



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

กิจกรรมประจำชุดวิชา
93354 อาหารและการให้อาหารสัตว์
(Feeds and Feeding)
ภาคการศึกษาที่ 1/2560



กิจกรรมประจำชุดวิชา
93354 อาหารและการให้อาหารสัตว์
ภาคการศึกษาที่ 1/2560
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

คำนำ

เนื่องด้วยมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช มุ่งให้ผู้เรียนและนักศึกษาได้มีส่วนร่วมในกระบวนการศึกษาเล่าเรียนครบวงจร ตั้งแต่ก่อนเรียน ระหว่างเรียน และหลังจากเรียนเสร็จสิ้นไปแล้ว โดยจัดระบบการประเมินครบส่วนทั้งการประเมินก่อนเรียน ระหว่างเรียน และประเมินผลสุดท้าย

การประเมินกิจกรรม เป็นส่วนหนึ่งของการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสุดท้าย จึงให้ผู้เรียนและนักศึกษาทำกิจกรรมภาคปฏิบัติตามที่กำหนดให้โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนและนักศึกษามีความสามารถ ดังนี้

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

นอกจากนี้การทำกิจกรรมประจำชุดวิชายังทำให้นักศึกษาได้ศึกษาเอกสารการสอนตั้งแต่ต้นภาคการศึกษาและจากการวิจัยพบว่านักศึกษาที่ทำกิจกรรมจะมีโอกาสสอบผ่านในปลายภาคมากกว่านักศึกษาที่ไม่ทำกิจกรรม

คณะกรรมการบริหารชุดวิชา 93354 อาหารและการให้อาหารสัตว์ ขอให้นักศึกษาทุกท่านประสบความสำเร็จในการศึกษาชุดวิชานี้ และสามารถนำความรู้ไปเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิต และการทำงานสืบไป

คณะกรรมการบริหารชุดวิชา
93354 อาหารและการให้อาหารสัตว์

1. การประเมินผล

การประเมินผลปลายภาคของชุดวิชานี้มีคะแนนเต็ม 100 คะแนน แบ่งออกเป็น 2 ส่วน

ส่วนที่ 1 จากคะแนนสอบปลายภาค	80 คะแนน
ส่วนที่ 2 จากคะแนนกิจกรรมที่กำหนดให้ทำ	20 คะแนน

การทำกิจกรรมในส่วนที่ 2 ข้างต้น มหาวิทยาลัยไม่บังคับให้นักศึกษาทุกคนต้องทำ หากนักศึกษาท่านใดไม่ประสงค์จะทำกิจกรรม มหาวิทยาลัยจะประเมินผลการสอบของชุดวิชาในภาคการศึกษา
นี้จากคะแนนสอบปลายภาคในส่วนที่ 1 เพียงอย่างเดียว 100 คะแนน ทั้งสอบไล่และสอบซ่อม นักศึกษาที่
มิได้ส่งกิจกรรมในการสอบไล่ จะส่งกิจกรรมเพื่อเป็นคะแนนกิจกรรมในการสอบซ่อมไม่ได้

เกณฑ์การให้คะแนนกิจกรรมจะพิจารณาจากการตอบที่ตรงประเด็นคำถาม การครอบคลุม
ประเด็นหลักที่ถามความถูกต้องของคำตอบ ความชัดเจนของการนำเสนอ ความละเอียดประณีตของ
ชิ้นงาน

2. การส่งกิจกรรมประจำชุดวิชา

ให้นักศึกษาดำเนินการดังนี้

1. กรอกข้อมูลและระบายรหัสประจำตัวนักศึกษา รหัสชุดวิชา รหัสจังหวัดให้ครบถ้วนด้วย ดินสอ 2B ลงในแบบกรอกคะแนน (สีส้ม) ตามตัวอย่างในแบบกรอกคะแนน
2. ให้นักศึกษาส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาฉบับจริงไปยังมหาวิทยาลัยและสำเนากิจกรรมที่ทำเสร็จแล้วไว้ 1 ชุด เพื่อไว้เป็นหลักฐาน
3. หมดเขตการส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาภายในวันที่ **30 ตุลาคม 2560**
4. ให้จัดทำหน้าปกรายงานให้มีข้อความตามตัวอย่างที่แนบมา
5. ส่งกิจกรรมที่ทำเสร็จเรียบร้อยแล้วพร้อมแบบกรอกคะแนนด้วยตนเอง ณ สำนักบริการ การศึกษามหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน โดยเจ้าหน้าที่ ของดังนี้

