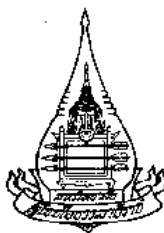




มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

กิจกรรมประจำชุดวิชา
93465 การจัดการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
(Aquaculture Management)
ภาคการศึกษาพิเศษ/2566



กิจกรรมประจำชุดวิชา 93465 การจัดการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
ภาคการศึกษาพิเศษ/2566
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

คำนำ

เนื่องด้วยมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชมุ่งให้ผู้เรียนและนักศึกษาได้มีส่วนร่วมในกระบวนการศึกษาเล่าเรียนครบวงจร ตั้งแต่ก่อนเรียน ระหว่างเรียน และหลังจากเรียนเสร็จสิ้นไปแล้ว โดยจัดระบบการประเมินครบส่วนทั้งการประเมินก่อนเรียน ระหว่างเรียน และประเมินผลสุดท้าย

การประเมินกิจกรรมเป็นส่วนหนึ่งของการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสุดท้าย จึงให้ผู้เรียนและนักศึกษาทำกิจกรรมภาคปฏิบัติตามที่กำหนดให้โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนและนักศึกษามีความสามารถ ดังนี้

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

นอกจากนี้การทำกิจกรรมประจำชุดวิชายังทำให้นักศึกษาได้ศึกษาเอกสารการสอนตั้งแต่ต้นภาคการศึกษาและจากการวิจัยพบว่านักศึกษาที่ทำกิจกรรมจะมีโอกาสสอบผ่านในปลายภาคมากกว่านักศึกษาที่ไม่ทำกิจกรรม

คณะกรรมการบริหารชุดวิชา 93465 การจัดการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ขอให้นักศึกษาทุกท่านประสบความสำเร็จในการศึกษาชุดวิชานี้ และสามารถนำความรู้ไปเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิต และการทำงานสืบไป

คณะกรรมการบริหารชุดวิชา
93465 การจัดการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

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 นักศึกษาที่มีได้ส่งกิจกรรมในการสอบไล่จะส่งกิจกรรมเพื่อเป็นคะแนนกิจกรรมในการสอบซ่อมไม่ได้

เกณฑ์การให้คะแนนกิจกรรมจะพิจารณาจากการตอบที่ตรงประเด็นคำถาม การครอบคลุมประเด็นหลักที่ถาม ความถูกต้องของคำตอบ ความชัดเจนของการนำเสนอ ความละเอียดประณีตของชิ้นงาน

2. การส่งกิจกรรมประจำชุดวิชา

ให้นักศึกษาดำเนินการดังนี้

1. ให้นักศึกษาส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาได้ 2 ช่องทาง ดังนี้

- 1.1 ระบบออนไลน์ที่ <https://eduapp.stou.ac.th/practice/>

- 1.2 ส่งทางไปรษณีย์ โดยนักศึกษาส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาฉบับจริงไปยังมหาวิทยาลัย

โดยไม่ต้องลอกใหม่ และสำเนากิจกรรมที่ทำเสร็จแล้วไว้ 1 ชุด ไว้เป็นหลักฐาน

2. หหมดเขตการส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาภายในวันที่ 15 กันยายน 2567

3. ให้จัดทำหน้าปกรายงานให้มีข้อความตามตัวอย่างที่แนบมา

4. ส่งกิจกรรมที่ทำเสร็จเรียบร้อยแล้วพร้อมแบบกรอกคะแนนด้วยตนเอง ณ สำนักบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน โดยเจ้าหน้าที่ของดังนี้

ศูนย์บริการการสอนทางไปรษณีย์
สำนักบริการการศึกษา
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120
(รายงานนักศึกษาชุดวิชาการจัดการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์)

ในกรณีส่งไปมหาวิทยาลัย

ไว้เป็นหลักฐาน ในการส่งกิจกรรมทุกชิ้น นักศึกษาจะต้องจัดทำหน้าปกรายงาน (ปรากฏในภาคผนวกที่ส่งมาด้วย)

