**รายงานการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้**

**รายวิชา** 716 132การจัดการสัตว์ทดลองManagement of Laboratory Animals

|  |
| --- |
| **ชื่อสถาบันอุดมศึกษา** มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| **วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา**  สัตวแพทย์สาธารณสุข |
| **หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป** |
| **1. ชื่อหลักสูตร สัตวแพทยศาสตร์บัณฑิต** |
| **2. รหัสและชื่อรายวิชา 716 132 การจัดการสัตว์ทดลอง**  |
| **3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน** 3.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา รศ.น.สพ.ดร. ประพันธ์ศักดิ์ ฉวีราช 3.2 อาจารย์ผู้สอน รศ.น.สพ.ดร.คมกริช พิมพ์ภักดี รศ.น.สพ.ดร.นริศร นางาม รศ.ดร.บงกช นพผล ผศ.น.สพ.ดร.สรรเพชญ อังกิติตระกูล ผศ. น.สพ.ดร. ไพรัตน์ ศรแผลง ผศ.น.สพ.ดร.ปิยวัฒน์ สายพันธ์ อ.สพญ. ดร. ชุลีพร ศักดิ์สง่าวงษ์ ผศ.น.สพ.ดร.สมโภชน์ วีระกุล ผศ.น.สพ.ดร.ประวิทย์ บุตรอุดม |
| **4. ภาคการศึกษา** **ปีการศึกษา 2557** นักศึกษาชั้นปีที่ 1 กลุ่มที่โครงการปกติแลพโครงการพิเศษ |
| **5. สถานที่เรียน** ห้องปฎิบัติการทางสัตวแพทย์สาธารณสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์ |

|  |
| --- |
| **หมวดที่ 2 ผลการทวนสอบ** |
| **1. ความสอดคล้องของรายวิชา (มคอ 3หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายของรายวิชา หรือ หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้รายวิชา หรือ หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล) กับหลักสูตร (มคอ 2 หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผลและ curriculum mapping)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ความสอดคล้องของหมวดต่างๆภายในรายวิชา(มคอ 3) กับหลักสูตร (มคอ2หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล และ curriculum mapping)** | **ข้อคิดเห็น** | **ความสอดคล้องของหมวด 2 จุดมุ่งหมายของรายวิชา หมวด4 การพัฒนาผลการเรียนรู้รายวิชา และ หมวด5 แผนการสอนและการประเมินผลในรายวิชา(มคอ 3)** | **ข้อคิดเห็น** |
|  | **สอดคล้องครบถ้วน สมบูรณ์ ตรงตามหลักสูตรกำหนดบางส่วนหรือน้อย****(< 60 %)** | **สอดคล้องครบถ้วน สมบูรณ์ ตรงตามหลักสูตรกำหนดเป็นส่วนใหญ่****(60- 80%)** | **สอดคล้องครบถ้วน สมบูรณ์ ตรงตามหลักสูตรกำหนด****(> 80 %)** | **สอดคล้องครบถ้วน สมบูรณ์ บางส่วนหรือน้อย****(< 60 %)** | **สอดคล้องครบถ้วน สมบูรณ์ กำหนดเป็นส่วนใหญ่****(60- 80%)** | **สอดคล้องครบถ้วน สมบูรณ์** **(60- 80%)** |
| **ด้านคุณธรรม จริยธรรม** |  |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| **ด้านความรู้** |  |  | √ |  |  | √ |  |  |
| **ด้านทักษะทางปัญญา** | √ |  |  |  | √ |  |  |  |
| **ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ** |  |  | √ |  |  |  | √ |  |
| **ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ** | √ |  |  |  |  | √ |  |  |
| **ด้านทักษะวิชาชีพ** |  |  | √ |  |  |  | √ |  |