ส่ง

ศูนย์บริการการสอนทางไปรษณีย์

สำนักบริการการศึกษา

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด

จังหวัดนนทบุรี 11120

(รายงานนักศึกษาชุดวิชาอาหารและการให้อาหารสัตว์ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์)

ในกรณีที่ส่งทางไปรษณีย์ ให้เก็บสลิปหรือต้นข้าวการส่ง และถ่ายเอกสารกิจกรรมที่ส่งไป มหาวิทยาลัยไว้เป็นหลักฐาน ในการส่งกิจกรรมทุกชิ้น นักศึกษาจะต้องจัดทำหน้าปกรายงาน (ปรากฏในภาคผนวกที่ส่งมาด้วย)

6. นักศึกษาสามารถตรวจสอบว่าสำนักบริการการศึกษาได้รับกิจกรรมที่นักศึกษาส่งไปแล้ว หรือยัง โดยโทรศัพท์สอบถามหมายเลข 0-2982-9633 หรือโทรศัพท์ติดต่อสำนักบริการ การศึกษาหมายเลข 0-2-504-7621 หรือ โทรศัพท์ติดต่อศูนย์สารสนเทศ หมายเลข 0-2503-3545-8 และ หมายเลข 0-2504-7191, 0-2504-7193 โทรสาร 0-2503-3546 โทรศัพท์ฝากข้อความนอกวัน-เวลาราชการ (ตลอด 24 ชั่วโมง) หมายเลข 0-2504-191, 0-2504-7193 E-mail: ic.proffice@stou.ac.th

3. เนื้อหากิจกรรม

ให้นักศึกษาทำกิจกรรมดังต่อไปนี้ โดยเขียนด้วยลายมือตนเองเป็นลายมือที่อ่านง่าย

จงตอบคำถามต่อไปนี้ (ข้อละ 5 คะแนน)

1. ปัจจัยที่มีผลต่อการกินอาหารของสัตว์มีอะไรบ้าง จงอธิบาย
2. จงอธิบายถึงความแตกต่างระหว่างทางเดินอาหารของสัตว์กระเพาะรวมและสัตว์กระเพาะเดี่ยว
3. จงอธิบายว่าปัจจัยต่อไปนี้ที่มีอิทธิพลต่อการย่อยและดูดซึมสารอาหารอย่างไรมาพอสังเขป
 - 3.1 ปัจจัยที่เกิดจากตัวสัตว์
 - 3.2 ปัจจัยที่เกิดจากอาหารและสิ่งแวดล้อม
4. ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อคุณค่าทางโภชนาของอาหารสัตว์มีอะไรบ้าง อธิบายมาพอสังเขป
 - 4.1 ปัจจัยภายในที่มีผลกระทบต่อคุณค่าทางโภชนาของอาหารสัตว์
 - 4.2 ปัจจัยภายนอกที่มีผลกระทบต่อคุณค่าทางโภชนาของอาหารสัตว์
5. ปัจจัยที่มีผลต่อความต้องการโภชนาของสัตว์มีอะไรบ้าง จงอธิบายพอสังเขป
6. วัตถุดิบอาหารพลังงานจำแนกได้เป็นกี่กลุ่ม อะไรบ้าง และให้ยกตัวอย่างวัตถุดิบอาหารพลังงานกลุ่มละ 3 ชนิด
7. ในการเลือกใช้วัตถุดิบอาหารโปรตีนจะต้องพิจารณาถึงปัจจัยใดบ้าง จงอธิบาย
8. วัตถุดิบเติมในอาหารสัตว์จำแนกได้เป็นกี่ประเภท อะไรบ้าง
9. การปรับปรุงคุณภาพอาหารหยาบมีกี่วิธี อะไรบ้าง จงอธิบาย
10. ให้นักศึกษาคำนวณสูตรอาหารไก่ไข่ระยะไข่ที่มีระดับโปรตีนร้อยละ 16 จำนวน 100 กิโลกรัม โดยใช้วิธีเพียร์สันสแควร์ กำหนดให้ใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์ 2 ชนิดคือ ปลาช่อน (โปรตีน 8%) และกากถั่วเหลือง (โปรตีน 44%)
11. ขั้นตอนในการผลิตอาหารสัตว์ประกอบด้วยขั้นตอนใดบ้าง อธิบายมาพอสังเขป
12. จงเปรียบเทียบข้อดีและข้อด้อยของการใช้อาหารผงและอาหารเม็ดเลี้ยงสุกรขนาดเล็ก
13. ถ้านักศึกษาเลี้ยงไก่ไข่ระยะไข่ จำนวน 15,000 ตัว นักศึกษาจะเลือกใช้วิธีการให้อาหารไก่ไข่ดังกล่าววิธีใด เพราะเหตุใด (เลือกเพียง 1 วิธี)
14. การผลิตไขมันในน้ำมันโคขึ้นอยู่กับปัจจัยใดบ้าง จงอธิบาย
15. อุตสาหกรรมอาหารสัตว์มีความสำคัญอย่างไร จงอธิบายพอสังเขป
16. ให้นักศึกษาสอบถามผู้เลี้ยงสัตว์ในท้องถิ่น เพื่อศึกษาว่าได้ประสบปัญหาเกี่ยวกับอาหารที่ใช้เลี้ยงสัตว์อย่างไร และผู้เลี้ยงมีวิธีการจัดการปัญหาดังกล่าวอย่างไร ให้ระบุชื่อฟาร์มหรือชื่อผู้เลี้ยงสัตว์มาด้วย



