



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

กิจกรรมประจำชุดวิชา
93465 การจัดการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
(Aquaculture Management)
ภาคการศึกษาพิเศษ /2565



กิจกรรมประจำชุดวิชา 93465 การจัดการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
ภาคการศึกษาพิเศษ/2565
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 นักศึกษาที่มีได้ส่งกิจกรรมในการสอบไล่ จะส่งกิจกรรมเพื่อเป็นคะแนนกิจกรรมในการสอบซ่อมไม่ได้

เกณฑ์การให้คะแนนกิจกรรมจะพิจารณาจากการตอบที่ตรงประเด็นคำถาม การครอบคลุมประเด็นหลักที่ถาม ความถูกต้องของคำตอบ ความชัดเจนของการนำเสนอ ความละเอียดประณีตของชิ้นงาน

2. การส่งกิจกรรมประจำชุดวิชา

ให้นักศึกษาดำเนินการดังนี้

1. ให้นักศึกษาส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาฉบับจริงไปยังมหาวิทยาลัยและสำนักกิจกรรมที่ทำเสร็จแล้วไว้ 1 ชุด ไว้เป็นหลักฐาน
2. หมดเขตการส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาภายในวันที่ 15 กันยายน 2566
3. ให้จัดทำหน้าปกรายงานให้มีข้อความตามตัวอย่างที่แนบมา
4. ส่งกิจกรรมที่ทำเสร็จเรียบร้อยแล้วพร้อมแบบกรอกคะแนนด้วยตนเอง ณ สำนักบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน โดยเจ้าหน้าที่ของดังนี้

ศูนย์บริการการสอนทางไปรษณีย์
สำนักบริการการศึกษา
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120
(รายงานนักศึกษาชุดวิชาการจัดการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์)

ในกรณีที่ส่งทางไปรษณีย์ให้เก็บสลิปหรือต้นข้าวการส่ง และถ่ายเอกสารกิจกรรมที่ส่งไปมหาวิทยาลัยไว้เป็นหลักฐาน ในการส่งกิจกรรมทุกชิ้น นักศึกษาจะต้องจัดทำหน้าปกรายงาน (ปรากฏในภาคผนวกที่ส่งมาด้วย)

6. นักศึกษาสามารถตรวจสอบว่าสำนักบริการการศึกษาได้รับกิจกรรมที่นักศึกษาส่งไปแล้วหรือยัง โดยโทรศัพท์สอบถามหมายเลข 0-2982-9633 หรือโทรศัพท์ติดต่อสำนักบริการการศึกษา หมายเลข 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 0-2504-7191, 0-2504-7193 E-mail: ic.proffice@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 ☐ วิชาเอกส่งเสริมการเกษตร ☐ บริหารธุรกิจสหกรณ์
☐ การจัดการการผลิตพืช ☐ การจัดการการผลิตสัตว์
☐ ธุรกิจการเกษตร ☐ การจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม
5. หลักสูตรระดับปริญญาตรีที่ศึกษาในปัจจุบัน ☐ 4 ปี ☐ 2 ปีต่อเนื่อง
6. วัตถุประสงค์ที่สมัครเรียน
☐ ต้องการปรับปรุง ☐ 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 ความคิดเห็นเกี่ยวกับเนื้อหาชุดวิชา 93465 การจัดการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

รายชื่อหน่วย	ความชัดเจน (ง่ายแก่การเข้าใจ)					ความเป็นประโยชน์				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประเทศไทย										
2. หลักการพิจารณาในการทำฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ										
3. สถานที่และองค์ประกอบของฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ										
4. น้ำและการจัดการคุณภาพน้ำสำหรับเลี้ยงสัตว์น้ำ										
5. การเพาะและอนุบาลสัตว์น้ำ										
6. อาหารและการให้อาหารสัตว์น้ำ										
7. โรคและการป้องกันโรคสัตว์น้ำ										
8. การเลี้ยงสัตว์น้ำในบ่อ										
9. การเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชัง										
10. การเลี้ยงสัตว์น้ำในระบบเกษตรผสมผสาน										
11. การเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง										
12. การเพาะเลี้ยงหอย										
13. การจับ การแปรรูปและการตลาดสินค้าสัตว์น้ำ										
14. กฎ ระเบียบ และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการเพาะเลี้ยง และสินค้าสัตว์น้ำ										
15. แนวทางการพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประเทศไทย										
ความพึงพอใจในภาพรวม										

การนำความรู้ไปใช้	1	2	3	4	5
1. การนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน					
2. การนำความรู้ไปใช้ในงานประจำ					

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

ข้อเสนอแนะอื่น ๆ สำหรับการปรับปรุงเนื้อหา

.....

.....

.....

.....