



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต  
ชื่อรายวิชา เวชศาสตร์ม้า  
รหัสวิชา สพวค ๕๕๑

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก  
คณะ/วิทยาลัย สัตวแพทยศาสตร์  
ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกและการสาธารณสุข

## รายละเอียดของรายวิชา

### หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

#### ๑. รหัสและชื่อรายวิชา

ภาษาไทย สพวค ๕๕๑ เวชศาสตร์ม้า  
ภาษาอังกฤษ VSCL 551 Equine Medicine

#### ๒. จำนวนหน่วยกิต

๔ (๓-๓-๗)  
(ทฤษฎี ๓ ชม. ปฏิบัติ ๓ ชม. ศึกษาด้วยตนเอง ๗ ชม. /สัปดาห์)

#### ๓. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

๓.๑ หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต  
๓.๒ ประเภทของรายวิชา หมวดวิชาเฉพาะ ☒ วิชาบังคับ ☐ วิชาเลือก

#### ๔. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา และอาจารย์ผู้สอน

##### ๔.๑ อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

๔.๑.๑ อ.ดร.น.สพ. นัฐวุฒิ นุชประยูร (NN) ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกและการสาธารณสุข  
โทรศัพท์ ๐-๘๕๕๐-๘๕๑๙-๐ E-mail: nuttawut.nuc@mahidol.ac.th  
๔.๑.๒ สพ.ญ. พรพรประภา จันทร์ดี (PJ) ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกและการสาธารณสุข  
โทรศัพท์ ๐-๙๐๙๑-๕๘๖๕-๙ E-mail: pusprapa.jan@mahidol.ac.th

##### ๔.๒ อาจารย์ผู้สอน

๑. รศ.ดร.สพ.ญ. วลาสินี ศักดิ์คำดวง (WS) ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกและการสาธารณสุข  
โทรศัพท์ ๐๒-๔๔๑-๕๒๔๒ E-mail: walasine.sak@mahidol.ac.th  
๒. อ.ดร.สพ.ญ. รวงรัตน์ พุทธิรงค์วัตร (RB) ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกและการสาธารณสุข  
โทรศัพท์ ๐๒-๔๔๑-๕๒๔๒ E-mail: ruangrut.bud@mahidol.ac.th  
๓. ผศ.สพ.ญ. มธุรวินต์ ทัพทิกธน์ (MT) ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกและการสาธารณสุข  
โทรศัพท์ ๐๒-๔๔๑-๕๒๔๒ E-mail: maturawan.tun@mahidol.ac.th  
๔. ผศ.ดร.สพ.ญ. ปาริชาติ เทเสนา (PT) ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกและการสาธารณสุข  
โทรศัพท์ ๐๒-๔๔๑-๕๒๔๒ E-mail: parichart.tes@mahidol.ac.th



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต  
 ชื่อรายวิชา เวชศาสตร์ม้า  
 รหัสวิชา สพวค ๕๕๑

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก  
 คณะ/วิทยาลัย สัตวแพทยศาสตร์  
 ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกและการสาธารณสุข

๕. ผศ.ดร.สพ.ญ. ฤทัยวรรณ วินิจำทร (RV)

โทรศัพท์ ๐๒-๔๔๑-๕๒๔๒

ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกและการสาธารณสุข

E-mail: ruethaiwan.vin@mahidol.ac.th

๖. สพ.ญ. พรพรประภา จันทรดี (PJ)

โทรศัพท์ ๐-๙๐๙๑-๕๘๖๕-๙

ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกและการสาธารณสุข

E-mail: pusprapa.jan@mahidol.ac.th

๗.อ.ดร.น.สพ. ณัฐวุฒิ นุชประยูร (NN)

โทรศัพท์ ๐-๘๕๕๐-๘๕๑๙-๐

ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกและการสาธารณสุข

E-mail: nuttawut.nuc@mahidol.ac.th

๘. ผศ.สพ.ญ. สุพรรณิกา พุทธชาติ (SP)

โทรศัพท์ -

กลุ่มวิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

E-mail: suphannika@kku.ac.th

๙. นายชนกร ระวังชื่อ (TR)

โทรศัพท์ ๐-๒๔๔๑-๐๙๓๓ ต่อ ๑๘๐๓

ศูนย์ตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ ห้องปฏิบัติการปรสิตวิทยา

E-mail: thanakhorn.raw@mahidol.ac.th

๑๐. ดร. ภิรมย์ พรหมพิราม (PP)

