**มคอ.5**

**รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา**

|  |  |
| --- | --- |
| **SU\_UNIVERSITY**  **ภาควิชาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์   คณะสัตวแพทยศาสตร์** | |
| **หมวดที่ 1. ข้อมูลทั่วไป** | |
| 1. | รหัสและชื่อรายวิชา  710896    และ VM 009003 การเขียนและนำเสนอรายงานทางวิทยาศาสตร์.                Writing and Presenting Scientific Papers |
| 2. | จำนวนหน่วยกิต  1   (1-0-2) |
| 3. | หลักสูตรและประเภทของรายวิชา  วิชา บังคับ ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ |
| 4. | อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน (ถ้ามีหลายคน ใส่ให้ครบตามที่เป็นจริง) |
|  | อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา   | ที่ | ชื่อ - นามสกุล | เลขประจำตัว บัตรประชาชน | ตำแหน่งทางวิชาการ | คุณวุฒิ | | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | นาง จารุวรรณ คำพา | 3309900727195 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | Ph.D. | |
|  | อาจารย์ผู้สอน   | ที่ | ชื่อ - นามสกุล | เลขประจำตัว บัตรประชาชน | ตำแหน่งทางวิชาการ | คุณวุฒิ | | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | นาย เจษฎา จิวากานนท์ | 3101701477487 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | Ph.D. | | 1 | นาย วีรพล ทวีนันท์ | 3451200079583 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | Ph.D. | | 1 | นางสาว ขวัญเกศ กนิษฐานนท์ | 3100601640776 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | Ph.D. | | 1 | นาย พีระพล สุขอ้วน | 3330300549379 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | Ph.D. | | 1 | นางสาว พัชรา เผือกเทศ | 3100502772101 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | Ph.D. | | 1 | นางสาว ทรรศิดา พลอยงาม | 3110400807860 | อาจารย์ | Ph.D. | |
| 5. | ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน  ไม่กำหนด |
| 6. | รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) |
|  | 6.1 รายวิชาที่เรียนมาก่อนและต้องสอบผ่าน (\*ระบุเฉพาะรหัสวิชาที่ต้องการ) ไม่มี |
|  | |  | | --- | |  | |
|  | 6.2 รายวิชาที่เรียนมาก่อนแต่ไม่จำเป็นต้องสอบผ่าน (\*ระบุเฉพาะรหัสวิชาที่ต้องการ ตามด้วยเครื่องหมาย #) ไม่มี |
|  | |  | | --- | |  | |
|  | 6.3 หากใช้วิชาอื่นที่เทียบเท่ากันแทนได้ตาม 6.1 และ 6.2 (\*ให้เพิ่มข้อความ "หรือรายวิชาที่เทียบเท่ากัน" หรือ "or equivalent" ต่อท้ายรหัสวิชานั้นๆ) ไม่มี |
|  | |  | | --- | |  | |
| 7. | รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน (Co-requisites) |
|  | 7.1 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกันให้ใช้คำว่า "รายวิชาร่วม" หรือ "Corequisite" ตามด้วยรหัสวิชาที่ต้องการ ไม่มี |
|  | |  | | --- | |  | |
|  | 7.2 รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน(ยกเว้นลงทะเบียนซ้ำ) ให้ใช้คำว่า "รายวิชาร่วม" หรือ "Corequisite" ตามด้วยรหัสวิชาที่ต้องการ ไม่มี |
|  | |  | | --- | |  | |
| 8. | สถานที่เรียน |
|  | ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ |
| 9. | วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายวิชาครั้งล่าสุด  2018-06-23 |

|  |
| --- |
| **หมวดที่ 2** การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน |
| 1.รายชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | | หัวข้อ | จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน | จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง | เหตุผลที่การสอนจริงต่างจากแผนการสอนหากมีความแตกต่างเกิน 25% | | --- | --- | --- | --- | | 11. การเขียนและนำเสนอรายงานทางวิทยาศาสตร์ และ บทนำ การเขียนและนำเสนอรายงานทางวิทยาศาสตร์ (บทนำ, วิธีการศึกษา, ผลการศึกษาและวิจารณ์) | 3 | 0 |  | | | | หัวข้อ | จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน | จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง | เหตุผลที่การสอนจริงต่างจากแผนการสอนหากมีความแตกต่างเกิน 25% | | --- | --- | --- | --- | | 2การเขียนบทความปริทรรศน์ องค์ประกอบการเขียนและนำเสนอบทควมปริทรรศน์ | 2 | 0 |  | | | | หัวข้อ | จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน | จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง | เหตุผลที่การสอนจริงต่างจากแผนการสอนหากมีความแตกต่างเกิน 25% | | --- | --- | --- | --- | | 3การเขียน proposal งานวิจัย การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย | 1 | 0 |  | | | | หัวข้อ | จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน | จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง | เหตุผลที่การสอนจริงต่างจากแผนการสอนหากมีความแตกต่างเกิน 25% | | --- | --- | --- | --- | | 4 จรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง จรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง | 1 | 0 |  | | | | หัวข้อ | จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน | จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง | เหตุผลที่การสอนจริงต่างจากแผนการสอนหากมีความแตกต่างเกิน 25% | | --- | --- | --- | --- | | 5การอ้างอิงเอกสารและการใช้โปรแกรมช่วยในการอ้างอิงเอกสาร การอ้างอิงเอกสารและการใช้โปรแกรมช่วยในการอ้างอิงเอกสาร | 2 | 0 |  | | | | หัวข้อ | จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน | จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง | เหตุผลที่การสอนจริงต่างจากแผนการสอนหากมีความแตกต่างเกิน 25% | | --- | --- | --- | --- | | 6การนำเสนอตาราง รูปและแผนภูมิ การนำเสนอตาราง รูปและแผนภูมิ | 1 | 0 |  | | | | หัวข้อ | จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน | จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง | เหตุผลที่การสอนจริงต่างจากแผนการสอนหากมีความแตกต่างเกิน 25% | | --- | --- | --- | --- | | 7การเขียนวิทยานิพนธ์ การเขียนวิทยานิพนธ์ | 1 | 0 |  | | | | หัวข้อ | จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน | จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง | เหตุผลที่การสอนจริงต่างจากแผนการสอนหากมีความแตกต่างเกิน 25% | | --- | --- | --- | --- | | 8การนำเสนองานด้วยการบรรยายและแผ่นโปสเตอร์ การนำเสนองานด้วยการบรรยายและแผ่นโปสเตอร์ | 2 | 0 |  | | | | หัวข้อ | จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน | จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง | เหตุผลที่การสอนจริงต่างจากแผนการสอนหากมีความแตกต่างเกิน 25% | | --- | --- | --- | --- | | 9สิทธิและความยินยอมในการตีพิมพ์และวิธีการส่งตีพิมพ์งานวิจัย สิทธิและความยินยอมในการตีพิมพ์และวิธีการส่งตีพิมพ์งานวิจัย | 0 | 0 |  | | | | หัวข้อ | จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน | จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง | เหตุผลที่การสอนจริงต่างจากแผนการสอนหากมีความแตกต่างเกิน 25% | | --- | --- | --- | --- | | 10การนำเสนองานด้วยการบรรยายและแผ่นโปสเตอร์ การนำเสนองานด้วยการบรรยายและแผ่นโปสเตอร์ | 1 | 0 |  | |   2.