

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม  
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว  
เมื่อวันที่ - 9 ต.ค. 2565  
โดยระบบ CHECO

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

ใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงการรับรองหลักสูตรเท่านั้น  
(ไม่ใช่เอกสารที่เป็นทางการจาก สป.อว.)



**มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**  
KASETSART UNIVERSITY  
BANGKOK, THAILAND

รหัสหลักสูตร สกอ. (14 หลัก)

25450021101475 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม  
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว  
เมื่อวันที่ - 9 ต.ค. 2565  
โดยระบบ CHECO

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

ใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงการรับรองหลักสูตรเท่านั้น  
(ไม่ใช่เอกสารที่เป็นทางการจาก สป.อว.)



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
KASETSART UNIVERSITY

หน่วยงาน	คณะ	รหัสอ้างอิงเพื่อการติดตามหลักสูตร	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับการศึกษา	วันที่รับทราบ	ประเภทการดำเนินงาน
มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	คณะ ประมง	25450021101475_2112_IP	25450021101475	หลักสูตร ปรัชญาดุษฎี บัณฑิต สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ ทางทะเล หลักสูตร ปรับปรุง (พ.ศ.2561)	ปริญญาเอก	09/10/2565	ปรับปรุงตามกำหนด รอบปรับปรุง



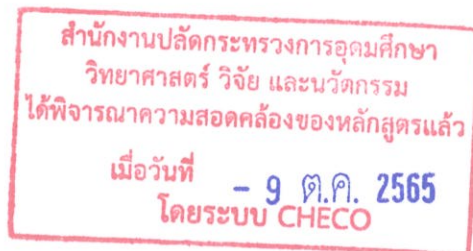
แบบในการเสนอขอปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร

เพื่อเสนอมหาวิทยาลัย

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ฉบับ พ.ศ. ๒๕๖๑

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ และได้รับอนุมัติเปิดสอนจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๖
2. สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนิสิตรุ่นปีการศึกษา ๒๕๖๑ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๑ เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
  - 4.1 เพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๘
  - 4.2 เพื่อปรับปรุงให้สอดคล้องกับผลการวิจัยสถาบัน ดังนี้
    - 4.2.1 ปรับปรุงหลักสูตรให้มีความทันสมัยสอดคล้องกับความต้องการตลาดแรงงาน และการพัฒนาให้ทันกระแสโลก
    - 4.2.2 เปิดรายวิชาเพิ่มเติม ปิดรายวิชาที่ไม่มีความจำเป็นต้องเปิดสอนและปรับปรุงรายวิชาตามข้อเสนอแนะของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่ต้องการให้มีรายวิชาที่หลากหลายและเพิ่มรายวิชาที่น่าสนใจและเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน
    - 4.2.3 ทำการจัดหมวดหมู่ของรายวิชาใหม่และปรับปรุงรหัสรายวิชา
5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข
  - 5.1 ปิดรายวิชา จำนวน 2 วิชา ดังต่อไปนี้
 

01255631	การควบคุมน้ำและเกลือแร่ของสัตว์ทะเล	3(2-2-5)
01255641	สิ่งมีชีวิตพื้นทะเล	3(2-2-5)
  - 5.2 เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 2 วิชา ดังต่อไปนี้
 

01255622	กลวิธีการสืบพันธุ์ของสัตว์พื้นทะเล	3(3-0-6)
01255641	พฤติกรรมสัตว์น้ำภายใต้สภาวะวิกฤติ	3(3-0-6)
  - 5.3 ปรับปรุงรายวิชา จำนวน 2 วิชา ดังต่อไปนี้
 

01255621	นิเวศวิทยาจุลชีพทางทะเล	3(3-0-6)
01255631	สารออกฤทธิ์จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทางทะเล	3(3-0-6)
  - 5.4 เปลี่ยนเฉพาะรหัสวิชา จำนวน 3 วิชา ดังต่อไปนี้

รหัสเดิม	รหัสใหม่	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01255653	01255651	คลื่นน้ำในมหาสมุทรและน่านน้ำชายฝั่ง	3(3-0-6)
01255651	01255661	การติดตามและบรรเทาผลกระทบทางทะเล	3(2-3-6)
01255652	01255662	น้ำมันปิโตรเลียมในสิ่งแวดล้อมทางทะเล	3(2-2-5)

5.5 ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุง

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2556			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560			สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<b>แบบ 1.1</b>			<b>แบบ 1.1</b>			
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต			
ก.วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)			ก.วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)			
- สัมมนา 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)			- สัมมนา 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)			
01255697	สัมมนา	1, 1, 1, 1	01255697	สัมมนา	1, 1, 1, 1	
- วิชาเอกบังคับ 3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)			- วิชาเอกบังคับ 3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)			
01255691	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล	3(3-0-6)	01255691	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล	3(3-0-6)	
<b>ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต</b>			<b>ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต</b>			
01255699	วิทยานิพนธ์	1-48	01255699	วิทยานิพนธ์	1-48	
<b>แบบ 2.1</b>			<b>แบบ 2.1</b>			
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต			
ก.วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต			ก.วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต			
- สัมมนา 4 หน่วยกิต			- สัมมนา 4 หน่วยกิต			
01255697	สัมมนา	1, 1, 1, 1	01255697	สัมมนา	1, 1, 1, 1	
- วิชาเอกบังคับ 3 หน่วยกิต			- วิชาเอกบังคับ 3 หน่วยกิต			
01255691	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล	3(3-0-6)	01255691	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล	3(3-0-6)	
- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต			- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต			
ให้บัณฑิตเลือกเรียนรายวิชาจากรายวิชาดังต่อไปนี้			ให้บัณฑิตเลือกเรียนรายวิชาจากรายวิชาดังต่อไปนี้			
01255621	สารออกฤทธิ์จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทางทะเล	3(3-0-6)	01255631	สารออกฤทธิ์จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทางทะเล	3(3-0-6)	ปรับปรุงรายวิชา ปิดรายวิชา
01255631	การควบคุมน้ำและเกลือแร่ของสัตว์ทะเล	3(2-2-5)				
01255641	สิ่งมีชีวิตพื้นทะเล	3(2-2-5)				ปิดรายวิชา
01255642	นิเวศวิทยาจุลชีพทางทะเล	3(3-0-6)	01255621	นิเวศวิทยาจุลชีพทางทะเล	3(3-0-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01255651	การติดตามและบรรเทามลพิษทางทะเล	3(2-3-6)	01255661	การติดตามและบรรเทามลพิษทางทะเล	3(2-3-6)	เปลี่ยนรหัสวิชา
01255652	น้ำมันปิโตรเลียมในสิ่งแวดล้อมทางทะเล	3(2-2-5)	01255662	น้ำมันปิโตรเลียมในสิ่งแวดล้อมทางทะเล	3(2-2-5)	เปลี่ยนรหัสวิชา
01255653	คลื่นน้ำในมหาสมุทรและน่านน้ำชายฝั่ง	3(3-0-6)	01255651	คลื่นน้ำในมหาสมุทรและน่านน้ำชายฝั่ง	3(3-0-6)	เปลี่ยนรหัสวิชา
			01255622	กลวิธีการสืบพันธุ์ของสัตว์พื้นทะเล	3(3-0-6)	เปิดรายวิชาใหม่
			01255641	พฤติกรรมสัตว์น้ำภายใต้สภาวะวิกฤติ	3(3-0-6)	เปิดรายวิชาใหม่
01255696	เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล	1-3	01255696	เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล	1-3	
01255698	ปัญหาพิเศษ	1-3	01255698	ปัญหาพิเศษ	1-3	



หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2556		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560		สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 01255699 วิทยานิพนธ์	36 หน่วยกิต 1-36	ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 01255699 วิทยานิพนธ์	36 หน่วยกิต 1-36	

6. โครงสร้างของหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิมและเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ ปรากฏดังนี้

**แบบ 1.1**

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1) วิชาเอก - สัมมนา - วิชาเอกบังคับ		ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) 3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) 3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
2) วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

**แบบ 2.1**

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1) วิชาเอก - สัมมนา - วิชาเอกบังคับ - วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต 4 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต 4 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต
2) วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

**7. หลักสูตร**

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ 2/2561

เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2561

รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

มคอ.2

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม  
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว  
เมื่อวันที่ - 9 ต.ค. 2565  
โดยระบบ CHECO

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา  
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
วิทยาเขตบางเขน คณะประมง ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

### หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

#### 1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร 25450021101475

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

ภาษาอังกฤษ

Doctor of Philosophy Program in Marine Science

#### 2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ทางทะเล)

ชื่อย่อ ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล)

ชื่อเต็ม Doctor of Philosophy (Marine Science)

ชื่อย่อ Ph.D. (Marine Science)

#### 3. วิชาเอก

ไม่มี

#### 4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

แบบ 1.1 ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

แบบ 2.1 ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

#### 5. รูปแบบของหลักสูตร

##### 5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาเอก

##### 5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

##### 5.3 การรับเข้าศึกษา

รับทั้งนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติ



- 5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น  
เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบัน
- 5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา  
ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

คณะกรรมการการศึกษา มก  
ให้ความเห็นชอบแล้ว  
ครั้งที่ 14/60 วันที่ ๑๔ ก.ย. ๒๕๖๐

6 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

สถานภาพของหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561
- ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล
- เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2544
- ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2556

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบ

- ได้พิจารณาถ้อยแถลงโดยคณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑
- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๖ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน หลักสูตรจะได้รับการเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2563

8 อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- (1) นักวิจัย
- (2) นักวิชาการ
- (3) อาจารย์
- (4) พนักงานบริษัทเอกชนที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ทางทะเล

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม  
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว  
เมื่อวันที่ - 9 ต.ค. 2565  
โดยระบบ CHECO

9 ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
						สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	3-1009-๙	รองศาสตราจารย์	นายเชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์	วท.บ. M.Sc. Ph.D.	ประมง Marine Biochemistry Marine Biological Chemistry	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Kagawa University, Japan Ehime University, Japan	2530 2534 2537
2	3-1199-	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นายมนทล องค์กรยศกุล	วท.บ. M.Sc. ปร.ต.	ฟิสิกส์ Agricultural Engineer วิทยาศาสตร์ทางทะเล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Kagawa University, Japan มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2534 2538 2550
3	3-1018-	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นายสุชาย วรชนะนันท์	วท.บ. วท.ม. Ph.D.	ประมง วิทยาศาสตร์ทางทะเล Marine Protected Areas Management	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ The University of Queensland, Australia	2540 2544 2550

-6-

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม  
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว  
เมื่อวันที่ - 9 ต.ค. 2565  
โดยระบบ CHECO

## 10 สถานที่จัดการเรียนการสอน

เฉพาะในสถาบัน คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

## 11 สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

### 11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลในรูปแบบต่าง ๆ มาอย่างยาวนาน ผลผลิตสัตว์น้ำตลอดจนทรัพยากรทั้งที่มีชีวิต และไม่มีชีวิตมีบทบาทสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจซึ่งกำลังจะเปลี่ยนโครงสร้างไปเป็นระบบเศรษฐกิจแบบ Thailand 4.0 ทรัพยากรทางทะเลยังสร้างรายได้ให้แก่ผู้เกี่ยวข้องเป็นจำนวนมาก ในปัจจุบันทรัพยากรที่มีอยู่จำกัดและน้อยลงอย่างต่อเนื่องจากการใช้ทรัพยากรอย่างไม่ยั่งยืน เกินขีดความสามารถในการผลิตของระบบ สังคมไทยและสังคมประชาโลกได้มีความตื่นตัวต่อการพัฒนาและการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนตามเป้าหมายที่มีร่วมกันเช่น Sustainable Development Goal ข้อที่ 14 (SDG-14) ความตื่นตัวนี้ทำให้เกิดความต้องการในการการนำวิทยาศาสตร์ทางทะเลมาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ การขาดบุคลากรความรู้ความเข้าใจระบบและระเบียบวิธีปฏิบัติตามหลักการพื้นฐานวิทยาศาสตร์ทางทะเล ทำให้ไม่สามารถประยุกต์องค์ความรู้ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ สถานการณ์ดังกล่าวส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ทรัพยากร รวมถึงทรัพยากรประมงและสัตว์น้ำ การบริหารจัดการที่เหมาะสมโดยบุคลากรที่รู้ลึกเฉพาะด้าน และสามารถวิเคราะห์สิ่งต่างๆที่เกี่ยวข้องได้อย่างเป็นระบบ มีความรู้ความเข้าใจระบบวิธีปฏิบัติตามหลักวิทยาศาสตร์และมีความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลอย่างรอบด้าน สามารถสื่อสารและถ่ายทอดสู่สังคมได้จึงเป็นที่ต้องการ การผลิตบุคลากรในระดับดุขภูมบัณฑิตที่มีความรู้ที่ครอบคลุมเกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางทะเลรวมถึงการประยุกต์นวัตกรรมต่าง ๆ ทางทะเล เพื่อให้สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการประกอบอาชีพในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประโยชน์อันจะเกิดกับตัวบัณฑิต ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและสังคมต่อไป

### 11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

การพัฒนาประเทศในด้านต่าง ๆ รวมถึงด้านสังคมและวัฒนธรรมของประเทศ กำลังก้าวเข้าสู่การเปลี่ยนแปลงเช่นเดียวกับการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจ การพัฒนาประเทศและการรวมกลุ่มเป็นประชาคมก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ วัฒนธรรม ภาษา และต้องการบุคลากรที่มีความสามารถหลากหลายและมีความรู้ในศาสตร์ต่างๆ เพิ่มมากขึ้น แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564) กล่าวถึงทิศทางการพัฒนาประเทศไทยในสภาวะการณ์ด้านสังคมและวัฒนธรรมของประเทศ โดยโครงสร้างประชากรยังคงมีมีปัญหาคคุณภาพการศึกษาอยู่ในระดับต่ำ และประสบปัญหาในหลายด้าน เช่น ปัญหาผลิตภาพการผลิต ความสามารถในการแข่งขัน คุณภาพการศึกษา ความเหลื่อมล้ำทางสังคมของการกระจายรายได้ เป็นต้น รวมทั้งแนวโน้มของแรงงานต่างชาตินำเข้าเพิ่มขึ้น การศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลที่เปิดโอกาสมากขึ้นในกลุ่มประเทศเพื่อนบ้านและในประชาคมอาเซียน อีกทั้งการพัฒนาทางด้านสังคมในปัจจุบันมีความเจริญทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทำให้มีความต้องการบุคลากรที่มีความชำนาญและมีความรู้ลึกซึ้งเฉพาะด้าน สามารถใช้หลักวิทยาศาสตร์ในการตัดสินใจทำงานและแก้ไขได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว และถูกต้องกับสภาพสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างกัน และให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและภูมิประเทศที่เหมาะสม รวมทั้งมีมาตรฐานคุณภาพบุคลากรวิจัยที่ยอมรับได้ในระดับสากล



12 ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

จากการเปลี่ยนแปลงของสภาวะทางเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมดังกล่าวข้างต้น จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาหลักสูตรให้ตอบสนองความต้องการของประเทศทางด้านกำลังคน และความรู้ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องวิทยาศาสตร์ทางทะเล โดยสามารถเชื่อมโยงความคิดอย่างบูรณาการเพื่อแก้ไขปัญหาต่างๆ เข้าใจถึงการพัฒนาแบบยั่งยืนและระบบเศรษฐกิจใหม่ของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

หลักสูตรมีการปรับปรุงหลักสูตรอย่างต่อเนื่องเพื่อให้สามารถผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพและสามารถพัฒนาเท่าทันเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัย มีความพร้อมในการปฏิบัติงานได้โดยพัฒนาตนเองให้เข้ากับลักษณะงานทั้งทางด้านวิชาการและวิชาชีพ ซึ่งเป็นไปตามนโยบายและวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัย ระยะ 12 ปี (พ.ศ.2560-2571) ที่มีพันธกิจในการสร้างคนที่มีปัญญา รู้เหตุรู้ผล อยู่ในคุณธรรม มีจิตสำนึกเพื่อส่วนรวม และสามารถแข่งขันในประเทศและในประชาคมอาเซียนได้ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเลจึงพัฒนาหลักสูตรที่สามารถผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพในการแข่งขันในระดับสากลและมีความสามารถพัฒนาเท่าทันเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัย มีความพร้อมในการปฏิบัติงานได้ โดยพัฒนาตนเองให้เข้ากับลักษณะงานทั้งทางด้านวิชาการและวิชาชีพ

13 ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

13.1 หมวดวิชา/กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรนี้ที่เปิดสอนโดยคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น  
ไม่มี

13.2 หมวดวิชา/กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตร ที่เปิดสอนให้ คณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น  
ไม่มี

13.3 การบริหารจัดการ  
ไม่มี



## หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

### 1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

#### 1.1 ปรัชญา

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล มุ่งเน้นการผลิตบุคลากรที่มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ วิจัย และสังเคราะห์ข้อมูลต่าง ๆ รวมถึงสามารถบูรณาการองค์ความรู้ ทั้งด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านเทคโนโลยีในการประยุกต์ใช้ทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง เพื่อการบริหารจัดการทางทะเลและรักษาระบบนิเวศทางทะเลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### 1.2 ความสำคัญ

วิทยาศาสตร์ทางทะเลเป็นศาสตร์แขนงหนึ่งที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการศึกษาเรื่องของทะเลและมหาสมุทร ประเทศไทยมีอาณาเขตติดต่อกับทะเลยาวกว่า 2,500 กิโลเมตร โดยที่ทะเลเป็นแหล่งของทรัพยากรธรรมชาติที่มีมูลค่ามหาศาลและเป็นแหล่งผลิตอาหารที่สำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศ

ปัจจุบันสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วไปในทางลบทำให้มีผลกระทบต่อทะเลและมหาสมุทรจนกล่าวได้ว่าสถานะแวดล้อมของทะเลและมหาสมุทรอยู่ในสภาวะวิกฤติ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล เล็งเห็นความจำเป็นที่จะต้องมีการพัฒนากำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลให้มีคุณภาพและมีจำนวนเพียงพอที่จะช่วยกันแก้ปัญหาโดยให้การศึกษาวิชาการที่เกี่ยวข้องกับทะเลและมหาสมุทรในสาขาวิชาต่าง ๆ คือ สมุทรศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพและนิเวศวิทยาทางทะเลและเทคโนโลยี โดยมุ่งเน้นหนักทางด้านการพัฒนาและการประยุกต์ใช้ เพื่อการเพิ่มพูนปริมาณและคุณภาพทรัพยากรทะเล ตลอดจนการรักษาสุขภาพแวดล้อมทางทะเลให้เหมาะสมและการพัฒนาทรัพยากรชายฝั่ง เพื่อความมั่นคงของชีวิตมนุษย์และสิ่งแวดล้อม แต่ทั้งนี้ ในการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมจำเป็นต้องมีการพัฒนาความรู้ทางวิชาการควบคู่ไปกับการพัฒนานิสัยให้มีคุณธรรม จริยธรรม มีความสำนึกรับผิดชอบต่อทั้งตัวเองและต่อสังคม

#### 1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1) เพื่อผลิตและพัฒนาบุคลากรในระดับดุษฎีบัณฑิต ให้มีความรู้ความสามารถ ความรู้ด้านวิชาการในระดับสูงและมีการพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัยในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล รวมทั้งมีคุณธรรม จริยธรรมในการดำรงชีวิตหรือประกอบอาชีพอย่างมีความรับผิดชอบต่อตัวเองและสังคม ซึ่งเป็นบุคลากรที่มีความจำเป็นและเป็นที่ต้องการในภาครัฐและเอกชน

2) เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ในระดับสูงทางด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล และเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนการสอนและการวิจัย รวมทั้งการวางแผนในการจัดการเรื่องของทะเลและมหาสมุทร

## 2. แผนพัฒนาปรับปรุง

คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนภายในรอบการศึกษา 5 ปี

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. แผนพัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับมาตรฐานของ สกอ. และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	1. ดำเนินการทวนสอบระดับหลักสูตร เพื่อตรวจสอบความสอดคล้องกับมาตรฐานของประเทศ 2. ปรับปรุงเนื้อหาของหลักสูตรและรายวิชาให้ตอบสนองผลการเรียนรู้และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร	1. ปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับมาตรฐานของ สกอ. ตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด 2. คณะกรรมการประจำหลักสูตรมีการประชุมตรวจสอบรายวิชาตาม มคอ.3 และ มคอ.5 ทุกภาคการศึกษา 3. คณะกรรมการประจำหลักสูตรมีการประชุมตรวจสอบรายวิชาตาม มคอ.7 ทุกปีการศึกษา
2. แผนพัฒนาด้านการเรียนการสอนและพัฒนาอาจารย์ประจำหลักสูตร	1. สนับสนุนให้อาจารย์และนิสิตมีการพัฒนาและติดตามความก้าวหน้าในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเลด้วยการเข้าร่วมประชุมทางวิชาการและเสนองานทางวิชาการ 2. ดำเนินการร่วมกับภาควิชาฯ ในการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรด้านตำแหน่งทางวิชาการ	1. จำนวนอาจารย์และนิสิตที่เข้าร่วมการประชุมทางวิชาการ การเสนองานทางวิชาการ 2. ข้อมูลผลงานการตีพิมพ์ทางวิชาการของอาจารย์และนิสิต 3. การได้รับเชิญเป็นอาจารย์พิเศษ และ/หรือเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ 4. จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ได้รับการกำหนดตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น
3. แผนการติดตามคุณภาพของบัณฑิต	ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อหลักสูตรเป็นระยะ	ข้อมูลความต้องการใช้บัณฑิต และความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต
4. แผนปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล) อย่างน้อยทุก ๆ 5 ปี ให้มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่าที่ สกอ. กำหนด	1. ดำเนินการวิจัยสถาบันเพื่อประเมินความคิดเห็นของผู้ที่เกี่ยวข้องต่อหลักสูตร เช่น นิสิต บัณฑิต ผู้ใช้บัณฑิต คณาจารย์ 2. ดำเนินการสัมภาษณ์เชิงลึกกลุ่มผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ เอกชน และองค์กรระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องด้านประมง เพื่อสะท้อนมุมมองในการพัฒนาหลักสูตรและการพัฒนานิสิต 3. ดำเนินการประชุมคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก เพื่อหาแนวทางในการพัฒนาหลักสูตร	1. ผลการวิจัยสถาบัน 2. ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาความรู้ การพัฒนานิสิตให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ 3. ผลการวิพากษ์หลักสูตร จากนิสิต บัณฑิต อาจารย์ และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

### หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

#### 1. ระบบการจัดการศึกษา

##### 1.1 ระบบ

เป็นระบบทวิภาค

##### 1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี

##### 1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

#### 2. การดำเนินการหลักสูตร

##### 2.1 วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

วัน-เวลาราชการ

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนสิงหาคม-เดือนธันวาคม

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนมกราคม-เดือนพฤษภาคม

##### 2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

แบบ 1.1 และ แบบ 2.1

1) ผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาโทหรือเทียบเท่าสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล หรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง

2) มีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด

3) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิต

วิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

##### 2.3 ปัญหาของนิสิตแรกเข้า

นิสิตที่สมัครเข้าเรียนในหลักสูตรอาจมีปัญหการปรับตัวจากการเรียนต่างสาขาวิชา นิสิตที่มีหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ไม่ชัดเจน ต้องมีการปรับแก้ให้เหมาะสมกับหลักสูตรอย่างรวดเร็วเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อระยะเวลาในการศึกษาของนิสิต

##### 2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนิสิตในข้อ 2.3

- กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการปรับตัวจากการเรียนต่างสาขาวิชา ทางสาขาวิชาจะจัดให้มีการติดตามดูแลมากเป็นพิเศษโดยอาจารย์ที่ปรึกษา รวมทั้งอาจแนะนำให้เรียนรายวิชาที่เป็นการปรับพื้นฐานของผู้เรียน

- กลยุทธ์ในการดำเนินการปรับแก้ปัญหาหัวข้อวิทยานิพนธ์ได้แก่ แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อให้คำแนะนำปรับปรุงโครงสร้างวิทยานิพนธ์ให้เสร็จในระยะเวลาที่กำหนด



2.5. แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะเวลา 5 ปี

แบบ 1.1

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา
2561	2	-	-	2	คาดว่าจะมีผู้สำเร็จการศึกษาลด หลักสูตรปีละ 2 คน เริ่มสำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2564
2562	2	2	-	4	
2563	2	2	2	6	
2564	2	2	2	6	
2565	2	2	2	6	

แบบ 2.1

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา
2561	2	-	-	2	คาดว่าจะมีผู้สำเร็จการศึกษาลด หลักสูตรปีละ 2 คน เริ่มสำเร็จการศึกษา ปี การศึกษา 2564
2562	2	2	-	4	
2563	2	2	2	6	
2564	2	2	2	6	
2565	2	2	2	6	

2.6 งบประมาณตามแผน

งบประมาณรายรับ (หน่วย บาท)

รายละเอียดรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2560	2561	2562	2563	2564
งบประมาณแผ่นดินและค่าธรรมเนียมการศึกษา(เหมาจ่าย)	170,400	340,800	511,200	511,200	511,200
รวมรายรับ	170,400	340,800	511,200	511,200	511,200

งบประมาณรายจ่าย (หน่วย บาท)

หมวดเงิน	ปีงบประมาณ				
	2560	2561	2562	2563	2564
1. งบดำเนินงาน					
- ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	120,000	240,000	360,000	360,000	360,000
รวม (ก)	120,000	240,000	360,000	360,000	360,000
2. งบอุดหนุน					
- ค่าครุภัณฑ์	100,000	120,000	200,000	200,000	200,000
รวม (ข)	100,000	120,000	200,000	200,000	200,000
รวม (ก) + (ข)	220,000	360,000	560,000	560,000	560,000
จำนวนนิสิต	4	8	12	12	12
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต	55,000	45,750	46,667	46,667	46,667

หมายเหตุ งบประมาณรายจ่ายไม่รวมค่าใช้จ่ายในการทำวิจัยเพื่อประกอบการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิต

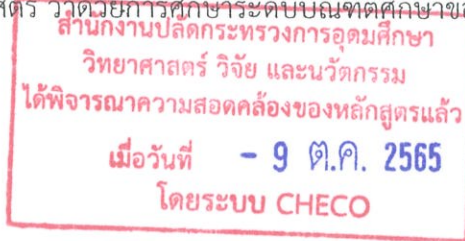


## 2.7 ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียนและการศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเอง

## 2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย (ถ้ามี)

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## 3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

### 3.1 หลักสูตร

#### 3.1.1 แบบ 1.1

3.1.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

#### 3.1.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

ก.	วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	7 หน่วยกิต	(ไม่นับหน่วยกิต)
	- สัมมนา		4 หน่วยกิต	(ไม่นับหน่วยกิต)
	- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต	(ไม่นับหน่วยกิต)
ข.	วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	48 หน่วยกิต	

#### 3.1.1.3 รายวิชา

ก.	วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	7 หน่วยกิต	(ไม่นับหน่วยกิต)
	- สัมมนา		4 หน่วยกิต	(ไม่นับหน่วยกิต)
	01255697	สัมมนา (Seminar)		1,1,1,1
	- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต	(ไม่นับหน่วยกิต)
	01255691	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล (Advanced Research Methods in Marine Science)		3(3-0-6)
ข.	วิทยานิพนธ์		ไม่น้อยกว่า	48 หน่วยกิต
	01255699	วิทยานิพนธ์ (Thesis)		1-48

#### 3.1.2 แบบ 2.1

3.1.2.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

#### 3.1.2.2 โครงสร้างหลักสูตร

ก.	วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต	
	- สัมมนา		4 หน่วยกิต	
	- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต	
	- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	5 หน่วยกิต	
ข.	วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต	

### 3.1.2.3 รายวิชา

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต
01255691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล (Advanced Research Methods in Marine Science)		3(3-0-6)
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	5 หน่วยกิต
ให้นิสิตเลือกเรียนรายวิชาจากรายวิชาดังต่อไปนี้		
01255621** นิเวศวิทยาจุลชีพทางทะเล (Marine Microbial Ecology)		3(3-0-6)
01255622* กลวิธีการสืบพันธุ์ของสัตว์พื้นทะเล (Reproductive Strategies of Marine Benthic Animals)		3(3-0-6)
01255631** สารออกฤทธิ์จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทางทะเล (Bioactive Marine Natural Products)		3(3-0-6)
01255641* พฤติกรรมสัตว์น้ำภายใต้สภาวะวิกฤติ (Aquatic Animals Behavior in Crisis)		3(3-0-6)
01255651 คลื่นน้ำในมหาสมุทรและน่านน้ำชายฝั่ง (Wave in Ocean and Coastal Waters)		3(3-0-6)
01255661 การติดตามและบรรเทามลพิษทางทะเล (Marine Pollution Monitoring and Mitigation)		3(2-3-6)
01255662 น้ำมันปิโตรเลียมในสิ่งแวดล้อมทางทะเล (Petroleum Oil in Marine Environment)		3(2-2-5)
01255696 เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล (Selected Topics in Marine Science)		1-3
01255698 ปัญหาพิเศษ (Special Problems)		1-3
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต
01255699 วิทยานิพนธ์ (Thesis)		1-36