โทรศัพท์ ๐-๒๔๔๑-๕๒๓๘ ต่อ ๑๙๐๗

ศูนย์เฝ้าระวังและติดตามโรคจากสัตว์ป่าฯ แผนกงานวิทยาภูมิคุ้มกัน

E-mail: phirom.prm@mahidol.ac.th

๑๑. ดร. คณาภรณ์ พลเทพ (KP)

โทรศัพท์ ๐-๒๔๔๑-๕๒๓๘ ต่อ ๑๙๐๗

ศูนย์เฝ้าระวังและติดตามโรคจากสัตว์ป่าฯ แผนกงานวิทยาภูมิคุ้มกัน

E-mail: kanaporn.pol@mahidol.ac.th

## ๕. ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน

๕.๑ ภาคการศึกษาที่

๑ / ชั้นปีที่ ๕

๕.๒ จำนวนผู้เรียนที่รับได้

ประมาณ ๘๐ คน

## ๖. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite)

สพปส ๔๓๖, สพวค ๔๔๐, สพวค ๔๔๒, สพวค ๔๔๕

## ๗. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites)

ไม่มี

## ๘. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

วันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569



## หมวดที่ ๒ เป้าหมาย และ คำอธิบายรายวิชา

### ๑. เป้าหมายของรายวิชา (Course Goals)

จัดประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในโรคในม้า การวินิจฉัย วิธีการรักษา ภาวะแทรกซ้อน การดูแลผู้ป่วย การจัดการโรคระดับฟาร์มและการป้องกันโรค ให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานทางสัตวแพทย์

### ๒. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

(ภาษาไทย) การจัดการฟาร์มม้า เทคนิคปฏิบัติในการตรวจร่างกายม้า การหาสาเหตุของโรค การวินิจฉัย การรักษาและการป้องกันโรคระบบทางเดินหายใจ หัวใจ หลอดเลือดและท่อน้ำเหลือง ทางเดินอาหาร ภูมิคุ้มกัน กล้ามเนื้อและโครงสร้างร่างกาย ขั้วถ่ายปัสสาวะ ผิวหนัง ประสาท ต่อมไร้ท่อ โรคตา โรคที่เกิดจากการให้อาหารและการจัดการที่ไม่ถูกต้อง โรคติดเชื้อ ภาวะฉุกเฉินในม้า โรคในลูกม้าและม้าแก่

(ภาษาอังกฤษ) Equine farm management, physical examination, diagnostic procedures, treatment and prevention on diseases of the respiratory, cardiovascular and lymph vessels, gastrointestinal, immune, musculoskeletal, urinary, integument, nervous, endocrine systems, ophthalmic diseases, nutritional management, infectious diseases, emergency situation, neonatal and geriatrics diseases

## หมวดที่ ๓ วัตถุประสงค์ ผลลัพธ์การเรียนรู้ และแผนการดำเนินการของรายวิชา

### ๑. วัตถุประสงค์ของรายวิชา (Course Objectives)

๑. มีความรู้ความเข้าใจในแนวคิดและแนวปฏิบัติทางการตรวจวินิจฉัย รักษา และป้องกันโรคในม้า
๒. ประยุกต์ใช้ความรู้ในเรื่องการตรวจและทักษะปฏิบัติทางคลินิกเพื่อวินิจฉัย รักษา และป้องกันโรคในม้า
๓. นักศึกษาได้รับประสบการณ์ ความเข้าใจ และมีทัศนคติที่ดีต่อลักษณะนิสัยของม้า อันจะนำไปประยุกต์ใช้ในงานคลินิกได้
๔. เรียนรู้และฝึกฝนวิธีการสื่อสารกับเจ้าของม้าหรือคนดูแลม้า เพื่อใช้ในการตรวจรักษาม้าทางคลินิก

### ๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course-level Learning Outcomes: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชา จะสามารถ (CLOs)

- ๑) CLO1 อธิบายปัญหาสำคัญในระบบทางเดินอาหารและฟัน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาท ระบบการมองเห็น ระบบปกคลุมร่างกาย ระบบหลอดเลือดและหัวใจ ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก โรคในลูกม้าและม้าแก่ โรคติดเชื้อที่สำคัญในม้า โรคที่เกี่ยวข้องกับอาหารและต่อไร้ท่อ และภาวะฉุกเฉินในม้าได้



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต  
 ชื่อรายวิชา เวชศาสตร์ม้า  
 รหัสวิชา สวค ๕๕๑

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก  
 คณะ/วิทยาลัย สัตวแพทยศาสตร์  
 ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกและการสาธารณสุข

