



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

กิจกรรมประจำชุดวิชา

93355 สุขศาสตร์และการป้องกันโรคสัตว์

(Animal Health Management)

ภาคการศึกษาที่ 2/2568



กิจกรรมประจำชุดวิชา 93355 สุขศาสตร์และการป้องกันโรคสัตว์

ภาคการศึกษาที่ 2/2568

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

คำนำ

เนื่องด้วยมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชมุ่งให้ผู้เรียนและนักศึกษาได้มีส่วนร่วมในกระบวนการศึกษาเล่าเรียนครบวงจร ตั้งแต่ก่อนเรียน ระหว่างเรียน และหลังจากเรียนเสร็จสิ้นไปแล้ว โดยจัดระบบการประเมินครบส่วนทั้ง การประเมินก่อนเรียน ระหว่างเรียน และประเมินผลสุดท้าย

การประเมินกิจกรรมเป็นส่วนหนึ่งของการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสุดท้าย จึงให้ผู้เรียนและนักศึกษาทำกิจกรรมภาคปฏิบัติตามที่กำหนดให้โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนและนักศึกษามีความสามารถ ดังนี้

1. สรุปหรือประมวลเนื้อหาสาระของเอกสารการสอนทั้งชุดวิชาหรือกลุ่มเนื้อหา กลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง
2. ประยุกต์ความรู้จากเอกสารการสอนเพื่อจัดทำโครงการพัฒนางานอย่างใดอย่างหนึ่งที่นักศึกษาทำ
3. พัฒนาระบบ โครงการ ชิ้นงาน ฯลฯ ตามกระบวนการหรือขั้นตอนที่แสดงไว้ในหน่วยใดหน่วยหนึ่งของเอกสารการสอน
4. คิด วิเคราะห์ นำเสนอข้อมูลและความคิดในเชิงสร้างสรรค์

นอกจากนี้การทำกิจกรรมประจำชุดวิชายังทำให้นักศึกษาได้ศึกษาเอกสารการสอนตั้งแต่ต้นภาคการศึกษา และจากการวิจัยพบว่านักศึกษาที่ทำกิจกรรมจะมีโอกาสสอบผ่านในปลายภาคมากกว่านักศึกษาที่ไม่ทำกิจกรรม

คณะกรรมการบริหารชุดวิชา 93355 สุขศาสตร์และการป้องกันโรคสัตว์ขอให้นักศึกษาทุกท่านประสบความสำเร็จในการศึกษาชุดวิชานี้ และสามารถนำความรู้ไปเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิต และการทำงานสืบไป

คณะกรรมการบริหารชุดวิชา

93355 สุขศาสตร์และการป้องกันโรคสัตว์

1. การประเมินผล

การประเมินผลปลายภาคของชุดวิชานี้มีคะแนนเต็ม 100 คะแนน แบ่งออกเป็น 2 ส่วน

ส่วนที่ 1 จากคะแนนสอบปลายภาค 80 คะแนน

ส่วนที่ 2 จากคะแนนกิจกรรมที่กำหนดให้ทำ 20 คะแนน

การทำกิจกรรมในส่วนที่ 2 ข้างต้น มหาวิทยาลัยไม่บังคับให้นักศึกษาทุกคนต้องทำ หากนักศึกษาท่านใดไม่ประสงค์จะทำกิจกรรม มหาวิทยาลัยจะประเมินผลการสอบของชุดวิชาในภาคการศึกษานี้จากคะแนนสอบปลายภาคในส่วนที่ 1 เพียงอย่างเดียว 100 คะแนน ทั้งสอบไล่และสอบซ่อม นักศึกษาที่มีได้ส่งกิจกรรมในการสอบไล่ จะส่งกิจกรรมเพื่อเป็นคะแนนกิจกรรมในการสอบซ่อมไม่ได้

เกณฑ์การให้คะแนนกิจกรรม จะพิจารณาจากการตอบที่ตรงประเด็นคำถาม การครอบคลุมประเด็นหลักที่ถาม และความถูกต้องของคำตอบ

2. การส่งกิจกรรมประจำชุดวิชา

ให้นักศึกษาดำเนินการดังนี้

1. ให้นักศึกษาส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาได้ 2 ช่องทาง ดังนี้
 - 1) ระบบออนไลน์ที่ <https://eduapp.stou.ac.th/practice/>
 - 2) ส่งทางไปรษณีย์ โดยนักศึกษา ส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาฉบับจริงไปยังมหาวิทยาลัยโดยไม่ต้องลอกใหม่ และสำเนากิจกรรมที่ทำเสร็จแล้วไว้ 1 ชุด ไว้เป็นหลักฐาน
2. การส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาภายในวันที่ 30 เมษายน 2569
3. ให้จัดทำหน้าปกรายงานให้มีข้อความตามตัวอย่างที่แนบมา
4. ส่งกิจกรรมที่ทำเสร็จเรียบร้อยแล้วด้วยตนเอง ณ สำนักบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน โดยเจ้าหน้าที่ของดังนี้