\* รายวิชาเปิดใหม่

\*\* รายวิชาปรับปรุง

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ประกอบด้วย เลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

- เลขลำดับที่ 1-2 (01) หมายถึง วิทยาเขตบางเขน  
 เลขลำดับที่ 3-5 (255) หมายถึง สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล  
 เลขลำดับที่ 6 หมายถึง ระดับชั้นปี  
 เลขลำดับที่ 7 มีความหมายดังต่อไปนี้
- 2 หมายถึง กลุ่มวิชาธรรมชาติวิทยา และนิเวศวิทยา
  - 3 หมายถึง กลุ่มวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ผลิตภัณฑ์ทางเคมี
  - 4 หมายถึง กลุ่มวิชาเครื่องมือ เครื่องกล การเดินเรือ การประมง
  - 5 หมายถึง กลุ่มวิชาสมุทรศาสตร์ อุตุนิยมวิทยา
  - 6 หมายถึง กลุ่มวิชาสิ่งแวดล้อม
  - 9 หมายถึง กลุ่มวิชา วิจัย สัมมนา ปัญหาพิเศษ เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล และวิทยานิพนธ์
- เลขลำดับที่ 8 หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

### 3.1.3 แผนการศึกษา

#### 3.1.3.1 แบบ 1.1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)		
01255691	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล	3(3-0-6) (ไม่นับหน่วยกิต)
01255697	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01255699	วิทยานิพนธ์	8
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)		
01255697	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01255699	วิทยานิพนธ์	8
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)		
01255697	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01255699	วิทยานิพนธ์	8
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)		
01255697	สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01255699	วิทยานิพนธ์	8
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)		
01255699	วิทยานิพนธ์	8
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)		
01255699	วิทยานิพนธ์	8
	<b>รวม</b>	<b><u>8</u></b>

3.1.3.2 แบบ 2.1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01255691	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล	3(3-0-6)
01255697	สัมมนา	1
01255699	วิทยานิพนธ์	3
	วิชาเอกเลือก	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>10(- -)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01255697	สัมมนา	1
01255699	วิทยานิพนธ์	6
	วิชาเอกเลือก	<u>2(- -)</u>
	รวม	<u>9(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01255697	สัมมนา	1
01255699	วิทยานิพนธ์	<u>9</u>
	รวม	<u>10</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01255697	สัมมนา	1
01255699	วิทยานิพนธ์	<u>6</u>
	รวม	<u>7</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01255699	วิทยานิพนธ์	<u>6</u>
	รวม	<u>6</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01255699	วิทยานิพนธ์	<u>6</u>
	รวม	<u>6</u>



### 3.1.4 คำอธิบายรายวิชา

- 01255621\*\* นิเวศวิทยาจุลชีพทางทะเล 3(3-0-6)  
(Marine Microbial Ecology)  
ประชาคมและซิมไบโอซิสของจุลชีพในทะเล บทบาทของจุลชีพในทะเลและการส่งสัญญาณ  
เมแทโบไลต์และปฏิสัมพันธ์ของจุลชีพในทะเล รูปแบบและโครงสร้างของประชาคมจุลชีพใน  
ทะเล จุลชีพที่ก่อให้เกิดโรคและผลกระทบต่อประชาคมสิ่งมีชีวิตในทะเล ระบบย่อยสลาย  
น้ำมันในสิ่งแวดล้อมทางทะเล บทบาทของการไหลเวียนสารอาหารในจุลชีพทางทะเล เทคนิค  
และการประยุกต์นิเวศวิทยาจุลชีพทางทะเลต่อ เทคโนโลยีชีวภาพและการประมง  
Communities and symbioses of marine microbial, role of microbes in the sea  
and signaling, marine microbial metabolites and interaction, pattern and  
structures of microbial communities in the ocean, pathogenic microbes and  
their affects to marine communities, oil-degrading system in marine  
environment, role of nutrient cycle in marine microorganism, techniques and  
applications of marine microbial ecology to biotechnology and fisheries.
- 01255622\* กลวิธีการสืบพันธุ์ของสัตว์พื้นทะเล 3(3-0-6)  
(Reproductive Strategies of Marine Benthic Animals)  
รูปแบบของความสัมพันธ์ที่น่าจะเป็นระหว่างสัตว์พื้นทะเล ความสำคัญของกลวิธีการ  
สืบพันธุ์ในประชาคมสัตว์พื้นทะเล โครงสร้างประชาคมสัตว์พื้นทะเล อิทธิพลของปัจจัย  
แวดล้อมและปฏิสัมพันธ์ทางชีวภาพต่อกลวิธีการสืบพันธุ์ วิธีการพัฒนาตัวอ่อนของสัตว์พื้น  
ทะเล การเปลี่ยนแปลงกลวิธีการสืบพันธุ์ ความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลง  
สถานะการสืบพันธุ์กับสภาพมลพิษ  
The potential interaction types among marine benthos, important of  
reproductive strategy in marine benthos community, community structure of  
marine benthos, effect of environmental factors and biological interaction to  
reproductive strategy, larvae development methods of marine benthos,  
changes in reproductive strategy, relationship between change in  
reproductive mode and marine pollution.

---

\* รายวิชาเปิดใหม่

\*\* รายวิชาปรับปรุง

01255631**	<p>สารออกฤทธิ์จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทางทะเล (Bioactive Marine Natural Products)</p> <p>แหล่งของสารออกฤทธิ์ชีวภาพจากทะเล ฤทธิ์ทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากทะเล ศักยภาพทางการค้าและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากทะเล การแยกสาร การทำให้บริสุทธิ์และการหาโครงสร้างทางเคมี กลไกการออกฤทธิ์ของสารชีวภาพ สมบัติทางเคมี และการสังเคราะห์สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพทางทะเลในกลุ่มที่มีไนโตรเจนและไม่มีไนโตรเจนเป็นองค์ประกอบ การประยุกต์เชิงอุตสาหกรรม เทคโนโลยีชีวภาพ และเภสัชวิทยา</p> <p>Marine bioactive compounds resources, bioactivities of marine natural products, commercial potential and development of marine natural products, isolation, purification and chemical structure determination, mechanism of bioactive.</p>	3(3-0-6)
01255641*	<p>พฤติกรรมสัตว์น้ำภายใต้สภาวะวิกฤติ (Aquatic Animals Behavior in Crisis)</p> <p>พฤติกรรมและชีววิทยาของสัตว์น้ำ ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรม ปัจจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของสัตว์น้ำ การใช้สัตว์น้ำเป็นดัชนีชี้วัดทางชีวภาพ และการบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ</p> <p>Behavior and biology of aquatic animal, factors influenced of aquatic animal behavior, environmental changes and aquatic animal behavioral changes, aquatic animals as bio-indicator and aquatic resources management.</p>	3(3-0-6)
01255651	<p>คลื่นน้ำในมหาสมุทรและน่านน้ำชายฝั่ง (Wave in Oceanic and Coastal Waters)</p> <p>ปรากฏการณ์ความไม่ระเบียบของคลื่นในมหาสมุทร ลักษณะเฉพาะทางสถิติและทฤษฎีเชิงเส้นของคลื่น ลักษณะเฉพาะทางกายภาพของคลื่นที่เกิดจากลม สเปกตรัมพลังงานและการแพร่ขยายของคลื่น สมดุลสเปกตรัมพลังงาน และเงื่อนไขของทฤษฎีคลื่นเชิงเส้นในน่านน้ำชายฝั่ง</p> <p>Apparent chaos of ocean wave, statistical characteristic and the linear theory of waves, the physical characteristics of wind-generated waves, spectrum energy and the propagation of the waves, spectrum energy balance and conditions of linear wave theory in coastal water.</p>	3(3-0-6)
01255661	<p>การติดตามและบรรเทามลพิษทางทะเล (Marine Pollution Monitoring and Mitigation)</p> <p>การติดตามและประเมินมลพิษทางทะเล การบรรเทาปัญหามลพิษทางทะเลโดยวิธีทางชีวภาพ เคมี และฟิสิกส์</p> <p>Monitoring and estimation of marine pollution, mitigation of marine pollution by biological, chemical and physical methods.</p>	3(2-3-6)

\* รายวิชาเปิดใหม่

\*\* รายวิชาปรับปรุง



01255662	<p><b>น้ำมันปิโตรเลียมในสิ่งแวดล้อมทางทะเล</b> (Petroleum Oil in Marine Environment)</p> <p>ปริมาณ แหล่ง ชนิดและพฤติกรรมของน้ำมันที่ไหลลงสู่ทะเล ผลของน้ำมันต่อสิ่งมีชีวิตในทะเลทั้งแบบเรื้อรังและแบบเฉียบพลัน การรั่วไหลของน้ำมันจากการดำเนินงานตามปกติ และจากอุบัติเหตุในการพัฒนาน้ำมันนอกชายฝั่ง การรั่วไหลจากการขนส่งทางเรือเนื่องจากอุบัติเหตุเรือบรรทุกน้ำมัน และการปฏิบัติงานตามปกติ แนวทางดำเนินการเกี่ยวกับอุบัติเหตุการรั่วไหลของน้ำมัน เทคนิคการวิเคราะห์ การทดสอบความเป็นพิษของน้ำมัน และสารขจัดคราบน้ำมัน</p> <p>Amounts, sources, kinds, and fate of oil entering the sea, biological effects of oil in the sea, both chronic and acute, routines and accidental discharges from offshore oil developments, discharges from shipping arising from tanker accidents or routine operations, means of dealing with accidental spills, analytical techniques, toxicity testing of oils and dispersants.</p>	3(2-2-5)
01255691	<p><b>ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล</b> (Advanced Research Methods in Marine Science)</p> <p>งานวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล และการจัดทำโครงร่างการวิจัย การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล และการสืบค้นข้อมูล การวิเคราะห์ผลการเรียบเรียงและเขียนบทความทางวิชาการ และการนำเสนอ การอภิปรายผลงานวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อการนำเสนอในการประชุมและการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ</p> <p>Advanced research in marine science and preparation of research proposal, application of information technology and computer for data processing, retrievals, and data analysis, technical report writing, technical presentation and group discussion, paper preparation for presentation and publication.</p>	3(3-0-6)
01255696	<p><b>เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล</b> (Selected Topics in Marine Science)</p> <p>เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ทางทะเลในระดับปริญญาเอก หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา</p> <p>Selected topics in marine science at the doctoral degree level, topics are subjected to change in each semester.</p>	1-3
01255697	<p><b>สัมมนา</b> (Seminar)</p> <p>การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางวิทยาศาสตร์ทางทะเลในระดับปริญญาเอก</p> <p>Presentation and discussion on interesting topics in marine science at the doctoral degree level.</p>	1



01255698	<p>ปัญหาพิเศษ (Special Problems)</p> <p>การศึกษาค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์ทางทะเลระดับปริญญาเอก และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน</p> <p>Study and research in marine science at the doctoral degree level and compiled into a written report.</p>	1-3
01255699	<p>วิทยานิพนธ์ (Thesis)</p> <p>วิจัยในระดับปริญญาเอก และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์</p> <p>Research at the doctoral degree level and compile into a thesis.</p>	1-36

3.2 ชื่อ สกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์  
 วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม  
 ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว  
 เมื่อวันที่ - 9 ต.ค. 2565  
 โดยระบบ CHECO  
 ผลงานทางวิชาการ

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1	นางกังสดาลย์ บุญปราบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2532 วท.ม. (จุลชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 Ph.D. (Bioresources Science : Applied Resource Chemistry) Yamaguchi University, Japan, 2546 3 4499 สาขาที่เชี่ยวชาญ Fisheries Microbiology and Uses Natural Products from Algae Food Safety and Quality Management System	งานวิจัย 1. Protein and carbohydrate accumulation in the sediment of Blood Cockle ( <i>Anadara granosa</i> ) culture area at Bandon bay, Surat Thani Province, 2559 2. Dehydrogenase activity in the sediment of the cockle farm, Bandon Bay, 2558 3. Biodiesel from Thai macro algae, 2558 4. Hydrogen sulfide distribution in sediments collected from cockle farm at Bandon Bay, 2558 5. Bioethanol Production from Agal Extraction from Thai Macroalgae by Filamentous Fungi, <i>Monascus</i> sp, 2556 6. Effect of plasticizer and extraction time on tensile strength of edible film from macroalgae, <i>Gracilaria fisheri</i> , 2556 7. Factors effect on adhesive and peeling character of fish glue stick from Milkfish, <i>Chanos chanos</i> skin, 2556 8. Characteristic and effect of salinities on astaxanthin formation from <i>Rhodospirillum rubrum</i> sp. isolated from fisheries resources, 2556		01255699
2	นายเกรียงไกร สถาพรวานิชย์ อาจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530 M.S. (Aquaculture) Asian Institute of Technology, 2536	งานวิจัย 1. Growth and nutrients analysis in marine macroalgae, 2558 2. Use, fate and ecological risks of antibiotics applied in tilapia cage farming in Thailand, 2557		01255699

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	Ph.D. (Ecotoxicology), University of Stirling, UK., 2549 5 2299 สาขาที่เชี่ยวชาญ Aquatic Toxicology	3. Effects of the antibiotic enrofloxacin on the ecology of tropical eutrophic freshwater microcosms, 2557		
3	นายจรรยา สุขแสงจันทร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2552 3 1006 สาขาที่เชี่ยวชาญ Fishing Gear Technology	งานแต่งเรียบเรียง 1. ปลาหมึก, 2558 2. อุดุนิยมวิทยา, 2558 งานวิจัย 1. พฤติกรรมของหมึกหอม ( <i>Sepioteuthis lessoniana</i> ) ในการเข้าลอบที่ประกอบแสง ไฟ LED (Light Emitting diode) สีต่าง ๆ, 2558 2. ปริมาณปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนและ ผลกระทบต่อปูทหาร ( <i>Dotilla wichmani</i> ) ภายหลังเหตุการณ์น้ำมันดิบรั่วไหล บริเวณ อ่าวพร้าว เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง, 2558 3. องค์ประกอบของอาหารในกระเพาะของ หมึกคอก ( <i>Photololigo chinensis</i> Gray, 1849) ในอ่าวไทย, 2558 4. พฤติกรรมการดำรงชีวิตของปลาตีนจุดฟ้า ( <i>Boleophthalmus boddarti</i> Phallas, 1770) บริเวณศูนย์ศึกษาธรรมชาติป่าชายเลน จังหวัดสมุทรสงคราม, 2558 5. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง ความ ยาว-น้ำหนัก และความแตกต่างระหว่างเพศ งูคออ่อนปากจะงอย ในทะเลสาบสงขลา ประเทศไทย, 2557 6. Morphological characteristics of paralarvae of cephalopods found in Thai waters, 2559 7. Comparison of Antifatigue Activity of Fishe Sea Cucumber Species in a Mouse Model of Intense Exercise, 2559	01255696 01255697 01255698 01255699	01255641 01255696 01255697 01255698 01255699
4	นางสาวจันทนา ไพรบูรณ์ อาจารย์ วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยบูรพา, 2541	งานแต่งเรียบเรียง สาหร่ายทะเลบริเวณหมู่เกาะลันตา, 2556		01255699



ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551 3 1012 สาขาที่เชี่ยวชาญ Algal Biotechnology, Bioactive Marine Natural Product, Algae Culturing Techniques	<b>งานวิจัย</b> 1. Principle and biological properties of sulfated polysaccharides from seaweed, 2559 2. Source of Marine Biomass. In:Se-Kwon Kim and C.G. Lee (eds.), Marine Bioenergy, 2558 3. Sensitization of human carcinoma of nasopharynx cells to doxorubicin and induction of apoptosis by <i>Sargassum baccularia</i> lipophilic fraction, 2558 4. Immunostimulatory activity of sulfated galactans isolated from the red seaweed <i>Gracilaria fisheri</i> and development of resistance against white spot syndrome virus (WSSV) in shrimp, 2557 5. Evaluation of the potential of <i>Chlorella</i> sp. for biodiesel production, 2557		
5	นางจรัมภา เมฆสัมพันธ์ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530 M.Sc. (Environmental Sciences) Kagawa University, Japan, 2534 Ph.D. (Environmental Sciences) Ehime University, Japan, 2537 3 1201 สาขาที่เชี่ยวชาญ Benthic Ecological Chemistry, Ecology of Sediment, Aquatic Environment	<b>งานแต่งเรียบเรียง</b> 1. จากต้นน้ำถึงปากแม่น้ำ บทบาททางนิเวศอุทกวิทยาและการจัดการเชิงอนุรักษ์, 2558 2. กู๊วักฤดูปลาหูดด้วยฐานความรู้ของสังคมไทย, 2557 3. เส้นทางปลาหูดไทย คุณค่า อนาคตและความเสี่ยง, 2556 <b>งานวิจัย</b> 1. Influence of eco-hydrological factors on aquatic plant succession in a regulated river: A case study of the Petchburi River, Thailand, 2558 2. Assessment of impacts from various hydro-ecological factors on oxygen budgets of a regulated river, 2558		01255699
6	นางจินตนา สและน้อย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ชีววิทยา)	<b>งานวิจัย</b> 1. การแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชและคุณภาพน้ำในพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	01255621 01255642 01255696	01255621 01255631 01255696

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2534 วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539 วท.ด. (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 3 1009 สาขาที่เชี่ยวชาญ Natural Pigments, Fatty Acids in Phytoplankton, Enzyme in Molting Cycle	บริเวณอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี, 2559 2. การสะสมโปรตีนและคาร์โบไฮเดรตในดิน ตะกอนบริเวณพื้นที่เพาะเลี้ยงหอยแครง ( <i>Anadara granosa</i> ) ในอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี, 2559 3. ปริมาณสารอินทรีย์และค่าความเป็นกรด- ด่างของดินตะกอนในพื้นที่เลี้ยงหอยแครง บริเวณอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี, 2559 4. พิษเฉียบพลันของคอปเปอร์ซัลเฟต ซิงค์ ซัลเฟต และแคดเมียมคลอไรด์ต่ออัตราการ ตายของ ไส้เดือนทะเล <i>Perinereis nuntia</i> , 2557 5. คุณลักษณะและอิทธิพลของความเค็มที่มี ผลต่อการผลิตแอสทาแซนทินจากแบคทีเรีย ชนิด <i>Rhodospseudomonas</i> sp. ที่แยกจาก ทรัพยากรประมง, 2556 6. Stable isotope analysis suggests the existence of multiple populations of streaked spinefoot ( <i>Siganus javus</i> L.) in Bandon Bay, Southern Thailand, 2559 7. Lipid Peroxidation and Antioxidant Activity in Molting Stages of Mud Crab ( <i>Scylla serrata</i> ), 2558 8. Growth and Nutrients Analysis in Marine Macroalgae, 2558 9. Distribution of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Sediments in Map Ta Phut Industrial Estate Area, Rayong Province, Thailand, 2558	01255697 01255698 01255699	01255697 01255698 01255699
7	นางสาวจิราพร รุ่งเลิศเกรียงไกร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เทคโนโลยีทางอาหาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526 วท.ม. (เทคโนโลยีทางอาหาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531 Ph.D. (Food Science)	งานแต่งเรียบเรียง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ ประมง (บทที่ 3, 11 และ 17), 2558 งานวิจัย 1. ผลของชนิดน้ำมันที่มีต่อสมบัติของเจล โปรตีนในลูกชิ้นอิมัลชัน. วารสารวิจัย มหาวิทยาลัย, 2559เทคโนโลยีราชมงคล		01255699



ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	Ehime University, Japan, 2542 3 3699 0 สาขาที่เชี่ยวชาญ Fish Processing, Quality Control, and Protein Chemistry	2. การกลั่นกรองปัจจัยที่มีผลต่อผลิตภัณฑ์ พลาสติกแผ่นกรอบที่เตรียมโดยเตาอย่างแบบ สายพานและเตาอบไมโครเวฟ, 2558 3. ผลของสัดส่วนของซูริมิ อิมัลชันจากน้ำมัน ถั่วเหลือง และแป้งมันสำปะหลังที่มีต่อสมบัติ ทางเคมี กายภาพ และการประเมินทาง ประสาทสัมผัสของไส้กรอกปลาอิมัลชัน, 2558 4. ผลของความสดต่อสมบัติทางเคมีกายภาพ ของเนื้อปลาและเจลโปรตีนจากปลาอินทรี ( <i>Scomberomorus commerson</i> ) ระหว่าง การเก็บรักษาในน้ำแข็ง, 2558		
8	นางสาวจิราภรณ์ ไตรศักดิ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530 M.S. (Fisheries Science) Oregon State University, USA., 2538 Ph.D. (Fisheries Science) Oregon State University, USA., 2544 3 3099 สาขาที่เชี่ยวชาญ Fish Population Dynamics, Fish Stock Assessment and Management	<b>งานแต่งเรียบเรียง</b> ประเพณีหรือประเด็นสำหรับการวิจัย ? : กรณีศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความยาวกับ น้ำหนัก, 2556 <b>งานวิจัย</b> 1. การแพร่กระจายของปลาตามแนวยาวของลำ น้ำ และ ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนชนิดของ ปลากับอันดับของลำน้ำ ของแม่น้ำในประเทศไทย, 2558 2. ความเป็นมาของการจัดการประมง, 2557 3. นัยยะของผลผลิตปูม้าจากแหล่งประมง พื้นบ้านต่อการเลือกจับของเครื่องมือประมง, 2557		01255699
9	นางสาวจิราภักษ์ อัจฉิมานกุล รองศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 พ.บ.ม. (พัฒนาสังคม) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2537 3 8099 สาขาที่เชี่ยวชาญ Social Development in Fishery Communities, Fishery Management	<b>งานวิจัย</b> 1. สภาวะการทำประมงปูม้าในพื้นที่ใกล้ฝั่ง อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร, 2559 2. ความมั่นคงด้านการดำรงชีพของเกษตรกร ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ: พื้นที่อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร, 2559 3. การประเมินศักยภาพการผลิตทรัพยากรสัตว์น้ำ ในระบบห่วงโซ่อาหารชายฝั่งของพื้นที่ปาก แม่น้ำหลังสวนและเขตทะเลใกล้เคียงใน จังหวัดชุมพร, 2559 4. การจัดการความเสี่ยงของเกษตรกรผู้เลี้ยง หอยนางรมภายใต้ความแปรปรวนของสภาพ ภูมิอากาศในจังหวัดตราด, 2559		01255699



ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		5. การปรับตัวของชาวประมงพื้นบ้านต่อการจัดการทรัพยากรชายฝั่งและมาตรการด้านการจัดการการกัดเซาะชายฝั่ง กรณีศึกษาพื้นที่ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนบน, 2559 6. โครงสร้างทางสังคมและปัญหาของชุมชนประมงในพื้นที่ชายฝั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, 2559		
10	นางสาวจิราภา หินชุย อาจารย์ วท.บ. (เคมีเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 วท.ม. (ผลิตภัณฑ์ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 ปร.ด. (ผลิตภัณฑ์ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2552 3 1005 (สาขาที่เชี่ยวชาญ Waste utilization seafood enzyme	งานแต่งเรียบเรียง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง (บทที่ 6), 2558 งานวิจัย 1. Production of Protein Hydrolysate from Yellowfin ( <i>Thunnus albacares</i> ) and Skipjack Tuna ( <i>Katsuwonus pelamis</i> ) Viscera, 2559 2. Extraction and characterization of collagen from white Jellyfish ( <i>Lobonema smithii</i> ), 2559 3. Seasoning sauce fermentation using tuna processing waste, 2557 4. Chemical and microbiological changes during shrimp seasoning fermentation using seafood processing waste, 2557		01255699
11	นางสาวจิรวรรณ มณีโรจน์ อาจารย์ วท.บ. (ประมง) เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 วศ.ม. (วิศวกรรมอาหาร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 D.Eng. (Food Engineering) Asian Institute of Technology, 2552 3 4510 (สาขาที่เชี่ยวชาญ Food Engineer	งานแต่งเรียบเรียง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง (บทที่ 2 และ 16), 2558 งานวิจัย 1. การแช่กุ้งขาวที่มีชีวิตในสารสกัดจากส่วนเหลือจากการตัดแต่งเห็ดหอมต่อการชะลอการเกิดจุดดำ, 2559 2. การศึกษาฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระและการยับยั้งกิจกรรมเอนไซม์พอลิฟีนอลออกซิเดสของสารสกัดจากการตัดแต่งเห็ดชนิดต่างๆ และการประยุกต์ใช้ในกุ้งขาว ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) เพื่อยับยั้งการเกิดเมลานินซิส, 2559		01255699

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>3. ผลของสัดส่วนของซูริมิอิมัลชันจากน้ำมันถั่วเหลือง และแป้งมันสำปะหลังที่มีต่อสมบัติทางเคมี กายภาพ และการประเมินทางประสาทสัมผัสของไส้กรอกปลาอิมัลชัน, 2558</p> <p>4. ผลของน้ำมันรำข้าว อุดหนุมิ และเวลาในการอบที่มีต่อคุณลักษณะทางเคมี กายภาพของแครกเกอร์จากเศษเหลือปลาแซลมอน, 2557</p> <p>5. Modeling multiscale transport mechanisms, phase changes and thermomechanics during Frying, 2557</p>		
12	<p>นายชุมพล ศรีทอง อาจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 วท.ม. (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 ปร.ด. (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2558 3 9503 สาขาที่เชี่ยวชาญ การเพาะอนุบาลสัตว์น้ำชายฝั่ง, การเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง, คุณภาพน้ำ/ดินพื้นบ่อและการจัดการคุณภาพน้ำ/ดินพื้นบ่อในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ, ระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</p>	<p>งานวิจัย</p> <p>1. ผลของการใช้ระบบหมุนเวียนน้ำในการอนุบาลปลานิลแดง (<i>Oreochromis niloticus</i> X <i>O. mossambicus</i>), 2559</p> <p>2. ผลของความเข้มแสง และช่วงแสงต่อการอนุบาลลูกกุ้งก้ามกราม (<i>Macrobrachium rosenbergii</i> de Man), 2559</p> <p>3. การใช้ไนโตรฟายอิงแบคทีเรียน้ำเค็มที่ตรึงบนเม็ดโพลีเอสเตอร์เพื่อเร่งการกำจัดแอมโมเนียและไนโตรเจนในบ่ออนุบาลลูกกุ้ง, 2557</p> <p>4. Water quality and growth performance of hybrid catfish (<i>Clarias macrocephalus</i> x <i>C. gariepinus</i>) comparisons in two type of water recirculation system and a water exchange system, 2558</p>		01255699
13	<p>นายเชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์* รองศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530 M.Sc. (Marine Biochemistry) Kagawa University, Japan, 2534 Ph.D. (Marine Biological Chemistry) Ehime University, Japan, 2537</p>	<p>งานแต่งเรียบเรียง</p> <p>1. สรีรวิทยาและนิเวศวิทยาของแพลงก์ตอนพืชทะเล, 2558</p> <p>2. การจัดการทรัพยากรประมง ภายใต้ความแปรปรวนสภาพภูมิอากาศใน: การจัดการทรัพยากรภายใต้ความแปรปรวนสภาพภูมิอากาศ, 2557</p>	<p>01255651</p> <p>01255652</p> <p>01255696</p> <p>01255697</p> <p>01255698</p> <p>01255699</p>	<p>01255661</p> <p>01255662</p> <p>01255696</p> <p>01255697</p> <p>01255698</p> <p>01255699</p>

\* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	3 1009 0 สาขาที่เชี่ยวชาญ Biochemistry of Marine Phytoplankton, Water Quality, Red Tide Mechanism	งานวิจัย 1. ความสัมพันธ์ของปัจจัยสิ่งแวดล้อมทาง น้ำต่อความหนาแน่นของหอยลาย ( <i>Paphia undulata</i> ) บริเวณอ่าวบางปู อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบ- คีรีขันธ์, 2558 2. การปนเปื้อนของปิโตรเลียม ไฮโดรคาร์บอนในน้ำทะเลบริเวณชายฝั่ง จังหวัดระยอง, 2558 3. การปนเปื้อนของปิโตรเลียม ไฮโดรคาร์บอนในดินตะกอนบริเวณชายฝั่ง ทะเล จังหวัดระยอง, 2558 4. การแพร่กระจายของปริมาณน้ำในดิน ตะกอนและสารอินทรีย์รวมในดินตะกอน บริเวณอ่าวไทยตอนกลาง, 2558 5. การศึกษาการแพร่กระจายของแพลงก์ ตอนพืชบริเวณอ่าวไทยตอนกลาง. การ สัมมนาวิชาการเรื่อง, 2558 6. การแพร่กระจายของคลอโรฟิลล์ เอ และฟอสฟอรัสในรูปแบบต่าง ๆ บริเวณ ปากแม่น้ำบางตะบูน จังหวัดเพชรบุรี, 2557 7. Development of mapping techniques for small seagrass meadows: a case study of <i>Zostera marina</i> and <i>Halodule pinifolia</i> . Plankton Benthos Res, 2558 8. Relationship between environmental conditions and recovery of the coral reefs in the Andaman coast of Thailand, 2558 9. Embryonic Development of Nudibranch species (Mollusca: Ophisthobranchia) in the Gulf of Thailand, 2557 10. Variation of Important Nutrients Proportion on Phytoplankton Distribution in Bang-tabun Bay,		



ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		Phetchaburi Province, Thailand, 2557		
14	นายณรงค์ฤทธิ์ เมืองใหม่ อาจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 M.S. (Agriculture) Kyushu University, Japan, 2553 Ph.D. (Marine Biology) Victoria University of Wellington, New Zealand, 2558 1 8399 01 สาขาที่เชี่ยวชาญ Aquatic Biodiversity, Phycology, Molecular Phylogenetics and Evolution, Phylogeography	<b>งานวิจัย</b> 1. Cryptic diversity of the mangrove-associated alga <i>Bostrychia</i> (Rhodomelaceae, Rhodophyta) from Thailand, 2559 2. The <i>Bostrychia tenella</i> species complex: morphospecies and genetic cryptic species with resurrection of <i>B. binderi</i> , 2558 3. A new flat <i>Gracilaria</i> : <i>Gracilaria lantaensis</i> sp. nov. (Gracilariales, Rhodophyta) from the Andaman coast of Thailand, 2557 4. The new species, <i>Neosiphonia thailandica</i> sp. nov. (Rhodomelaceae, Rhodophyta) from the Gulf of Thailand, 2557 5. Transferring <i>Gracilaria irregularis</i> (Gracilariaceae, Rhodophyta) from Thailand to <i>Gracilariopsis</i> based on morphological and molecular analyses, 2557		01255699
15	นางธนัชฐา ทรรพนันท์ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2529 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549 3 1020 1 สาขาที่เชี่ยวชาญ Fishery Biology and Management	<b>งานวิจัย</b> 1. Reproductive biology of the blue swimming crab, <i>Portunus pelagicus</i> (Linnaeus, 1758) in the coastal waters of Trang Province, southern Thailand, 2557 2. Selectivity of traps for blue swimming crab in Trang province, 2556 3. Ageing of shortspine spurdog in the Andaman Sea of Thailand, 2556 4. First finding of high infestation of <i>Nemesis robusta</i> on gill filament of <i>Alopias pelagicus</i> from the Andaman Sea, Thailand, 2556		01255699

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
16	นายธนัสพงษ์ โภควนิช อาจารย์ B.Eng. (Civil Engineering) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2544 M.Eng. (Integrated Water Resource Management) Asian Institute of Technology, 2546 D.Eng. (Mechanical and Environmental Informatics) Tokyo Institute of Technology, Japan, 2552 3 3499 สาขาที่เชี่ยวชาญ Hydrodynamic and water quality modeling and hydrographic survey	งานวิจัย 1. แบบจำลองพฤติกรรมการแพร่กระจายของ คราบน้ำมันรั่ว ปี 2556 บริเวณเกาะเสม็ด จ. ระยอง, 2557 2. Residence and transport time scales associated with Shatt Al-Arab discharges under various hydrological conditions estimated using a numerical model, 2560 3. Seasonal circulation assessments of the Northern Arabian/Persian Gulf, 2560 4. Measurement of seasonal variability of hydro-environmental characteristics of Kuwait Bay, 2559 5. Summer Flushing Characteristics of Kuwait Bay, 2557 6. Modeling Adsorption of Inorganic Phosphorus on Dust fallout in Kuwait Bay, 2557 7. Seasonal variability of water quality of patch reefs inside a lagoon from its interaction with the outer sea, 2556 8. Seasonal larval dispersal characteristics and sediment discharge impacts on the coral reefs in the Lingayen Gulf, Philippines toward coastal ecosystem conservation, 2556		01255696 01255697 01255698 01255699
17	นายธรณ์ อังรณาวาสวัสดิ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531 วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534 Ph.D. (Marine Science) James Cook University, Australia, 2541 3 1009	งานวิจัย 1. ชีวประวัติเบื้องต้นของปูฤาษีจุดและ พฤติกรรมการกินหอยเป็นอาหาร, 2559 2. ประชาคมปูในหาดหินและหาดทราย บริเวณหมู่เกาะล้าน จ.ชลบุรีและหมู่เกาะมัน จ.ระยอง, 2558 3. ระดับการฟอกขาวของปะการังก้อนชนิด <i>Porites lutea</i> หลังจากเหตุการณ์น้ำมัน รั่วไหล บริเวณอ่าวพร้าว เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง, 2558	01255696 01255697 01255698 01255699	01255696 01255697 01255698 01255699



ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	สาขาที่เชี่ยวชาญ Coral Reef Research and Management, Marine and Coastal Remote Sensing	4. ชีวิตประวัติเบื้องต้นของปูก้ามยาวดำ ( <i>Rhinolambrus longispinis</i> Miers, 1879) และการปกปิดลำตัวด้วยการเกาะติดของ สิ่งมีชีวิต, 2557 5. ชีวิตประวัติเบื้องต้นของปูแป๊ะม (Dorippe <i>quadridens</i> Fabricius, 1793) และ พฤติกรรมการแบกวัตถุในน้ำ, 2557 6. ชีวิตประวัติเบื้องต้นและความเป็นพิษของปู ใบหลังเต่าแดง ( <i>Atergatis integerrimus</i> ) บริเวณชายฝั่งหมู่เกาะมัน จังหวัดระยอง, 2556 7. การกระจายและชีวิตประวัติเบื้องต้นของ ปูเสฉวนหนวดแดง ( <i>Clibanarius</i> <i>merguiensis</i> De Man, 1888) ในหาดหิน บริเวณหมู่เกาะมัน จ.ระยอง, 2556 8. Survival rate of coral fragments transplanted by different methods, 2556		
18	นายประพันธ์ศักดิ์ ศิริชะภูมิ อาจารย์ วท.บ. (ประมง) เกียรตินิยมอันดับ2 มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2538 วท.ม. (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 Ph.D. (Aquatic Biosciences) Tokyo University of Fisheries, Japan, 2547 3 4599 สาขาที่เชี่ยวชาญ Fish and Shrimp Diseases, Molecular Immunology in Aquatic Animals Chemicals and Drugs Application in Aquaculture	งานวิจัย 1. Molecular Characterization and expression analyses of cDNAs encoding the thioredoxin-interacting protein and selenoprotein P genes and histological changes in Nile Tilapia ( <i>Oreochromis</i> <i>niloticus</i> ) in response to silver nanoparticle exposure, 2559 2. Molecular characterization, functional analysis, and defense mechanisms of two CC chemokines in Nile tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) in response to severely pathogenic bacteria, 2559 3. Effects of strains on growth performances of triploid bighead catfish, <i>Clarias mococephalus</i> Günther, 1864, 2559 4. Analysis of hematologic alterations, immune responses and		01255699



ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>metallothionein gene expression in Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) exposed to silver nanoparticles, 2559</p> <p>5. Waterborne and cannibalism-mediated transmission of the Yellow head virus in <i>Penaeus monodon</i>, 2558</p> <p>6. Diversity analysis of the immunoglobulin M heavy chain gene in Nile tilapia, <i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus), 2558</p> <p>7. Influence of chitosan-alginate microcapsules containing anti-<i>Vibrio harveyi</i> IgY in the gastrointestinal tract simulation, 2558</p> <p>8. Molecular characterization of Galectin-8 from Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i> Linn.) and its response to bacterial infection, 2558</p> <p>9. Characterization and expression analysis of the transferrin gene in Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) and its upregulation in response to <i>Streptococcus agalactiae</i> infection, 2557</p> <p>10. cDNA structure and the effect of fasting on myostatin expression in walking catfish (<i>Clarias macrocephalus</i>, Günther 1864), 2557</p>		
19	<p>นายปรัชญา มุสิกสินธร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ B.S. (Ichthyology) Tokyo University of Fisheries, Japan, 2533 M.S. (Fisheries Science) Tokyo University of Fisheries, Japan, 2538 Ph.D. (Aquatic Biosciences)</p>	<p><b>งานแต่งเรียบเรียง</b></p> <p>1. Fishes of the northwestern Johor Strait, Peninsular Malaysia, 2558</p> <p>2. Fishes of northern Gulf of Thailand, 2556</p> <p><b>งานวิจัย</b></p> <p>1. Impacts of Dams and Global Warming on Fish Biodiversity in the Indo-Burma Hotspot, 2559</p>		01255699

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	Tokyo University of Fisheries, Japan, 2543 3 1009 สาขาที่เชี่ยวชาญ Taxonomy, Systematics and Biogeography of Freshwater Fishes	2. A dataset of fishes in and around Inle Lake, an ancient lake of Myanmar, 2559 3. Molecular phylogeny and biogeography of air sac catfishes of the <i>Heteropneustes fossilis</i> species complex (Siluriformes: Heteropneustidae), 2558 4. <i>Garra waensis</i> , a new cyprinid fish (Actinopterygii: Cypriniformes) from the Nan River basin of the Chao Phraya River system, northern Thailand, 2558 5. Mitogenomic Evidence for an Indo- West Pacific Origin of the Clupeoidei (Teleostei: Clupeiformes), 2556		
20	นางสาวเปรมวดี เทพวงศ์ อาจารย์ วท.บ. (ประมง) เกียรติคุณอันดับ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 วท.ม. (ผลิตภัณฑ์ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 D.M.S. (Applied Marine Biosciences) Tokyo University of Marine Science and Technology, Japan, 2554 3 1022 สาขาที่เชี่ยวชาญ Natural Bioactive Compounds, Liquid Fermentation, Nutraceuticals and Functional food, Food Chemistry	งานวิจัย 1. การศึกษาฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระและการ ยับยั้งกิจกรรมเอนไซม์พอลิฟีนอลออกซิเดสข องสารสกัดจากเห็ดชนิดต่างๆ และการ ประยุกต์ใช้ในกุ้งขาว ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) เพื่อยับยั้งการเกิดเมลานินซิส, 2559 2. การแช่กุ้งขาวที่มีชีวิตในสารสกัดจากส่วน เหลือจากการตัดแต่งเห็ดหอมต่อการชะลอ การเกิดจุดดำ, 2559 3. ผลของสารสกัดจากส่วนเหลือจากการตัด แต่งเห็ดหอมต่อการเกิดเมลานินซิสและการ เปลี่ยนแปลงคุณภาพของกุ้งขาวระหว่างการ เก็บรักษาด้วยน้ำแข็ง, 2558		01255699
21	นายพงศ์เชษฐ พิชิตกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534	งานวิจัย 1. พรรณไม้ในน้ำในระบบแม่น้ำยมของจังหวัด สุโขทัย, 2559		01255699

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2537 ปร.ด. (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2557 51220 9 สาขาที่เชี่ยวชาญ คุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ, ปลา สวยงามและพรรณไม้น้ำ, นิเวศวิทยาทาง น้ำ	2. การเปรียบเทียบผลของการเลี้ยงกุ้งขาว แวนนาไม ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) แบบ ผสมผสานในระบบปิดและแบบพัฒนาต่อ คุณภาพน้ำ, 2559 3. พรรณไม้น้ำในระบบแม่น้ำแควน้อย, 2558 4. พรรณไม้น้ำในจังหวัดเชียงราย, 2557 5. การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชาคมไมโคร แพลงก์ตอนในรอบปีบริเวณชายฝั่งทะเลอ่าว ไทย, 2558 6. พรรณไม้น้ำในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน, 2556		
22	นายพงษ์เทพ วิไลพันธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ชีววิทยา) เกียรติคุณอันดับ 2 มหาวิทยาลัยบูรพา, 2528 วท.ม. (จุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538 วท.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 5 2001 ๕ สาขาที่เชี่ยวชาญ Food Microbiology, Biotechnology (Natural Antimicrobial)	<b>งานแต่งเรียบเรียง</b> 1. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ ประมง (บทที่ 10 และ 13), 2558 2. หอยนางรมสุราษฎร์ธานี: ความเสี่ยงที่ต้อง เตรียมรับ, 2557 3. หอยนางรมปลอดภัย สถานการณ์และ แนวทางบริหารจัดการตลอดห่วงโซ่การผลิต กรณีศึกษาจังหวัดสุราษฎร์ธานี, 2556 <b>งานวิจัย</b> 1. Functional analysis of genes involved in the biosynthesis of enterocin NKR-5-3B, a novel circular bacteriocin, 2559 2. Antioxidant activities of extracts from five edible mushrooms using different extractants, 2559 3. Isolation and characterization of malachite green removing yeast from a traditional fermented fishery product, 2558 4. Gene cluster responsible for secretion of and immunity to multiple bacteriocins, the NKR-5-3 enterocins, 2557		01255699
23	นางไพลิน จิตรชุ่ม อาจารย์ วท.บ. (ประมง)	<b>งานวิจัย</b> 1. การแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชและ คุณภาพน้ำในพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง		01255699



ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553 3 1299 สาขาที่เชี่ยวชาญ Planktonology	บริเวณอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี, 2559 2. การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชาคมไมโคร แพลงก์ตอนในรอบปีบริเวณชายฝั่งทะเลอ่าว ไทย, 2558 3. Temporal variation of microzooplankton community in Prasae Estuary, The Gulf of Thailand, 2558 4. Biodiversity of plankton communities in inland waters along the Tenasserim Range, southern Thailand, 2557		
24	นางภาสิณี วรชนะนันท์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 Ph.D. (Marine Environmental Management and Sustainable use) University of the Sunshine Coast, Australia, 2552 3 1005 ( ) สาขาที่เชี่ยวชาญ Marine Environmental Management, Water quality, Coral Reef Fish Taxonomy, Marine Ecology	งานวิจัย 1. การเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตในการเลี้ยง กุ้งขาวแวนนาไม ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) แบบผสมผสานในระบบปิดและแบบพัฒนาต่อ จุดคุ้มทุน, 2560 2. การเปลี่ยนแปลงจำนวนชนิดของปลาที่พบ บริเวณเรือมัตโพน ภายหลังจากจัดวาง ปะการังเทียม, 2560 3. การศึกษาจำนวนภาพที่น้อยที่สุดในการ ประเมินพื้นที่ปกคลุมของสิ่งมีชีวิตชนิด เกาะติดบนเรือมัตโพน จังหวัดชลบุรี, 2559 4. การเปรียบเทียบผลของการเลี้ยงกุ้งขาว แวนนาไม ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) แบบ ผสมผสานในระบบปิดและแบบพัฒนาต่อ คุณภาพน้ำ, 2559 5. การศึกษากลุ่มปลาที่พบในบริเวณระหว่าง เรือจมนที่มีอายุการจมแตกต่างกันกับแนว ปะการังธรรมชาติที่อยู่บริเวณใกล้เคียง, 2559 6. ความหลากหลายชนิดของปลาที่พบบริเวณเรือ พระทองและกองปลาเหลืองจังหวัดพังงา, 2558 7. ผลกระทบจากการท่องเที่ยวต่อคุณภาพน้ำ บริเวณระบบนิเวศเกาะเต่า, 2558		01255699

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		8.ความหลากหลายชนิดของปลาที่พบบริเวณเรือ พระทองและกองปลาเหลืองจังหวัดพังงา, 2558 9. ผลกระทบจากการท่องเที่ยวต่อคุณภาพน้ำ บริเวณระบบนิเวศเกาะเต่า, 2558 10. Marine litter observed by tidal circulation at Phi Phi Islands, Andaman Sea, 2557 11. Coral reef, water quality status and community understanding of threats in the Eastern Gulf of Thailand, 2557		
25	นายมณฑล องค์กรพรยศกุล* ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 M.Sc. (Agricultural Engineer) Kagawa University, Japan, 2538 ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550 3 1199 สาขาที่เชี่ยวชาญ สมุทรศาสตร์กายภาพ, น้ำขึ้นน้ำลง, กระแสน้ำชายฝั่ง, พลังงานทดแทนจาก คลื่นน้ำ และแบบจำลองสมุทรศาสตร์	<b>งานวิจัย</b> 1. การพัฒนาใช้เครื่องหาฝูงปลาเพื่อการ สำรวจทรัพยากรสัตว์น้ำบริเวณน้ำตื้น, 2559 2. ประยุกต์ใช้แบบจำลองเชิงตัวเลขเพื่อศึกษา กระแสน้ำขึ้นลง กรณีศึกษาบริเวณปากแม่น้ำ เจ้าพระยา จังหวัดสมุทรปราการ, 2559 3. การทดสอบประสิทธิภาพของหลอดไฟ LED แสงสีต่างๆ เพื่อใช้ล่อหมึกหอม, 2557 4. การคาดการณ์การเคลื่อนที่ของคราบน้ำมัน จากกระแสน้ำเนื่องจากลมด้วย POM กรณีศึกษาเกาะเสม็ด จังหวัดระยอง, 27 กรกฎาคม 2556, 2557 5. การพยากรณ์ความสูงคลื่นที่เกิดจากลม บริเวณพื้นที่น้ำตื้นอ่าวศรีราชา จังหวัดชลบุรี, 2556 6. Remote Sensing for Mangrove Landscape Pattern Identification on the Coast of Ranong. Thailand, 2556 7. The efficiency of paddle wheel aerator during dry seasons in the earthen pond, Samut Songkram province, 2556 8. Verification experiments of aerators in aquacultural ponds, 2556	01255653 01255696 01255697 01255698 01255699	01255651 01255696 01255697 01255698 01255699

\* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
26	นายเมธี แก้วเนิน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2537 D.Tech.Sc. (Aquaculture and Aquatic Resources Management) Asian Institute of Technology, 2550 3 9298 สาขาที่เชี่ยวชาญ Aquatic Resources Management, Geographic Information System and Remote Sensing	งานวิจัย 1. Water resources used in white shrimp culture in Ban Lueam District, Nakhon Ratchasima province, 2559 2. Organic contents and pH profiles of sediments in cockle farm at Bandon Bay, 2558 3. Economic value of Seaweed <i>Hydropuntia changii</i> in costal area of Ao Yai Sub-district, Meuang district, Trat province, 2557 4. Application of remote sensing and geographic information Syatem on Monitoring of floating weed in Noghan, Sakon Nakhon province, 2557 5. Perception of consumers on puffer fish and willingness to pay for consuming puffer fish ( <i>Lagocephalus spadiceus</i> ), 2556		01255699
27	นางสาวเยาวภา ไหวพริบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เทคโนโลยีทางอาหาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531 วท.ม. (เทคโนโลยีทางอาหาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534 Ph.D. (Chemical Engineering) The University of Queensland, Australia, 2542 4 8299 สาขาที่เชี่ยวชาญ Waste Utilization Food Biotechnology Food Safety	งานแต่งเรียบเรียง 1. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ ประมง (บทที่ 21), 2558 2. การใช้ประโยชน์ส่วนเหลือ “เปลือกกุ้ง” จากโรงงานอุตสาหกรรมกุ้งแช่เยือกแข็ง, 2558 3. ระบบคุณภาพในอุตสาหกรรมแปรรูป สัตว์น้ำ, 2558 งานวิจัย 1. สภาวะที่เหมาะสมในการทำแห้งมันชั้น ด้วยไอน้ำร้อนยวดยิ่ง, 2558 2. ผลของอุณหภูมิ และความเร็วไอน้ำร้อน ยวดยิ่งต่อความชื้น และค่าสีมันชั้นแห้ง, 2557 3. ผลของอุณหภูมิ และความเร็วไอน้ำร้อน ยวดยิ่งต่อสมบัติการต้านอนุมูลอิสระของขิง แห้ง, 2556 4. Optimization of cultural process conditions for chitinase production by		01255699



ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		a soil isolate <i>Streptomyces shandongensis</i> CTI105 using response surface methodology, 2559 5. Development of simple kinetic models and parameter estimation for simulation of recombinant human serum albumin production by <i>Pichia pastoris</i> , 2559 6. On-line methanol sensor system development for recombinant human serum albumin production by <i>Pichia pastoris</i> , 2559		
28	นางสาวเยาวลักษณ์ มั่นธรรม อาจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551 3 1201   สาขาที่เชี่ยวชาญ Marine Ecology, Marine phytoplankton, Marine meiobenthos	งานแต่งเรียบเรียง 1. พรรณสัตว์น้ำ, 2558 2. แพลงก์ตอนทะเลบริเวณหมู่เกาะสิมิลัน, ปี 2556 งานวิจัย 1. องค์ประกอบของอาหารในกระเพาะของหมึกคอก (Gray, 1849) ในอ่าวไทย, 2558 2. พฤติกรรมการดำรงชีวิตของปลาตีนจุดฟ้า ( <i>Boleophthalmus boddarti</i> (Pallas, 1770)) บริเวณศูนย์ศึกษาธรรมชาติป่าชายเลน จังหวัดสมุทรสงคราม, 2558 3. ความสัมพันธ์ระหว่างความยาวและน้ำหนักของปลาตีนจุดฟ้า ( <i>Boleophthalmus boddarti</i> (Pallas, 1770)) บริเวณป่าชายเลน ตำบลบางแก้ว จังหวัดสมุทรสงคราม, 2557 4. แพลงก์ตอนทะเล ในรายงานฉบับสมบูรณ์ การศึกษาทิศทางและการเคลื่อนที่และผลกระทบของคราบน้ำมันต่อสิ่งมีชีวิตบริเวณเกาะเสม็ดและพื้นที่ใกล้เคียง จังหวัดระยอง 5. โครงสร้างประชาคมแพลงก์ตอนพืชทะเลบริเวณอ่าวทุ่งคา-สวี จังหวัดชุมพร, 2556 6. ความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืชบริเวณหมู่เกาะสุรินทร์ พังงา, 2556 7. Geographic distribution, host plants, and morphological variation of the	01255696 01255697 01255698 01255699	01255621 01255696 01255697 01255698 01255699

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		currently radiating phytophagous ladybird beetle <i>Henosepilachna diekei</i> , 2559		
29	นายเรืองวิญญ์ ยุ้นพันธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 M.Sc. (Aquaculture) Asian Institute of Technology, 2535 D.Tech.Sc. (Aquaculture) Asian Institute of Technology, 2540 3 2403 C สาขาที่เชี่ยวชาญ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด Breeding and Nursing of Freshwater Aquatic Animals, Aquaculture System	งานวิจัย 1. งบดุลของออกซิเจนของระบบการเลี้ยงปลานิลแดงในกระชังในบ่อดิน, 2559 2. ความสัมพันธ์ระหว่างแบคทีเรียบิบริโอพาราฮีโมไลติคัสต่อคุณภาพน้ำและตะกอนดินในการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมร่วมกับปลานิลในระบบความเค็มต่ำ, 2559 3. ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการกินอาหารคุณภาพน้ำและการใช้เครื่องให้อาหารอัตโนมัติในการเลี้ยงปลานิลแดงในกระชังในบ่อดิน, 2559 4. Effects of Melatonin on <i>Clarias macrocephalus</i> Female Broodstock Performance, 2558 5. Effects of Exogenous Melatonin in <i>Clarias macrocephalus</i> Male Broodstock First Puberty Stage, 2557		01255699
30	นางสาววรรณวิมล คล้ายประดิษฐ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2537 วท.ม. (ผลิตภัณฑ์ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 Ph.D. (Food Science and Technology) The University of Georgia, USA., 2549 3 3303 สาขาที่เชี่ยวชาญ Fish Processing, Lipid Chemistry	งานแต่งเรียบเรียง 1. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง (บทที่ 4), 2558 2. การใช้ประโยชน์ส่วนเหลือ “เปลือกกุ้ง” จากโรงงานอุตสาหกรรมกุ้งแช่เยือกแข็ง, 2558 งานวิจัย 1. ผลของความเข้มข้นของฟอสโฟลิพิดและวิธีการปั่นผสมต่อสมบัติของสารสกัดแอสตาแซนธินที่กักเก็บในไลโปโซม, 2559 2. กิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดหยาบจากสาหร่ายพวงองุ่น ( <i>Caulerpa lentillifera</i> ) สาหร่ายทุ่น ( <i>Sargassum oligocystum</i> ) และสาหร่ายเขากวาง ( <i>Gracillaria changii</i> ), 2557 3. Antioxidant activities of extracts from five edible mushrooms using different extractants, 2559		01255699



ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>4. Effects of astaxanthin from <i>Lipopenaeus vannamei</i> on carrageenan-induced edema and pain behavior in mice, 2559</p> <p>5. Effects of astaxanthin from <i>Lipopenaeus vannamei</i> on inflammation-induced paw edema in mice, 2559</p> <p>6. Astaxanthin encapsulated in beads using ultrasonic atomizer and application in yogurt as evaluated by consumer sensory profile, 2558</p> <p>7. Characterization of refine oils from Atlantic Salmon belly as affected by degumming, 2557</p> <p>8. Characterization the volatiles components of Tom Yum essential oil isolated from Supercritical Fluid Extraction and steam distillation, 2557</p> <p>9. Properties of encapsulated wasabi flavour and its application in canned food, 2556</p> <p>10. Microstructural examination of Encapsulated tuna oils, 2556</p>		
31	<p>นายวราห์ เทพาทดี รองศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 Ph.D. (Aquaculture System) University of Stirling, UK., 2545 3 1014 สาขาที่เชี่ยวชาญ Shrimp Culture, Aquaculture Engineering</p>	<p><b>งานวิจัย</b></p> <p>1. ความสัมพันธ์ระหว่างแบคทีเรียไวรัสโอพาราฮิโมไลติคัสต่อคุณภาพน้ำและตะกอนดินในการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม (<i>Litopenaeus vannamei</i>) ร่วมกับปลานิล (<i>Oreochromis niloticus</i>) ในระบบความเค็มต่ำ, 2559</p> <p>2. งบดุลของออกซิเจนของระบบการเลี้ยงปลานิลแดงในกระชังในบ่อดิน, 2559</p> <p>3. ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการกินอาหารคุณภาพน้ำและการใช้เครื่องให้อาหารอัตโนมัติในการเลี้ยงปลานิลแดงในกระชังในบ่อดิน, 2559</p> <p>4. การพัฒนาโปรแกรมสำหรับช่วยงานด้านการนับจำนวนแพลงก์ตอนพืช, 2559</p>		01255699



ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		5. เทคนิคการนับจำนวนและวัดขนาดไข่ปลา ด้วยโปรแกรม ImageJ, 2559 6. ระบบประเมินดัชนีคุณภาพน้ำในการ เพาะเลี้ยงแบบออนไลต์ด้วยเทคนิค พีชชีลोजิก, 2557 7. การพัฒนาระบบอัตโนมัติเบื้องต้นเพื่อการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่เชื่อมผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ตไร้สาย, 2556 8. การพัฒนาโปรแกรมสำหรับการวัดความ ยาวสัตว์น้ำจากภาพดิจิทัล, 2556 9. Evaluation of respiration rates and mechanical aeration requirements of Red tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) cage culture in earthen ponds, 2558 10. Study on the efficiency of three different feeding techniques in the culture of Pacific white shrimp ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ), 2556		
32	นายวันชัย วรวัฒน์เมธิกุล รองศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528 วท.ม. (เทคโนโลยีทางอาหาร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 Ph.D. (Applied Bioresource Science) Ehime University, Japan, 2536 3 1018 สาขาที่เชี่ยวชาญ Fish Oil, Marine Polysaccharide, By-product Technology, Seaweed Utilization	<b>งานแต่งเรียบเรียง</b> 1. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ ประมง (บทที่ 1 และ 5), 2558 2. อาหารเพื่อมวลมนุษยชาติ, 2556 3. By-products of tuna processing. Globefish Research Programme, 2556 <b>งานวิจัย</b> 1. การศึกษาการผลิตปลาสร้อยแผ่นฮาลาล จากปลาทะเล, 2557 2. Production of protein hydrolysate from Yellowfin ( <i>Thunnus albacares</i> ) and skipjack tuna ( <i>Katsuwonus pelamis</i> ) viscera, 2559 3. Extraction and characterization of collagen from white Jellyfish ( <i>Lobonema smithii</i> ), 2559 4. African fermented fish products in scope of risks, 2557		01255699