หัวข้อที่สอนที่ไม่ครอบคลุมตามแผน   | หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี) | นัยสำคัญของหัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน | แนวทางชดเชย | | --- | --- | --- | | ไม่มี |  |  |   3.ประสิทธิผลของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา   | ด้านผลการเรียนรู้ | วิธีการสอน | ประสิทธิผล | ปัญหาของวิธีสอนที่ใช้ | ข้อเสนอแนะในการแก้ไข | | --- | --- | --- | --- | --- | | มี/ไม่มี | | 1.คุณธรรมจริยธรรม | 1.กำหนดหัวข้องานย่อยในสัปดาห์ที่ 1 และ 2 เพื่อใช้ในการวิเคราะห์งานในกลุ่มเรียนสัปดาห์ที่ 2 และ 3 2. กำหนดการส่งงานเขียนในรูปแบบต่างๆ | มี | นศ บางคนขาดความสนใจในการนำเสนองานหัวข้อที่ 1 | เน้นย้ำถึงความสำคัญในการส่งงานเพื่อทำ group discussion | | 2.ความรู้ | ให้องค์ความรู้ตามหัวข้อการสอน และแหล่งการเรียนรู้ด้วยตนเอง | มี | นักศึกษาบางคนขาดความสนใจในการเรียนรู้ด้วยตนเอง | แก้ไขไม่ได้ เป็นธรรมชาติของผู้เรียนคนนั้น | | 3.ทักษะทางปัญญา | ให้งานเขียนและให้นำเสนองานในรูปแบบต่างๆ เพื่อฝึกการเขียนและการนำเสนองานเบื้องต้น | มี | งานในหัวข้อ thesis นศ ต้องใช้เวลาในการเขียนมาก | ไม่ให้งานในหัวข้อนี้ ในการเรียนการสอนปีการศึกษาหน้า | | 4.ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ | กำหนดหัวข้องานย่อยในสัปดาห์ที่ 1 และ 2 เพื่อใช้ในการวิเคราะห์งานในกลุ่มเรียนสัปดาห์ที่ 2 และ 3 | มี | นศ บางคนขาดความสนใจในการนำเสนองานหัวข้อที่ 1 | เน้นย้ำถึงความสำคัญในการส่งงานเพื่อทำ group discussion | | 5.ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ | ให้องค์ความรู้ตามหัวข้อการสอน และแหล่งการเรียนรู้ด้วยตนเอง | มี | ไม่พบ | ไม่มี | | 6.ทักษะพิสัย | ให้งานเขียนและให้นำเสนองานในรูปแบบต่างๆ เพื่อฝึกการเขียนและการนำเสนองานเบื้องต้น | มี | ไม่พบ | ไม่มี |   4.ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน  ตัดหัวข้อ การเขียน thesis ออกจาก list งาน และให้ลงเรียนในกิจกรรมในบัณฑิตศึกษาจัดให้ในปีการศึกษานั้น |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **หมวดที่ 3** สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา | |
| 1.จำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน | 5 คน | |
| 2.จำนวนนิสิตที่คงอยู่เมื่อสิ้นภาคการศึกษา | 5 คน | |
| 3.จำนวนนิสิตที่ถอน (W) | 0 คน | |
| 4.การกระจายของระดับคะแนน (เกรด) | |  |
| | ระดับคะแนน (เกรด) | จำนวน | ร้อยละ | | --- | --- | --- | | A | 2 | 40 | | B+ | 1 | 20 | | B | 0 | 0 | | C+ | 0 | 0 | | C | 0 | 0 | | D+ | 0 | 0 | | D | 0 | 0 | | F | 0 | 0 | | ไม่สมบูรณ์ (I) | 0 | 0 | | ผ่าน (P,S) | 2 | 40 | | ไม่ผ่าน (U) | 0 | 0 | | |  |
| 5.ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี) | ไม่มี | |
| 6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา | |  |
| 6.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน | |  |
| | ความคาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาประเมิน | เหตุผล | | --- | --- | | ไม่มี |  | | |  |
| 6.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้ (ถ้ามี) | |  |
| | ความคาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้/td> | เหตุผล | | --- | --- | | ไม่มี |  | | |  |
| 7. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิต | |  |
| | วิธีการทวนสอบ | สรุปผลการทวนสอบ | | --- | --- | | อาจารย์ผู้สอนได้ร่วมให้คะแนน ในหัวข้องานต่างๆที่กำหนด และได้ตรวจเชคคะแนนร่วมกัน โดยใช้ e-file | ไม่มีแก้ไข | | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **หมวดที่ 4** ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ |  |
| 1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก | |
| | ปัญหาในการใช้ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน | ผลกระทบ | | --- | --- | | ไม่มี |  | | |
| 2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร | |
| | ปัญหาด้านการบริหารและองค์กร | ผลกระทบต่อผลการเรียนรู้ของนักศึกษา | | --- | --- | | รายวิชานี้มี code ใหม่คือ VM009003 และมี นศ ลงเรียน 4 ใน 5 คนที่รายงาน มคอ 5 นี้ ซึ่งในการรายงานผล มคอ 5 พบว่าไม่สามารถลงรายละเอียดได้ตั้งแต่ มคอ 3 ทั้งในส่งของรายวิชา หลักสูตรก่อนปี 60 และหลักสูตรปี 60 ขึ้นไป ปัญหานี้เกิดขึ้นนานและไม่ได้รับการแก้ไข ทำให้การทำรายงาน ทั้ง มคอ 3 และ มคอ 5 เป็นอย่างมาก | ไม่ส่งผลกระทบต่อ นศ แต่ส่งผลต่อการทำงานของผู้รายงายเป็นอย่างยิ่ง และหวังว่า มข จะจัดการปัญหาเรื้อรังนี้ได้ในเร็ววัน | | |

|  |
| --- |
| **หมวดที่ 5** การประเมินรายวิชา |
| 1.ผลการประเมินรายวิชาโดยนิสิต |
| 1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา |
| ไม่มี |
| 1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1 |
| ไม่มี |
| 2.ผลการประเมินโดยวิธีอื่น |
| 2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น |
| ไม่มี |
| 2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 2.1 |
| ไม่มี |

|  |
| --- |
| **หมวดที่ 6 :** แผนการปรับปรุง |
| 1.ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา |
| 1.1 การปรับปรุงตามแผนที่เสนอในภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่ผ่านมา : |
| | สิ่งที่ปรับปรุงตามแผนการสอน | ผลการดำเนินการ | | --- | --- | | ไม่มี |  | |
| 1.2 สิ่งที่ไม่ได้ดำเนินการ หรือดำเนินการไม่เสร็จสมบูรณ์ตามแผนที่เสนอในภาคการศึกษา/ปีการศึกษา ที่ผ่านมา : |
| | สิ่งที่ไม่ได้ดำเนินการหรือดำเนินการไม่สมบูรณ์ | เหตุผล | | --- | --- | | ไม่มี |  | |
| 2.การดำเนินการอื่นๆ ในการปรับปรุงรายวิชา |
| | สิ่งที่ปรับปรุงใหม่ | ผลที่เกิดขึ้น | | --- | --- | | ไม่มี |  | |
| 3.ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป |
| | ข้อเสนอแผนปรับปรุง | เวลาที่ควรแล้วเสร็จ | ผู้รับผิดชอบ | | --- | --- | --- | | ลดงานหัวข้อ thesis | ก่อนเปิดเรียนภาคปลาย ปีการศึกษา 61 | จารุวรรณ | |
| 4.ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
| 4.1 ด้านการจัดการเรียนการสอน: |
| ไม่มี |
| 4.2 ด้านการประเมินผล |
| ไม่มี |
| 4.3 ด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก |
| ไม่มี |
| 4.4 ด้านการบริหารองค์กร |
| ไม่มี |
| 4.5 ด้านการประเมินรายวิชา |
| ไม่มี |
| 4.6 ด้านการปรับปรุง |
| ไม่มี |
| 4.7 ด้านอื่นๆ |
| ไม่มี |