ศูนย์บริการการสอนทางไปรษณีย์
 สำนักบริการการศึกษา
 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
 จังหวัดนนทบุรี 11120
 (รายงานนักศึกษาชุดวิชา 93355 สุขศาสตร์และการป้องกันโรคสัตว์
 สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์)

ในกรณีที่ส่งทางไปรษณีย์ให้เก็บสลิปหรือต้นข้าวการส่ง และถ่ายเอกสารกิจกรรมที่ส่งไป มหาวิทยาลัยไว้เป็นหลักฐาน ในการส่งกิจกรรมทุกชิ้น นักศึกษาจะต้องจัดทำหน้าปกรายงาน (ปรากฏในภาคผนวกที่ส่งมาด้วย)

5. นักศึกษาสามารถตรวจสอบว่าสำนักบริการการศึกษาได้รับกิจกรรมที่นักศึกษาส่งไปแล้วหรือยัง โดยโทรศัพท์สอบถามหมายเลข 0-2982-9633 หรือโทรศัพท์ติดต่อสำนักบริการการศึกษาหมายเลข 0-2-504-7621 หรือโทรศัพท์ติดต่อศูนย์สารสนเทศ หมายเลข 0-2503-3545-8 และ หมายเลข 0-2504-7191, 0-2504-7193 โทรสาร 0-2503-3546 โทรศัพท์ฝากข้อความนอกวัน-เวลาราชการ (ตลอด 24 ชั่วโมง) หมายเลข 0-2504-7191, 0-2504-7193 E-mail: ic.proffice@stou.ac.th

3. เนื้อหากิจกรรม

กิจกรรมประจำชุดวิชา 93355 สุขศาสตร์และการป้องกันโรคสัตว์ ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2568

1. จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ได้ความอย่างสมบูรณ์ (ข้อละ 10 คะแนน)

- 1.1 การจัดการสุขภาพสัตว์ มีหลักการและปัจจัยที่เกี่ยวข้องอะไรบ้าง จงอธิบายมาพอสังเขป
- 1.2 ระบบโครงกระดูกแกนกลางและกระดูกยางค์ของสัตว์เคี้ยวเอื้องและสุกรประกอบด้วยกระดูกอะไรบ้าง
- 1.3 จงอธิบายกระบวนการหายใจของสัตว์ปีก
- 1.4 ภูมิคุ้มกันของสัตว์จำแนกเป็นกี่ประเภท อะไรบ้าง จงอธิบายมาพอสังเขป
- 1.5 สาเหตุที่ทำให้สัตว์เกิดโรค จำแนกเป็นกี่ประเภท อะไรบ้าง จงอธิบายมาพอสังเขป
- 1.6 ในการตรวจสอบประวัติสัตว์ป่วย ผู้ตรวจจะต้องตรวจสอบข้อมูลใดบ้าง
- 1.7 จงอธิบายแนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียวมาพอสังเขป
- 1.8 วิธีการการป้องกันโรคสัตว์เบื้องต้นมีกี่วิธี แต่ละวิธีมีหลักการอย่างไร
- 1.9 การให้ยาในสัตว์มีกี่วิธี แต่ละวิธีมีข้อปฏิบัติอย่างไร
- 1.10 วัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ของประเทศไทยจำแนกออกเป็นกี่ประเภท อะไรบ้าง จงอธิบายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ
- 1.11 จงยกตัวอย่างกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโรคสัตว์มา 1 ฉบับ พร้อมระบุวัตถุประสงค์ของกฎหมายดังกล่าว
- 1.12 ปัจจุบันผู้บริโภคมีความกังวลต่อความปลอดภัยของอาหารที่บริโภค ในฐานะนักจัดการผลิตสัตว์ควรมีการจัดการสวัสดิภาพสัตว์อย่างไรจึงจะส่งเสริมให้สัตว์มีสุขภาพที่ดี และให้ความปลอดภัยต่อผู้บริโภค

2. จงอธิบายความหมายของคำหรือข้อความต่อไปนี้ (ข้อละ 4 คะแนน)

- 2.1 เม็ดเลือดแดง และเม็ดเลือดขาว
- 2.2 กล้ามเนื้อลาย และกล้ามเนื้อเรียบ
- 2.3 โรคติดเชื้อ และโรคไม่ติดเชื้อ
- 2.4 คอมพลีเมนต์ และอินเตอร์เฟอรอน
- 2.5 แอนติเจน และแอนติบอดี
- 2.6 โรคติดเชื้ออุบัติใหม่ และโรคติดเชื้ออุบัติซ้ำ
- 2.7 ยาปฏิชีวนะ และยาต้านเชื้อแบคทีเรีย
- 2.8 ไวรัส และแบคทีเรีย
- 2.9 การติดต่อของเชื้อโรคตามแนวนราบ และการติดต่อของเชื้อโรคตามแนวตั้ง
- 2.10 การตกค้างของยาสัตว์ และระยะปลอดภัย

A

ปกรายงาน

กิจกรรมประจำชุดวิชา.....

ภาคการศึกษาที่.....

ชื่อนักศึกษา.....

รหัสประจำตัวนักศึกษา

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ที่อยู่.....

.....