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		5. Properties of encapsulated wasabi flavour and its application in canned food, 2556		
33	นางสาวคันสนีย์ หวังวรลักษณ์ อาจารย์ วท.บ. (ประมง) เกียรตินิยมอันดับ1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 M.Sc. (Integrated Tropical Coastal Zone Management) Asian Institute of Technology, 2547 Ph.D. (Zoology) University of Aberdeen, UK., 2555 3 9698 สาขาที่เชี่ยวชาญ Coastal Zone Management	<b>งานแต่งเรียบเรียง</b> 1. การจัดการทรัพยากรภายใต้ความแปรปรวนสภาพภูมิอากาศ (ผู้ร่วมเรียบเรียง), 2557 2. เส้นทางปลาทุไทย คุณค่า อนาคต และความเสี่ยง (ผู้ร่วมเรียบเรียง), 2556 <b>งานวิจัย</b> 1. ความผันแปรตามเวลาของการเจริญพันธุ์ของหมึกกล้วยชนิด <i>Photololigo duvaucelii</i> ในพื้นที่ชายฝั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, 2559 2. มวลชีวภาพและองค์ประกอบของชนิดแพลงก์ตอนพืชบริเวณปากแม่น้ำบางปะกง, 2559 3. การประเมินศักยภาพการผลิตทรัพยากรสัตว์น้ำในระบบห่วงโซ่อาหารชายฝั่งของพื้นที่ปากแม่น้ำหลังสวนและเขตทะเลใกล้เคียงในจังหวัดชุมพร, 2559 4. ความมั่นคงด้านการดำรงชีพของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ: พื้นที่อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร, 2559 5. สภาวะการทำประมงอวนลอยปลาทุไทยในพื้นที่ชายฝั่งทะเลของจังหวัดชุมพร, 2559 6. สภาวะการทำประมงของของชาวประมงพื้นบ้าน:กรณีศึกษาพื้นที่อำเภอหลังสวนและอำเภอละแม จังหวัดชุมพร, 2558		01255699
34	นายสันติ พ่วงเจริญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551 4 1005	<b>งานวิจัย</b> 1. ความหนาแน่นและองค์ประกอบอาหารของลูกปลาสร้อยขาว ( <i>Henicorhynchus siamensis</i> de Beaufort, 1927) ในช่วงฤดูน้ำหลากของอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จังหวัดลพบุรี, 2556 2. Species assemblages of fish larvae and juveniles during flood season at		01255699



ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	สาขาที่เชี่ยวชาญ Fish Reproductive and Early life Histories, Fish ecology	Bang Phra reservoir, ChonBuri province, Thailand, 2556 3. Foraging effects of the invasive alien fish <i>Pterygoplichthys</i> on eggs and first- feeding fry of the native <i>Clarias</i> <i>macrocephalus</i> in Thailand, 2556		
35	นายสุชาย วรชนะนันท์* ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 Ph.D. (Marine Protected Areas Management) The University of Queensland, Australia, 2550 3 1018 สาขาที่เชี่ยวชาญ Marine protected areas management, Coastal Management, Coral Reef Research	งานวิจัย 1. การศึกษากลุ่มปลาที่พบในบริเวณระหว่าง เรือจมที่มีอายุการจมนแตกต่างกันกับแนว ปะการังธรรมชาติที่อยู่บริเวณใกล้เคียง, 2559 2. การศึกษาจำนวนภาพที่น้อยที่สุดในการ ประเมินพื้นที่ปกคลุมของสิ่งมีชีวิตชนิด เกาะติดบนเรือจมมัดโพน จังหวัดชลบุรี, 2559 3. ความหลากหลายชนิดของปลาที่พบบริเวณเรือ พระทองและกองปลาเหลืองจังหวัดพังงา, 2558 4. การแพร่กระจายของโลหะหนักในดิน ตะกอน บริเวณนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง และบริเวณข้างเคียง, 2557 5. ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมใน การดำน้ำลึกในแนวปะการังที่มีลักษณะ ภูมิศาสตร์แตกต่างกัน, 2557 6. The comparative study of capture techniques for taxonomic study of wrasses, 2559 7. Coral Reef, Water Quality Status and Community Understanding of Threats in the Eastern Gulf of Thailand, 2557 8. Survival rate of coral fragments transplanted by different methods, 2556 9. Water and coral reef quality in the east Gulf of Thailand, 2556	01255696 01255697 01255698 01255699	01255691 01255696 01255697 01255698 01255699
36	นางสาวสุภาวดี พุ่มพวง รองศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528	งานวิจัย 1. cDNA structure and the effect of fasting on myostatin expression in walking catfish ( <i>Clarias</i> <i>macrocephalus</i> , Günther 1864), 2558		01255699

\* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	M.S. (Animal Science) University of California, Davis USA., 2536 Ph.D. (Fisheries and Wildlife Sciences) Virginia Polytechnic Institute and State University, USA., 2541 3 8399 0 สาขาที่เชี่ยวชาญ Aquatic Animal Genomics	2. Genetic and Morphological Variation among Hatchery Stocks of Thai Silver Barb <i>Barbonymus gonionotus</i> (Bleeker, 1850), 2558 3. Cloning and expression of two HSC70 genes in walking catfish <i>Clarias macrocephalus</i> (Günther, 1864) challenged with <i>Aeromonas hydrophila</i> , 2557 4. Microsatellite markers suggested moderate genetic variation in Indian mackerel ( <i>Rastrelliger kanagurta</i> ) populations from the Andaman Sea, Thailand, 2556		
37	นายสุรียัน ัญญกิจงานุกิจ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2529 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532 Dr.Scient. (Marine Biotechnology) University of Tromsø, Norway, 2541 3 1005 สาขาที่เชี่ยวชาญ Marine Lections, Marine Invertebrate Immunology, Marine Biotechnology, Marine Bioproducts	<b>งานวิจัย</b> 1. Comparison of Antifatigue activity of five sea cucumber species in a mouse model of intense exercise, 2559 2. Comparison of ghost fishing impacts on collapsible crab trap between conventional and escape vents trap in Si Racha Bay, Chon Buri Province, 2559 3. Gene Expression Profiles in Giant Freshwater Prawn <i>Macrobrachium rosenbergii</i> Nodavirus (MrNV) by DD- PCR Technique, 2559 4. Bottom soil characteristics, survival and production of shrimp in low- salinity, inland ponds in Alabama and Florida (USA), 2558 5. Comparative assessment of plasma cortisol and heat shock protein 70 expression as indicators of temperature stress in Nile tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> Linn.), 2558 6. Pilot Survey of Corallimorpharian (Cnidaria) Diversity in the Gulf of Thailand, 2558	01255631 01255696 01255697 01255698 01255699	01255699

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		7. Growth and nutrients analysis in marine macroalgae, 2558		
38	นางสาวอนงค์ จีระภัทร์ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2526 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 M.S. (Marine Biology) Kochi University, Japan, 2536 Ph.D. (Phycology) Ehime University, Japan, 2539 3 1006 สาขาที่เชี่ยวชาญ Phycology	<b>งานแต่งเรียบเรียง</b> 1. Principle and biological properties of sulfated Polysaccharides from seaweed, 2559 2. Source of Marine Biomass, 2558 <b>งานวิจัย</b> 1. Transition of species composition, abundance and distribution of the gracilarioid seaweeds (Rhodophyta) in coastal areas of the upper Gulf of Thailand observed from 2004 to 2007, 2559 2. Effects of hydrochloric acid pretreatment on ethanol yield of agarophyte, <i>Gracilaria tenuistipitata</i> , 2558 3. Transferring <i>Gracilaria irregularis</i> (Gracilariaceae, Rhodophyta) from Thailand to <i>Gracilariopsis</i> based on morphological and molecular analyses, 2557 4. Chemical composition and ethanol production potential of Thai seaweed species, 2557 5. Recent expansion led to the lack of genetic structure of <i>Sargassum aquifolium</i> populations in Southeast Asia, 2557		01255699
39	นายอนุกรม บุตรสันดี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เคมีเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 Ph.D. (Marine Science)	<b>งานแต่งเรียบเรียง</b> Field guides on small-scale fisheries in Rayong, Thailand, 2559 <b>งานวิจัย</b> 1. สัตว์น้ำพลอยจับได้และสัตว์น้ำที่ถูกทิ้งไปจากการทำประมงอวนจมปูบริเวณชายฝั่งจังหวัดระยอง, 2559	01255696 01255697 01255698 01255699	01255696 01255697 01255698 01255699



ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	Tokyo University of Marine Science and Technology, Japan, 2551 3 8303 ( สาขาที่เชี่ยวชาญ Marine Environment, Fishery Oceanography	2. การทำประมงลอบหมึกสาย (กุ้งกิ้ง) และผล การจับ บริเวณชายฝั่งแหลมผักเบี้ย จ.เพชรบุรี, 2559 3. การสะสมโลหะหนักในหอยตลับ ( <i>Meretrix casta</i> ) บริเวณชายฝั่งทะเลที่ได้รับน้ำทิ้ง จาก ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี, 2558 4. การประเมินโลหะหนัก (As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb) สะสมในดินตะกอนบริเวณพื้นที่ ชายฝั่งทะเลที่รองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำ เสียชุมชนเทศบาลเมืองเพชรบุรี, 2558 5. วงจรสืบพันธุ์ของหอยตลับ ( <i>Meretrix meretrix</i> ) บริเวณชายฝั่งทะเลแหลมผักเบี้ย: โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อม แหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเพชรบุรี, 2558 6. Comparison of ghost fishing impacts on collapsible crab trap between conventional and escape vents trap in Si Racha Bay, Chon Buri Province, 2559 7. Early monitoring of spilled oil contamination in Rayong, Thailand, 2559		
40	นางสาวอรพร หมื่นพล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530 Ph.D. (Physiology and pharmacology) University of New South Wales, Australia, 2541 3 1014 สาขาที่เชี่ยวชาญ	งานวิจัย 1. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสมบูรณ์พันธุ์ของ กุ้งทะเล, 2557 2. Effects of stocking density, hiding material and photoperiod manipulation on growth and survival rate of marble goby ( <i>Oxyeleotris marmorata</i> , Bleeker, 1852), 2559 3. Effect of salinity on previtellogenic development of female pacific white shrimp ( <i>Litopenaeus vannamei</i> , Boone, 1931), 2558 4. Changes in serum concentration of dopamine, 17 $\beta$ -estradiol and		01255699



ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	Breeding and Reproduction of Aquatic fauna Hormones of Aquatic fauna Larval and broodstock diets Physiology of aquatic fauna	progesterone during reproductive cycle of Günther's walking catfish, 2557		
41	นางสาวอรพินท์ จินตสถาพร รองศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530 วท.ด. (สัตวศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 3 1101 0 สาขาที่เชี่ยวชาญ Aquatic Animal Nutrition, Feed Quality, Control and Management	<b>งานแต่งเรียบเรียง</b> การวิเคราะห์โภชนะในอาหารและวัตถุดิบอาหารสัตว์น้ำ, 2557 <b>งานวิจัย</b> 1. Effects of Melatonin on <i>Clarias macrocephalus</i> Female Broodstock Performance, 2558 2. Effects of Zinc Amino Acid in Walking Catfish ( <i>Clarias macrocephalus</i> ) Female Broodstock First Sexual Maturation, 2558 3. The Efficacy of Organic Zinc Amino Acid Complex (AvailaZn) on Growth Performance and Immunity of Pangasius Catfish ( <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> ), 2557 4. Effects of Exogenous Melatonin in <i>Clarias macrocephalus</i> Male Broodstock First Puberty State, 2557 5. Amino Acid Supplementation Reduces Protein Levels in <i>Pongasius</i> Diets, 2557 6. Poultry hydrolysates enhance stress resistance and stress tolerance in Pacific white shrimp, 2557		01255699
42	นางสาวอิสริยา วุฒิสินธุ์ อาจารย์ วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยบูรพา, 2542 วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 Ph.D. (Fisheries and Allied Aquaculture)	<b>งานวิจัย</b> 1. การศึกษาคุณภาพดินตะกอนในบ่อเลี้ยงหอยแครง จังหวัดสมุทรปราการ, 2559 2. ปริมาณสารอินทรีย์และค่าความเป็นกรด-ด่างของดินตะกอนในพื้นที่เลี้ยงหอยแครงบริเวณอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี, 2558		01255699

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	Auburn university, USA., 2548 3 2101 สาขาที่เชี่ยวชาญ Water Quality Management, Aquatic Soil Chemistry, Sediment quality management in aquaculture	3. คุณภาพน้ำและดินตะกอนของแหล่งน้ำใน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสลักพระ จังหวัด กาญจนบุรี, 2556 4. Properties and accumulation rate of sediments in Nile Tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) ponds and ponds with cages containing red hybrid Tilapia ( <i>Oreochromis niloticus x mossambicus</i> ), 2558		
43	นางอุทัยรัตน์ ณ นคร ศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2517 วท.ม. (พันธุศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521 Ph.D. (Genetics and Breeding in Aquatic Animals) Ehime University, Japan, 2541 3 1009 สาขาที่เชี่ยวชาญ Population Genetics of Aquatic Animals, Genetic Improvement of Aquatic Animals Fish Breeding	งานวิจัย 1. Challenges for genetic improvement of livestock and aquatic animals. Research & Knowledge, 2559. 2. Effects of strains on growth performances of triploid bighead catfish, <i>Clarias macrocephalus</i> Günther, 1864, 2559 3. Genetic relatedness and differentiation of hatchery populations of Asian seabass ( <i>Lates calcarifer</i> ) (Bloch, 1790) broodstock in Thailand inferred from microsatellite genetic markers, 2558 4. Growth and flesh quality of the hybrid between <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> and <i>Pangasius bocourti</i> , 2558 5. Potential application of triploidy induction in important aquatic species in South East Asia, 2558 6. Catfish species identification using lab-on-chip PCR-RFLP, 2557 7. Effects of parental strains and heterosis of the hybrid between <i>Clarias macrocephalus</i> and <i>Clarias gariepinus</i> , 2557		01255699

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
44	นางสาวอุไรรัตน์ เนตรหาญ อาจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 วท.ม. (สถิติประยุกต์) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2544 Ph.D. (Statistics) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2552 3 1909 0/ สาขาที่เชี่ยวชาญ Fishery Statistics and Research Methodology	งานแต่งเรียบเรียง การจัดการทรัพยากรภายใต้ความแปรปรวน สภาพภูมิอากาศ (ผู้ร่วมเรียบเรียง), 2557 งานวิจัย 1. สภาวะการทำประมงปูม้าในพื้นที่ใกล้ฝั่ง อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร, 2559 2. การประเมินศักยภาพการผลิตทรัพยากรสัตว์น้ำ ในระบบห่วงโซ่อาหารชายฝั่งของพื้นที่ปาก แม่น้ำหลังสวนและเขตทะเลใกล้เคียงใน จังหวัดชุมพร, 2559 3. โครงสร้างทางสังคมและปัญหาของชุมชน ประมงในพื้นที่ชายฝั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, 2559 4. สภาวะการทำประมงวนลอยปลาหูใน พื้นที่ชายฝั่งทะเลของจังหวัดชุมพร, 2559 5. การปรับตัวของเกษตรกรขนาดเล็กในการ พัฒนากลุ่มเกษตรกรและการปฏิบัติทางการ จัดการฟาร์มกุ้งที่ดี, 2558 6. ความคิดเห็นของชุมชนประมงต่อการ อภิบาลการประมงในพื้นที่ปากแม่น้ำท่าจีน, 2558 7. The effects of climate variation on fisheries and .coastal aquaculture, 2558		01255699



### 3.2.2 อาจารย์ผู้สอน

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1	นางสาวจิตราภรณ์ พักโสภาก อาจารย์ วท.บ. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2544 วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2547 Ph.D. (Coastal and Ocean Engineering) Oregon State University, USA, 2558 3 9501 สาขาที่เชี่ยวชาญ สมุทรศาสตร์กายภาพ การไหลของ กระแสน้ำ และการเปลี่ยนแปลงตามแนว ชายฝั่ง	งานวิจัย 1. การศึกษากระแสน้ำและตะกอนบริเวณ แหล่งดำน้ำปะการังเทียมและเรือจมมัตโตน บริเวณเกาะล้าน จังหวัดชลบุรี, 2560 2. การสำรวจและตรวจสอบทรัพยากรทาง ทะเลและชายฝั่ง (แนวปะการังและหญ้า ทะเล โครงการระบบส่งไฟฟ้าใต้น้ำ 230 กิโล โวลต์ ขนอม – เกาะสมุย), 2558		01255696 01255697 01255698
2	นายชาคริต เรืองสอน อาจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550 ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2558 3 1022 สาขาที่เชี่ยวชาญ Seagrass and Mangrove Ecology			01255696 01255697 01255698
3	นางสาวนภาพัชญ์ แทวนเพชร อาจารย์ วท.บ. (ประมง) เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 M.Sc. (Life and Earth Science) Chiba University, Japan, 2551 Ph.D. (Biology) Chiba University, Japan, 2554 3 8097	งานวิจัย 1. ปริมาณการปกคลุมและการแพร่กระจายของ หญ้าทะเล บริเวณอ่าวคุ้งกระเบน จังหวัด จันทบุรี, 2560 2. การศึกษาเบื้องต้นความชุกชุมและ การแพร่กระจายของปลาในแหล่งหญ้าทะเล บริเวณอ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี, 2560 3. การศึกษาเทคนิควิธีการเก็บตัวอย่างเชิง คุณภาพของไดอะตอมพื้นทะเลในแหล่งทำ ประมงหอยลาย อำเภอลำลูกเกด	01255691	01255622 01255691 01255696 01255697 01255698

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	สาขาที่เชี่ยวชาญ Marine Benthos, Polychaete, Seagrass community	จังหวัดตราด, 2560 4. การเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่และเวลาของความ หนาแน่นขนาดและน้ำหนักของปลิงหัวมันเทศ <i>Acudina molpadioides</i> (Semper, 1868) บริเวณแหลมงอบ จังหวัดตราด, 2560 5. ประชาคมไส้เดือนทะเลบริเวณอ่าวคู้ กระเบน จังหวัดจันทบุรี, 2560 6. สมบัติของดินตะกอนบริเวณแหล่งหญ้าทะเล อ่าวคู้กระเบน จังหวัดจันทบุรี, 2560 7. ประชาคมสัตว์พื้นทะเลบริเวณแหล่งทำการ ประมงหอยลาย ( <i>Paphai undulata</i> ) อ่าว แหลมงอบ จังหวัดตราด, 2560 8. การสำรวจจำนวนชนิดและความหนาแน่น ของประชาคมสัตว์พื้นทะเลขนาดใหญ่บริเวณ อ่าวพร้าว เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง ภายหลัง เหตุการณ์น้ำมันดิบรั่วไหล, 2558 9. การสำรวจและตรวจสอบทรัพยากรทาง ทะเลและชายฝั่ง (แนวปะการังและหญ้า ทะเล โครงการระบบส่งไฟฟ้าได้นำ 230 กิโล โวลต์ ขนอม – เกาะสมุย), 2558 10. การสำรวจและตรวจสอบทรัพยากรทาง ทะเลและชายฝั่ง (แนวปะการังและหญ้าทะเล โครงการระบบส่งไฟฟ้าได้นำ 230 กิโลโวลต์ ขนอม – เกาะสมุย), 2558		
4	นายปริญญา ลิ้มปวีริยะกุล อาจารย์ วท.บ. (เทคโนโลยีการบรรจุ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 Ph.D.(Marine Biology) National Taiwan Ocean University, Taiwan, 2559 3 1021 ( สาขาที่เชี่ยวชาญ Reef Invertrabes and Reef Shrimp Taxonomy	งานแต่งเรียบเรียง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง (บทที่ 20), 2558		01255696 01255697 01255698

### 3.2.3 อาจารย์พิเศษ

ไม่มี

#### 4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา) (ถ้ามี)

##### 4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

ไม่มี

##### 4.2 ช่วงเวลา

ไม่มี

##### 4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

ไม่มี

#### 5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย (ถ้ามี)

รายวิชาวิทยานิพนธ์ (01255699)

##### 5.1 คำอธิบายโดยย่อ

ศึกษาค้นคว้าและทำวิจัยในหัวข้อที่น่าสนใจทางวิทยาศาสตร์ทางทะเลในระดับปริญญาเอก โดยมีการวางแผน การดำเนินการวิจัย และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์ ภายใต้การควบคุมและให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

##### 5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

หลักสูตรมีมาตรฐานผลการเรียนรู้ของการเรียนวิชาวิทยานิพนธ์ (01255699) ดังนี้

1) มีความซื่อสัตย์ในการอ้างอิงผลงานทางวิชาการของผู้อื่น มีความรับผิดชอบ และตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ และมีความสามารถในการวินิจฉัยและจัดการปัญหาที่ซับซ้อน หรือ จัดความขัดแย้งโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น

2) มีความรู้ ความเข้าใจอย่างถ่องแท้และลึกซึ้งในหลักการ ทฤษฎี และงานวิจัยในสาขาวิชาด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลและสาขาวิชาอื่นที่สัมพันธ์กัน

3) สามารถคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ประเด็นปัญหา และบูรณาการองค์ความรู้ทั้งภายในและภายนอกสาขา เพื่อออกแบบและทำโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ หรือ สามารถพัฒนานวัตกรรม และสร้างองค์ความรู้ใหม่

4) มีทักษะการสื่อสาร มีภาวะผู้นำ สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบ มีความสามารถในการแสดงความคิดเห็นทางวิชาการและวิชาชีพ และมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

5) สามารถคัดกรองและเลือกใช้เทคนิคทางสถิติมาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยด้านการประมงได้อย่างเหมาะสม มีความสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อนำเสนอผลงานทางวิชาการ หรือ วิทยานิพนธ์ได้อย่างเหมาะสม

##### 5.3 ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา

##### 5.4 จำนวนหน่วยกิต

วิทยานิพนธ์แบบ 1.1 จำนวน ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

วิทยานิพนธ์แบบ 2.1 จำนวน ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต



### 5.5 การเตรียมการ

มีระบบอาจารย์ที่ปรึกษา ให้คำแนะนำและช่วยเหลือด้านวิชาการแก่นิสิต

### 5.6 กระบวนการประเมินผล

ประเมินผลจากการรายงานความก้าวหน้า และการประเมินอื่นที่เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

### 1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรม
มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลในระดับสูง เป็นผู้นำริเริ่มงานวิจัยและวางแผนเรื่องของทะเลและมหาสมุทรอย่างเป็นระบบ สามารถพัฒนาองค์ความรู้ใหม่และนำความรู้มาใช้ตอบสนองแผนงานโครงการพัฒนานวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของชาติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดการเรียนการสอนที่เน้นความสามารถในการคิดสร้างสรรค์สิ่งใหม่ ๆ การคิดนอกกรอบและวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ ฝึกให้มีการเรียนรู้ด้วยตนเอง</li> <li>- การจัดการเรียนการสอนที่มีการมอบหมายงาน ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการทำงานในโครงการวิจัยของอาจารย์ในหลักสูตร</li> <li>- การจัดการเรียนการสอนที่สอดแทรกคุณธรรมจริยธรรม จรรยาบรรณต่อวิชาชีพ โดยเน้นการความซื่อสัตย์ สุจริต ไม่คัดลอกผลงานทางวิชาการของผู้อื่นโดยไม่อ้างอิง โดยเฉพาะในวิชาปัญหาพิเศษและวิทยานิพนธ์</li> <li>- การจัดการเรียนการสอน มีการมอบหมายงานให้นิสิตค้นคว้า เน้นการส่งงานตามเวลาที่กำหนด</li> <li>- การจัดการเรียนการสอนที่เน้นการมอบหมายงานที่เน้นการทำงานร่วมกับผู้อื่น และมีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย</li> </ul>

### 2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

#### 2.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรม

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
1) มีภาวะผู้นำ ริเริ่ม ส่งเสริม ด้านการประพฤติ ปฏิบัติโดยใช้หลักการ เหตุผลและค่านิยม อันดีงาม 2) มีความสามารถในการใช้ดุลยพินิจ และ จัดการปัญหาที่ซับซ้อน ความขัดแย้ง และ ข้อบกพร่องทางจรรยาบรรณ โดยคำนึงถึง ความรู้สึกของผู้อื่น	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) สอดแทรกในเนื้อหาวิชาเรียน</li> <li>2) การเป็นแบบอย่างที่ดีของอาจารย์</li> <li>3) จัดกิจกรรมพิเศษเพื่อพัฒนาการเรียนรู้</li> <li>4) การสอนแบบอภิปรายจากตัวอย่างกรณีศึกษา</li> </ol>	1) นำผลสรุปการประเมินการสอนในประเด็นที่เกี่ยวกับการสอดแทรกเรื่องคุณธรรม จริยธรรมของแต่ละรายวิชา มาพิจารณาเพื่อใช้ประกอบการปรับปรุงในแต่ละรายวิชาต่อไป

#### 2.2 ด้านความรู้

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
1) มีความรู้ความเข้าใจอย่างถ่องแท้ และลึกซึ้ง ในหลักการ ทฤษฎีและเทคนิคการวิจัย ที่ เป็นแก่นในสาขาวิชา 2) สามารถพัฒนานวัตกรรมและสร้างองค์ ความรู้ใหม่	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ให้เวลาเพิ่มเติมในการอธิบายหลักการ ทฤษฎีและงานวิจัย</li> <li>2) นำเสนอตัวอย่างการใช้งานจริงของหลักการ ทฤษฎีต่าง ๆ ผ่านตัวอย่างงานวิจัยจริง</li> </ol>	1) นำผลสรุปการประเมินการสอนในประเด็นที่เกี่ยวกับการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ ทฤษฎีและงานวิจัย การพัฒนาความรู้ใหม่และการประยุกต์ของแต่ละรายวิชา

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
	3) เน้นการสอนแบบอภิปรายจากตัวอย่างกรณีศึกษา	มาพิจารณาเพื่อใช้ประกอบการปรับปรุงในแต่ละรายวิชาต่อไป

### 2.3 ด้านทักษะทางปัญญา

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
1) สามารถคิดวิเคราะห์ประเด็นปัญหาอย่างสร้างสรรค์ 2) สามารถสังเคราะห์และบูรณาการองค์ความรู้ ทั้งภายในและภายนอกสาขาวิชา เพื่อ ออกแบบและทำโครงการวิจัยเกี่ยวกับการ พัฒนาองค์ความรู้ใหม่	1) นำเสนอตัวอย่างปัญหาที่ต้องใช้การคิดวิเคราะห์จากงานวิจัยจริง ประกอบกับการตั้งคำถาม และส่งเสริมในนิสิตมีความริเริ่มเป็นของตัวเองในห้องเรียน 2) เน้นการสอนแบบอภิปรายจากตัวอย่างกรณีศึกษา	1) นำผลสรุปการประเมินการสอนในประเด็นที่เกี่ยวกับการคิดวิเคราะห์ การสังเคราะห์และบูรณาการองค์ความรู้และการวางแผนและทำโครงการวิจัยของแต่ละรายวิชา มาพิจารณาเพื่อใช้ประกอบการปรับปรุงในแต่ละรายวิชาต่อไป

### 2.4 ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
1) มีภาวะผู้นำ มีความสามารถสูงในการแสดง ความคิดเห็นทางวิชาการและวิชาชีพ 2) มีความรับผิดชอบ มีความมุ่งมั่นในการพัฒนา ตนเองและองค์กรอย่างต่อเนื่อง โดยมีการ ประเมินวางแผน และปรับปรุง	1) สอดแทรกในเนื้อหาวิชาเรียน 2) การเป็นแบบอย่างที่ดีของอาจารย์ 3) จัดกิจกรรมพิเศษเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ 4) เน้นการสอนแบบอภิปรายจากตัวอย่างกรณีศึกษา	1) นำผลสรุปการประเมินการสอนในประเด็นที่เกี่ยวกับการสร้างภาวะผู้นำ การเพิ่มพูนประสิทธิภาพของกลุ่ม ความรับผิดชอบ มุ่งมั่นและการพัฒนาตัวเองของแต่ละรายวิชา มาพิจารณาเพื่อใช้ประกอบการปรับปรุงในแต่ละรายวิชาต่อไป

### 2.5 ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
1) สามารถคัดกรองข้อมูลทางคณิตศาสตร์และ สถิติมาใช้แก้ไข ปัญหาอย่างเจาะลึกใน สาขาวิชา 2) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการ สื่อสารได้อย่างเหมาะสม 3) สามารถนำเสนอรายงานวิทยานิพนธ์หรือ โครงการค้นคว้า ที่ตีพิมพ์ในรูปแบบที่เป็น ทางการ และไม่เป็นทางการ	1) นำเสนอตัวอย่างงานวิจัยจริงในชั้นเรียนที่ต้องใช้ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 2) มอบหมายงานที่ต้องใช้ความสามารถคัดกรองข้อมูลทางคณิตศาสตร์และสถิติ และเทคโนโลยีสารสนเทศในการทำและการนำเสนอ 3) จัดกิจกรรมพิเศษเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ 4) เน้นการสอนแบบอภิปราย การนำเสนอหน้าชั้นเรียนจากตัวอย่างกรณีศึกษาของตัวนิสิตเอง	1) นำผลสรุปการประเมินการสอนในประเด็นที่เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้การวิเคราะห์เชิงตัวเลข เทคโนโลยีสารสนเทศ ของนิสิต ที่ได้จากรายวิชาต่าง ๆ มาพิจารณาเพื่อใช้ประกอบการปรับปรุงในแต่ละรายวิชาต่อไป



