

รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา (มคอ.5) สรุป

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
คณะ/ภาควิชา/สาขาวิชา	เทคโนโลยีการเกษตร ส่วนกลาง / ไม้ระบุภาควิชา

หมวดที่1. ข้อมูลโดยทั่วไป

- รหัสและชื่อรายวิชา
03222304 ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
Aquaculture Laboratory
- รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)
03222203 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำนวนหน่วยกิต 3 (3-0-6)
- รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisite) (ถ้ามี)
03222203 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำนวนหน่วยกิต 3 (3-0-6)
- อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน
 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมิง จำปาศรี
 อาจารย์ผู้สอน กลุ่มที่สอน
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมิง จำปาศรี กลุ่มที่สอน 1
 นายสงบ ศรีเมือง กลุ่มที่สอน 1
- ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน
1/2563
- สถานที่เรียน
 กลุ่มที่สอน 1 ห้อง 3849 อาคาร อาคารประมง
 กลุ่มที่สอน 1 ห้อง 3849 อาคาร อาคารประมง

หมวดที่2. การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

- รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมง ตาม แผนการ สอน	จำนวนชั่วโมงที่ สอนได้จริง	ระบุสาเหตุที่สอนจริง ต่างจากแผนการสอน หากมีความแตกต่าง เกิน 25%
--------	--	-------------------------------	--

1.ปฏิบัติการวางแผนการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ปฏิบัติการคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ปลา	6	กลุ่มที่ 1 (6 ชั่วโมง)	-
2.ปฏิบัติการเลือกสถานที่เลี้ยงสัตว์น้ำ และเตรียมบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ปฏิบัติการตรวจสอบความสมบูรณ์ของน้ำเชื้อตัวผู้	6	กลุ่มที่ 1 (6 ชั่วโมง)	-
3.ปฏิบัติการคัดเลือกพันธุ์สัตว์น้ำ ปฏิบัติการศึกษาความคึกของไข่	6	กลุ่มที่ 1 (6 ชั่วโมง)	-
4.ปฏิบัติการ คำนวณการให้อาหาร การเจริญเติบโต ประเมินอัตราการรอด ปฏิบัติการเก็บตัวอย่างสมองปลา	6	กลุ่มที่ 1 (6 ชั่วโมง)	-
5.ปฏิบัติการจัดการคุณภาพน้ำ ปฏิบัติการฉีดฮอร์โมนจากค่อมได้สมอง	6	กลุ่มที่ 1 (6 ชั่วโมง)	-
6.ปฏิบัติการจัดการการบ่อ ปฏิบัติการฉีดฮอร์โมนสังเคราะห์	6	กลุ่มที่ 1 (6 ชั่วโมง)	-
7.ปฏิบัติการสุขภาพปลาฟาร์ม ปฏิบัติการเพาะพันธุ์ปลาเลียนแบบธรรมชาติ	6	กลุ่มที่ 1 (6 ชั่วโมง)	-
8.สอบกลางภาค	6	กลุ่มที่ 1 (6 ชั่วโมง)	-
9.ปฏิบัติการวิเคราะห์ทางการตลาด ปฏิบัติการเพาะพันธุ์ปลาแบบธรรมชาติ	6	กลุ่มที่ 1 (6 ชั่วโมง)	-
10.ปฏิบัติการมาตรฐานฟาร์มสัตว์น้ำ	6	กลุ่มที่ 1 (6 ชั่วโมง)	-
11.ปฏิบัติการเพาะพันธุ์ปลาแบบผสมเทียม ปฏิบัติการศึกษากาการเจริญของตัวอ่อน	6	กลุ่มที่ 1 (12 ชั่วโมง)	ปลาจีน ปลาดุก เป็นปลาที่ฉีดฮอร์โมนกระตุ้นแล้วจะวางไข่ได้ภายใน 10-12

			ชั่วโมง จึงต้องเพิ่มเวลา โดยใช้เวลานอก
12.ปฏิบัติการปักชำปลา ปฏิบัติ การศึกษาอัตราการปฏิสนธิ อัตราการฟัก และอัตราการรอด	6	กลุ่มที่ 1 (8 ชั่วโมง)	เนื่องจากต้องใช้เวลา ในการศึกษาคัพภะของ ปลา ซึ่งปลาหลังจาก วางไข่จะใช้เวลา 6-8 ชั่วโมงในการฟัก
13.ปฏิบัติการอนุบาลสัตว์น้ำ	6	กลุ่มที่ 1 (6 ชั่วโมง)	-
14.ปฏิบัติการอนุบาลสัตว์น้ำ	6	กลุ่มที่ 1 (6 ชั่วโมง)	-
15.ปฏิบัติการเก็บเกี่ยวผลผลิต สัตว์น้ำ	6	กลุ่มที่ 1 (6 ชั่วโมง)	-

2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

กลุ่มที่สอน	หัวข้อที่สอนไม่ ครอบคลุม	นัยสำคัญของหัวข้อที่ สอนไม่ครอบคลุมตาม แผน	แนวทาง ชดเชย
1	-ไม่มี-		