ปกรายงาน

กิจกรรมประจำชุดวิชา.....

ภาคการศึกษาที่.....

ชื่อนักศึกษา.....

รหัสประจำตัวนักศึกษา

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

ที่อยู่.....
.....

โทรศัพท์ (ถ้ามี)

ข้าพเจ้าขอยอมรับการตัดสินผลคะแนนภาคปฏิบัติจากผู้ประเมินเป็นที่สุด

ลงชื่อ.....

(.....)



วันที่ประเมิน.....

แบบประเมินเนื้อหาเอกสารการสอน
ชุดวิชา 93354 อาหารและการให้อาหารสัตว์

คำชี้แจง เมื่อศึกษาชุดวิชานี้แล้ว โปรดตอบแบบประเมินฯ โดยเขียนเครื่องหมายถูกที่ ☐ หน้าข้อความ หรือในคอลัมน์ที่ต้องการ หรือเติมข้อความในช่องว่างตามความเป็นจริง แล้วส่งกลับพร้อมกับกิจกรรมประจำชุดวิชา

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
2. อายุ.....ปี
3. อาชีพ.....ตำแหน่ง.....
4. หลักสูตรระดับปริญญาตรีที่ศึกษาในปัจจุบัน ☐ 4 ปี ☐ 2 ปี
5. วุฒิการศึกษาที่ใช้ในการสมัครเข้าศึกษา
☐ ม.3 ☐ ม. 6 ☐ ปวช. ☐ ปวท.
☐ ปวส.เกษตรกรรม ☐ ปวส.อื่น (ระบุ.....)
☐ อื่น ๆ (ระบุ.....)
6. ความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์ ☐ ไม่ใช่
☐ ใช้ ☐ พิมพ์งาน ☐ อินเทอร์เน็ต
☐ อื่นๆ (ระบุ.....)
7. ชุดวิชาที่สอบผ่านแล้ว จำนวน.....ชุดวิชา
และคงเหลือชุดวิชาที่ยังไม่ได้ลงทะเบียน จำนวน.....ชุดวิชา
8. ในภาคการศึกษานี้ ลงทะเบียน จำนวน.....ชุดวิชา
9. ในภาคการศึกษานี้ ลงทะเบียนชุดวิชา 93354 อาหารและการให้อาหารสัตว์
☐ เป็นครั้งแรก
☐ ลงทะเบียนทั้งสอบไล่ สอบซ่อมและครั้งนี้ รวมทั้งสิ้น.....ครั้ง

หมายเหตุ ส่งแบบประเมินและกิจกรรม มาพร้อมกัน โดยไม่ต้องเข้าเล่มรวมกัน

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับเนื้อหาชุดวิชา 93354 อาหารและการให้อาหารสัตว์

[illegible]

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

ข้อเสนอแนะอื่น ๆ สำหรับการปรับปรุงเนื้อหา

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the entire width of the page. There are no margins, text, or other markings present.