3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก

○ ความรับผิดชอบรอง

รหัสวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทางปัญญา		4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การ สื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ		
	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3
01255621	●		●			●					
01255622		○	●		○	○	○	●	○	○	○
01255631	●		●			●	○		○		
01255641		○	●	●	●	●		○	○		
01255651		●	●		●			●			●
01255661	○	○	●			○		○		○	○
01255662		●	●	●	●	○	●	●	●	○	○
01255691	○	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●
01255696	○	○	●	●	●	●	●	●	●		
01255697	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01255698	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01255699	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

## หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

### 1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### 2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

#### 2.1. การทวนสอบระดับรายวิชา ขณะนิสิตยังไม่สำเร็จการศึกษา

มีคณะกรรมการประจำหลักสูตร ทำหน้าที่พิจารณาความเหมาะสมของวิธีการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์และเครื่องมือที่ใช้ในการประเมินที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายละเอียดของรายวิชา โดยกำหนดให้มีการทวนสอบทุกรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษา และคณะกรรมการประจำหลักสูตร นำผลการประเมินการเรียนการสอนในระดับรายวิชามาร่วมพิจารณา และรายงานผลการทวนสอบไปยังอาจารย์ผู้สอน และที่ประชุมภาควิชาฯ

#### 2.2. การทวนสอบระดับหลักสูตร หลังจากนิสิตสำเร็จการศึกษา

คณะกรรมการประจำหลักสูตร พิจารณาทวนสอบระดับหลักสูตรจาก

- 1) การดำเนินงานทำของบัณฑิต ประเมินจากบัณฑิตแต่ละรุ่นที่จบการศึกษา ในด้านของระยะเวลาในการหา งานทำ ความเห็นต่อความรู้ ความสามารถ ความมั่นใจของบัณฑิตในการประกอบการทำงานอาชีพ
- 2) ผลการประเมินความพึงพอใจในบัณฑิตที่จบการศึกษาและเข้าทำงานในสถานประกอบการของผู้ใช้ บัณฑิต โดยการขอเข้าสัมภาษณ์ หรือ การแบบส่งแบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจ
- 3) ประเมินจากบัณฑิตที่ไปประกอบอาชีพ ในแง่ของความพร้อมและความรู้จากสาขาวิชาที่เรียน และสาขา ที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ในการประกอบอาชีพของบัณฑิต รวมทั้งเปิดโอกาสให้เสนอข้อคิดเห็นในการปรับ หลักสูตรให้ดียิ่งขึ้นด้วย
- 4) ความเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ที่ประเมินหลักสูตร
- 5) ผลการประเมินคุณภาพหลักสูตร ตามระบบประกันคุณภาพภายใน

### 3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

#### 3.1 หลักสูตรแบบ 1.1

- 1) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือ อย่างน้อยได้รับการยอมรับ ให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย 2 เรื่อง
- 2) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

#### 3.2 หลักสูตรแบบ 2.1

- 1) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือ อย่างน้อยได้รับการยอมรับ ให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ
- 2) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์

### 1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

- 1.1 มีการปฐมนิเทศ การอบรม สัมมนา และแนะแนวการเป็นครูแก่อาจารย์ใหม่ร่วมกับอาจารย์ประจำวิชา ให้มีความรู้ความเข้าใจนโยบายของมหาวิทยาลัยและคณะ ตลอดจนหลักสูตรที่ใช้สอน
- 1.2 สนับสนุนให้อาจารย์เพื่อพูนความรู้และสร้างประสบการณ์ ด้านการสอนและการวิจัย
- 1.3 สนับสนุนการศึกษาต่อ ฝึกอบรม ศึกษาดูงานทางวิชาการในองค์กรต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ การประชุมวิชาการ
- 1.4 มีการแจ้งให้อาจารย์ใหม่ดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาตนเอง
- 1.5 มอบหมายให้อาจารย์ประจำหลักสูตรเลือกอาจารย์พี่เลี้ยงสำหรับให้คำแนะนำ ภาระงานทั้งหมด 5 ด้าน ได้แก่ ด้านการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และงานด้านอื่น ๆ แก่อาจารย์ใหม่ พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะ

### 2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

#### 2.1. การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

ส่งเสริมอาจารย์ให้มีการพูนความรู้ สร้างเสริมประสบการณ์เพื่อส่งเสริมการสอนและการวิจัยอย่างต่อเนื่องโดยผ่านการทำวิจัยสายตรง ฝึกอบรม ศึกษาดูงานทางวิชาการและวิชาชีพในองค์กรต่าง ๆ การประชุมทางวิชาการทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ หรือการลาเพื่อพูนประสบการณ์การพูนทักษะการจัดการเรียนการสอนและการประเมินผลให้ทันสมัย การเชิญผู้ทรงคุณวุฒิมาช่วยพัฒนาความรู้เพิ่มขีดความสามารถของคณาจารย์

#### 2.2. การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่น ๆ

- (1) ส่งเสริมให้มีการทำวิจัยทั้งการวิจัยพื้นฐานและการวิจัยประยุกต์ กระตุ้นให้มีการเขียนโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
- (2) ส่งเสริมการไปร่วมประชุมวิชาการและการเสนอผลงานวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ

## หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

### 1. การกำกับมาตรฐาน

มีการบริหารจัดการหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่ประกาศใช้ และตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติหรือมาตรฐานคุณวุฒิสาชาตตลอดระยะเวลาที่มีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร โดยมีกรรมการบริหารหลักสูตร ประกอบด้วย อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอน เป็นผู้บริหารหลักสูตร โดยทำหน้าที่

- 1) ดูแลรับผิดชอบการบริหารจัดการการเรียนการสอนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของหลักสูตรและกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติการออกแบบหลักสูตร และสาระรายวิชาในหลักสูตร การปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัย
- 2) คณะกรรมการประจำภาควิชา และคณะกรรมการประจำหลักสูตร ร่วมประชุมพิจารณาวางระบบผู้สอน และกระบวนการจัดการเรียนการสอน แล้วนำเสนอที่ประชุมภาควิชาเพื่อพิจารณาความเหมาะสม



- 3) กำกับและติดตาม จัดทำ มคอ. 3-7 วางแผนการจัดการเรียนการสอนร่วมกับอาจารย์ผู้สอน ดำเนินการ จัดการเรียนการสอน และติดตามการประเมินผลรายวิชาที่รับผิดชอบให้เป็นไปอย่างมีคุณภาพภายใต้ การกำกับดูแลของภาควิชา
- 4) กำกับ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรอย่างสม่ำเสมอ
- 5) ติดตามประเมินผลความพึงพอใจของหลักสูตรและการเรียนการสอนจากนิสิตปีสุดท้าย ผู้ใช้บัณฑิต อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อนำผลมาปรับปรุงพัฒนาการบริหาร หลักสูตรให้มีคุณภาพ
- 6) ดำเนินงานตามระบบประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร และรายงานผลต่อสถาบัน
- 7) นำผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรรายปีมาปรับปรุงการบริหารจัดการหลักสูตร รวมถึง การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบเวลา 5 ปี

## 2. บัณฑิต

มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะตามหลักสูตรที่กำหนดของบัณฑิตระดับอุดมศึกษา ซึ่งต้องเป็นผู้มีความรู้ มีคุณธรรมจริยธรรม มีความสามารถในการเรียนรู้และพัฒนาตนเอง มีความเป็นผู้นำ สามารถประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อ การทำงานและดำรงชีวิตในสังคม มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บัณฑิตที่จบ การศึกษามุ่งงานทำในตำแหน่งงานที่ตรงสาขาทั้งในหน่วยงานราชการและเอกชน โดยจะทำการสำรวจถึงจำนวนร้อยละของบัณฑิตที่ใ้ทำงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี นอกจากนี้ในทุกปีการศึกษาที่มีบัณฑิตจบการศึกษา ทางหลักสูตรจะทำการประเมินบัณฑิตโดยผู้บัณฑิตที่ครอบคลุมตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ 5 ด้าน คือ (1) ด้านคุณธรรมจริยธรรม (2) ด้านความรู้ (3) ด้านทักษะทางปัญญา (4) ด้านทักษะ ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ (5) ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ โดยเฉพาะการฝึกการคิดและวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ นิสิตที่สำเร็จการศึกษาได้รับการ ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ผลการวิชาการ เพื่อนำผลการประเมินมาวิเคราะห์และปรับปรุงการพัฒนาหลักสูตรและบัณฑิต ต่อไป

## 3. นิสิต

### 3.1 การรับนิสิตและการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา

#### ● การรับนิสิต

หลักสูตรมีระบบการรับนิสิตที่สอดคล้องกับนโยบายการรับนิสิตของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ คณะประมง มีคุณสมบัติเบื้องต้นของผู้สมัครเข้าเรียนในหลักสูตรและคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ระบุไว้ อย่างชัดเจนใน มคอ. 2 คือ

- 1) กำหนดเป้าหมายจำนวนรับนิสิตในแต่ละภาคการศึกษา ตามแผนการรับนิสิตของหลักสูตร
- 2) มีกระบวนการคัดเลือกนิสิตที่จะเข้าเรียนในหลักสูตรให้มีคุณสมบัติและศักยภาพในการเรียนจน สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด

#### ● การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา

หลักสูตรสนับสนุนให้นิสิตใหม่ทุกคนได้รับการเตรียมความพร้อมในการเรียนและการใช้ชีวิตใน มหาวิทยาลัยได้อย่างมีความสุข ด้วยการเข้าร่วมกิจกรรมปฐมนิเทศนิสิตใหม่ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ นอกจากนี้ หลักสูตรยังได้มีการจัดปฐมนิเทศให้แก่นิสิตใหม่ เพื่อพูดคุยแลกเปลี่ยนให้ข้อมูลด้าน โครงสร้างหลักสูตร การวางแผนการเรียน หมวดวิชาเรียน และแนะนำอาจารย์ประจำหลักสูตร ความเชี่ยวชาญและ

หัวข้องานวิจัยที่สนใจ กรณีที่มีนิสิตใหม่ที่จบการศึกษาจากสาขาอื่น จะมีการแนะนำให้เรียนวิชาอื่นเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมก่อนเรียนวิชาเอกบังคับ เช่น วิชาสมุทรศาสตร์ทั่วไป เป็นต้น

### 3.2 การควบคุมดูแลการให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ

มีการควบคุมดูแลการให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์แก่นิสิต โดยใช้ระบบอาจารย์ที่ปรึกษาในการดูแลนิสิต และกำหนดให้นิสิตยื่นคำร้องขอแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิตให้เสร็จสิ้นภายในภาคเรียนที่ 2 ของปี การศึกษาแรก นับตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษา และอาจารย์ที่ปรึกษาเปิดโอกาสให้นิสิตในความดูแลปรึกษาวิทยานิพนธ์ได้นัดหมายได้หลายช่องทางเพื่อการปรึกษา กำหนดให้นิสิตจัดทำตารางเวลาในการเรียนและการทำงานเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษา และมีการรายงานความก้าวหน้าของงานวิจัยในรูปแบบสัมมนากับอาจารย์ที่ปรึกษา และกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม การเสนอหัวข้อวิทยานิพนธ์ต่อมหาวิทยาลัยฯ จะกำหนดให้นิสิตดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในภาคเรียนที่ 4 นับตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษา สำหรับการติดตามความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิต จะใช้รูปแบบการติดตามแบบระบบอาจารย์ และกำหนดให้นิสิตมีการรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ต่ออาจารย์ในภาควิชาในทุกภาคการศึกษา เพื่อเป็นการกระตุ้นให้นิสิตดำเนินการตามขั้นการศึกษาที่หลักสูตรได้จัดทำขึ้น

### 3.3 มีกระบวนการหรือผลการดำเนินงานของหลักสูตร

- การคงอยู่ การสำเร็จการศึกษา

คณะกรรมการประจำหลักสูตร ประชุม ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานด้านการคงอยู่ของนิสิต และการสำเร็จการศึกษาอย่างสม่ำเสมอ โดยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา

- ความพึงพอใจและผลการจัดการข้อร้องเรียนของนิสิต

หลักสูตรมีการสอบถามและให้นิสิตประเมินความความคิดเห็นเกี่ยวกับหลักสูตรในด้านต่าง ๆ เป็นประจำทุกปี เช่น การรับนิสิต การส่งเสริมและพัฒนานิสิต การจัดการเรียนการสอน ความต้องการสิ่งสนับสนุน และการจัดการข้อร้องเรียนต่าง ๆ เพื่อนำมาพัฒนาและควบคุมการบริหารหลักสูตรให้มีคุณภาพ โดยมีระบบและกลไกการรับเรื่องร้องเรียนของนิสิต ดังนี้

- 1) ช่องทางการจัดการรับเรื่องร้องเรียนจากนิสิต โดยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา หรือ อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรือ หัวหน้าภาควิชา
- 2) เมื่อมีเรื่องร้องเรียนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการบริหารหลักสูตร ประธานหลักสูตรจะนำเรื่องร้องเรียนเข้าหารือในที่ประชุมอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้รับทราบและพิจารณาหาทางแก้ไข หากข้อร้องเรียนเกี่ยวข้องในระดับภาควิชาและคณาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะมอบหมายให้ประธานหลักสูตรนำข้อร้องเรียนดังกล่าวเข้าที่ประชุมเพื่อพิจารณาในระดับภาควิชาต่อไป
- 3) กรรมการประจำหลักสูตร ประชุม ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานด้านการคงอยู่ของนิสิต และการสำเร็จการศึกษาอย่างสม่ำเสมอ โดยผ่านระบบอาจารย์ที่ปรึกษา

## 4. อาจารย์

### 4.1 มีการบริหารและพัฒนาอาจารย์ตั้งแต่ระบบการรับอาจารย์ใหม่ และมีกลไกการคัดเลือกอาจารย์ที่เหมาะสม โปร่งใส

ภายใต้การบริหารของภาควิชา โดยมีหัวหน้าภาควิชาและคณะกรรมการประจำภาควิชากำกับดูแลและติดตามการบริหารงานและการพัฒนาอาจารย์ให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของคณะ และของภาควิชา มีการวางแผนระยะยาวด้านอัตรากำลังอาจารย์ การประเมินความต้องการด้านขีดความสามารถของหลักสูตร โดยมีการประชุมคณาจารย์ของภาควิชา มีการวิเคราะห์และจัดทำแผนอัตรากำลังประกอบการคัดเลือกบุคลากรใหม่ให้ตรงกับความต้องการ



ต้องการของหลักสูตร มีการสรรหาจ้างงาน บรรจุ บุคลากรใหม่ ตามระเบียบของคณะและมหาวิทยาลัย ซึ่งมีระบบ การรับและขั้นตอน ดังนี้

- 1) หลักสูตรและภาควิชามีการวิเคราะห์อัตรากำลังและส่งเรื่องขออัตรากำลังตามเกณฑ์ผ่านคณะ และมหาวิทยาลัย ตามระบบ
- 2) เมื่อได้รับอัตรา อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรร่วมประชุมกับคณะกรรมการประจำภาควิชา และ อาจารย์ประจำของภาควิชา เพื่อพิจารณาสาขาที่ต้องการรับ โดยพิจารณาจากแผนอัตรากำลัง และกำหนดคุณสมบัติของผู้สมัครอาจารย์ใหม่ เพื่อให้มีจำนวนอาจารย์ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ ทางสาขาวิชาที่เสริมสร้างความเข้มแข็งของหลักสูตร
- 3) ประกาศรับอาจารย์ตามระเบียบของคณะและมหาวิทยาลัยฯ โดยมีการคัดเลือกอาจารย์ที่ เหมาะสมตามคุณสมบัติที่กำหนด
- 4) แต่งตั้งคณะกรรมการสัมภาษณ์อาจารย์ใหม่ โดยกำหนดให้กรรมการสัมภาษณ์ประกอบด้วย อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อย 1 คน หัวหน้าภาควิชา และผู้บริหารของคณะ
- 5) อาจารย์ใหม่จะได้รับคำแนะนำในด้านการเรียนการสอน หลักสูตร และด้านอื่น ๆ นอกจากนั้น อาจารย์ใหม่ต้องเข้ารับการอบรม สัมมนาจากทางมหาวิทยาลัย เพื่อให้ความรู้และฝึกทักษะการ สอน อีกทั้งยังทำให้อาจารย์ใหม่ได้มีเครือข่ายรู้จักกันระหว่างคณะ และอาจารย์ใหม่จะได้รับ มอบหมายให้เข้าสอนร่วมกับอาจารย์ประจำรายวิชา
- 6) ประเมินผลการปฏิบัติงานตามภาระงานทั้งหมด 5 ด้าน ได้แก่ งานด้านการเรียนการสอน งาน ด้านการวิจัย งานด้านการบริการวิชาการแก่สังคม งานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และงาน ด้านอื่น ๆ โดยกรรมการประเมินระดับภาควิชา และระดับคณะ พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะ
- 7) มีการแต่งตั้งอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรโดยผ่านการเสนอฝ่ายวิชาการคณะและกรรมการ ประจำคณะ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการวิชาการ โดยสภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณานุมัติ ตามลำดับ แล้วแจ้งสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาเพื่อรับทราบต่อไป

#### 4.2 คุณสมบัติที่เหมาะสมของอาจารย์ในหลักสูตร

อาจารย์ในหลักสูตรมีคุณสมบัติที่เหมาะสม มีความรู้ ความเชี่ยวชาญทางสาขาวิชาซึ่งเป็นส่วนที่มาจาก การรับสมัคร การคัดกรองตามขั้นตอน และระเบียบของมหาวิทยาลัย

- ความก้าวหน้าในการผลิตผลงานทางวิชาการ

ให้อาจารย์จบการศึกษาระดับปริญญาเอก แต่ยังไม่มียตำแหน่งทางวิชาการ จัดทำแผนการขอตำแหน่งทาง วิชาการในระยะเวลา 5 ปี

- การคัดเลือกอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ในกรณีที่มีอาจารย์ประจำหลักสูตร หรือ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรว่างลง เนื่องด้วยมีอาจารย์ ประจำหลักสูตรใกล้เกษียณอายุราชการ หรือ ลาออก หลักสูตรโดยคณะกรรมการประจำหลักสูตรร่วมกับ คณะกรรมการประจำภาควิชา ร่วมพิจารณาและคัดเลือกอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้มีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และเสนอขอแต่งตั้งอาจารย์ประจำ หลักสูตร หรือ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ต่อกรรมการวิชาการประจำคณะ คณะกรรมการประจำคณะ เพื่อ เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อเสนอต่อกรรมการวิชาการ โดยสภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณานุมัติ

หลักสูตรจัดให้มีการปฐมนิเทศอาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่ โดยพูดคุยและแนะนำเพื่อให้อาจารย์ ประจำหลักสูตรใหม่มีความเข้าใจหลักการรวมถึงเรื่องภาระหน้าที่ความรับผิดชอบของอาจารย์ประจำหลักสูตรและ ผู้รับผิดชอบหลักสูตร การจัดการเรียนการสอน การดำเนินงานของหลักสูตร และการจัดทำรายงานผลดำเนินการ



ของหลักสูตร และกำหนดให้มีอาจารย์พี่เลี้ยงแก่อาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่ เพื่อแนะนำและชี้แนะในการดำเนินงานของหลักสูตร ตลอดจนมีการประเมินความรู้ความเข้าใจเรื่องภาระหน้าที่ความรับผิดชอบของอาจารย์ประจำหลักสูตรและผู้รับผิดชอบหลักสูตร การจัดการเรียนการสอน และการดำเนินงานของหลักสูตร ของอาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่ ผ่านการประชุมพูดคุย

## 5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

### 5.1 มีการออกแบบหลักสูตร ควบคุม กำกับกับการจัดทำรายวิชาต่าง ๆ ให้มีเนื้อหาที่ทันสมัย

หลักสูตรมีการออกแบบหลักสูตรและสาระรายวิชาดังนี้

- 1) แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรเพื่อจัดทำหลักสูตรให้สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิ และสอดคล้องกับนโยบายการศึกษาชาติ และมหาวิทยาลัยเพื่อกำหนดปรัชญา วิสัยทัศน์ จุดประสงค์และโครงสร้างของหลักสูตร
- 2) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม นำข้อมูลการวิจัยสถาบัน ประกอบด้วย การเทียบเคียงโครงสร้างหลักสูตรกับหลักสูตรใกล้เคียง ผลการสำรวจความคิดเห็นของบัณฑิต นิสิตปัจจุบัน ผู้ใช้บัณฑิต และอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร (โดยสอบถามถึงคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ 5 ด้าน) และผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน และองค์กรระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับด้านการประมง มาประกอบการพิจารณา learning outcome กำหนดรายวิชา สาระรายวิชาในหลักสูตร และแผนการเรียน
- 3) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรยกย่องหลักสูตรฉบับปรับปรุงใหม่ และประชุมร่วมกับอาจารย์ในภาควิชา เพื่อพิจารณาและให้ข้อคิดเห็น หรือ ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดทำหลักสูตร โครงสร้างวิชา และลักษณะรายวิชาที่ทันสมัย สอดคล้องกับสถานการณ์ด้านการประมง สถานการณ์ด้านทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งปัญหาปัญหาด้านทรัพยากรทางทะเล และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เน้นการจัดการเรียนการสอนที่พัฒนาศักยภาพของผู้เรียนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และคุณลักษณะเฉพาะที่พึงประสงค์ของผู้ที่จะจบการศึกษาของหลักสูตร โดยเฉพาะด้านการฝึกกระบวนการคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ และการประยุกต์ใช้หลักวิทยาศาสตร์ทางทะเล และร่วมพิจารณามาตรฐานผลการเรียนรู้ (Curriculum mapping) ในภาพรวมของหลักสูตร เพื่อให้ครอบคลุม learning outcome และจัดแผนการเรียนร่วมกัน
- 4) เสนอความเห็นชอบตามลำดับขั้นตอนในมหาวิทยาลัย และส่งให้ สกอ. รับทราบหลักสูตร
- 5) นำหลักสูตรไปดำเนินการและกำกับ ติดตามการจัดการเรียนการสอน (มคอ. 3-6)
- 6) สรุปผลการดำเนินงานประจำปี (มคอ. 7)
- 7) มีการนำผลการประเมิน มคอ. 7 มาปรับปรุงพัฒนาในปีการศึกษาต่อไป
- 8) ประเมินความคิดเห็นของนิสิต และบัณฑิตเกี่ยวกับหลักสูตร และความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต เพื่อนำผลการประเมินไปปรับปรุงหลักสูตรต่อไป

### 5.2 มีการวางระบบผู้สอน กระบวนการจัดการเรียนการสอน

- 1) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร คณะกรรมการประจำภาควิชาฯ มีการประชุมร่วมกับอาจารย์ผู้สอน เพื่อพิจารณากำหนดผู้สอนในรายวิชาเอกบังคับและวิชาเอกเลือก ตามศักยภาพ คุณวุฒิทางการศึกษา และประสบการณ์สอนและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องของอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร

- 2) อาจารย์ผู้สอนจัดทำแผนการเรียน เกณฑ์การวัดและประเมินผล (มคอ. 3) สอดคล้องกับการพัฒนาผลการเรียนรู้แต่ละด้านของหลักสูตร ให้เสร็จก่อนเปิดภาคการศึกษา 1 สัปดาห์
- 3) ในระหว่างภาคการศึกษา นิสิตประเมินการสอนของอาจารย์ผ่านระบบประเมินการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 4) การควบคุมหัวข้อวิทยานิพนธ์ การช่วยเหลือ กำกับ ติดตามในการทำวิทยานิพนธ์ ผ่านระบบอาจารย์ที่ปรึกษา และเร่งรัดการทำวิทยานิพนธ์โดยกำหนดให้นิสิตมีการรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ต่ออาจารย์ในภาควิชาในทุกภาคการศึกษา

### 5.3 มีการประเมินผู้เรียน กำกับให้มีการประเมินตามสภาพจริง มีวิธีการประเมินที่หลากหลาย

- การกำกับ ติดตาม และตรวจสอบการจัดทำแผนการเรียนรู้ (มคอ. 3 และ มคอ. 4)
  - 1) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ส่งคำอธิบายรายวิชา และแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชาให้อาจารย์ผู้สอน เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนแต่ละรายวิชานำไปเป็นข้อมูลสำหรับเขียนจุดประสงค์การเรียนรู้รายวิชาใน มคอ. 3 และ มคอ. 4 พร้อมทั้งกำหนดกิจกรรมการเรียนรู้
  - 2) มหาวิทยาลัยมีกลไกกำหนดให้อาจารย์ผู้สอนจะต้องส่ง มคอ.3/มคอ. 4 ก่อนเปิดภาคการศึกษา
  - 3) คณะ ภาควิชา ร่วมกับ คณะกรรมการประจำหลักสูตร แจ่งกำหนดเวลาในการส่ง มคอ. 3/มคอ. 4 และติดตามให้อาจารย์ผู้สอนจัดทำให้เสร็จสิ้นภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด คือ ก่อนเปิดภาคเรียนอย่างน้อย 1 อาทิตย์
  - 4) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตรวจสอบรายงาน มคอ. 3/มคอ. 4 ของแต่ละรายวิชาในหลักสูตร เพื่อพิจารณาความสอดคล้องตามคำอธิบายรายวิชาที่มีอยู่ใน มคอ. 2 แล้วจึงนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่กับนิสิต
  - 5) หลังจากครบกำหนดการเพิ่ม/ถอนรายวิชา อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะแจ้งต่อภาควิชาเพื่อดำเนินการปิดรายวิชา หากไม่มีนิสิตลงทะเบียนในรายวิชานั้นเพื่อไม่ให้มีปัญหาในการกำกับติดตาม มคอ. 5/มคอ. 6
  - 6) กำหนดให้มีการประเมินการสอนโดยนิสิต ให้ผู้สอนนำเสนออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรพิจารณาว่าควรปรับปรุงรายวิชาหรือปรับปรุง มคอ. 3/มคอ. 4 อย่างไรในปีการศึกษาถัดไป
- การประเมินผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
  - 1) อาจารย์ผู้สอนพิจารณานำหนักองค์ประกอบในการประเมินสอดคล้องกับจุดเน้นของรายวิชา ใน มคอ. 2 มีการกำหนดวิธีการที่ใช้ในการประเมินและเกณฑ์การประเมินใน มคอ. 3/ มคอ. 4 ของแต่ละรายวิชา
  - 2) หลักสูตรกำหนดให้มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ โดยคณะกรรมการประจำหลักสูตร ดำเนินการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ตามมาตรฐานการเรียนรู้และการพิจารณา ผ่านผลการเรียน มคอ. 3 ร่างรายงานผลการเรียนรู้ใน มคอ. 5 ผลการประเมินการเรียนการสอนโดยนิสิต และมีการแจ้งผลการทวนสอบไปยังอาจารย์ประจำวิชาเพื่อจัดทำรายงานผลการเรียนรู้ใน มคอ. 5 และหาแนวทางในการพัฒนาต่อไป
  - 3) คณะกรรมการประจำหลักสูตร ดำเนินการสอบถามความพึงพอใจของนิสิตต่อหลักสูตร อาจารย์ผู้สอน การจัดการเรียนการสอน การวัดและประเมินผล การพัฒนาคุณลักษณะของผู้เรียนที่ได้รับตามหลักสูตร และ สอบถามความพึงพอใจของอาจารย์ประจำหลักสูตรต่อการดำเนินงานของหลักสูตร



และนำผลที่ได้พิจารณาร่วมกันกับอาจารย์ในภาควิชาฯ ในที่ประชุมภาค เพื่อหาแนวทางในการพัฒนาต่อไป

- การประเมินผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
  - 1) อาจารย์ผู้สอนรายวิชาเสนอวิธีการวัดและประเมินผลการเรียนรู้
  - 2) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ร่วมกับคณะกรรมการประจำหลักสูตร ตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามมาตรฐานการเรียนรู้ และสอบถามไปยังอาจารย์สอนในกรณีที่พบความผิดปกติ
  - 3) อาจารย์ผู้สอนชี้แจงการตัดสินผลการเรียนโดยเฉพาะรายวิชาที่พบความผิดปกติ
  - 4) หลักสูตรนำข้อมูลประเมินผลการเรียนรู้มาจัดทำ มคอ. 7

#### 5.4 การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

หลักสูตรจัดการเรียนการสอนที่ตอบสนองต่อความต้องการของตลาดแรงงานทั้งภาครัฐและเอกชน โดยสอดแทรกกิจกรรมที่มุ่งเน้นในนิสิตฝึกการคิดอย่างเป็นระบบ ฝึกการคิด วิเคราะห์ และสังเคราะห์ และสามารถประยุกต์เป็น และสามารถนำองค์ความรู้จากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์และแก้ไขปัญหาได้จริง จัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง มีการพัฒนาทักษะการคิดและวิเคราะห์ ทักษะการดำเนินชีวิตและการทำงานร่วมกับผู้อื่น ความรับผิดชอบต่อสังคม การมีจิตอาสา และการเรียนรู้ตนเอง รวมทั้งส่งเสริมให้นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาของภาควิชาฯ มีส่วนร่วมในการทำงานในโครงการวิจัยของคณาจารย์ในภาควิชาฯ เพื่อเปิดโอกาสให้นิสิตได้เรียนรู้กระบวนการวิจัย และฝึกการทำงานร่วมกับนิสิตในสาขาอื่น