3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียด รายวิชา	ประสิทธิภาพ	ปัญหาของการ ใช้วิธีสอน (ถ้า มี) พร้อม ข้อเสนอแนะใน การแก้ไข
คุณธรรมและ จริยธรรม	1. กิจกรรม กำหนดให้มี กฎระเบียบ และข้อปฏิบัติ ร่วมกันในการเรียนการสอน เพื่อให้มีระเบียบวินัย พร้อม ทั้งเน้นเรื่องการปฏิบัติตน อย่างเหมาะสม ถูกต้อง ตาม กฎระเบียบ ข้อบังคับของ มหาวิทยาลัย และกฎระเบียบ สังคม 1. การฝึกปฏิบัติ	มี กลุ่มที่ 1	-

	(Practice) 1. การฝึกปฏิบัติ (Practice)		
ความรู้	1. ใช้วิธีการสอนใน หลากหลายรูปแบบ โดยเน้น ทั้งหลักทางทฤษฎีและปฏิบัติ ได้แก่ การบรรยาย อภิปราย การนำเสนอผลงาน การ ทดลอง การปฏิบัติ การจัด กิจกรรม การศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง การทำโครงงาน ทั้งนี้ให้เป็นไปตามลักษณะ ของรายวิชา ตลอดจนเนื้อหา สาระของรายวิชานั้น ๆ	มี กลุ่มที่ 1	-
ทักษะทาง ปัญญา	ใช้การเรียนรู้ผ่าน ประสบการณ์ตรง โดย การศึกษาคูงาน การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษาในสถาน ประกอบการ	มี กลุ่มที่ 1	-
ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่าง บุคคล และ ความ รับผิดชอบ	1. จัดกิจกรรมการเรียนการ สอนที่เน้นการทำงานเป็น กลุ่มที่มีปฏิสัมพันธ์ระหว่าง บุคคล เพื่อให้ให้นักศึกษาได้ฝึก การเป็นผู้นำ และการเป็น สมาชิกที่ดี -	มี กลุ่มที่ 1	-
ทักษะการ วิเคราะห์เชิง ตัวเลข การ สื่อสาร และ การใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศ	1. จัดกระบวนการสอนที่ ส่งเสริมให้นักศึกษาได้ใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศในการ สืบค้นข้อมูล และรวบรวม ข้อมูล โดยการมอบหมายงาน ให้นักศึกษา ศึกษา ค้นคว้าทั้ง งานเดี่ยวและงานกลุ่ม 2. ฝึก การนำเสนอผลงานโดยเน้น ความสำคัญของการใช้ภาษา ทั้งภาษาไทยและ ภาษาต่างประเทศในการ สื่อสาร การสืบค้นและการ รวบรวมข้อมูล โดย สอดแทรกในการจัดการเรียน การสอนในทุกรายวิชา	มี กลุ่มที่ 1	-

4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีการสอน

กลุ่มที่ สอน	ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุง
1	ไม่มี

หมวดที่3. สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน

21

2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา

21

3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W)

0

4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

ระดับคะแนน	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
A	1	4.76
B+	4	19.05
B	6	28.57
C+	3	14.29
C	1	4.76
D+	1	4.76
D	5	23.81
F	-	0.00
W	-	0.00
ไม่สมบูรณ์ (I)	-	0.00
ผ่าน (P,S)	-	0.00
ไม่ผ่าน (U)	-	0.00
AU	-	0.00

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

กลุ่มที่ สอน	ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปรกติ
1	-ไม่มี-

6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา

6.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาประเมิน

ไม่มี

7. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

กลุ่มที่ สอน	การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา
1	1 การประเมินการเรียนการสอนผ่านเว็บไซต์ 2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบ รายวิชาประเมินความสอดคล้องกับหลักสูตร

หมวดที่4. ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก

กลุ่มที่ สอน	ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่ง อำนวยความสะดวก	ผลกระทบ
1	-ไม่มี-	

2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร

กลุ่มที่ สอน	ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร	ผลกระทบต่อผลการ เรียนรู้ของนักศึกษา
1	-ไม่มี-	

หมวดที่5. การประเมินรายวิชา

1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา

1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมิง จำปาศรี

ประเภท	Mean	SD
ประเมินตนเองของนักศึกษา	4.259	0.661
ประเมินอาจารย์ผู้สอน	4.266	0.666

นายสงบ ศรีเมือง

ประเภท	Mean	SD
ประเมินตนเองของนักศึกษา	4.324	0.721
ประเมินอาจารย์ผู้สอน	4.480	0.608

1.1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน โดยนักศึกษา

ไม่มี

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อผลการประเมินตามข้อ 1.1

กลุ่มที่ สอน	ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อผลการประเมินตามข้อ 1.1
1	-ไม่มี-

2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน โดยวิธีอื่น

กลุ่มที่ สอน	ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน โดยวิธีอื่น
1	-ไม่มี-

2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อผลการประเมินตามข้อ 2.1

กลุ่มที่ สอน	รายละเอียด
1	-ไม่มี-

หมวดที่6. แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงาน/รายวิชาครั้งที่ผ่านมา

กลุ่มที่ สอน	ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงาน/ รายวิชาครั้งที่ผ่านมา
1	นักศึกษามีผลการเรียนผ่านเกณฑ์ (ไม่มีติดF)

2. การดำเนินการอื่นๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

กลุ่มที่ สอน	การดำเนินการอื่นๆ ในการปรับปรุงรายวิชา
1	-ไม่มี-

3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

กลุ่มที่ สอน	ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป
1	พัฒนาเอกสารประกอบการเรียนการสอนให้ดีขึ้น

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

กลุ่มที่ สอน	ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
1	-ไม่มี-

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมิง จำปาศรี)

วันที่รายงาน

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร :

ลงชื่อ

วันที่รายงาน