- ๒) CLO2 สามารถเลือกวิธีการวินิจฉัยโรคและปัญหาได้อย่างเหมาะสม
- ๓) CLO3 อธิบายขั้นตอนและวิธีการรักษาโรคต่าง ๆ ในม้าได้ รวมไปถึงวิเคราะห์ปรับปรุงการจัดการ การดูแล และ/หรือ การฟื้นฟูสมรรถภาพม้าหลังจากการรักษา
- ๔) CLO4 อธิบายการจัดการทางฟาร์มในการป้องกัน ฝุ่นละอองและจำกัดการแพร่กระจายโรคติดต่อในม้าได้อย่างถูกต้อง
- ๕) CLO5 สามารถพยากรณ์ความรุนแรงของโรคและภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโรคหรือการรักษาโรคได้

### ๓. แผนการดำเนินการที่สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา

วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อพัฒนาผู้เรียน และวิธีการวัดผลการเรียนของนักศึกษาที่สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา

| CLOs | วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ (/) |       |            |  |  | วิธีการวัดผลลัพธ์การเรียนรู้ (x) |        |  |  |
|------|-------------------------------------|-------|------------|--|--|----------------------------------|--------|--|--|
|      | บรรยาย                              | สาธิต | ปฏิบัติการ |  |  | สอบ<br>ข้อเขียน                  | รายงาน |  |  |
| CLO1 | /                                   |       |            |  |  | x                                | x      |  |  |
| CLO2 | /                                   | /     | /          |  |  | x                                | x      |  |  |
| CLO3 | /                                   | /     | /          |  |  | x                                | x      |  |  |
| CLO4 | /                                   |       |            |  |  | x                                | x      |  |  |
| CLO5 | /                                   |       |            |  |  | x                                | x      |  |  |



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต  
 ชื่อรายวิชา เวชศาสตร์ม้า  
 รหัสวิชา สพวค ๕๕๑

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก  
 คณะ/วิทยาลัย สัตวแพทยศาสตร์  
 ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกและการสาธารณสุข

## หมวดที่ ๔ แผนการสอนและการประเมินผลการเรียนรู้

### ๑. แผนการสอน

| คาบที่ | หัวข้อ/รายละเอียด                                               | จำนวนชั่วโมง          |                         | วิธีการ <sup>3</sup> : สื่อที่ใช้                           | ผู้สอน                  |
|--------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
|        |                                                                 | ภาคทฤษฎี <sup>1</sup> | ภาคปฏิบัติ <sup>2</sup> |                                                             |                         |
| 1      | Equine Musculoskeletal Disorder and Foot Problem (Part 1 and 2) | 7:00                  |                         | บรรยาย : ppt                                                | NN                      |
| 2      | Musculoskeletal Lab                                             |                       | 4:00                    | ปฏิบัติการตรวจระบบกล้ามเนื้อและกระดูก                       | NN<br>และคณะ            |
|        | Equestrian, FEI passport, and Transportation                    | 3:00                  |                         | บรรยาย : ppt                                                | PT                      |
| 3      | Equine Respiratory Disease                                      | 4:00                  |                         | บรรยาย : ppt                                                | PJ                      |
|        |                                                                 |                       | 3:00                    | ปฏิบัติการตรวจระบบทางเดินหายใจ                              | PJ<br>และคณะ            |
| 4      | Equine Neurological Disease                                     | 4:00                  |                         | บรรยาย : ppt                                                | PJ                      |
|        |                                                                 |                       | 3:00                    | ปฏิบัติการตรวจระบบประสาท                                    | PJ<br>และคณะ            |
| 5      | Equine Infectious Disease and Control                           | 4:00                  |                         | บรรยาย : ppt                                                | PT                      |
|        |                                                                 |                       | 3:00                    | ปฏิบัติการตรวจโรคโลหิตจาง พยาธิเม็ดเลือด และ พยาธิในอุจจาระ | PT NN<br>RV TR<br>PP KP |
| 6      | Equine Dentistry                                                | 4:00                  |                         | บรรยาย : ppt                                                | NN                      |
|        |                                                                 |                       | 3:00                    | สาธิตการตรวจและตะไบฟันม้า                                   | NN<br>และคณะ            |
| 7      | Heart Murmurs, Irregularities and Cardiac Abnormalities         | 4:00                  |                         | บรรยาย : ppt                                                | WM                      |
|        |                                                                 |                       | 3:00                    | ปฏิบัติการตรวจระบบไหลเวียนโลหิต และ อภิปรายกลุ่ม            | WM<br>และคณะ            |