#### 5.5 มีผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

- การกำกับกำกับการประเมินการจัดการเรียนการสอนและประเมินหลักสูตร (มคอ. 5 มคอ. 6 และ มคอ. 7)
  - 1) มหาวิทยาลัยมีกลไกกำหนดให้อาจารย์ผู้สอนจะต้องส่ง มคอ. 5 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษา
  - 2) หลักสูตรภายใต้การบริหารงานของภาควิชาฯ มีการกำหนดให้มีคณะกรรมการประจำหลักสูตรกำกับให้ผู้สอนจัดทำ มคอ. 5/มคอ. 6 ให้เสร็จสิ้นตามกรอบเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด
  - 3) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตรวจสอบรายงาน มคอ. 5/มคอ. 6 ของแต่ละรายวิชาในหลักสูตร เพื่อพิจารณาความสอดคล้องตามคำอธิบายรายวิชาที่มีอยู่ใน มคอ. 2
  - 4) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีการประชุมร่วมกันเพื่อจัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรตามแบบ มคอ. 7 ภายใน 60 วัน หลังปีการศึกษา และมีการประเมินหลักสูตร
  - 5) เสนอที่ประชุมภาคพิจารณาเพื่อนำข้อเสนอแนะมาปรับปรุง/พัฒนาผลการดำเนินงานต่อไป

## 6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

### 6.1 ระบบการดำเนินงานของภาควิชาฯ คณะ สถาบัน

มีระบบการดำเนินงานของภาควิชาฯ/ คณะ/สถาบัน โดยมีการมีส่วนร่วมของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และคณะกรรมการประจำภาควิชาฯ เพื่อความพร้อมของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ผ่านกระบวนการเสนอของบประมาณประจำปี ดังนี้

- 1) คณะกรรมการประจำภาควิชาฯ สอบถามความต้องการของอาจารย์ผู้สอนและอาจารย์ประจำหลักสูตร เรื่องความต้องการสิ่งสนับสนุนการเรียน หรือ ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงความพร้อมของ



สิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน ในการประชุมประจำเดือน และร่วมกันพิจารณาจัดลำดับสิ่งสนับสนุน การเรียนรู้ที่จำเป็นในการดำเนินการเสนอของบประมาณสำหรับการจัดหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ต่างๆ

- 2) ภาควิชาดำเนินการจัดทำร่างคำขอของบประมาณประจำปีส่งไปยังคณะ สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ การ ปรับปรุงอาคารสถานที่ และการจัดโครงการสนับสนุนการเรียนรู้ ตามมติที่ประชุมภาค โดยการมีส่วนร่วม ในการพิจารณาจัดลำดับความจำเป็นในการดำเนินการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอน

#### 6.2 จำนวนสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอน

ภาควิชา/หลักสูตร ดำเนินการจัดหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่สอดคล้องอย่างพอเพียงและเหมาะสม และสามารถตอบสนองความต้องการและความจำเป็นพื้นฐานด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการแก่ สังคม โดยมีจำนวนสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาดังนี้

- (1) มีความพร้อมในด้านห้องเรียน และ อุปกรณ์การสอน และอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ในห้องบรรยาย และ ปฏิบัติการสาสนเทศ และมีการจัดหาทรัพยากรตำรา เอกสารสิ่งพิมพ์ และระบบสารสนเทศสำหรับการ สืบค้นข้อมูลเพื่อการทำงานวิจัย
- (2) มีการพัฒนาพื้นที่โดยรอบอาคารเพื่อให้นิสิตใช้ประโยชน์ในการอ่านหนังสือและแลกเปลี่ยนเรียนรู้

#### 6.3 การดำเนินการปรับปรุงจากผลการประเมินความพึงพอใจของนิสิตและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการ เรียนรู้

ภาควิชา/หลักสูตรเปิดโอกาสให้สามารถยื่นข้อร้องเรียนโดยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต อาจารย์ ในภาควิชา คณะกรรมการประจำหลักสูตร หรือ หัวหน้าภาควิชาฯ หรือแจ้งผ่านกล่องรับข้อร้องเรียน และมีการ สำนวณความพึงพอใจของนิสิตและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ในแต่ละปีการศึกษา รวมทั้งพูดคุยสอบถาม ความพึงพอใจของอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ในที่ประชุมภาค

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicator)

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4
(1) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	X	X	X	X
(2) มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ. 2 ที่สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิ แห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิสภา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	X	X	X	X
(3) มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ. 3 และ มคอ. 4 (ถ้ามี) อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาค การศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X	X
(4) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของ ประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ. 5 และ มคอ. 6 (ถ้ามี) ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X	X
(5) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ. 7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	X	X	X	X
(6) มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ. 3 และ มคอ. 4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปี การศึกษา	X	X	X	X
(7) มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การ ประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่ แล้ว ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะให้ดำเนินการ	X	X	X	X
(8) อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศ โดยเฉพาะเป้าประสงค์ของ หลักสูตรหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	X	X	X	X
(9) อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับ ศาสตร์ที่สอนหรือเทคนิคการเรียนการสอนอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	X	X	X	X
(10) บุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนทุกคน ที่ทำหน้าที่ถ่ายทอดความรู้ให้กับนิสิต (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการและ/หรือวิชาชีพ ภายใต้อาจารย์ผู้รับผิดชอบของส่วน งานต้นสังกัด และมีการนำผลไปปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	X	X	X	X
(11) ระดับความพึงพอใจของนิสิตปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพการบริหาร หลักสูตรโดยรวม เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนน 5.0	X*	X*	X	X
(12) ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จาก คะแนนเต็ม 5.0	X*	X*	X*	X

\* เป็นการประเมินตัวชี้วัดต่อเนื่องจากหลักสูตรเล่มก่อนหน้า



## หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

### 1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

#### 1.1. การประเมินกลยุทธ์การสอน

##### 1.1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอนด้านคุณธรรม จริยธรรม

1) ประเมินจากการตรงจากการตรงเวลาของนิสิตในการเข้าชั้นเรียน การส่งงานตามกำหนดระยะเวลาที่มอบหมาย และการร่วมกิจกรรม

2) ประเมินจากผลการตรวจสอบวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับการคัดลอกข้อความผลงานวิจัยของผู้อื่น

3) ประเมินจากความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

##### 1.1.2 การประเมินกลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้

1) การทดสอบย่อย และการสอบกลางภาคเรียนและปลายภาคเรียน

2) ประเมินจากรายงานที่นิสิตจัดทำ และการนำเสนอรายงานในชั้นเรียน

3) ประเมินจากโครงการและวิทยานิพนธ์

4) การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการที่มีรายงาน

5) การตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการ

1.1.3 การประเมินกลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา ประเมินตามสภาพจริงจากผลงาน และการปฏิบัติของนิสิต เช่น ประเมินจากการนำเสนอรายงานในชั้นเรียน การทำโครงการวิทยานิพนธ์และการนำเสนอ การสอบประมวลความรู้ และการสอบปากเปล่าปกป้องวิทยานิพนธ์

1.1.4 การประเมินกลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ ประเมินจากพฤติกรรมและการแสดงออกของนิสิตในการนำเสนอรายงานกลุ่มในชั้นเรียน และสังเกตจากพฤติกรรมที่แสดงออกในการร่วมกิจกรรมต่าง ๆ

1.1.5 การประเมินกลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ประเมินจากเทคนิคการนำเสนอ การเลือกใช้เครื่องมือทางเทคโนโลยีสารสนเทศทางคณิตศาสตร์และสถิติที่เกี่ยวข้อง สังเกตพฤติกรรมการอภิปราย การแสดงความคิดเห็น และการตอบคำถาม ให้นิสิตประเมินตนเองและประเมินเพื่อนร่วมกลุ่มกิจกรรม และประเมินจากการใช้ภาษาในเอกสารรายงานและวิทยานิพนธ์

#### 1.2. การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

การประเมินทักษะดังกล่าวสามารถทำได้โดยการ

1.2.1 นิสิตประเมินการสอนของอาจารย์ผู้สอน เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนโดยใช้แบบประเมินการสอนออนไลน์ของมหาวิทยาลัย และอาจารย์นำผลการประเมิน มาวางแผนปรับปรุงการเรียนการสอน

1.2.2 อาจารย์ประเมินการสอนของตน

1.2.3 อาจารย์ประเมินการเรียนรู้ของนิสิตผ่านการสอบ

1.2.4 การสังเกตการณ์ของผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ประธานหลักสูตร และ/หรือทีมผู้สอน และคณะกรรมการประจำหลักสูตร ประเมินการสอนและผลสัมฤทธิ์ของแต่ละรายวิชา

### 2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

การประเมินหลักสูตรในภาพรวม โดยสำรวจข้อมูลจาก

2.1 ประเมินหลักสูตรโดยภาพรวมโดยนิสิตชั้นปีสุดท้าย และบัณฑิต



- 2.2 ประเมินหลักสูตรโดยภาพรวมโดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
- 2.3 ประเมินหลักสูตรโดยภาพรวมโดยผู้ใช้บัณฑิต
- 2.4 ประเมินหลักสูตรโดยภาพรวมโดยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

### 3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร โดย

- 3.1 คณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
- 3.2 คณะกรรมการประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตร

### 4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

4.1 การนำข้อมูลจากการรายงานผลการดำเนินการรายวิชาเสนออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสรุปผลการดำเนินการประจำปี เสนอหัวหน้าภาควิชาเพื่อการปรับปรุง/พัฒนาการเรียนการสอน

4.2 จัดประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรเพื่อพิจารณาทบทวนผลการดำเนินการหลักสูตร

4.3 นำผลการประเมินหลักสูตรโดยนิสิต บัณฑิต อาจารย์ ผู้ใช้บัณฑิต และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมาพิจารณาประกอบการวางแผนปรับปรุงหลักสูตร

4.4 ส่วนการปรับปรุงหลักสูตรทั้งฉบับ ดำเนินการปรับปรุงตามขั้นตอนที่มหาวิทยาลัยกำหนดทุก 5 ปี

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่  
ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01255622 3(3-0-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย กลวิธีการสืบพันธุ์ของสัตว์พื้นทะเล

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Reproductive Strategies of Marine Benthic Animals

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

(✓) วิชาเอกในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

( ) วิชาเอกบังคับ

(✓) วิชาเอกเลือก

( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

สัตว์พื้นทะเลเป็นกลุ่มสัตว์ที่มีบทบาทสำคัญในระบบนิเวศทะเล โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการถ่ายทอดพลังงานในห่วงโซ่อาหาร แต่เนื่องจากทั้งตามธรรมชาติและจากการกระทำของมนุษย์โดยทางอ้อม มีผลกระทบต่อประชากรสัตว์พื้นทะเล และอาจทำให้ประชากรมีการเปลี่ยนแปลงจนอาจทำให้สัตว์พื้นทะเลชนิดใดชนิดหนึ่งสูญหายไป ดังนั้น เพื่อการรักษาประชากรของตนไว้ สัตว์จะมีการเปลี่ยนแปลงกลวิธีการสืบพันธุ์ให้เหมาะสม จึงจำเป็นที่ควรจะเข้าใจกลวิธีดังกล่าวเพื่อรักษาประชากรสัตว์เหล่านั้นไว้

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

รูปแบบของความสัมพันธ์ที่น่าจะเป็นระหว่างสัตว์พื้นทะเล ความสำคัญของกลวิธีการสืบพันธุ์ในประชากรสัตว์พื้นทะเล โครงสร้างประชากรสัตว์พื้นทะเล อิทธิพลของปัจจัยแวดล้อมและปฏิสัมพันธ์ทางชีวภาพต่อกลวิธีการสืบพันธุ์ วิธีการพัฒนาตัวอ่อนของสัตว์พื้นทะเล การเปลี่ยนแปลงกลวิธีการสืบพันธุ์ ความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงสถานะการสืบพันธุ์กับสภาพมลพิษ

The potential interaction types among marine benthos, important of reproductive strategy in marine benthos community, community structure of marine benthos, effect of environmental factors and biological interaction to reproductive strategy, larvae development methods of marine benthos, changes in reproductive strategy, relationship between change in reproductive mode and marine pollution.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อที่ 3

## แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

## ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชา วิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01255641 3(3-0-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย พฤติกรรมสัตว์น้ำภายใต้สภาวะวิกฤติ

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Aquatic Animals Behavior in Crisis

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

 วิชาเอกในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล วิชาเอกบังคับ วิชาเอกเลือก วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

องค์ความรู้ที่สำคัญ ความก้าวหน้าเกี่ยวกับความเข้าใจเกี่ยวกับพฤติกรรมของสัตว์น้ำภายใต้สภาวะวิกฤติ  
รวมเป็นมุมมองถึงการบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำบนพื้นฐานของข้อมูลทางพฤติกรรมให้ชนิด เพื่อเป็นแนวทาง  
และสร้างมุมมองการพัฒนางานวิจัย

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

พฤติกรรมและชีววิทยาของสัตว์น้ำ ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรม ปัจจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมและ  
การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของสัตว์น้ำ การใช้สัตว์น้ำเป็นดัชนีชี้วัดทางชีวภาพ และการบริหารจัดการทรัพยากร  
สัตว์น้ำ

Behavior and biology of aquatic animal, factors influenced of aquatic animal behavior,  
environmental changes and aquatic animal behavioral changes, aquatic animals as bio-indicator  
and aquatic resources management.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อที่ 3



แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา  
ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01255621 3(3-0-6)  
ชื่อวิชาภาษาไทย นิเวศวิทยาจุลชีพทางทะเล  
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Marine Microbial Ecology
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้  
(✓) วิชาเอกในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล  
( ) วิชาเอกบังคับ  
(✓) วิชาเอกเลือก  
( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

มีการปรับปรุงเนื้อหาวิชาให้ทันสมัยและสอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลง เนื่องจากความก้าวหน้าในการศึกษาและงานวิจัยทางด้านนิเวศวิทยาทางทะเล และเทคโนโลยีชีวภาพทางทะเล

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01255642 นิเวศวิทยาจุลชีพทางทะเล 3(3-0-6) Marine Microbial Ecology วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความหลากหลาย นิเวศวิทยา และสรีรวิทยาของ กลุ่มไวรัส แบคทีเรีย โปรโตซัว และแพลงก์ตอน ในทะเล บทบาทของจุลชีพทางด้านนิเวศวิทยาทางทะเล เน้นที่บทบาททางชีวเคมี สรีรวิทยา กิจกรรมในเซลล์ การไหลเวียนของแร่ธาตุโดยเฉพาะปฏิกิริยาที่เกิด ขึ้นในเขตร้อน การไหลเวียนของสารและพลังงานในสายใยอาหารในทะเล อันตรกิริยาของจุลชีพกับสภาพแวดล้อมที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต การประยุกต์นิเวศวิทยาจุลชีพทางทะเลด้านสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีชีวภาพ และการประมง Diversity, ecology and physiology of viruses, bacteria, protozoa and planktons in marine. Role of microbes in the marine ecosystem emphasis on biochemistry and	01255621 นิเวศวิทยาจุลชีพทางทะเล 3(3-0-6) Marine Microbial Ecology วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ประชาคมและซิมไบโอซิสของจุลชีพในทะเล บทบาทของจุลชีพในทะเลและการส่งสัญญาณ เมแทโบไลต์และปฏิสัมพันธ์ของจุลชีพในทะเล รูปแบบและโครงสร้างของประชาคมจุลชีพในทะเล จุลชีพที่ก่อให้เกิดโรคและผลกระทบต่อประชาคมสิ่งมีชีวิตในทะเล ระบบย่อยสลายน้ำมันในสิ่งแวดล้อมทางทะเล บทบาทของการไหลเวียนสารอาหารในจุลชีพทางทะเล เทคนิคและการประยุกต์นิเวศวิทยาจุลชีพทางทะเลต่อเทคโนโลยีชีวภาพและการประมง Communities and symbioses of marine microbial, role of microbes in the sea and signaling, marine microbial metabolites and interaction, pattern and	ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
physiological role in relation to metabolic activity and elemental cycles, trophic interactions, flows of material and energy in marine food webs. The interactions of microbes with their biotic and abiotic surroundings. Applications of microbial ecology in environment, biotechnology and fisheries.	structures of microbial communities in the ocean, pathogenic microbes and their affects to marine communities, oil-degrading system in marine environment, role of nutrient cycle in marine microorganism, techniques and applications of marine microbial ecology to biotechnology and fishery.	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อที่ 3

## แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

## ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01255631 3(3-0-6)  
ชื่อวิชาภาษาไทย สารออกฤทธิ์จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทางทะเล  
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Bioactive Marine Natural Products
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้  
(✓) วิชาเอกในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล  
( ) วิชาเอกบังคับ  
(✓) วิชาเอกเลือก  
( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี  
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี  
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560  
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

มีการปรับปรุงเนื้อหาวิชาให้ทันสมัยและสอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลง เนื่องจากความก้าวหน้าในการศึกษาและงานวิจัยทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางทะเล

## 7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01255621 สารออกฤทธิ์จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทางทะเล Bioactive Marine Natural Products วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) สารออกฤทธิ์จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทางทะเล กลุ่มหลักของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากสิ่งมีชีวิตในทะเล การแยกสาร การทำให้บริสุทธิ์ และการหาโครงสร้างทางเคมี กลไกการออกฤทธิ์ของสารออกฤทธิ์ต่อสรีรวิทยาและชีววิทยาของสิ่งมีชีวิตพิษวิทยา และการสังเคราะห์สารประกอบจากทะเล การประยุกต์เชิงอุตสาหกรรม เทคโนโลยีชีวภาพ และเภสัชวิทยา Bioactive marine natural products. Major classes of bioactive compounds from marine organisms. Isolation, purification and chemical structure determination. Mechanism of bioactive compounds on physiology and biology of organisms.	01255631 สารออกฤทธิ์จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทางทะเล Bioactive Marine Natural Products วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) แหล่งของสารออกฤทธิ์ชีวภาพจากทะเล ฤทธิ์ทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากทะเล ศักยภาพทางการค้าและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากทะเล การแยกสาร การทำให้บริสุทธิ์ และการหาโครงสร้างทางเคมี กลไกการออกฤทธิ์ของสารชีวภาพ สมบัติทางเคมีและการสังเคราะห์สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพทางทะเลในกลุ่มที่มีไนโตรเจนและไม่มีไนโตรเจนเป็นองค์ประกอบ การประยุกต์เชิงอุตสาหกรรม เทคโนโลยีชีวภาพ และเภสัชวิทยา Marine bioactive compounds resources, bioactivities of marine natural products, commercial potential and development of marine natural products, isolation, purification and chemical structure determination, mechanism of bioactive	ปรับปรุง คำอธิบายรายวิชา



รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
Toxicology and synthesis of marine natural compounds. Industrial, biotechnological and pharmaceutical applications.	compounds, chemical properties and synthesis of nitrogen and non-nitrogen containing marine bioactive compounds, industrial, biotechnological and pharmaceutical applications.	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อที่ 3

อาจารย์ประจำหลักสูตร  
บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน                               อาจารย์พิเศษ

นางกังสดาลย์ บุญปราบ

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

2. ผลงานวิจัย

- Wongsin, T., J. Salaenoi, K. Boonprab, T. Yoshikawa, Y. Okamoto, and S. Ishikawa. 2016. Protein and carbohydrate accumulation in the sediment of Blood Cockle (*Anadara granosa*) culture area at Bandon bay, Surat Thani Province. *Journal Science and Technology* 24(2): 309-319.
- Phodfueang, J., K. Boonprab, T. Yoshikawa, Y. Okamoto, K. Watanabe, S., J. Salaenoi. 2015. Dehydrogenase activity in the sediment of the cockle farm, Bandon Bay. *Khon Kaen AGR. J.* 43(3): 573-584.
- Boonprab, K., K. Kaewmanee, S. Patpitak, J. Vichaiptom and S. Samatthiyakorn. 2015. Biodiesel from Thai macro algae. *Fisheries Sciences Journal* 1-2: 64-77.
- Wongsin, T., K. Boonprab, Y. Okamoto, and J. Salaenoi. 2015. Hydrogen sulfide distribution in sediments collected from cockle farm at Bandon Bay, Thailand. *In the proceeding of International conference on plant, marine and environmental sciences (PMES-2015)*, Jan. 1-2, 2015, Kuala Lumpur, Malaysia. pp. 104-106.
- Aenglong, C. and K. Boonprab. 2013. Bioethanol Production from Agal Extraction from Thai Macroalgae by Filamentous Fungi, *Monascus* sp. *In the proceeding of the 29<sup>th</sup> National graduate research conference*, October, 24-25 2013, Mae Fah Lung University, Chang Rai, Thailand. pp. ST 1133-1141.
- Nilda, W., A. Effendy, C. Aenglong, A. Chirapart and K. Boonprab. 2013. Effect of plasticizer and extraction time on tensile strength of edible film from macroalgae, *Gracilaria fisheri*. *In the proceeding of the Annual Conference on Fisheries 2013*. Department of Fisheries, Ministry of Agriculture and Cooperation, June 5-6, 2013, Bangkok, Thailand. pp 421-427
- Satiankomsorakrai, J. and K. Boonprab. 2013. Factors effect on adhesive and peeling character of fish glue stick from Milkfish, *Chanos chanos* skin. *In the proceeding of the Annual Conference on Fisheries 2013*. Department of Fisheries, Ministry of Agriculture and Cooperation, June 5-6, 2013, Bangkok, Thailand. pp 410-411.

Thanomchaisanit, P., K. Boonprab, S. Sukhonthasingh and J. Salaenoi. 2013. Characteristic and effect of salinities on astaxanthin formation from *Rhodopsudomonas* sp. isolated from fisheries resources. In the proceeding of the Annual Conference on Fisheries 2013. Department of Fisheries, Ministry of Agriculture and Cooperation, June 5-6, 2013, Bangkok, Thailand. pp. 254-266

### 3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

นางกังสดาลย์ บุญปราบ. 2559. หนังสือรับรองการแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ รลช. 01 ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว. 38462 วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2559 ประเภทงาน วรรณกรรม ลักษณะงานสิ่งพิมพ์ ชื่อผลงานเรื่อง Quality Index Method ระบบวิเคราะห์ความสดสำหรับปูแสมที่เก็บรักษาที่เก็บที่อุณหภูมิต่ำ ตาม คำแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ เลขที่ 336777 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2559.

นางกังสดาลย์ บุญปราบ. 2559. หนังสือรับรองการแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ รลช. 01 ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว. 38463 วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2559 ประเภทงาน วรรณกรรม ลักษณะงานสิ่งพิมพ์ ชื่อผลงานเรื่อง Quality Index Method ระบบวิเคราะห์ความสดสำหรับปูแสมที่เก็บรักษาในน้ำแข็ง ตามคำแจ้ง ข้อมูลลิขสิทธิ์ เลขที่ 336776 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2559.

นางกังสดาลย์ บุญปราบ. 2559. หนังสือรับรองการแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ รลช. 01 ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว. 38462 วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2559 ประเภทงาน วรรณกรรม ลักษณะงานสิ่งพิมพ์ ชื่อผลงานเรื่อง เอกสารระบบ Hazard Analysis Critical Control Point (HACCP) ของผลิตภัณฑ์ปูเค็มทางจุลชีววิทยา ตามคำแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ เลขที่ 336775 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2559.

นางกังสดาลย์ บุญปราบ. 2558. คำขอรับอนุสิทธิบัตร ตามเลขที่คำขอ 1503002229 วันยื่นคำขอ 29 ธันวาคม 2558. เรื่อง กรรมวิธีการผลิตกาวน้ำจากหนังของปลา ผู้ประดิษฐ์ ผศ.ดร. กังสดาลย์ บุญปราบ สังกัด ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### 4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม –



บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นายเกรียงไกร สถาพรวานิชย์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

2. ผลงานวิจัย

Setthamongkol, P., Tunkijjanukij, S., Satapornvanit, K. and J. Salaenoi. 2015. Growth and Nutrients Analysis in Marine Macroalgae. Kasetsart J. (Nat Sci.) 49: 211-218.

Rico, A., Oliveira, R., McDonough, S., Master, A., Khatikarn, J., Satapornvanit, K., Antonio J. A. Nogueira, Amadeu M.V.M. Soares, Ines Domingues, and Paul J. van den Brink. 2014. Use, fate and ecological risks of antibiotics applied in tilapia cage farming in Thailand. Environmental Pollution. 191: 8-16.

Rico, A., Mauricio, R. Dimitrov, Rene P.A. Van Wijngaarden, Satapornvanit K., Smidt H., and Paul J. van den Brink. 2014. Effects of the antibiotic enrofloxacin on the ecology of tropical eutrophic freshwater microcosms. Aquatic Toxicology. 147: 92-104.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

### นายจรรวย สุขแสงจันทร์

#### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

จรรวย สุขแสงจันทร์. 2558. ปลาหมึก. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 130 หน้า.

จรรวย สุขแสงจันทร์. 2558. เอกสารคำสอนวิชาอุตุนิยมวิทยา. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 85 หน้า.

#### 2. ผลงานวิจัย

สนธยา ผุยน้อย จรรวย สุขแสงจันทร์ และกมลพันธ์ อวัยวานนท์. 2558. พฤติกรรมของหมึกหอม (*Sepioteuthis lessoniana*) ในการเข้าลอบที่ประกอบแสงไฟ LED (Light Emitting diode) สีต่าง ๆ. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สุธิชา ภูเก้าแก้ว จรรวย สุขแสงจันทร์ และเชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์. 2558. ปริมาณปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน และผลกระทบต่อปูทหาร (*Dotilla wichmani*) ภายหลังเหตุการณ์น้ำมันดิบรั่วไหล บริเวณอ่าวพร้าว เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ปภัสวรรณ สุนทรเกตุ จรรวย สุขแสงจันทร์ เขียวลักษณ์ มั่นธรรม และทศพล แซ่เฮง. 2558. องค์ประกอบของอาหารในกระเพาะของหมึกคอก (*Photololigo chinensis* Gray, 1849) ในอ่าวไทย. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ธนภูมิ วิชัยดิษฐ จรรวย สุขแสงจันทร์ และเขียวลักษณ์ มั่นธรรม. 2558. พฤติกรรมการดำรงชีวิตของปลาตีนจุดฟ้า (*Boleophthalmus boddarti* Phallas, 1770) บริเวณศูนย์ศึกษาธรรมชาติป่าชายเลน จังหวัดสมุทรสงคราม. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ชยจิต ตีกระจำจ จรรวย สุขแสงจันทร์ และลาวัลย์ จันทร์โสม. 2557. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง ความยาว-น้ำหนัก และความแตกต่างระหว่างเพศ งูค้ออ่อนปากจะงอย ในทะเลสาบสงขลา ประเทศไทย. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 52 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 1-8.

Sukhsangchan, C., Sunthornket, P. and Phuynoi, S. 2016. Morphological characteristics of paralarvae of cephalopods found in Thai waters. Mar Biodiv. DOI 10.1007/s12525-016-0588-9.

Suwanmala, J., Lu, S., Tang, Q., Sukhsangchan, C., Zheng, R., Tunkijjanukij, S. and Xue, C. 2016. Comparison of Antifatigue Activity of Fishes Sea Cucumber Species in a Mouse Model of Intense Exercise. Journal Food and Nutrition Research Vol.4, No. 1:12-19. DOI: 10.12691/jfnr-4-1-3.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -



บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นางสาวจันทนา ไพบูรณ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

กาญจนาภรณ์ ลีวมโนมนต์ อิศารัตน์ น้อยรักษา จันทนา ไพบูรณ์ จันทนา แสงแก้ว และ ศิริกุล โตข้า.

2556. สำหรับทะเลบริเวณหมู่เกาะลันตา. หนังสือรวมชุดสิ่งมีชีวิตในทะเล บริเวณเกาะครามและเกาะใกล้เคียง โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี, พิมพ์ที่บริษัท เวิร์ค สแควร์ จำกัด. 130 หน้า.