โทรศัพท์ (ถ้ามี)

ข้าพเจ้าขอยอมรับการตัดสินผลคะแนนภาคปฏิบัติจากผู้ประเมินเป็นที่สุด

ลงชื่อ.....

(.....)

A

วันที่ประเมิน.....

แบบประเมินเนื้อหาเอกสารการสอน
ชุดวิชา 93355 สุขศาสตร์และการป้องกันโรคสัตว์

คำชี้แจง เมื่อศึกษาชุดวิชานี้แล้ว โปรดตอบแบบประเมินฯ โดยเขียนเครื่องหมายถูกที่ ☐ หน้าข้อความ หรือในคอลัมน์ที่ต้องการหรือเติมข้อความในช่องว่างตามความเป็นจริง แล้วส่งกลับพร้อมกับกิจกรรมประจำชุดวิชา

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
2. อายุ.....ปี
3. อาชีพ.....ตำแหน่ง.....
4. หลักสูตรระดับปริญญาตรีที่ศึกษาในปัจจุบัน ☐ 4 ปี ☐ 2 ปีต่อเนื่อง
5. วุฒิการศึกษาที่ใช้ในการสมัครเข้าศึกษา
☐ ม.3 ☐ ม. 6 ☐ ปวช. ☐ ปวท.
☐ ปวส.เกษตรกรรม ☐ ปวส.อื่น (ระบุ.....)
☐ อื่น ๆ (ระบุ.....)
6. ความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์ ☐ ไม่ใช่ ☐ ใช้พิมพ์งาน ☐ ใช้อินเทอร์เน็ต ☐ อื่นๆ (ระบุ.....)
7. ชุดวิชาที่สอบผ่านแล้ว จำนวน.....ชุดวิชา และคงเหลือชุดวิชาที่ยังไม่ได้ลงทะเบียน จำนวน.....ชุดวิชา
8. ในภาคการศึกษานี้ ลงทะเบียน จำนวน.....ชุดวิชา
9. ในภาคการศึกษานี้ ลงทะเบียนชุดวิชา 93355 สุขศาสตร์และการป้องกันโรคสัตว์
☐ เป็นครั้งแรก ☐ ลงทะเบียนทั้งสอบไล่ สอบซ่อมและครั้งนี้ รวมทั้งสิ้น.....ครั้ง

หมายเหตุ ส่งแบบประเมินและกิจกรรม มาพร้อมกัน โดยไม่ต้องเข้าเล่มรวมกัน

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นในการบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ชุดวิชา 93355 สุขศาสตร์และการป้องกันโรคสัตว์

ผลลัพธ์การเรียนรู้แต่ละหน่วย		ระดับการบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้				
		5	4	3	2	1
1	อธิบายความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสุขศาสตร์และ การป้องกันโรคสัตว์ได้					
2	อธิบายกายวิภาคและการทำงานของอวัยวะต่างๆ ของสัตว์เคี้ยวเอื้องและสุกรได้					
3	อธิบายกายวิภาคและการทำงานของอวัยวะต่างๆ ของสัตว์ปีกได้					
4	อธิบายกระบวนการป้องกันโรคของร่างกายสัตว์ได้					
5	อธิบายแนวคิดการเกิดโรคในสัตว์และจำแนกสาเหตุของการเกิดโรคในสัตว์ได้					
6	อธิบายการตรวจสุขภาพสัตว์เบื้องต้นและการเก็บตัวอย่างเพื่อส่งตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์ได้					
7	อธิบายสาเหตุ การติดต่อ อาการ การป้องกันและรักษาโรคที่สำคัญของสัตว์เคี้ยวเอื้องได้					
8	อธิบายสาเหตุ การติดต่อ อาการ การป้องกันและรักษาโรคที่สำคัญของสุกรได้					
9	อธิบายสาเหตุ การติดต่อ อาการ การป้องกันและรักษาโรคที่สำคัญของสัตว์ปีกได้					
10	อธิบายการจำแนกชนิด สาเหตุ การติดต่อ อาการ การป้องกันและรักษาโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคนได้					
11	อธิบายรายละเอียดสวัสดิภาพสัตว์และการจัดการสวัสดิภาพสัตว์ได้					
12	อธิบายหลักการป้องกันโรคสัตว์และวิธีการป้องกันโรคสัตว์ได้					
13	อธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับยาแต่ละกลุ่มที่ใช้ในสัตว์ได้					
14	อธิบายการจำแนกประเภท ปัจจัยในการเลือกใช้และยกตัวอย่างวัตถุที่เติมในอาหารสัตว์แต่ละกลุ่มได้					
15	อธิบายจุดประสงค์และสาระสำคัญของกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์ได้					
การบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ในภาพรวม						

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

การนำความรู้ไปใช้	5	4	3	2	1
การนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน					
การนำความรู้ไปใช้ในการทำงาน					

หมายเหตุ: คะแนน 1= น้อยที่สุด 2= น้อย 3= ปานกลาง 4= มาก 5= มากที่สุด

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ สำหรับการปรับปรุงเนื้อหา

.....

.....

.....

.....