 |
| **2. การประเมินผลการเรียนรู้ของรายวิชาในด้านต่างๆ และผลการประเมินผลการเรียนรู้ของรายวิชาด้านต่างๆสอดคล้องกับผลการเรียนรู้หรือวัตถุประสงค์การเรียนรู้ที่กำหนด ความเหมาะสมของรูปแบบวิธีการสอนกับวิธีการประเมินผล และข้อคิดเห็น**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **การประเมินผลการเรียนรู้ของรายวิชาในด้านต่างๆ** | **ผลการประเมินผลการเรียนรู้ของรายวิชาด้านต่างๆ** | **ความเหมาะสมของรูปแบบวิธีการสอนกับวิธีการประเมินผล**  | **ข้อคิดเห็น** |
| **ด้านคุณธรรม จริยธรรม** | มีวินัย ความรับผิดชอบ ตรงต่อเวลาในการเรียนและส่งงานที่มอบหมายตามเวลาที่กำหนด 1.1- มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติต่อสัตว์ทดลองที่ใช้เรียนตามจรรยาบรรณวิชาชีพและหลักมนุษยธรรม 1.2- รับฟังการแสดงความคิดเห็นของเพื่อนในชั้นเรียน ทั้งในกลุ่มและนอกกลุ่ม - มีความรับผิดชอบในการดูแลสัตว์ทดลองและมีความวิริยะอุตสาหะในการเรียนภาคปฏิบัติการ ตามที่ได้รับมอบให้ฝึกปฏิบัติ  | มคอ 5 สรุปว่า มีการจัดการเรียนที่สัมฤทธิ์ผลแต่ขาดเกณฑ์กำหนดผลสัมฤทธิ์ | การจัดการเรียน สอดคล้องกับ ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรมและจริยธรรม ตั้งแต่ คาบที่2-15  | มีการเน้นการบรรยาย ส่งเสริมให้มุ่งเน้นด้านจริยธรรม คุณธรรมได้  |
| **ด้านความรู้** | ความรู้ความเข้าใจทฤษฏีพฤติกรรมลักษณะต่างๆ ของสัตว์แต่ละชนิด ความรู้ความเข้าใจในหลักการ วิธีการและเครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่างๆในการบังคับสัตว์ และดูแลสัตว์ | มคอ 5 สรุปว่า มีการจัดการเรียนที่สัมฤทธิ์ผลแต่ขาดเกณฑ์กำหนดผลสัมฤทธิ์ | ขาดการกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน | เน้นการบรรยาย ไม่ส่งเสริมให้ ควรส่งเสริมให้มีการเรียนรู้ที่หลากหลาย ในบางหัวข้อ |
| **ด้านทักษะทางปัญญา** | - ทักษะในการนำความรู้จากทฤษฏีของสรีรวิทยาพฤติกรรมสัตว์มาประยุกต์ใช้เพื่อการควบคุมหรือบังคับสัตว์ ชนิดต่างๆ - ทักษะในการเลือกใช้วิธีการ เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการบังคับสัตว์ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด - การตระหนักถึงจรรยาบรรณ ความมีมนุษยธรรมต่อสัตว์ทดลอง และสวัสดิภาพของผู้ร่วมงานขณะทำการฝึกปฏิบัติการบังคับสัตว์  | มคอ 5 สรุปว่า มีการจัดการเรียนที่สัมฤทธิ์ผลแต่ขาดเกณฑ์กำหนดผลสัมฤทธิ์ | ไม่พบการจัดการเรียน ที่สอดคล้องกับ ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรมและจริยธรรม ตั้งแต่ คาบที่2-15 รวมถึงขาดการกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน | เน้นการบรรยาย ไม่ส่งเสริมให้ ควรส่งเสริมให้มีทักษะทางปัญญาที่หลากหลาย ในบางหัวข้อ |
| **ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ** | - มีความรับผิดชอบในการทำงานเป็นกลุ่มและรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมาย - วางตัวและมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นในกลุ่มได้อย่างเหมาะสม - มีทักษะในการเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี  | มคอ 5 สรุปว่า มีการจัดการเรียนที่สัมฤทธิ์ผลแต่ขาดเกณฑ์กำหนดผลสัมฤทธิ์ | ในหัวข้อที่กำหนดมีความเหมาะสมแต่ขาดการกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน | ขาดการแสดงให้เห็นถึงความรับผิดชอบและความสัมพันธ์ |
| **ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ** | - สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำหาข้อมูลเพื่อทำรายงานและเสนอข้อมูล - สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการค้นคว้าข้อมูลและการศึกษาด้วยตนเอง สามารถใช้สถิติในการคำนวณจำนวนสัตว์ทดลองที่จะต้องใช้ได้อย่างถูกต้อง | มคอ 5 สรุปว่า มีการจัดการเรียนที่สัมฤทธิ์ผลแต่ขาดเกณฑ์กำหนดผลสัมฤทธิ์ในบางหัวข้อ | ในหัวข้อที่กำหนดมีความเหมาะสมแต่ขาดการกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน | ระบุว่ามีการนำข้อมูลจากฐานข้อมูลที่ยอมรับในเชิงวิชาการมานำเสนอ แต่ไม่ได้ระบุชั่วโมง คาบที่ให้นำเสนอ |
| **ด้านทักษะวิชาชีพ** | การสังเกตุพฤติกรรมและบังคับสัตว์เพื่อการตรวจวินิจฉัย การเก็บตัวอย่าง ได้อย่างถูกต้อง มีมนุษยธรรม โดยคำนึงถึงสวัสดิภาพคนและสัตว์  | มคอ 5 สรุปว่า มีการจัดการเรียนที่สัมฤทธิ์ผลแต่ขาดเกณฑ์กำหนดผลสัมฤทธิ์ | เหมาะสมดี | การประเมินทักษะการบังคับสัตว์มีการกำหนดเกณฑ์ผลสัมฤทธิ์อย่างชัดเจน |

 |
| **3. สรุปผลการทวนสอบ** มีการประเมินผลการเรียนรู้ของรายวิชาในด้านต่างๆ และผลการประเมินผลการเรียนรู้ของรายวิชาด้านต่างๆสอดคล้องกับผลการเรียนรู้หรือวัตถุประสงค์การเรียนรู้ที่กำหนด ความเหมาะสมของรูปแบบวิธีการสอนกับวิธีการประเมินผล และมีความสอดคล้องของรายวิชา กับหลักสูตร แต่ไม่ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ใน มคอ 2 ควรนำหัวข้อที่สอนเพิ่มนำไปบรรจุใน หลักสูตรต่อไป |
| **4. ข้อเสนอแนะ .....................................................** |
| **กรรมการทวนสอบ** |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อ-สกุล** | **ลายเซ็น** | **วันที่รายงาน** |
| รศ.น.สพ.ดร.ประพันธ์ศักดิ์ ฉวีราช |  | 30 มิถุนายน 2558 |
| ผศ.น.สพ.ไพรัตน์ ศรแผลง |  | 30 มิถุนายน 2558 |
| รศ.ดร.บงกช นบผล |  | 30 มิถุนายน 2558 |

 |