2. ผลงานวิจัย

Jantana Praiboon, Anong Chirapart and Nattanun Soisarp. 2016. Chapter 7: Principle and biological properties of sulfated polysaccharides from seaweed. *In: Se-Kwon Kim (ed.), Marine Glycobiology: Principles and Application, CRC Press, Taylor & Francis Group. p.85-117.*

Anong Chirapart, Jantana Praiboon, Rapeeporn Ruangchuay and Masahiro Notoya. 2015. Chapter 2: Source of Marine Biomass. *In: Se-Kwon Kim and C.G. Lee (eds.), Marine Bioenergy: Trends and Developments, CRC Press, Taylor & Francis Group. p.15-44.*

Saengkhae, C., Premsuriyai, Y., Srivibool, R. and J. Praiboon. 2015. Sensitization of Human Carcinoma of Nasopharynx Cells to Doxorubicin and Induction of Apoptosis by *Sargassumbaccularia* Lipophilic Fraction. *Walailak J Sci& Tech. 12: 515-525.*

Wongprasert, K, T. Radanatip and J. Praiboon. 2014. Immunostimulatory activity of sulfated galactans isolated from the red seaweed *Gracilaria fisheri* and development of resistance against white spot syndrome virus (WSSV) in shrimp. *Fish and Shellfish Immunology. 36: 52-60.*

Sithithanaboon, W., J. Praiboon and V. Punsuvon. 2013. Evaluation of the potential of *Chlorella* sp. for biodiesel production. *Adv. Materials Res. 781-784: 2438-2444.*

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นางจารุมาศ เมฆสัมพันธ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

จารุมาศ เมฆสัมพันธ์. 2558. จากต้นน้ำถึงปากแม่น้ำ บทบาททางนิเวศอุทกวิทยาและการจัดการ  
เชิงอนุรักษ์. คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 352 หน้า.

จารุมาศ เมฆสัมพันธ์. 2557. ภาวะขาดปลาด้วยฐานความรู้ของสังคมไทย. สำนักงานกองทุน  
สนับสนุนการวิจัย (สกว.). 22 หน้า.

จารุมาศ เมฆสัมพันธ์ ทวีป บุญวานิช สุชาดา บุญภักดี แสงเทียนอัจฉิมางกูร และ ศันสนีย์  
หวังวรลักษณ์. 2556. เส้นทางปลาทูไทย คุณค่า อนาคต และความเสี่ยง. ศูนย์วิจัยเพื่อการพัฒนา  
ชายฝั่ง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 224 หน้า.

2. ผลงานวิจัย

Sangmek, P. and C. Meksumpun. 2014. Influence of eco-hydrological factors on aquatic  
plant succession in a regulated river: A case study of the Petchburi River, Thailand.  
Water and Environment Journal 65 : 1994-2002.

Sangmek, P. and C. Meksumpun. 2014. Assessment of impacts from various hydro-ecological  
factors on oxygen budgets of a regulated river: A case study of the Petchburi River,  
Western Thailand. Water Science and Technology 69: 1565-1572

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน                               อาจารย์พิเศษ

นางสาวจิตราภรณ์ ฝึกโสภา

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

2. ผลงานวิจัย

จิตราภรณ์ ฝึกโสภา, สุขาย วรชนะนันท์, ชนกพร คำพระ. 2559. การศึกษากระแสไฟฟ้าและตะกอนบริเวณแหล่งน้ำประปาแก่งเทียมและเรือจมน้ำบริเวณเกาะล้าน จ.ชลบุรี, น.803-811. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เล่มที่ 1 สาขาประมง. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

จรรยา สุขแสงจันทร์ เซษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ สุขาย วรชนะนันท์ จิตราภรณ์ ฝึกโสภา เยวลักษณ์ มั่นธรรม จิตติมา อายุตะกะ นภาพัญญ์ แหวนเพชร และ มณฑล อุนงค์พรยศกุล. การสำรวจและตรวจสอบทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (แนวปะการังและหญ้าทะเลโครงการระบบส่งไฟฟ้าใต้น้ำ 230 กิโลวัตต์ ขนอม – เกาะสมุย). รายงานฉบับสมบูรณ์ภายใต้โครงการวิจัยเรื่องการสำรวจและตรวจสอบทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (แนวปะการังและหญ้าทะเลโครงการระบบส่งไฟฟ้าใต้น้ำ 230 กิโลวัตต์ ขนอม – เกาะสมุย). ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 17 ตุลาคม พ.ศ. 2558. กรุงเทพฯ

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -



## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

### นางจินตนา สและน้อย

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

### 2. ผลงานวิจัย

บุศยา ปลั่งอ่อน ชัชรี แก้วสุริยชิต ไพลิน จิตรชุ่ม Takashi Yoshikawa, Yuki Okamoto, Kazuya Watanabe, Satoshi Ishikawa และ จินตนา สและน้อย. 2559. การแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชและคุณภาพน้ำในพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งบริเวณอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 24 (4) : 587-598.

ทองทิพย์ วงษ์ศิลป์, กังสดาลย์ บุญปราบ, Takashi Yoshikawa, Yuki Okamoto, Kazuya Watanabe, Satoshi Ishikawa และ จินตนา สและน้อย. 2559. การสะสมโปรตีนและคาร์โบไฮเดรตในดินตะกอนบริเวณพื้นที่เพาะเลี้ยงหอยแครง (*Anadara granosa*) ในอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 24(2): 309-319.

ชนากานต์ สุขอุดม, เมธี แก้วเนิน, อีสริยา วุฒิสินธุ์, Takashi Yoshikawa, Yuki Okamoto, Kazuya Watanabe, Satoshi Ishikawa และ จินตนา สและน้อย. 2558. ปริมาณสารอินทรีย์และค่าความเป็นกรด-ด่างของดินตะกอนในพื้นที่เลี้ยงหอยแครง บริเวณอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี. วารสารแก่นเกษตร. 43(2): 265-276.

จุฑารัตน์ เพ็งอุบล, จินตนา สและน้อย และ เกรียงไกร สถาพรวานิชย์. 2557. พืชเหี่ยวพลันของคอปเปอร์ซัลเฟตซิงค์ซัลเฟต และแคดเมียมคลอไรด์ต่ออัตราการตายของไส้เดือนทะเล *Perinereis nuntia*. การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 15 วันที่ 28 มีนาคม 2557 มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 783-792.

พันธิวิภา ถนอมชัยสนธิ กังสดาลย์ บุญปราบ ศิรพรรณ สุคนธ์สิงห์ และจินตนา สและน้อย. 2556. คุณลักษณะและอิทธิพลของความเค็มที่มีผลต่อการผลิตแอสทาแซนทีนจากแบคทีเรียชนิด *Rhodospseudomonas* sp. ที่แยกจากทรัพยากรประมง. การประชุมวิชาการประมงประจำปี 2556 ระหว่างวันที่ 5-6 มิถุนายน 2556. หน้า 254-266.

Okamoto, Y., N. Muto, K. Kon, K. Watanabe, T. Yoshikawa, J. Salaenoi and S. Ishikawa. 2016. Stable isotope analysis suggests the existence of multiple populations of streaked spinefoot (*Siganus javus* L.) in Bandon Bay, Southern Thailand. Int. Aquat. Res. DOI 10.1007/s40071-016-0132-3.

Salaenoi, J., Setthamongkol, P., Srimeetian, P. and K. Satapornvanit. 2015. Lipid Peroxidation and Antioxidant Activity in Molting Stages of Mud Crab (*Scylla serrata*). Kasetsart J. (Nat. Sci.) 49 (3): 422-432.

- Setthamongkol, P., Tunkijjanukij, S., Satapornvanit, K. and J. Salaenoi. 2015. Growth and Nutrients Analysis in Marine Macroalgae. Kasetsart J. (Nat. Sci.) 49 (2): 211-218.
- Chunharat, S., G. Wattayagorn, P. Suthanaruk and J. Salaenoi. 2015. Distribution of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Sediments in Map Ta Phut Industrial Estate Area, Rayong Province, Thailand. Kasetsart J. (Nat. Sci.) 49 (6): 747 – 760.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นางสาวจิราพร รุ่งเลิศเกรียงไกร

### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

จิราพร รุ่งเลิศเกรียงไกร. 2558. บทที่ 3 องค์ประกอบของสัตว์น้ำ: โปรตีน. น. 25-39 ใน คณาจารย์ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง (บรรณาธิการ). วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.

จิราพร รุ่งเลิศเกรียงไกร. 2558. บทที่ 11 การประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส. น. 149-167 ใน คณาจารย์ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง (บรรณาธิการ). วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.

จิราพร รุ่งเลิศเกรียงไกร. 2558. บทที่ 17 เทคโนโลยีขั้นสูงในการถนอมสัตว์น้ำ. น. 281-299 ใน คณาจารย์ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง (บรรณาธิการ). วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.

### 2. ผลงานวิจัย

จิราพร รุ่งเลิศเกรียงไกร และ ดวงเดือน วารวีระนิช. 2559. ผลของชนิดน้ำมันที่มีต่อสมบัติของเจลโปรตีนในลูกชิ้นอิมัลชัน. วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล 9 (1): 1-9.

สุพิชญา วาสะศิริ, จิราพร รุ่งเลิศเกรียงไกร และ นันทิภา พันธุ์สวัสดิ์. 2558. การกลั่นกรองปัจจัยที่มีผลต่อผลิตภัณฑ์พลาสติกแผ่นกรอบที่เตรียมโดยเตาอบไมโครเวฟ, น. 1227-1235. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 53 (สาขาพืช สาขาสัตว์ สาขาสัตวแพทยศาสตร์ สาขาประมง สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์), 3-6 กุมภาพันธ์ 2558. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

สมฤทัย สุจริตธรรม, จิราพร รุ่งเลิศเกรียงไกร และ จีรวรรณ มณีโรจน์. 2558. ผลของสัดส่วนของซูริมิอิมัลชันจากน้ำมันถั่วเหลือง และแป้งมันสำปะหลังที่มีต่อสมบัติทางเคมี กายภาพ และการประเมินทางประสาทสัมผัสของไส้กรอกปลาอิมัลชัน, น. 1236-1244. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 53 (สาขาพืช สาขาสัตว์ สาขาสัตวแพทยศาสตร์ สาขาประมง สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์), 3-6 กุมภาพันธ์ 2558. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ปฎิยูทธ์ ขวัญอ่อน, พรณทิพย์ สุวรรณสาครกุล, นงนุช รักสกุลไทย และ จิราพร รุ่งเลิศเกรียงไกร. 2558. ผลของความสดต่อสมบัติทางเคมีกายภาพของเนื้อปลาและเจลโปรตีนจากปลาอินทรี (*Scomberomorus commerson*) ระหว่างการเก็บรักษาในน้ำแข็ง. วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก 8 (2): 35-42.



3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

### บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นางสาวจิราภรณ์ ไตรศักดิ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

จิราภรณ์ ไตรศักดิ์ และ กาญจนา พัฒนานุรักษ์. 2556. ประเพณี หรือ ประเด็นสำหรับการวิจัย?: กรณีการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความยาวกับน้ำหนัก. วารสารการประมง, (66) 3: 218-225

2. ผลงานวิจัย

จิราภรณ์ ไตรศักดิ์ เฟรดเดอริก วิลเลียม เฮนรี บีมิช และ ปณณทัต แข็งแรง. 2558. การแพร่กระจายของปลาตามแนวยาวของลำน้ำ และ ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนชนิดของปลากับอันดับของลำน้ำของแม่น้ำในประเทศไทย. รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปีงบประมาณ 2558. 70 หน้า.

จิราภรณ์ ไตรศักดิ์ และ กาญจนา พัฒนานุรักษ์ 2557. ความเป็นมาของการจัดการประมง. วารสารการประมง, 67 (3): 240-247

จิราภรณ์ ไตรศักดิ์ และ จักรพันธ์ ปันพุกชานนท์. 2557. นัยยะของผลผลิตปูม้าจากแหล่งประมงพื้นบ้านต่อการเลือกจับของเครื่องมือประมง. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 32 (2): 56-65.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

### นางสาวจิราภักษ์ อัจฉิมางกูร

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

#### 2. ผลงานวิจัย

กานต์ ทิพย์ไกรศรี จิราภักษ์ อัจฉิมางกูร คันสนีย์ หวังวรลักษณ์ อุไรวัฒน์ เนตรหาญ และ จารุมาศ เมฆสัมพันธ์.

2559. สภาวะการทำประมงปูม้าในพื้นที่ใกล้ฝั่งอำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร, น. 125-135. ในเรื่อง  
เต็มการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 5 วันที่ 1-3 มิถุนายน พ.ศ. 2559 ณ โรงแรม  
รามมารีการ์เด้นส์ กรุงเทพฯ. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,  
กรุงเทพฯ.

เก็จไพฑูริย์ แก้วไพฑูริย์ จิราภักษ์ อัจฉิมางกูร และ คันสนีย์ หวังวรลักษณ์. 2559. ความมั่นคงด้านการดำรงชีพ  
ของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ: พื้นที่อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ในพื้นที่ชายฝั่งจังหวัด  
ประจวบคีรีขันธ์, น. 758-764. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 ของ  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

จารุมาศ เมฆสัมพันธ์ มณีนีศาตร์ ศรีสมวงศ์ คันสนีย์ หวังวรลักษณ์ อุไรวัฒน์ เนตรหาญ จิราภักษ์ อัจฉิมางกูร  
เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ และชนิษฐา บัวแก้ว. 2559. การประเมินศักยภาพการผลิตทรัพยากรสัตว์น้ำใน  
ระบบห่วงโซ่อาหารชายฝั่งของพื้นที่ปากแม่น้ำหลังสวนและเขตทะเลใกล้เคียงในจังหวัดชุมพร. ใน  
เรื่องเต็มการประชุมวิชาการพะเยาวิจัย ครั้งที่ 5 มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา, 28-29 มกราคม  
2559. มหาวิทยาลัยพะเยา, พะเยา.

ชฎาพร กุลชาติ สุวรรณมา ประณีตวตกุล และจิราภักษ์ อัจฉิมางกูร. 2559. การจัดการความเสี่ยงของ  
เกษตรกรผู้เลี้ยงหอยนางรมภายใต้ความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศในจังหวัดตราด. วารสาร  
สิ่งแวดล้อมศึกษา-สสท ปีที่ 7 ฉบับที่ 15.

ธเนศ ประไพพงษ์ จิราภักษ์ อัจฉิมางกูร และ กุลภา กุลดิลก. 2559. การปรับตัวของชาวประมงพื้นบ้านต่อการ  
จัดการทรัพยากรชายฝั่งและมาตรการด้านการจัดการการกัดเซาะชายฝั่ง กรณีศึกษาพื้นที่ชายฝั่งทะเล  
อ่าวไทยตอนบน, น. 781-788. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 ของ  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ปิยะณัฐ กลับกลาย จิราภักษ์ อัจฉิมางกูร อุไรวัฒน์ เนตรหาญ คันสนีย์ หวังวรลักษณ์ และมณีนีศาตร์  
ศรีสมวงศ์. 2559. “โครงสร้างทางสังคมและปัญหาของชุมชนประมงในพื้นที่ชายฝั่งจังหวัด  
ประจวบคีรีขันธ์”, น. 229-238. ใน เรื่องเต็มการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 5 วันที่  
1-3 มิถุนายน พ.ศ. 2559 ณ โรงแรมรามมารีการ์เด้นส์ กรุงเทพฯ. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะ  
ประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.



---

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นางสาวจีรภา หินชูย

### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

จีรภา หินชูย. 2558. บทที่ 6 สีของสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์. น. 79-100. ใน คณาจารย์ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง (บรรณาธิการ). วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.

### 2. ผลงานวิจัย

Detkamhaeng, N., W. Worawattanamateekul and J. Hinsui. 2016. Production of protein hydrolysate from Yellowfin (*Thunnus albacares*) and Skipjack tuna (*Katsuwonus pelamis*) viscera. Kasetart University Fish. Bull. 40(2): 51-67.

Sahaworarak, R., W. Worawattanamateekul and J. Hinsui. 2016. Extraction and characterization of collagen from white Jellyfish (*Lobonema smithii*). Rajamangala University of Technology Srivijaya Res. J. 8 (1): 112-124.

Aungkatawiwat, C., N. Detkamhaeng and J. Hinsui. 2014. Seasoning sauce fermentation using tuna processing waste, pp. 1-4. In International Proceeding of Chemical, Biological and Environmental Engineering, Volume 71 (Nutrition and Food Sciences). Copenhagen, Denmark.

Reerueangchai, P., Y. Suwannaratand J. Hinsui. 2014. Chemical and microbiological changes during shrimp seasoning fermentation using seafood processing waste, pp. 51-55. In International Proceeding of Chemical, Biological and Environmental Engineering, Volume 71 (Nutrition and Food Sciences). Copenhagen, Denmark.

### 3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

### 4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

### นางจิรวรรณ มณีโรจน์

#### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

จุฑา มุกดาสนิท และ จิรวรรณ มณีโรจน์. 2558. บทที่ 2 องค์ประกอบของสัตว์น้ำ. น. 17-24.

ใน คณาจารย์ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง (บรรณาธิการ). วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.

นนทิภา พันธุ์สวัสดิ์ และ จิรวรรณ มณีโรจน์. 2558. บทที่ 16 ผลิตภัณฑ์ประมงพื้นบ้าน. น. 259-279.

ใน คณาจารย์ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง (บรรณาธิการ). วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.

#### 2. ผลงานวิจัย

ประภัสสร แสนธิ, จิรวรรณ มณีโรจน์ และ เปรมวดี เทพวงศ์. 2559. การแช่กุ้งขาวที่มีชีวิตในสารสกัดจากส่วนเหลือจากการตัดแต่งเห็ดหอมต่อการชะลอการเกิดจุดดำ, น. 719-726. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (สาขาพืช สาขาสัตว์ สาขาสัตวแพทยศาสตร์ สาขาประมง สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์), 2-5 กุมภาพันธ์ 2559. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ประภัสสร แสนธิ, จิรวรรณ มณีโรจน์ และ เปรมวดี เทพวงศ์. 2559. การศึกษาฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระและการยับยั้งกิจกรรมเอนไซม์พอลิฟีนอลออกซิเดสของสารสกัดจากการตัดแต่งเห็ดชนิดต่าง ๆ และการประยุกต์ใช้ในกุ้งขาว (*Litopenaeus vannamei*) เพื่อยับยั้งการเกิดเมลานินซิส. วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 24(2): 207-217.

สมฤทัย สุจริตธรรม, จิราพร รุ่งเลิศเกรียงไกร และ จิรวรรณ มณีโรจน์. 2558. ผลของสัดส่วนของซูริมิอิมัลชันจากน้ำมันถั่วเหลืองและแป้งมันสำปะหลังที่มีต่อสมบัติทางเคมี กายภาพ และการประเมินทางประสาทสัมผัสของไส้กรอกปลาอิมัลชัน, น. 1236-1244, ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 (สาขาพืช สาขาสัตว์ สาขาสัตวแพทยศาสตร์ สาขาประมง สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์), 3-6 กุมภาพันธ์ 2558. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

วิภาดา ฤชากุล, นนนทิภา พันธุ์สวัสดิ์ และ จิรวรรณ มณีโรจน์. 2557. ผลของน้ำมันรำข้าว อุณหภูมิ และเวลาในการอบที่มีต่อคุณลักษณะทางเคมี กายภาพ ของแครกเกอร์จากเศษเหลือปลาแชลมอน, น. 98-105. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (สาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

Harkirat S. B., P. S. Takhar and J. Maneerote. 2014. Modeling multiscale transport mechanisms, phase changes and thermomechanics during frying. Food Research International. 62: 709-717.



3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

### นายชุมพล ศรีทอง

#### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

#### 2. ผลงานวิจัย

ชุมพล ศรีทอง ทินวุฒิ ล่องพริก และ ยนต์ มุสิก. 2559. ผลของการใช้ระบบหมุนเวียนน้ำในการอนุบาลปลานิลแดง (*Oreochromis niloticus* X *O. mossambicus*), น. 958-967 ใน รายงานประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (สาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ชุมพล ศรีทอง เรื่องวิชัย ยूनพันธ์ และ ฉัตรชัย ไทยทุ่งฉิน. 2559. ผลของความเข้มแสง และช่วงแสงต่อการอนุบาลลูกกุ้งก้ามกราม (*Macrobrachium rosenbergii* de Man), น. 968-977. ใน รายงานประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ชุมพล ศรีทอง อัมพิกา แจ้งไพโร และ อรุณวรรณ หวังกอบเกียรติ. 2557. การใช้ไนตริฟายอิงแบคทีเรียน้ำเค็มที่ตรึงบนเม็ดโพลีเอสเตอร์เพื่อเร่งการกำจัดแอมโมเนียและไนไตรท์ในบ่ออนุบาลลูกกุ้ง Using of Saline Nitrifier Polyester Tablet for Enhance Ammonia and Nitrite Removal in Shrimp Nuring Tank., น. 201-209. ใน รายงานประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

Srithong, C., Y. Musig., N. Areechon and W. Taparhudee. 2015. Water Quality and Growth Performance of Hybrid Catfish (*Clarias macrocephalus* x *C. gariepinus*) Comparisons in Two Type of Water Recirculation System and a Water Exchange System. Kasetsart University Fisheries Research Bulletin. 39: 57-69.

#### 3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

#### 4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายชาคริต เรื่องสอน

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

2. งานวิจัย

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -



## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นายเชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์

### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์. 2558. สรีรวิทยาและนิเวศวิทยาของแพลงก์ตอนพืชทะเล. คณะประมง.

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 419 หน้า

เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ และคณะ 2557. การจัดการทรัพยากรประมง ภายใต้ความแปรปรวนสภาพ

ภูมิอากาศ. ใน: การจัดการทรัพยากรภายใต้ความแปรปรวนสภาพภูมิอากาศ. สำนักพิมพ์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 6-1 ถึง 6-40.

### 2. ผลงานวิจัย

จิรศักดิ์ หลานหมื่น และ เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์. 2558. ความสัมพันธ์ของปัจจัยสิ่งแวดล้อมทางน้ำต่อความหนาแน่นของหอยลาย (*Paphia undulata*) บริเวณอ่าวบางปู อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 สาขาประมง.

สาวิตรี ชูบุบผา เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ และ นิศรา ถาวรโสตร์. 2558. การปนเปื้อนของปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนในน้ำทะเลบริเวณชายฝั่งจังหวัดระยอง ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 สาขาประมง.

ทรงเผ่า สมัชชานนท์ เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ และ พฤษัท จันทน์นวล. 2558. การปนเปื้อนของปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนในดินตะกอนบริเวณชายฝั่งทะเล จังหวัดระยอง ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 สาขาประมง.

เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ ภัททิรา เกษมศิริ และ มินตรา มารบุญ. 2558. การแพร่กระจายของปริมาณน้ำในดินตะกอนและสารอินทรีย์รวมในดินตะกอนบริเวณอ่าวไทยตอนกลาง. การสัมมนาวิชาการเรื่อง “ผลการสำรวจทรัพยากรประมงและสิ่งแวดล้อมทางทะเลบริเวณอ่าวไทยตอนกลาง โดยเรือสำรวจซีพีเดค ปี 2556”. หน้า 56-66. วันที่ 11-12 ธันวาคม 2556 ณ ห้องประชุมอานนท์ กรมประมง กรุงเทพมหานคร.

เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ นิศรา ถาวรโสตร์ บุณทริกา ทองดอนพุ่ม และ อรุณงค์ เวชสิทธิ์. 2558. การศึกษาการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชบริเวณอ่าวไทยตอนกลาง. การสัมมนาวิชาการเรื่อง “ผลการสำรวจทรัพยากรประมงและสิ่งแวดล้อมทางทะเลบริเวณอ่าวไทยตอนกลาง โดยเรือสำรวจซีพีเดค ปี 2556”. หน้า 89-104. วันที่ 11-12 ธันวาคม 2556 ณ ห้องประชุมอานนท์ กรมประมง กรุงเทพมหานคร.

รพีพรรณ เจียวก๊ก เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ และ จารุมาศ เมฆสัมพันธ์. 2557. การแพร่กระจายของคลอโรฟิลล์เอ และฟอสฟอรัสในรูปแบบต่าง ๆ บริเวณปากแม่น้ำบางตะบูน จังหวัดเพชรบุรี หน้า 55-62. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 สาขาประมง

- Ruengsorn, C., Meksumpun, S., Ichimi, K., Yamaguchi, H. and Tada, K. 2015. Development of mapping techniques for small seagrass meadows: a case study of *Zostera marina* and *Halodule pinifolia*. Plankton Benthos Res 10(2): 1–10.
- Thawonsode, N., Meksumpun, S., Kasamesiri, P. 2015. Relationship between environmental conditions and recovery of the coral reefs in the Andaman coast of Thailand. Science Asia. 41 (4): 217-228.
- Kasamesiri, P., S. Meksumpun and C. Meksumpun. 2014. Embryonic Development of Nudibranch species (Mollusca: Ophisthobranchia) in the Gulf of Thailand. Journal of Coastal Life Medicine. 2 (12): 925-933.
- Thongdonphum, B., S. Meksumpun, C. Meksumpun, N. Thawonsode and B. Sawasdee. 2014. Variation of Important Nutrients Proportion on Phytoplankton Distribution in Bangtabun Bay, Phetchaburi Province, Thailand International Journal of Environmental and Rural Development. 5-2: 100-104.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นายณรงค์ฤทธิ์ เมืองใหม่

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

2. ผลงานวิจัย

Saengkaew, J., Muangmai, N. and Zuccarello, G. C. 2016. Cryptic diversity of the mangrove-associated alga *Bostrychia* (Rhodomelaceae, Rhodophyta) from Thailand. *Botanica Marina*. 5: 363–371

Zuccarello G. C, Muangmai, N., Preuss, M., Sanchez L. B., Loiseaux de Goe, S. and West, J. A. 2015. The *Bostrychia tenella* species complex: morphospecies and genetic cryptic species with resurrection of *B. binderi*. *Phycologia*. 54: 261-270.

Muangmai, N. Zuccarello, G.C., Noiraksa T. and K. Lewmanomont. 2014. A new flat Gracilaria: *Gracilaria lantaensis* sp. nov. (*Gracilariales, Rhodophyta*) from the Andaman coast of Thailand. *Phycologia* 53: 137-145

Muangmai, N., Yukimasa Y., Maneekat, S. and C. Kaewsuralikhit. 2014. The new species *Neosiphoniathailandica* sp. nov. (Rhodomelaceae, Rhodophyta) from the Gulf of Thailand. *Botanica Marina*. 57: 459-467.

Muangmai, N., Y. Yamagishi, G. C. Zuccarello, A. Chirapart and K. Lewmanomont. 2014. Transferring *Gracilaria irregularis* (*Gracilariaceae, Rhodophyta*) from Thailand to *Gracilariopsis* based on morphological and molecular analyses. *Phycological Research*. 62: 29-35.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -



บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นางธนัชฐา ทรรพนันท์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

2. ผลงานวิจัย

Songrak, A., W. Bodhisuwan, N. Yoocharern, W. Udomwong and T. Darbanandana. 2014.

Reproductive biology of the blue swimming crab, *Portunuspelagicus* (Linnaeus, 1758) in the coastal waters of Trang Province, Southern Thailand. KU Fish. Res. Bull. 38: 27-40.

Songrak, S. Bodhisuwan, W. and T. Thapanand-Chaidee. 2013. Selectivity of traps for blue swimming crab in Trang province. Maejo Int. J. Sci. Technol. 7 (Special Issue): 36-42.

Paiboonleeskul, K., S. Romratanapun and T. Thapanand-Chaidee. 2013. Ageing of ShortspineSpurdog in the Andaman Sea of Thailand. Maejo Int. J. Sci. Technol., 7 (Special Issue): 14-21

Purivirojkul, W., P. Chaidee and T. Thapanand-Chaidee. 2013. First finding of high infestation of *Nemesis robusta* on gill filament of *Alopiaspelagicus* from the Andaman Sea, Thailand. KU Fish. Res. Bull. 37: 1-11.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นายธน์สพงษ์ โภควนิช

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

2. ผลงานวิจัย

Alosairi, Y. and Pokavanich, T. 2017: Residence and transport time scales associated with Shatt Al-Arab discharges under various hydrological conditions estimated using a numerical model. Marine Pollution Bulletin, Marine Pollution Bulletin Volume 118: 85-92.

Alosairi, Y. and Pokavanich, T. 2017: Seasonal circulation assessments of the Northern Arabian/Persian Gulf, Marine Pollution Bulletin Volume 116, 270-290.

Pokavanich, T. and Alosairi, Y. 2016: Measurement of seasonal variability of hydro-environmental characteristics of Kuwait Bay, Arabian Journal of Geoscience 9: 1-20.

Pokavanich, T., and Alosairi, Y. 2014: Summer Flushing Characteristics of Kuwait Bay. Journal of Coastal Research 30, 1066 – 1073.

ธน์สพงษ์ โภควนิช และสมชาย ชนวัฒนา 2557: แบบจำลองพฤติกรรมการแพร่กระจายของคราบน้ำมันรั่ว ปี 2556 บริเวณเกาะเสม็ด จ.ระยอง, การประชุมวิทยาศาสตร์ทางทะเลครั้งที่ 4, หน้า 537-547

Al-Enezi, E., Al-Dousari, A. M., Pokavanich, T., Al-Shammari, F. M. 2014: Modeling Adsorption of Inorganic Phosphorus on Dust fallout in Kuwait Bay. Journal of Engineering Research 2, 1-14.

