

## หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวศาสตร์ทางสัตวแพทย์

### Master of Science Program in Veterinary Biosciences

ระยะเวลาศึกษา 2 ปีการศึกษา

#### โครงสร้างหลักสูตร

|                           | แผน ก. แบบ ก1 | แผน ก แบบ ก2 |
|---------------------------|---------------|--------------|
| จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร | 36            | 36           |
| จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน | -             | 18           |
| รายวิชาบังคับ             | -             | 6            |
| รายวิชาเลือก              | -             | 12           |
| จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์  | 36            | 18           |

#### รายวิชาบังคับ

|         |                                                                                 |          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 3100700 | วิธีวิทยาการวิจัยทางสัตวแพทยศาสตร<br>Research Methodology in Veterinary Science | 2(2-0-6) |
| 3100705 | ทัศนภาพ และนวัตกรรมทางชีวศาสตร์<br>Perspectives and Innovations in Biosciences  | 1(1-0-3) |
| 3102742 | เซลล์วิทยาทางสัตวแพทย์<br>Veterinary Cell Biology                               | 3(3-0-9) |

#### รายวิชาเลือก

|         |                                                                                                |          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 3100715 | อณูชีววิทยาและพันธุศาสตร์ทางสัตวแพทย์<br>Molecular Biology and Genetics in Veterinary Science  | 3(2-3-7) |
| 3101714 | วิทยาฮิสโตวิทยาการสัตวแพทย์ขั้นสูง<br>Advanced Veterinary Histology                            | 3(2-3-7) |
| 3101724 | เทคนิคทางวิทยาฮิสโตและประสาทศาสตร์ขั้นสูง<br>Advanced Histological and Neuroscience Techniques | 3(1-6-5) |
| 3101727 | เทคนิคทางมหากายวิภาคศาสตร์ขั้นสูง<br>Advanced Gross Anatomical Techniques                      | 2(1-3-4) |
| 3101728 | กายวิภาคศาสตร์ประยุกต์ของสัตว์เลี้ยง                                                           | 2(2-0-6) |

|                    |                                      |          |
|--------------------|--------------------------------------|----------|
|                    | Applied Anatomy of Companion Animals |          |
| 3102740            | การใช้เครื่องมือเพื่อการวิจัย        | 3(2-3-7) |
|                    | Research Instrumentation             |          |
| 3102741            | ชีวเคมีขั้นสูงในสัตว์                | 3(3-0-9) |
|                    | Advanced Animal Biochemistry         |          |
| <b>วิทยานิพนธ์</b> |                                      |          |
| 3100813            | วิทยานิพนธ์                          | 3(2-3-7) |
|                    | Thesis                               |          |
| 3100816            | วิทยานิพนธ์                          | 3(3-0-9) |
|                    | Thesis                               |          |