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

ชื่อรายวิชา เวชศาสตร์ม้า

รหัสวิชา สพวค ๕๕๑

ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

คณะ/วิทยาลัย สัตวแพทยศาสตร์

ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกและการสาธารณสุข

| คาบที่ | หัวข้อ/รายละเอียด                                                   | จำนวนชั่วโมง          |                         | วิธีการ <sup>3</sup> : สื่อที่ใช้ | ผู้สอน          |
|--------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------|
|        |                                                                     | ภาคทฤษฎี <sup>1</sup> | ภาคปฏิบัติ <sup>2</sup> |                                   |                 |
| 8      | Equine Dermatology                                                  | 4:00                  |                         | บรรยาย : ppt                      | MT              |
|        |                                                                     |                       | 3:00                    | ปฏิบัติการตรวจระบบผิวหนัง         | MT<br>และคณะ    |
| 9      | Equine Ophthalmology                                                | 4:00                  |                         | บรรยาย : ppt                      | RB              |
|        |                                                                     |                       | 3:00                    | ปฏิบัติการตรวจตา                  | RB<br>และคณะ    |
| 10     | Equine Neonatal Dis-<br>ease                                        | 4:00                  |                         | บรรยาย : ppt                      | SP              |
|        | Equine alternative<br>medicine and rehabili-<br>tation              | 3:00                  |                         | บรรยาย : ppt                      | NN              |
| 11     | สอบครั้งที่ 2                                                       |                       |                         |                                   |                 |
|        | Equine Gastrointestinal<br>Disorder: Stomach and<br>Small Intestine | 3:00                  |                         | บรรยาย : ppt                      | PT              |
| 12     | Equine Gastrointestinal<br>Disorder: Large<br>Intestine             | 4:00                  |                         | บรรยาย : ppt                      | RV              |
|        | Equine Gastrointestinal<br>diagnosis                                |                       | 3:00                    | ปฏิบัติการตรวจระบบทางเดินอาหาร    | PT RV<br>และคณะ |
| 13     | Metabolic- and Nutri-<br>tional- Related Disor-<br>der              | 4:00                  |                         | บรรยาย : ppt                      | RV              |
|        | Equine alternative<br>medicine and rehabili-<br>tation              |                       | 3:00                    | ปฏิบัติการฟื้นฟูสมรรถภาพม้า       | NN และ<br>คณะ   |



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต  
 ชื่อรายวิชา เวชศาสตร์ม้า  
 รหัสวิชา สพวค ๕๕๑

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก  
 คณะ/วิทยาลัย สัตวแพทยศาสตร์  
 ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกและการสาธารณสุข

| คาบที่ | หัวข้อ/รายละเอียด                                 | จำนวนชั่วโมง          |                         | วิธีการ <sup>3</sup> : สื่อที่ใช้ | ผู้สอน |
|--------|---------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------|
|        |                                                   | ภาคทฤษฎี <sup>1</sup> | ภาคปฏิบัติ <sup>2</sup> |                                   |        |
| 14     | Renal and Hepatic Disease, and Geriatric medicine | 4:00                  |                         | บรรยาย : ppt                      | RV NN  |
|        | Fluid Therapy and Equine Emergency                | 3:00                  |                         | บรรยาย : ppt                      |        |
|        | รวมชั่วโมง<br>ตลอดภาคการศึกษา                     | 63                    | 34                      |                                   |        |

## ๒. แผนการประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา CLOs

### ๒.๑ การวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์ในการเรียนรู้

#### ก. การประเมินเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ (Formative Assessment)

ประเมินระหว่างการเรียนการสอน การซักถามคำถามระหว่างการเรียนการสอนภาคบรรยายหรือปฏิบัติการ แจ้งผลแก่ผู้เรียน (feedback) เพื่อให้นักศึกษาพัฒนาและปรับปรุงตนเองอย่างสม่ำเสมอ

#### ข. การประเมินเพื่อตัดสินผลการเรียนรู้ (Summative Assessment)

(๑) เครื่องมือและน้ำหนักในการวัดและประเมินผล

| ผลลัพธ์การเรียนรู้ <sup>๑</sup>                                                   | วิธีการวัดผล         |                               |             | น้ำหนัก<br>(ร้อยละ) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------|---------------------|
|                                                                                   | สอบข้อเขียน<br>(MCQ) | สอบข้อเขียน<br>(short answer) | รายงานกลุ่ม |                     |
| CLO1 อธิบายปัญหาต่างๆ ในม้าได้                                                    | ๒๕                   | ๘                             | ๑           | ๓๔                  |
| CLO2 เลือกวิธีการวินิจฉัยโรคและปัญหาได้                                           | ๑๕                   | ๑๒                            | ๑           | ๒๘                  |
| CLO3 อธิบายขั้นตอนวิธีการรักษาโรคได้                                              | ๑๐                   | ๓                             | ๑           | ๑๔                  |
| CLO4 อธิบายการจัดการฟาร์มในการป้องกัน ฝักระวัง และ<br>จำกัดการแพร่กระจายของโรคได้ | ๕                    | ๓                             | ๑           | ๙                   |
| CLO5 สามารถพยากรณ์ความรุนแรงของโรคและ<br>ภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นได้            | ๑๐                   | ๔                             | ๑           | ๑๕                  |
| รวม                                                                               | ๖๕                   | ๓๐                            | ๕           | ๑๐๐                 |