5. นักศึกษาสามารถตรวจสอบว่าสำนักบริการการศึกษาได้รับกิจกรรมที่นักศึกษาส่งไปแล้วหรือยัง โดยโทรศัพท์สอบถามหมายเลข 0-2504-7623, 26, 28 หรือ โทรศัพท์ติดต่อศูนย์สารสนเทศ หมายเลข 0-2504-7788 โทรสาร 0-2503-3547 E-mail: ic.proffice@stou.ac.th และ www.stou.ac.th

3. เนื้อหากิจกรรม

จดตอบคำถามต่อไปนี้

1. จงอธิบายความสำคัญของการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยอธิบายมาพอสังเขป (10 คะแนน)
2. จงระบุปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสัตว์น้ำ พร้อมยกตัวอย่างประกอบ (10 คะแนน)
3. จงอธิบายหลักการเลือกสถานที่ที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (10 คะแนน)
4. จงอธิบายความหมายของคุณภาพน้ำทางกายภาพ ทางเคมี และทางชีวภาพ พร้อมยกตัวอย่างประกอบ (10 คะแนน)
5. วิธีการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำมีกี่วิธี อะไรบ้าง จงอธิบายรายละเอียดของแต่ละวิธีมาพอสังเขป (10 คะแนน)
6. อาหารสัตว์น้ำมีกี่ชนิด อะไรบ้าง จงอธิบายรายละเอียดของแต่ละอาหารแต่ละชนิดมาพอสังเขป (10 คะแนน)
7. จงยกตัวอย่างโรคสัตว์น้ำที่มีสาเหตุจากแบคทีเรียและไวรัสมาสาเหตุละ 2 โรค พร้อมอธิบายรายละเอียด (10 คะแนน)
8. จงอธิบายการจัดการเลี้ยงดูสัตว์น้ำในบ่อตั้งแต่การปล่อยสัตว์น้ำลงบ่อเลี้ยงจนถึงการจัดการผลผลิตส่งตลาด (10 คะแนน)
9. การเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชังมีข้อควรพิจารณาในประเด็นใดบ้าง (10 คะแนน)
10. จงอธิบายหลักและรูปแบบการเลี้ยงสัตว์น้ำในระบบเกษตรผสมผสาน (10 คะแนน)
11. การเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจำแนกเป็นกี่แบบ อะไรบ้าง และมีข้อควรพิจารณาในการเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งอย่างไร (10 คะแนน)
12. การเลี้ยงหอยจำแนกตามวิธีการเลี้ยง ได้กี่รูปแบบ อะไรบ้าง (10 คะแนน)
13. จงอธิบายการเตรียมการก่อนการจับสัตว์น้ำและวิธีการจับสัตว์น้ำ มาพอสังเขป (10 คะแนน)
14. ช่องทางการตลาดสัตว์น้ำภายในประเทศจำแนกเป็นกี่ประเภท อะไรบ้าง จงอธิบาย (5 คะแนน)
15. จงยกตัวอย่างกฎ ระเบียบ และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับประเด็นต่อไปนี้ (15 คะแนน)
 - 15.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
 - 15.2 สินค้าสัตว์น้ำในประเทศไทย
 - 15.3 สินค้าสัตว์น้ำส่งออก

โดยยกตัวอย่างประเด็นละ 2 ตัวอย่าง พร้อมทั้งสรุปหลักการและวัตถุประสงค์ของกฎ ระเบียบ และมาตรการดังกล่าว
16. จงระบุปัญหาและอุปสรรคด้านการตลาดในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยอธิบายมาพอสังเขป (10 คะแนน)



ปกรายงาน

กิจกรรมประจำชุดวิชา.....

ภาคการศึกษาที่.....

ชื่อนักศึกษา.....

รหัสประจำตัวนักศึกษา

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

ที่อยู่.....

โทรศัพท์ (ถ้ามี)

ข้าพเจ้าขอยอมรับการตัดสินผลคะแนนภาคปฏิบัติจากผู้ประเมินเป็นที่สุด

ลงชื่อ.....

(.....)



วันที่ประเมิน.....

