



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

กิจกรรมประจำชุดวิชา
93465 การจัดการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
(Aquaculture Management)
ภาคการศึกษาพิเศษ/2563



กิจกรรมประจำชุดวิชา 93465 การจัดการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
ภาคการศึกษาพิเศษ/2563
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

คำนำ

เนื่องด้วยมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชมุ่งให้ผู้เรียนและนักศึกษาได้มีส่วนร่วมในกระบวนการศึกษาเล่าเรียนครบวงจร 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 การครอบคลุมประเด็นหลักที่ถามความถูกต้องของคำตอบ ความชัดเจนของการนำเสนอ ความละเอียดประณีตของชิ้นงาน

2. การส่งกิจกรรมประจำชุดวิชา

ให้นักศึกษาดำเนินการดังนี้

1. กรอกข้อมูลและระบายรหัสประจำตัวนักศึกษา รหัสชุดวิชา รหัสจังหวัดให้ครบถ้วนด้วย
ดินสอด่ 2B ลงในแบบกรอกคะแนน (สีส้ม) **ตามตัวอย่างในแบบกรอกคะแนน**

***นักศึกษาที่ Download กิจกรรมผ่าน Website ส่งกิจกรรมไม่ต้องแนบบแบบกรอกคะแนน (สีส้ม)**

2. ให้นักศึกษาส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาฉบับจริงไปยังมหาวิทยาลัยและสำเนากิจกรรมที่
ทำเสร็จแล้วไว้ 1 ชุด เพื่อไว้เป็นหลักฐาน

3. หหมดเขตการส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาภายในวันที่ **15 กันยายน 2564**

4. ให้จัดทำหน้าปกรายงานให้มีข้อความตามตัวอย่างที่แนบมา

5. **ส่งกิจกรรมที่ทำเสร็จเรียบร้อยแล้วพร้อมแบบกรอกคะแนนด้วยตนเอง** ณ สำนักบริการ
การศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน โดยเจ้าหน้าที่ของดังนี้

ศูนย์บริการการสอนทางไปรษณีย์
สำนักบริการการศึกษา
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120
(รายงานนักศึกษาชุดวิชาการจัดการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์)

ในกรณีที่ส่งทางไปรษณีย์ให้เก็บสลิปหรือต้นข้าวการส่ง และถ่ายเอกสารกิจกรรมที่ส่งไปมหาวิทยาลัย
ไว้เป็นหลักฐาน ในการส่งกิจกรรมทุกชิ้น นักศึกษาจะต้องจัดทำหน้าปกรายงาน (ปรากฏในภาคผนวกที่ส่งมา
ด้วย)

6. นักศึกษาสามารถตรวจสอบว่าสำนักบริการการศึกษาได้รับกิจกรรมที่นักศึกษาส่งไปแล้วหรือยัง
โดยโทรศัพท์สอบถามหมายเลข 0-2982-9633 หรือโทรศัพท์ติดต่อสำนักบริการการศึกษาหมายเลข
0-2-504-7621หรือ โทรศัพท์ติดต่อศูนย์สารสนเทศ หมายเลข 0-2504-7788 โทรสาร 0-2503-3547
E-mail: ic.proffice@stou.ac.th และ www.stou.ac.th

3. เนื้อหากิจกรรม

จงตอบคำถามต่อไปนี้ (ข้อละ 10 คะแนน)

1. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและชนิดสัตว์น้ำที่ใช้ในการเลี้ยงในประเทศไทยมีพัฒนาการมาอย่างไร
2. การทำฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมีสิ่งที่จะต้องพิจารณาอะไรบ้าง
3. จงอธิบายหลักการเลือกสถานที่ที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
4. จงอธิบายความหมายของคุณภาพน้ำทางกายภาพ ทางเคมี และทางชีวภาพ พร้อมยกตัวอย่าง
5. การเตรียมพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำมีแนวทางปฏิบัติอย่างไร
6. อาหารสัตว์น้ำมีกี่ชนิด อะไรบ้าง และอาหารสัตว์น้ำมีชีวิตมีกี่ประเภท อะไรบ้าง
7. ข้อมูลอะไรที่ใช้ประกอบการวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้นของความผิดปกติของสัตว์น้ำได้
8. ลักษณะและรูปแบบของการเลี้ยงสัตว์น้ำในบ่อจำแนกได้กี่วิธี อะไรบ้าง
9. จงอธิบายการเลือกสถานที่ในการตั้งหรือวางกระชังเลี้ยงสัตว์น้ำ และชนิดของปลาที่จะเลี้ยงในกระชังควรมีลักษณะอย่างไร
10. จงอธิบายหลักและรูปแบบการเลี้ยงสัตว์น้ำในระบบเกษตรผสมผสาน
11. การเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจำแนกเป็นกี่แบบ อะไรบ้าง และมีข้อควรพิจารณาในการเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งอย่างไร
12. การเลี้ยงหอยจำแนกตามวิธีการเลี้ยง ได้กี่รูปแบบ อะไรบ้าง และจะเลือกพื้นที่สำหรับเลี้ยงหอยอย่างไร
13. จงอธิบายการเตรียมการก่อนการจับและการจับสัตว์น้ำ และการจัดการหลังการจับและการขนส่งสัตว์น้ำ
14. จงยกตัวอย่างกฎ ระเบียบ และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับ 1) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 2) สินค้าสัตว์น้ำในประเทศไทย และ 3) สินค้าสัตว์น้ำส่งออก มาหัวข้อละ 2 ตัวอย่าง พร้อมทั้งสรุปหลักการและวัตถุประสงค์ของกฎ ระเบียบ และมาตรการดังกล่าว
15. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมีปัญหาและอุปสรรคอย่างไร



ปกรายงาน

กิจกรรมประจำชุดวิชา.....

ภาคการศึกษาที่.....

ชื่อนักศึกษา.....

รหัสประจำตัวนักศึกษา

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

ที่อยู่.....

.....

โทรศัพท์ (ถ้ามี)

ข้าพเจ้าขอยอมรับการตัดสินผลคะแนนภาคปฏิบัติจากผู้ประเมินเป็นที่สุด

ลงชื่อ.....

(.....)



วันที่ประเมิน.....

**แบบประเมินเนื้อหาเอกสารการสอน
ชุดวิชา 93465 การจัดการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ**

ชื่อนักศึกษา.....รหัสนักศึกษา.....

ที่อยู่.....อำเภอ.....จังหวัด.....

คำชี้แจง เมื่อศึกษาชุดวิชานี้แล้ว โปรดตอบแบบประเมินฯ โดยเขียนเครื่องหมายถูกที่ หน้าข้อความ หรือในคอลัมน์ที่
ต้องการหรือ 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

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 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 และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการเพาะเลี้ยงและ สินค้าสัตว์น้ำ										
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

.....

.....

.....

.....