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต  
 ชื่อรายวิชา เวชศาสตร์ม้า  
 รหัสวิชา สวค ๕๕๑

ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก  
 คณะ/วิทยาลัย สัตวแพทยศาสตร์  
 ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกและการสาธารณสุข

### ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างหัวข้อที่จัดการเรียนการสอนกับ CLOs

| หัวข้อการเรียนการสอน                                       | สัดส่วนการประเมินผลตามผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs) |           |           |          |           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|                                                            | CLO1                                                        | CLO2      | CLO3      | CLO4     | CLO5      |
| ๑. Renal and Hepatic Disease, and Geriatric medicine       | ๒                                                           | ๒         | ๑         |          | ๑         |
| ๒. Fluid Therapy and Equine Emergency                      | ๒                                                           | ๒         | ๑         |          | ๑         |
| ๓. Equine Infectious Disease and Control                   | ๒                                                           | ๒         | ๑         | ๑        | ๑         |
| ๔. Heart Murmurs, Irregularities and Cardiac Abnormalities | ๒                                                           | ๒         | ๑         |          | ๑         |
| ๕. Equestrian, FEI passport, and Transportation            | ๒                                                           |           |           |          |           |
| ๖. Equine Respiratory Disease                              | ๒                                                           | ๒         | ๑         | ๑        | ๑         |
| ๗. Equine Ophthalmology                                    | ๒                                                           | ๒         | ๑         |          | ๑         |
| ๘. Equine Neurological Disease                             | ๒                                                           | ๒         | ๑         | ๑        | ๑         |
| ๙. Equine Musculoskeletal Disorder and Foot Problem        | ๔                                                           | ๒         | ๑         | ๑        | ๑         |
| ๑๐. Equine Alternative Medicine and Rehabilitation         | ๒                                                           | ๒         | ๑         |          | ๑         |
| ๑๑. Equine Gastrointestinal Disorder                       | ๔                                                           | ๒         | ๑         | ๑        | ๑         |
| ๑๒. Equine Dermatology                                     | ๒                                                           | ๒         | ๑         | ๑        | ๑         |
| ๑๓. Metabolic- and Nutritional- Related Disorder           | ๒                                                           | ๒         | ๑         | ๑        | ๑         |
| ๑๔. Equine Neonatal Disease                                | ๒                                                           | ๒         | ๑         | ๑        | ๑         |
| ๑๕. Equine Dentistry                                       | ๒                                                           | ๒         | ๑         | ๑        | ๑         |
| <b>รวม (๑๐๐)</b>                                           | <b>๓๔</b>                                                   | <b>๒๘</b> | <b>๑๔</b> | <b>๙</b> | <b>๑๕</b> |

#### (๒) การให้เกรด

ตัดสินผลการเรียนของคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยให้สัญลักษณ์เป็น A, B+, B, C+, C, D+, D

และ F



### (๓) การตัดสินผล

ใช้ระบบอิงเกณฑ์ นักศึกษาจะต้องได้รับสัญลักษณ์ D ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์ และนักศึกษาต้องมีเวลาเข้าเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบและได้รับการประเมินผลตามเกณฑ์การประเมินผล

## ๒.๒ การแก้ผลการเรียน หรือ การสอบแก้ตัว

ในกรณีที่ตัดสินระดับผลการเรียนแล้วมีนักศึกษาได้รับผลการเรียนเป็น F ซึ่งอาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชาและคณะกรรมการพัฒนาการเรียนการสอนมีความเห็นว่าสมควรให้มีการสอบแก้ตัวหรือปฏิบัติงานเพิ่มเติม นั้น นักศึกษาผู้นั้นจะต้องมีคะแนนไม่ต่ำกว่า ๔๕.๐๐ โดยหลังจากอาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชาพิจารณาการสอบแก้ตัวหรือปฏิบัติงานว่า “ผ่าน” นักศึกษาผู้นั้นจะได้รับผลการเรียนเป็น D โดยในระหว่างที่อยู่ระหว่างการประกาศผลสอบแก้ตัวหรือการปฏิบัติงานเพิ่ม ให้ประกาศผลการเรียนของนักศึกษาผู้นั้นเป็นสัญลักษณ์ I