**แบบประเมินเนื้อหาเอกสารการสอน
ชุดวิชา 93465 การจัดการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ**

คำชี้แจง เมื่อศึกษาชุดวิชานี้แล้ว โปรดตอบแบบประเมินฯ โดยเขียนเครื่องหมายถูกที่ ☐ หน้าข้อความ หรือในคอลัมน์ที่ต้องการหรือ เติมข้อความในช่องว่างตามความเป็นจริง แล้วส่งกลับพร้อมกับกิจกรรมประจำชุดวิชา

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
2. อายุ.....ปี
3. อาชีพ.....ตำแหน่ง.....
4. หลักสูตรที่สมัครเรียน ☐ ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร ☐ สหกรณ์และธุรกิจชุมชน
☐ การจัดการการผลิตพืช ☐ การจัดการการผลิตสัตว์
☐ ธุรกิจการเกษตรและการประกอบการ ☐ การจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม
5. หลักสูตรระดับปริญญาตรีที่ศึกษาในปัจจุบัน ☐ 4 ปี ☐ 2 ปีต่อเนื่อง
6. วัตถุประสงค์ที่สมัครเรียน
☐ ต้องการปรับวุฒิ ☐ นำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน
☐ ต้องการเพิ่มพูนความรู้ ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
7. วุฒิการศึกษาที่ใช้ในการสมัครเข้าศึกษา
☐ ม.3 ☐ ม. 6 ☐ ปวช. ☐ ปวท.
☐ ปวส.เกษตรกรรม ☐ ปวส.อื่น (ระบุ).....
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....
8. ความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์ ☐ ไม่ใช่ ☐ ใช้พิมพ์งาน ☐ ใช้อินเทอร์เน็ต ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
9. ชุดวิชาที่สอบผ่านแล้ว จำนวน.....ชุดวิชา และคงเหลือชุดวิชาที่ยังไม่ได้ลงทะเบียน จำนวน.....ชุดวิชา
10. ในภาคการศึกษานี้ ลงทะเบียน จำนวน.....ชุดวิชา
11. ในภาคการศึกษานี้ ลงทะเบียนชุดวิชา 93465 การจัดการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
☐ เป็นครั้งแรก ☐ ลงทะเบียนทั้งสอบไล่ สอบซ่อมและครั้งนี้ รวมทั้งสิ้น.....ครั้ง

หมายเหตุ ส่งแบบประเมินและกิจกรรม มาพร้อมกัน โดยไม่ต้องเข้าเล่มรวมกัน

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นในการบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ชุดวิชา 93465 การจัดการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ผลลัพธ์การเรียนรู้แต่ละหน่วย	ระดับการบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. อธิบายความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประเทศไทยได้					
2. อธิบายหลักการพิจารณาในการทำฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำได้					
3. อธิบายสถานที่และองค์ประกอบของฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำได้					
4. อธิบายลักษณะน้ำและการจัดการคุณภาพน้ำสำหรับเลี้ยงสัตว์น้ำได้					
5. อธิบายการเพาะและอนุบาลสัตว์น้ำได้					
6. อธิบายลักษณะอาหารและการให้อาหารสัตว์น้ำได้					
7. อธิบายรายละเอียดของโรคและการป้องกันโรคสัตว์น้ำได้					
8. อธิบายการเลี้ยงสัตว์น้ำในบ่อได้					
9. อธิบายการเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชังได้					
10. อธิบายการเลี้ยงสัตว์น้ำในระบบเกษตรผสมผสานได้					
11. อธิบายการเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งได้					
12. อธิบายการเพาะเลี้ยงหอยได้					
13. อธิบายการจับ การแปรรูป และการตลาดสินค้าสัตว์น้ำได้					
14. อธิบายกฎ ระเบียบ และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการเพาะเลี้ยงและสินค้าสัตว์น้ำได้					
15. อธิบายแนวทางการพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประเทศไทยได้					
การบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ในภาพรวม					

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

การนำความรู้ไปใช้	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. การนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน					
2. การนำความรู้ไปใช้ในการทำงาน					

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ สำหรับการปรับปรุงเนื้อหา

.....

.....

.....

.....