                    |         |       |              |
|----------|--------------------|---------|-------|--------------|
| 80 – 100 | คะแนน ระดับเกรด A  | 60 – 64 | คะแนน | ระดับเกรด C  |
| 75 – 79  | คะแนน ระดับเกรด B+ | 55 – 59 | คะแนน | ระดับเกรด D+ |
| 70 – 74  | คะแนน ระดับเกรด B  | 50 – 54 | คะแนน | ระดับเกรด D  |
| 65 – 69  | คะแนน ระดับเกรด C+ | 0 – 49  | คะแนน | ระดับเกรด F  |

## 12. เอกสารอ่านประกอบ

1. Food Quality Assurance : Principles and Practices, Inteaz Alli, 2004

2. Integrated food safety and veterinary public health, S. Buncic, 2006

3. Gracey's Meat Hygiene (11th Edition), David S. Collins and Robert J. Huey, 2015

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

| สัปดาห์<br>ที่ | วันที่   | หัวข้อ   | ผู้สอน       | ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับ<br>บทเรียน (LLO)  | ผลลัพธ์<br>การเรียนรู้<br>ของ<br>รายวิชา<br>(CLO) | กิจกรรมการเรียน<br>การสอน | วิธีการ<br>ประเมินผล |
|----------------|----------|--|--------------|---|---|---------------------------|----------------------|
| 1              | 29/11/67 | Introduction   | รศ.รักศักดิ์ | สามารถอธิบายบทบาทของ<br>พยาบาลสัตว์ในด้านความ<br>ปลอดภัยของอาหารและ<br>มาตรฐานฟาร์ม                                       | CLO1,<br>CLO2                                     | 1. บรรยาย                 | 1. สอบปรนัย          |
| 2              | 6/12/67  | หลักการดูแลสุขภาพ<br>สัตว์ในฟาร์มมาตรฐาน<br>(GAP) และฟาร์มทั่วไป<br>- การทำวัคซีนให้แก่สัตว์<br>ในฟาร์ม<br>- การบำบัดโรคสัตว์ตามที่<br>สัตว์แพทย์กำหนด | ผศ.ปองพล     | สามารถอธิบายหลักการ<br>- การทำวัคซีนให้แก่สัตว์ใน<br>ฟาร์ม<br>- การบำบัดโรคสัตว์ตามที่<br>สัตว์แพทย์กำหนด                 | CLO1  | 1. บรรยาย<br>(ออนไลน์)    | 1. สอบปรนัย          |
| 3              | 13/12/67 | - การทำลายซากและ<br>รังผึ้ง<br>- ควบคุมการใช้อุปกรณ์<br>ต่าง ๆ ที่ใช้กับสัตว์<br>- การใช้สารเคมีในฟาร์ม  | ผศ.ปองพล     | สามารถอธิบายหลักการ<br>- การทำลายซากและรังผึ้ง<br>- ควบคุมการใช้อุปกรณ์ต่าง<br>ๆ ที่ใช้กับสัตว์<br>- การใช้สารเคมีในฟาร์ม | CLO1  | 1. บรรยาย<br>(ออนไลน์)    | 1. สอบปรนัย          |

|                                |          |   |            |  |      |                             |             |
|--------------------------------|----------|---|------------|--|------|-----------------------------|-------------|
| 4                              | 20/12/67 | อภิปรายโดยใช้กรณีศึกษา  | ผศ.ปองพล   | สามารถอธิบายหลักการดูแลสุขภาพสัตว์ในฟาร์มมาตรฐาน (GAP) และฟาร์มทั่วไป  | CLO1 | 1. บรรยาย อภิปราย (ออนไลน์) | 1. สอบปรนัย |
| 5                              | 27/12/67 | หลักการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์และผสมยา<br>- การควบคุมและจัดเก็บยา<br>- การผสมยา<br>- การผสมยาสัตว์ในอาหารสัตว์ | ผศ.สมิทธิ์ | สามารถอธิบายหลักการควบคุมและจัดเก็บยา สัตว์ผสมอาหาร<br>- การผสมยาสัตว์ในอาหารสัตว์   | CLO2 | 1. บรรยาย                   | 1. สอบปรนัย |
| 6                              | 3/1/68   | การจัดทำและเก็บเอกสาร ได้แก่ สูตรบันทึกการผลิตอาหารสัตว์ ผสมยา<br>- การควบคุมคุณภาพยา<br>- สัตว์ในอาหารสัตว์  | ผศ.สมิทธิ์ | สามารถอธิบายหลักการ<br>- การจัดทำและเก็บเอกสาร<br>ได้แก่ สูตรบันทึกการผลิตอาหารสัตว์ ผสมยา<br>- การควบคุมคุณภาพยา<br>สัตว์ในอาหารสัตว์ | CLO2 | 1. บรรยาย (ออนไลน์)         | 1. สอบปรนัย |
| 7                              | 10/1/68  | การเก็บตัวอย่างอาหาร สัตว์ผสมยาเพื่อส่งทดสอบคุณภาพ  | ผศ.สมิทธิ์ | สามารถอธิบายหลักการ<br>- การเก็บตัวอย่างอาหาร สัตว์ผสมยาเพื่อส่งทดสอบคุณภาพ  | CLO2 | 1. บรรยาย                   | 1. สอบปรนัย |
| สอบกลางภาค ส.11 - อา.19 ม.ค.68 |          |   |            |  |      |                             |             |