## ๓. การอุทธรณ์ของนักศึกษา

หากนักศึกษามีข้อสงสัย ข้องใจ หรือต้องการอุทธรณ์ในเรื่องการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน รวมถึงการประเมินผลการเรียน สามารถแจ้งความประสงค์การอุทธรณ์โดยการเขียนใบคำร้องถึงงานบริหารการศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์ โดยจะเสนอต่ออาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชาเพื่อพิจารณา หากไม่สามารถชี้แจงหรือแก้ปัญหาได้ จะเสนอเรื่องดังกล่าวต่อคณะกรรมการพัฒนาการเรียนการสอนเพื่อพิจารณาต่อไป และหากพบว่าเป็นเรื่องที่ต้องมีการสืบข้อเท็จจริง จะเสนอต่อคณะกรรมการรับเรื่องร้องเรียนด้านการศึกษาของคณะสัตวแพทยศาสตร์ดำเนินการต่อไป

## หมวดที่ ๕ ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

### ๑. ตำราและเอกสารหลัก (Required Texts )

- ๑) Reed MS, Bayly WM, editors. Equine Internal Medicine. Philadelphia: W.B.Saunders; 1998.
- ๒) Pinsent PJN, Fuller CJ, 2nd ed. Outline of Clinical Diagnosis in the Horse. Victoria: Blackwell Science; 1997.
- ๓) Rose RJ, Hodgson DR. Manual of Equine Practice. Philadelphia: W.B. Saunders; 1993.
- ๔) Bertone J, Horspool LJI. Equine Clinical Pharmacology. Philadelphia: W.B. Saunders; 2004.
- ๕) Hadrill D. Horses health care. London: ITDG Publishing; 2002.
- ๖) Ross MW, Dyson SJ. Lameness in the horse. Philadelphia: W.B. Saunders; 2003.



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต  
 ชื่อรายวิชา เวชศาสตร์ม้า  
 รหัสวิชา สวค ๕๕๑

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก  
 คณะ/วิทยาลัย สัตวแพทยศาสตร์  
 ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกและการสาธารณสุข

๗) Bertone J. Equine Geriatrics Medicine and Surgery. Philadelphia: W.B. Saunders; 2005.

๘) Hinchcliff K, Kaneps A, Geor R, Bayly W. editors. Equine Sports Medicine and Surgery. Philadelphia: W.B. Saunders; 2004. 15.9 Clegg P, Singer E. 4th ed. Lecture Notes in Equine Orthopedics. Division of equine studies, Faculty of Veterinary Sciences, University of Liverpool; 2009

๙) Stashak TS, Adams OR. Adams' Lameness in Horse. Williams & Wilkins; 2002

## ๒. เอกสารและข้อมูลแนะนำ (Suggested Materials)

๑) Kenneth Hinchcliff. 2004. Equine Sports Medicine and Surgery, SAUNDERS, Philadelphia, Sydney.

๒) Mike W. Ross and Sue J. Dyson 2003. Lameness in the horse. Saunders, Philadelphia, Sydney.

## ๓. ทรัพยากรอื่นๆ (ถ้ามี)

-

## หมวดที่ ๖ การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

### ๑. การวิเคราะห์และประเมินผลการดำเนินงานของรายวิชา

ก. ข้อมูลที่รายวิชาใช้เพื่อการวิเคราะห์ (Data)

-แบบประเมินการเรียนการสอนรายวิชา (ระบบ e-evaluation)

ข. การประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานของรายวิชา (KPIs)

-ผลประเมินการเรียนการสอนรายวิชา (ระบบ e-evaluation)

### ๒. การทบทวนและวางแผนปรับปรุงรายวิชา

ประชุมกลุ่มวิชา/อาจารย์ผู้สอนเพื่อวางแผนทบทวนและปรับปรุงทุกปีการศึกษา (มิ.ย.-ก.ค. ของทุกปี)

### ๓. การจัดทำรายงานการประเมินตนเองของรายวิชา

แบบ มม.5 ส่งเมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนและการประเมินผลของรายวิชานั้น ๆ



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต  
 ชื่อรายวิชา เวชศาสตร์ม้า  
 รหัสวิชา สพวค ๕๕๑

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก  
 คณะ/วิทยาลัย สัตวแพทยศาสตร์  
 ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกและการสาธารณสุข

## ภาคผนวก

### ๑. ความสอดคล้องระหว่างรายวิชากับหลักสูตร

**ตารางที่ ๑** ความสัมพันธ์ระหว่างรายวิชา และ ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) โปรดตรวจสอบว่าตรงกับในเล่มหลักสูตร มคอ 2

| ชื่อรายวิชาเวชศาสตร์ม้า | ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------|----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                         | PLO1                                   | PLO2 | PLO3 | PLO4 | PLO5 | PLO6 | PLO7 | PLO8 |
| (รหัสวิชา) สพวค ๕๕๑     | R                                      | P    | R    | R    | R    | R    |      |      |

**ตารางที่ ๒** ความสัมพันธ์ระหว่าง CLOs และ PLOs

| (รหัสวิชา) สพวค ๕๕๑                                                           | ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) |            |      |      |      |      |            |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|------|------|------|------|------------|------|
|                                                                               | PLO1                                   | PLO2       | PLO3 | PLO4 | PLO5 | PLO6 | PLO7       | PLO8 |
| CLO1 อธิบายปัญหาต่างๆในม้าได้                                                 | ๑.๑                                    |            |      |      |      |      | ๗.๑        |      |
| CLO2 เลือกวิธีการวินิจฉัยโรคและปัญหาได้                                       | ๑.๑                                    | ๒.๑<br>๒.๔ |      |      |      |      | ๗.๑        |      |
| CLO3 อธิบายขั้นตอนวิธีการรักษาโรคได้                                          | ๑.๑<br>๑.๒                             | ๒.๒<br>๒.๖ |      |      |      |      | ๗.๒        |      |
| CLO4 อธิบายการจัดการฟาร์มในการป้องกัน ฝ้าระวัง และจำกัดการแพร่กระจายของโรคได้ | ๑.๒                                    |            |      |      |      |      | ๗.๒<br>๗.๓ |      |
| CLO5 สามารถพยากรณ์ความรุนแรงของโรคและภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นได้            | ๑.๑<br>๑.๒                             |            |      |      |      |      |            |      |



หลักสูตร ศาสตร์แพทยศาสตรบัณฑิต  
 ชื่อรายวิชา เวชศาสตร์ม้า  
 รหัสวิชา สพวค ๕๕๑

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก  
 คณะ/วิทยาลัย ศาสตร์แพทยศาสตร์  
 ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกและการสาธารณสุข

### ตารางที่ ๓ PLOs และ SubPLOs ที่รายวิชารับผิดชอบ

| PLOs | Sub PLOs        |
|------|-----------------|
| PLO1 | ๑.๑ ๑.๒         |
| PLO2 | ๒.๑ ๒.๒ ๒.๔ ๒.๖ |
| PLO7 | ๗.๑ ๗.๒ ๗.๓     |

### ๒. Rubric scoring ที่ใช้ในการวัดผลของรายวิชา

-

### ๓. ความสัมพันธ์ระหว่างรายวิชาและเป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

- ☐ SDG1 No poverty
- ☐ SDG2 Zero Hunger
- ☒ SDG3 Good Health and Well – being
- ☒ SDG4 Quality Education
- ☐ SDG5 Gender Equality
- ☐ SDG6 Clean Water and Sanitation
- ☐ SDG7 Affordable and Clean Energy
- ☐ SDG8 Decent Work and Economic Growth
- ☐ SDG9 Industry, Innovation and Infrastructure
- ☐ SDG10 Reduced Inequalities
- ☐ SDG11 Sustainable Cities and Communities
- ☐ SDG12 Responsible Consumption and Production
- ☐ SDG13 Climate Action
- ☐ SDG14 Life Below Water
- ☐ SDG15 Life on Land
- ☐ SDG16 Peace, Justice and Strong Institutions
- ☐ SDG17 Partnerships for the goals



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต  
 ชื่อรายวิชา เวชศาสตร์ม้า  
 รหัสวิชา สพวค ๕๕๑

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก  
 คณะ/วิทยาลัย สัตวแพทยศาสตร์  
 ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกและการสาธารณสุข

**ตารางการจัดการเรียนการสอน**  
**รายวิชา สพวค 551 เวชศาสตร์ม้า**  
**ประจำภาคต้น ปีการศึกษา 2569**

| ลำดับที่                                                           | วันที่         | เวลา            | หัวข้อ                                                   | อาจารย์ผู้สอน        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------|----------------------|
| 1                                                                  | พ.17 มิ.ย. 69  | 08.40-12.30 น.  | Equine Musculoskeletal Disorder and Foot Problem: Part 1 | NN                   |
|                                                                    |                | 13.30-16.30 น.  | Equine Musculoskeletal Disorder and Foot Problem: Part 2 | NN                   |
| 2                                                                  | พ. 24 มิ.ย. 69 | 08.40-12.30 น.  | Equine Musculoskeletal Disorder: Lab                     | NN<br>และคณะ         |
|                                                                    |                | 13.30-16.30 น   | Equine Passport                                          | PT                   |
| 3                                                                  | พ. 1 ก.ค. 69   | 09.00 –12.00 น. | Equine Respiratory Disease                               | PJ                   |
|                                                                    |                | 13.30-16.30 น.  | Equine Respiratory Diagnoses: Lab                        | PJ และคณะ            |
| 4                                                                  | พ. 8 ก.ค. 69   | 09.00-12.30 น.  | Equine Neurological Disease                              | PJ                   |
|                                                                    |                | 13.30-16.30 น   | Equine Neurological Examination: Lab                     | PJ<br>และคณะ         |
| 5                                                                  | พ. 15 ก.ค. 69  | 08.40-12.30 น.  | Equine Infectious Disease and Control                    | PT                   |
|                                                                    |                | 13.30-16.30 น   | Laboratory Diagnosis for Equine Infectious Disease: Lab  | PT RV NN<br>TR PP KP |
| 6                                                                  | พ. 22 ก.ค. 69  | 08.40-12.30 น.  | Equine Dentistry                                         | NN                   |
|                                                                    |                | 13.30-16.30 น   | Equine Dental Examination: Lab                           | NN<br>และ คณะ        |
| สอบกลางภาค 3 - 14 สิงหาคม 2569 (สอบครั้งที่ 1: หัวข้อลำดับที่ 1-6) |                |                 |                                                          |                      |
| 7                                                                  | พ. 19 ส.ค. 69  | 08.40-12.30 น.  | Heart murmurs, Irregularities and cardiac abnormalities  | WS                   |
|                                                                    |                | 13.30-16.30 น   | Equine Cardiovascular Examination: Lab                   | WS<br>และ คณะ        |
| 8                                                                  | พ. 26 ส.ค. 69  | 08.40-12.30 น.  | Equine Dermatology                                       | MT                   |



หลักสูตร สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต  
 ชื่อรายวิชา เวชศาสตร์ม้า  
 รหัสวิชา สวค ๕๕๑

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก  
 คณะ/วิทยาลัย สัตวแพทยศาสตร์  
 ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกและการสาธารณสุข

| ลำดับที่                                                                                               | วันที่        | เวลา           | หัวข้อ                                                                                   | อาจารย์ผู้สอน    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                                        |               | 13.30-16.30 น. | Equine Dermatological Examination: Lab                                                   | MT<br>และ คณะ    |
| 9                                                                                                      | พ. 2 ก.ย. 69  | 08.40-12.30 น. | Equine Ophthalmology                                                                     | RB               |
|                                                                                                        |               | 13.30-16.30 น  | Equine Ophthalmic examination: Lab                                                       | RB<br>และ คณะ    |
| 10                                                                                                     | พ. 9 ก.ย. 69  | 08.40-12.30 น. | Equine Neonatal Disease                                                                  | SP               |
|                                                                                                        |               | 13.30-16.30 น  | Equine Alternative Medicine and Rehabilitation                                           | NN               |
| 11                                                                                                     | พ. 16 ก.ย. 69 | 08.40-12.30 น. | สอบครั้งที่ 2 (หัวข้อที่ 7-10 ยกเว้น Alternative Medicine and Rehabilitation สอบปลายภาค) | PJ NN            |
|                                                                                                        |               | 13.30-16.30 น  | Equine Gastrointestinal Disorder: Stomach and Small Intestine                            | PT               |
| 12                                                                                                     | พ. 23 ก.ย. 69 | 08.40-12.30 น. | Equine Gastrointestinal Disorder: Large intestine                                        | RV               |
|                                                                                                        |               | 13.30-16.30 น  | Equine Gastrointestinal Diagnoses: Lab                                                   | PT RV<br>และ คณะ |
| 13                                                                                                     | พ. 30 ก.ย. 69 | 08.40-12.30 น. | Metabolic- and Nutritional- Related Disorder                                             | RV               |
|                                                                                                        |               | 13.30-16.30 น  | Equine Alternative Medicine and Rehabilitation: Lab                                      | NN และคณะ        |
| 14                                                                                                     | พ. 7 ต.ค. 69  | 08.40-12.30 น. | Renal and Hepatic Disease, and Geriatric medicine                                        | RV               |
|                                                                                                        |               | 13.30-16.30 น  | Fluid therapy and Equine Emergency                                                       | NN และ RV        |
| สอบปลายภาค 12-22 ตุลาคม 2569 (สอบครั้งที่ 3 หัวข้อ 11-14 และ Alternative Medicine and Rehabilitation ) |               |                |                                                                                          |                  |