|    |         |   |             |   |      |                     |             |
|----|---------|---|-------------|---|------|---------------------|-------------|
| 8  | 24/1/68 | หลักการตรวจควบคุมคุณภาพเนื้อสัตว์ที่โรงฆ่าสัตว์<br>- การตรวจสุขภาพสัตว์ก่อนฆ่า และหลังฆ่า (ช่วยตรวจเนื้อสัตว์)<br>- การรับรองการจำหน่ายเนื้อสัตว์ | ผศ.สมัคร    | สามารถอธิบายหลักการ<br>- การตรวจสุขภาพสัตว์ก่อนฆ่า และหลังฆ่า (ช่วยตรวจเนื้อสัตว์)<br>- การรับรองการจำหน่ายเนื้อสัตว์ | CLO2 | 1. บรรยาย (ออนไลน์) | 1. สอบปรนัย |
| 9  | 31/1/68 | การเก็บตัวอย่างจากสัตว์และซากสัตว์ส่งห้องปฏิบัติการ   | ผศ.สมัคร    | สามารถอธิบายหลักการ<br>- การเก็บตัวอย่างจากสัตว์และซากสัตว์ส่งห้องปฏิบัติการ  | CLO2 | 1. บรรยาย           | 1. สอบปรนัย |
| 10 | 7/2/68  | การตรวจเบื้องต้นด้วย Test kit เช่น สารเร่งเนื้อแดง  | ผศ.สมัคร    | สามารถอธิบายหลักการ<br>- การตรวจเบื้องต้นด้วย Test kit เช่น สารเร่งเนื้อแดง   | CLO2 | 1. บรรยาย           | 1. สอบปรนัย |
| 11 | 14/2/68 | หลักการกักกันสัตว์และซากสัตว์<br>- การเฝ้าระวังโรค<br>- การเก็บตัวอย่าง   | รศ.อนุวัฒน์ | สามารถอธิบายหลักการ<br>- การเฝ้าระวังโรค<br>- การเก็บตัวอย่าง   | CLO2 | 1. บรรยาย           | 1. สอบปรนัย |
| 12 | 21/2/68 | การสังเกตอาการและรอยโรค   | รศ.อนุวัฒน์ | สามารถอธิบายหลักการ<br>- การสังเกตอาการและรอยโรค  | CLO2 | 1. บรรยาย           | 1. สอบปรนัย |

|                                      |         |   |             |   |      |                        |             |  |  |
|--------------------------------------|---------|---|-------------|---|------|------------------------|-------------|--|--|
|                                      |         |   |             |   |      |                        |             |  |  |
| 13                                   | 28/2/68 | - การรายงานการเฝ้าระวังโรค<br>หลักการควบคุมการเคลื่อนย้ายสัตว์และซากสัตว์<br>- หลักตรวจสอบใบเคลื่อนย้ายสัตว์และซากสัตว์ | รศ.อนุรัตน์ | - การรายงานการเฝ้าระวังโรค<br>สามารถอธิบายหลักการเคลื่อนย้ายสัตว์และซากสัตว์            | CLO2 | 1. บรรยาย              | 1. สอบปรนัย |  |  |
| 14                                   | 7/3/68  | - หลักการตรวจสอบสุขภาพและสุขอนามัยการเคลื่อนย้ายสัตว์และซากสัตว์  | รศ.อนุรัตน์ | สามารถอธิบายหลักการ<br>- หลักการตรวจสอบสุขภาพและสุขอนามัยการเคลื่อนย้ายสัตว์และซากสัตว์ | CLO2 | 1. บรรยาย<br>(ออนไลน์) | 1. สอบปรนัย |  |  |
| 15                                   | 14/3/68 | - การรายงานผลการปฏิบัติงาน  | รศ.อนุรัตน์ | สามารถอธิบายหลักการ<br>- การรายงานผลการปฏิบัติงาน                                       | CLO2 | 1. บรรยาย              | 1. สอบปรนัย |  |  |
| <b>สอบปลายภาค จ.17 - ศ.28 ม.ค.68</b> |         |   |             |   |      |                        |             |  |  |



14. ตารางแสดงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา


| Course   | CLO  | YLO     | Bloom's taxonomy  |         |          | Teaching learning approaches            | Assessment method           | Achievement indicator                    |          |
|----------|--|---------|---|---------|----------|---|-----------------------------|--|----------|
|          |  |         | Knowledge   | Skill   |          |   |                             |  | Attitude |
|          |  |         |   | Generic | Specific |   |                             |  |          |
| 01603235 | สามารถอธิบายหลักการที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับความปลอดภัยของเนื้อสัตว์ได้ | YLO 3.1 | K2 รู้คุณสมบัติของยาและข้อจำกัดในการใช้<br>K3 รู้การจัดเก็บดูแลรักษายาแต่ละประเภท<br>K4 การให้ยาในรูปแบบต่างๆ การบริหารยาในช่องทางต่างๆ<br>K8 หลักการตรวจร่างกายเบื้องต้น | -       | -        | A2 มีทัศนคติที่ดีต่ออาชีพพยาบาล<br>สัตว | บรรยาย ยกตัวอย่าง กรณีศึกษา | สอบบรรยาย<br>นิสิต 100% สอบผ่านในรายวิชา |          |



หมายเหตุ

ความคาดหวังของผลลัพธ์การเรียนรู้แต่ละชั้นปี YLO (Year Learning Outcome)

| ปีที่ | รายละเอียด  |
|-------|---|
| 1     | นิสิตสามารถอธิบายความรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ได้ และมีความเข้าใจในบทบาทในงานด้านการพยาบาลสัตว์ และจรรยาบรรณและกฎหมายที่เกี่ยวข้องได้ (PLO1)<br>นิสิตสามารถอธิบายหลักการจับบังคับสัตว์ได้ (PLO1)<br>นิสิตสามารถเลือกใช้วิธีการในการสื่อสารอย่างเหมาะสมได้ (PLO1, PLO2, PLO3)<br>นิสิตสามารถอธิบายองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์และงานด้านสาธารณสุขได้ (PLO1, PLO2)<br>นิสิตมีทักษะในการทำงานเป็นกลุ่ม มีความรับผิดชอบ การตรงต่อเวลา (PLO1, PLO2, PLO3) |
| 3     | นิสิตสามารถอธิบายหลักการด้านโภชนาการ การฟื้นฟู การควบคุมป้องกันโรคในสัตว์ได้ (PLO1, PLO2, PLO3)<br>นิสิตสามารถอธิบายหลักการใช้งาน ดูแล อุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ตามหลักวิชาการได้ (PLO1, PLO2, PLO3)<br>นิสิตสามารถปฏิบัติตามกระบวนการพยาบาลสัตว์ได้ (PLO1, PLO2, PLO3)<br>นิสิตมีทักษะในการทำงานเป็นกลุ่ม การเป็นผู้นำ มีความรับผิดชอบ การตรงต่อเวลา (PLO1, PLO2, PLO3)<br>นิสิตสามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้เกี่ยวกับการพยาบาลสัตว์ได้ (PLO1, PLO2, PLO3)           |
| 4     | นิสิตสามารถปฏิบัติงานด้านโภชนาการ การฟื้นฟู การควบคุมป้องกันโรคในสัตว์ได้ (PLO1, PLO2, PLO3)<br>นิสิตสามารถปฏิบัติงานด้านการบูรณาการองค์ความรู้ทางการแพทย์การพยาบาลสัตว์ และการคิดวิเคราะห์เชิงคลินิกได้ (PLO1, PLO2, PLO3)<br>นิสิตสามารถใช้งาน ดูแล อุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ตามหลักวิชาการ (PLO1, PLO2, PLO3)<br>นิสิตมีทักษะในการรับฟังความคิดเห็นและการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบ การตรงต่อเวลา (PLO1, PLO2, PLO3)                                     |



พ.น.สพ.ดร. กิตติศักดิ์ กิตติคุณ  
อำนวยการจัดทำ