Pokavanich, T., Yamamoto, T., Nadaoka, K., Blanco, A.C., 2013: Seasonal variability of water quality of patch reefs inside a lagoon from its interaction with the outer sea. Galaxea, Journal of Coral Reef Studies (Special Issue): 54-59.

Ashikawa, K., Pokavanich, T., Kartadikaria, A.R., Nadaoka, K., Villanoy, C., Herrera, E.C., 2013: Seasonal larval dispersal characteristics and sediment discharge impacts on the coral reefs in the Lingayen Gulf, Philippines toward coastal ecosystem conservation. Galaxea, Journal of Coral Reef Studies (Special Issue): 295-299.

Pokavanich, T. and Alosairi, Y. 2016: Numerical modelling investigation of the hydro-environmental seasonal characteristics of a large arid low-inflow estuary: Northern Arabian Gulf, *ESCA56 conference*, Bremen-Germany, 4-7 September 2016.

Pokavanich, T., Alosairi, Y., Graaff, R., Morelissen, R., Verbruggen, W., Al-Rifaie, K., Taqi, A., Al-Said, T. 2015: Three-dimensional Arabian Gulf Hydro-environmental Modeling using Delft3D. *Proceeding of the 36th IAHR world congress*, Delft-The Hague, 28 June-3 July 2015.

Pokavanich, T., Alosairi, Y., Graaff, R., Morelissen, R., Verbruggen, W., Al-Refail, K., Taqi, A., Al-Said, T. 2014: Three-dimensional hydro-environment characterization and modeling of the northern Arabian Gulf. *Coastal Engineering Proceedings* 1(34), management.41

Pokavanich, T., F., Al-Yamani, F., Al-Hulail, B., Shuhaibar, I., Polikarpov, T., Al-Said, N., Stokozov, E., Al-Enezi, A., Lennox. 2013: Comprehensive investigation of summer hydrodynamic and water quality characteristics of desertic shallow water body: Kuwait Bay. The 7th International Conference on Coastal Dynamics, Bordeaux University, France, 1253-1264.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -



## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นายธรณ์ อารังนาวาสวัสดิ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

### 2. ผลงานวิจัย

พันธุทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์, วชิระ ใจงาม ธรณ์ อารังนาวาสวัสดิ์ และ กนกวรรณ ขาวต่อน. 2559. ชีวประวัติเบื้องต้นของปูภูเขาจุดและพฤติกรรมการกินหอยเป็นอาหาร, น. 938-946. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เล่มที่ 1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พันธุทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์ วชิระ ใจงาม ธรณ์ อารังนาวาสวัสดิ์ และ กนกวรรณ ขาวต่อน. 2558. ประชาคมปูในหาดหินและหาดทรายบริเวณหมู่เกาะล้าน จ.ชลบุรีและหมู่เกาะมัน จ.ระยอง, น. 1333-1341. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

สุชาวดี ลีพิชัย ธรณ์ อารังนาวาสวัสดิ์ และ วิภูษิต มั่นชนะจิตร. 2558. ระดับการฟอกขาวของปะการังก้อนชนิด *Porites lutea* หลังจากเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหล บริเวณอ่าวพร้าว เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง. วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 8 (1): 1-12.

พันธุทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์ ภัทธรัตน์ เอี่ยมสอาด ธรณ์ อารังนาวาสวัสดิ์ และ กนกวรรณ ขาวต่อน. 2557. ชีวประวัติเบื้องต้นของปูก้ามยาวดำ (*Rhinolambrus longispinis* Miers, 1879) และการปกปิดลำตัวด้วยการเกาะติดของสิ่งมีชีวิต, น. 250-257. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 52 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พันธุทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์ วชิระ ใจงาม ธรณ์ อารังนาวาสวัสดิ์ และ กนกวรรณ ขาวต่อน. 2557. ชีวประวัติเบื้องต้นของปูแปดขาคู่ (*Dorippe quadridens* Fabricius, 1793) และพฤติกรรมการแบกวัตถุในน้ำ, น. 242-249. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 52 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พันธุทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์ ธรณ์ อารังนาวาสวัสดิ์ อัญชลี-จันทร์คง และ วีระพงษ์ ศรีโถมงาม. 2556. ชีวประวัติเบื้องต้นและความเป็นพิษของปูใบหลังเต่าแดง (*Atergatis integerrimus*) บริเวณชายฝั่งหมู่เกาะมัน จังหวัดระยอง, น. 365-372. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พันธุทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์ นรินรัตน์ นิมประเสริฐ ธรณ์ อารังนาวาสวัสดิ์ และ อัญชลี จันทร์คง. 2556. การกระจายและชีวประวัติเบื้องต้นของปูเสฉวนหนวดแดง (*Clibanarius merguensis* De Man, 1888) ในหาดหินบริเวณหมู่เกาะมัน จ.ระยอง, น. 357-364. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

---

Sujirachato, P., Thamrongnawasawat, T. Thongtham, N., Jantrarotai, P and Worachananant, S. 2013. Survival rate of coral fragments transplanted by different methods. Galaxea, Journal of Coral Studies (Special Issue). 15s: 351-358

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นายธีระพงศ์ ด้วงดี

### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

Sanpanich, K. and T. Duangdee. 2015. The Species Diversity and Assessment of Marine Mollusks in Coral Reefs from Sattahip District, Chonburi Province, Thailand. In. Gnanamalar Sarojini Daniel, Esther (Ed.). Biology Education and Research in a Changing Planet. Selected Papers from the 25th Biennial Asian Association for Biology Education Conference. Singapore.

ธีระพงศ์ ด้วงดี กิติธร สรรพานิช วีระยุต ชัยศร และ ศรัณย์พร ทองภิญโญชัย. 2556. หอยทะเล บริเวณหมู่เกาะสิมิลัน. หนังสือชุดความหลากหลายทางชีวภาพของสิ่งมีชีวิตบริเวณหมู่เกาะสิมิลัน . โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี. 104 หน้า.

### 2. ผลงานวิจัย

ธีระพงศ์ ด้วงดี. 2559. การศึกษาองค์ประกอบและการแพร่กระจายของปลาไว้อ่อนบริเวณบริเวณเกาะแสมสารและพื้นที่ใกล้เคียง จังหวัดชลบุรี. เอกสารประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 7 “ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน”. 24-26 มีนาคม 2559. มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอนแก่น. ISBN 978-974-9958-73-5

ธีระพงศ์ ด้วงดี และ กิติธร สรรพานิช. 2559. การประเมินความหลากหลายของหอยทะเลบริเวณแหล่งสาหร่ายสีน้ำตาล (*Sargassum* sp.) เกาะแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี. เอกสารประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 7 “ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน”. 24-26 มีนาคม 2559. มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอนแก่น. ISBN 978-974-9958-73-5

Sanpanich, K. and T. Duangdee. 2013. The Biodiversity of Marine Gastropods of Thailand in the Late Decade. Malaysian Journal of Science 32 (SCS Sp Issue): 47-64 (2013)

### 3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

### 4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -



## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน                               อาจารย์พิเศษ

นางสาวนภาพัชญ์ แหวนเพชร

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

2. ผลงานวิจัย

วรุฒ คงสงด้วง, ศักดิ์ชัย ธรรมราษฎร์, นิติพัฒน์ บุญส่ง, จิตติมา อายุตตะกะ และนภาพัชญ์ แหวนเพชร.

2560. ปริมาณการปกคลุมและการแพร่กระจายของหญ้าทะเล บริเวณอ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี.

ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาประมง).

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

รัฐธีร์ ธนฐิติวราพงษ์, วรุฒ คงสงด้วง, นภาพัชญ์ แหวนเพชร และจิตติมา อายุตตะกะ. 2560. การศึกษา

เบื้องต้นความชุกชุมและ การแพร่กระจายของปลาในแหล่งหญ้าทะเลบริเวณอ่าวคุ้งกระเบน จังหวัด

จันทบุรี. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาประมง).

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ภรณ์วิมล สามปฐ, ญัฐธัญญา ศรีแก้วดี, นภาพัชญ์ แหวนเพชร และจิตติมา อายุตตะกะ. 2560. การศึกษา

เทคนิควิธีการเก็บตัวอย่างเชิงคุณภาพของไดอะตอมพื้นทะเลในแหล่งทำประมงหอยลาย อำเภอลแหลม

งอบ จังหวัดตราด. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

(สาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ศุภกร ตันศิริ, นิติพัฒน์ บุญส่ง, นภาพัชญ์ แหวนเพชร และจิตติมา อายุตตะกะ. 2560. การเปลี่ยนแปลงเชิง

พื้นที่และเวลา ของความหนาแน่น ขนาด แซ่น้ำหนัก ของปลิงหัวมันเทศ *Acudina molpadioides*

(Semper, 1868) บริเวณแหลมงอบ จังหวัดตราด. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 ของ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พนินชา พรวิริยะมงคล, กรกฎ ชั้นประเสริฐ, จิตติมา อายุตตะกะ และนภาพัชญ์ แหวนเพชร. 2560. ประชาคม

ไส้เดือนทะเลบริเวณอ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55

ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ศักดิ์ชัย ธรรมราษฎร์, วรุฒ คงสงด้วง, กุลมโนชญ์ กางนาภรณ์, นภาพัชญ์ แหวนเพชร และจิตติมา อายุตตะ

กะ. 2560. สมบัติของดินตะกอนบริเวณแหล่งหญ้าทะเล อ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี. ใน รายงาน

การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาประมง).

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

กรกฎ ชั้นประเสริฐ, พนินชา พรวิริยะมงคล, นภาพัชญ์ แหวนเพชร, และจิตติมา อายุตตะกะ. 2560.

ประชาคมสัตว์พื้นทะเลบริเวณแหล่งทำการประมงหอยลาย (*Paphai undulata*) อำเภอลแหลมงอบ

จังหวัดตราด. ใน งานประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยบูรพา,

จันทบุรี

นภาพวิญญู แหวนเพชร และกิตติพงษ์ พุกสวัสดิ์. 2558. การสำรวจจำนวนชนิดและความหนาแน่นของ  
ประชาคมสัตว์พื้นทะเลขนาดใหญ่บริเวณอ่าวพร้าว เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง ภายหลังจากเหตุการณ์  
น้ำมันดิบรั่วไหล. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

จรรวย สุขแสงจันทร์ เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ สุชาย วรชนะนันท์ จิตราภรณ์ พิโกโสภา เยาวลักษณ์ มั่นธรรม  
จิตติมา อายุตตะกะ นภาพวิญญู แหวนเพชร และมณฑล อนงค์พรยศกุล. 2558. การสำรวจและ  
ตรวจสอบทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (แนวปะการังและหญ้าทะเลโครงการระบบส่งไฟฟ้าได้  
น้ำ 230 กิโลวัตต์ ขนอม – เกาะสมุย). รายงานฉบับสมบูรณ์ภายใต้โครงการวิจัยเรื่องการสำรวจ  
และตรวจสอบทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (แนวปะการังและหญ้าทะเลโครงการระบบส่ง  
ไฟฟ้าได้น้ำ 230 กิโลวัตต์ ขนอม – เกาะสมุย). ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 17 ตุลาคม พ.ศ. 2558. กรุงเทพฯ.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นายประพันธ์ศักดิ์ ศีระษะภูมิ

### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

### 2. ผลงานวิจัย

- Kubpaphas Thummabancha, Nuttaphon Onparn, Prapansak Srisapoome. 2016. Molecular characterization and expression analyses of cDNAs encoding the thioredoxin-interacting protein and selenoprotein P genes and histological changes in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) in response to silver nanoparticle exposure. *Gene* 577 (2): 161-173.
- Chatsirin Nakharuthai, Nontawith Areechon, Prapansak Srisapoome. 2016. Molecular characterization, functional analysis, and defense mechanisms of two CC chemokines in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) in response to severely pathogenic bacteria. *Developmental and Comparative Immunology* 59: 207-228.
- Satid Chatchaiphan, Prapansak Srisapoome, Uthairat Na-Nakorn. 2016. Effects of strains on growth performances of triploid bighead catfish, *Clarias macrocephalus* Günther, 1864. *Agriculture and Natural Resources* xx: 1-7 (in press). (<http://dx.doi.org/10.1016/j.anres.2016.10.003>)
- Kubpaphas Thummabancha, Nuttaphon Onparn, Prapansak Srisapoome. 2016. Analysis of hematologic alterations, immune responses and metallothionein gene expression in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) exposed to silver nanoparticles. *Journal of Immunotoxicology* xx: 1-9 (in press). (<http://dx.doi.org/10.1080/1547691X.2016.1242673>)
- Kaoru Hamano, T. Miyoshi, Dusit Aue-umneoy, Prapansak Srisapoome, Y. Maeno, Isao Tsutsui. 2015. Waterborne and cannibalism-mediated transmission of the Yellow head virus in *Penaeus monodon*. *Aquaculture* 437: 161-166.
- Chiraporn Phuyindee, Sasimanas Unajak and Prapansak Srisapoome. 2015. Diversity analysis of the immunoglobulin M heavy chain gene in Nile tilapia, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus). *African Journal of Biotechnology* 14 (29): 2282-2299.
- Kawin Punyokun, Ratchanee Hongprayoon, Prapansak Srisapoome and Theerapol Sirinarumitre. 2015. Influence of chitosan-alginate microcapsules containing anti-*Vibrio harveyi* IgY in the gastrointestinal tract simulation. *Modern Applied Science* 9 (12): 110-117.



- Sasimanas Unajak, Nutthida Pholmanee, Napat Songtawee, Kornorn Srikulnath, Prapansak Srisapoome, Asama Kiataramkul, Hidehiro Kondo, Ikuo Hirono, Nontawith Areechon. 2015. Molecular characterization of Galectin-8 from Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* Linn.) and its response to bacterial infection. *Molecular Immunology* 68(2): 585-596.
- Watsida Poochai, Kiattawee Choowongkomon, Prapansak Srisapoome, Sasimanas Unajak and Nontawith Areechon. 2014. Characterization and expression analysis of the transferrin gene in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) and its upregulation in response to *Streptococcus agalactiae* infection. *Fish Physiology and Biochemistry* 40: 1473-1485.
- Poonmanee Kanjanaworakul, Prapansak Srisapoome, Orathai Sawatdichaikul, Supawadee Poompuang. 2014. cDNA structure and the effect of fasting on myostatin expression in walking catfish (*Clarias macrocephalus*, Gunther 1864). *Fish Physiology Biochemistry* 41:177-191.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นายปรัชญา มุสิกสินธร

### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

Musikasinthorn, P. 2558. *Batrachomoeus trispinosus* (p. 26). In: Seishi Kimura, Aziz Arshad, Hisashi Imamura and Mazlan Abd Ghaffar(eds.). *Fishes of the northwestern Johor Strait, Peninsular Malaysia*. Univ. Putra Malaysia Press, Serdang and Mie Univ., (8) 108 p.

Yoshida, T., H. Motomura, P. Musikasinthorn and K. Matsuura (eds.). 2556. *Fishes of northern Gulf of Thailand*. National Museum of Nature and Science, Tsukuba, Research Institute for Humanity and Nature, Kyoto and Kagoshima Univ. Museum, Kagoshima. (8) 239 p.

### 2. ผลงานวิจัย

Kano Y., D. Dudgeon, S. Nam, H. Samejima, K. Watanabe, C. Grudpan, J. Grudpan, W. Magtoon, P. Musikasinthorn, P. T. Nguyen, B. Praxaysonbath, T. Sato, K. Shibukawa, Y. Shimatani, A. Suvarnaraksha, W. Tanaka, P. Thach, D. D. Tran, T. Yamashita and K. Utsugi. 2016. Impacts of Dams and Global Warming on Fish Biodiversity in the Indo-Burma Hotspot. *PLoS ONE* 11 (8): e0160151.

Kano Y., P. Musikasinthorn, A. Iwata, S. Tun, L. Yun, S. Win, S. Matsui, R. Tabata, T. Yamasaki and K. Watanabe. 2016. A dataset of fishes in and around Inle Lake, an ancient lake of Myanmar, with DNA barcoding, photo images and CT/3D models. *Biodiversity Data Journal* 4: e10539

Ratmuangkhwang, S., P. Musikasinthorn and Y. Kumazawa. 2015. Molecular phylogeny and biogeography of air sac catfishes of the *Heteropneustes fossilis* species complex (Siluriformes: Heteropneustidae). *Mol. Phylogen. Evol.* 79: 82–91.

Lothongkham, A., S. Arsuwan and P. Musikasinthorn. 2015. *Garra waensis*, a new cyprinid fish (Actinopterygii: Cypriniformes) from the Nan River basin of the Chao Phraya River system, northern Thailand. *Zootaxa*. 3790 (4): 543-554.

Lavoué, S., M. Miya, P. Musikasinthorn, W.-J. Chen and M. Nishida. 2013. Mitogenomic evidence for an Indo-Pacific origin of the Clupeoidei (Teleostei: Clupeiformes). *PLoS ONE*, 8 (2): 1–15.

---

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -



บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

นายปริญญา ลิ้มปวีริยะกุล

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

ปริญญา ลิ้มปวีริยะกุล และ นวพร วรรณวิศาล. 2558. บทที่ 20 ภาวะบรรจุสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์. ใน  
คณาจารย์ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง (บรรณาธิการ). วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง.  
สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.

2. ผลงานวิจัย -

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นางเปรมวดี เทพวงศ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

2. ผลงานวิจัย

ประภัสสร แสนธิ, จีรวรรณ มณีโรจน์ และ เปรมวดี เทพวงศ์. 2559. การศึกษาฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระ และการยับยั้งกิจกรรมเอนไซม์พอลิฟีนอลออกซิเดสของสารสกัดจากการตัดแต่งเห็ดชนิดต่าง ๆ และการประยุกต์ใช้ในกุ้งขาว (*Litopenaeus vannamei*) เพื่อยับยั้งการเกิดเมลานินซิส. วารสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 24(2): 207-217.

ประภัสสร แสนธิ, จีรวรรณ มณีโรจน์ และ เปรมวดี เทพวงศ์. 2559. การแช่กุ้งขาวที่มีชีวิตในสารสกัดจากส่วนเหลือจากการตัดแต่งเห็ดหอมต่อการชะลอการเกิดจุดดำ, 719-726. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (สาขาพืช สาขาสัตว สาขาสัตวแพทยศาสตร์ สาขาประมง สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์), 2-5 กุมภาพันธ์ 2559. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กรุงเทพฯ.

ประภัสสร แสนธิ และ เปรมวดี เทพวงศ์. 2558. ผลของสารสกัดจากส่วนเหลือจากการตัดแต่งเห็ดหอมต่อการเกิดเมลานินซิสและการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของกุ้งขาวระหว่างการเก็บรักษาด้วยน้ำแข็ง, น. 1192-1202. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 (สาขาพืช สาขาสัตว สาขาสัตวแพทยศาสตร์ สาขาประมง สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์), 3-6 กุมภาพันธ์ 2558. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นายพงศ์เชษฐ์ พิชิตกุล

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

2. ผลงานวิจัย

พงศ์เชษฐ์ พิชิตกุล. 2559. พรรณไม้น้ำในระบบแม่น้ำยมของจังหวัดสุโขทัย, น. 750. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (สาขาสาขาพืช, สาขาสัตว, สาขาสัตวแพทยศาสตร์, สาขาประมง และสาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ทิพย์วิภา มีไชย ภาสินี วรชนะนันท์ และ พงศ์เชษฐ์ พิชิตกุล. 2559 การเปรียบเทียบผลของการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม (*Litopenaeus vannamei*) แบบผสมผสานในระบบปิดและแบบพัฒนาต่อคุณภาพน้ำ, น. 1,063. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (สาขาวิทยาศาสตร์, สาขาพันธุวิศวกรรม, สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์, สาขาอุตสาหกรรมเกษตร และสาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พงศ์เชษฐ์ พิชิตกุล. 2558. พรรณไม้น้ำในระบบแม่น้ำแควน้อย, น. 162. ใน บทความวิชาการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 (สาขาสาขาสัตว, สาขาสัตวแพทยศาสตร์, สาขาประมง, สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์ และสาขาพืช). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ไพลิน จิตรชุ่ม, พงศ์เชษฐ์ พิชิตกุล, สรณัฐ ศิริสวย. 2558. "การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชาคมไมโครแพลงก์ตอนในรอบปีบริเวณชายฝั่งทะเลอ่าวไทย", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร, ปีที่ 38, ฉบับที่ 2, เมษายน - มิถุนายน 2015, หน้า 182-194

พงศ์เชษฐ์ พิชิตกุล. 2557. พรรณไม้น้ำในจังหวัดเชียงราย, น. 63-70. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (สาขาสาขาประมง, สาขาส่งเสริมการเกษตร และคหกรรมศาสตร์). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พงศ์เชษฐ์ พิชิตกุล. 2556. พรรณไม้น้ำในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน, น. 147-155. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 (สาขาสัตวแพทยศาสตร์ และสาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -



## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

### นายพงษ์เทพ วิลำพันธ์

#### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

พงษ์เทพ วิลำพันธ์ และ มัทนา แสงจินดาวงษ์. 2558. บทที่ 10 อันตรายที่พบในสัตว์น้ำ. น. 129 – 148.

ใน คณาจารย์ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง (บรรณาธิการ). วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.

พงษ์เทพ วิลำพันธ์ และ ยาวภา ไททวี. 2558. บทที่ 13 ระบบคุณภาพในอุตสาหกรรมแปรรูปสัตว์น้ำ.

น. 189 - 215. ใน คณาจารย์ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง (บรรณาธิการ). วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.

พงษ์เทพ วิลำพันธ์. 2557. หอยนางรมสุราษฎร์ธานี: ความเสี่ยงที่ต้องเตรียมรับ. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย. 28 หน้า.

พงษ์เทพ วิลำพันธ์. 2556. หอยนางรมปลอดภัย สถานการณ์และแนวทางการบริหารจัดการตลอดห่วงโซ่การผลิต กรณีศึกษาจังหวัดสุราษฎร์ธานี. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย. 48 หน้า.

#### 2. ผลงานวิจัย

Perez, R. H., N. Ishibashi, T. Inoue, K. Himeno, Y. Masuda, N. Sawa, T. Zendo, P. Wilaipun, V. Leelawatcharamas, J. Nakayama, K. Sonomoto. 2016. Functional analysis of genes involved in the biosynthesis of enterocin NKR-5-3B, a novel circular bacteriocin. J. Bacteriol. 198 (2): 291-300.

Boonsong, S., W. Klaypradit, a, P. Wilaipun. 2016. Antioxidant activities of extracts from five edible mushrooms using different extractants. Agriculture and Natural Resources 50: 89-97.

Nant Kay, T. M., P. Wilaipun, K. Yonezuka, W. Ishida, H. Yano, T. Terahara, C. Imada and M. Kamio. 2015. Isolation and characterization of malachite green removing yeast from a traditional fermented fishery product. Fish Sci. DOI 10.1007/s12562-015-0879-2.

Ishibashi, N., K. Himeno, Y. Masuda, R. H. Perez, S. Iwatani, T. Zendo, P. Wilaipun, V. Leelawatcharamas, J. Nakayama and K. Sonomoto. 2014. Gene cluster responsible for secretion of and immunity to multiple bacteriocins, the NKR-5-3 enterocins. Appl. Environ. Microbiol. 80(21): 6647–6655.

---

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นางสาวพันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

2. ผลงานวิจัย

พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์ กมลชนก วงศ์อิสริกุล วชิระ ใจงาม และ กนกวรรณ ขาวด่อน. 2559. ความหลากหลายชนิดและความชุกชุมของปูจากอวนจมปู จ.ชลบุรี, น.938-946. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เล่มที่ 1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์ วชิระ ใจงาม ธรณ์ อ่างรณาวาสวัสดิ์ และ กนกวรรณ ขาวด่อน. 2559. ชีวิตประวัติเบื้องต้นของปูภูเขาจุดและพฤติกรรมการกินหอยเป็นอาหาร, น. 938-946. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เล่มที่ 1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์ ทศพล โปร่งจิตร์ ชัชวีร์ แก้วสุริลิขิต และ อรรถวุฒิ กันทะวงศ์. 2558. ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากพรรณไม้ชายเลน, น.1395-1403. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์ ดวงเดือน วาริวัณนิช และ กนกวรรณ ขาวด่อน. 2558. คุณค่าทางโภชนาการของปูจากอวนจมปูที่ใช้เป็นแหล่งอาหารทางเลือก, น. 1288-1298. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์ กมลชนก วงศ์อิสริกุล เพ็ญจันทร์ ละอองมณี และ ณัฐินี ศุภระมงคล. 2558. ประชาคมปูและการแพร่กระจายของปูบริเวณอ่าวไทย, น. 1386-1394. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์ สนธยา ผุยน้อย ชัชวีร์ แก้วสุริลิขิต และ อรรถวุฒิ กันทะวงศ์. 2557. ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากหญ้าทะเล, น.192-200. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 52 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เล่มที่ 3 สาขาประมง สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์ ดวงเดือน วาริวัณนิช อรรถวุฒิ กันทะวงศ์ และ วีระพงษ์ ศรีโถมงาม. 2556. ผลผลิตและคุณลักษณะของโคโตซานจากเปลือกปูที่เหลือทิ้งจากอวนจมปู, น.373-380. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เล่มที่ 2 สาขาสัตวแพทยศาสตร์ สาขาประมง. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์ พลชา จิตรมิตรสัมพันธ์ ชัชวีร์ แก้วสุริลิขิต และ อรรถวุฒิ กันทะวงศ์. 2556. ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากสาหร่ายทะเล, น.414-421. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เล่มที่ 2 สาขาสัตวแพทยศาสตร์ สาขาประมง. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์ นรินรัตน์ นิมประเสริฐ กฤษณสรณ์ อินทร์บำรุง และ วีระพงษ์ ศรีโถมงาม.



2556. ความหลากหลายทางชีวภาพของปูบริเวณชายฝั่ง จ.สตูล, น.430-438. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เล่มที่ 2 สาขาสัตวแพทยศาสตร์ สาขาประมง. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

Wispongpan, P., Hongpadharakiree, K. and Kanthawong, V. 2016. Free Radical Scavenging and Ferrous Chelating Activities of Thai Marine Sponge Extracts. Burapha Science Journal. 21 (2) : 115-129

Davie, P.J.F., Wispongpan, P. and Shih, H. 2013. A new species of *Mictyris* Latreille, 1806 (Crustacea: Decapoda: Brachyura:Mictyridae) from the Andaman coast of Thailand, with notes on its ecology and behaviour. Zootaxa 3686(1) : 065–076.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

### นางไพลิน จิตรชุ่ม

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

#### 2. ผลงานวิจัย

บุศยา ปลั่งอ่อน จินตนา สและน้อย ชัชรี้ แก้วสุริลิขิต ไพลิน จิตรชุ่ม Takashi Yoshikawa Yuki

Okamoto Satoshi Ishikawa และ Kazuya Watanabe. 2559. การแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชและคุณภาพน้ำในพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งบริเวณอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 24 (4) : 557- 598.

ไพลิน จิตรชุ่ม พงศ์เชษฐ พิชิตกุล และสรณัฐ สิริสวย. 2558. การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชาคมไมโครแพลงก์ตอนในรอบปีบริเวณชายฝั่งทะเลอ่าวไทย. วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 38 (4) : 181-194.

Jitchum, P. and T. Duangdee. 2015. Temporal variation of microzooplankton community in Prasae Estuary, the Gulf of Thailand. KU Fish Res. Bull. 39: 43-56.

Jitchum,P. 2014. Biodiversity of plankton community in inland water along Tenasserim range, southern Thailand. Kasetsart J. (Nat. Sci.). 48: 704-718.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นางภาสินี วรชนะนันท์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

### 2. งานวิจัย

Junlah, R., P. Worachananant and S. Vannarat. 2014. Marine litter observed by tidal circulation at Phi Phi Islands, Andaman Sea. *Advanced Materials Research*. 931-932 (2014): 733-737.

Carter, R.W., K. Kelly, N. Tindale, H. Beazley, S. Worachananant, P. Worachananant and S. Siriwong. 2014. Coral reef, water quality status and community understanding of threats in the Eastern Gulf of Thailand. *APN Science Bulletin*. 9(4): 76-78.

ทิพย์วิภา มีไชย, ภาสินี วรชนะนันท์ และพงศ์เชษฐ พิษิตกุล. 2560. การเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตในการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม (*Litopenaeus vannamei*) แบบผสมผสานในระบบปิดและแบบพัฒนาต่อจุดคุ้มทุน. การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน. 31 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2560.

รังสิวุฒิ แก้วแสง, ภาสินี วรชนะนันท์, และสุชาย วรชนะนันท์. 2560. การเปลี่ยนแปลงจำนวนชนิดของปลาที่พบบริเวณเรือมัตโปน ภายหลังจากจัดวางปะการังเทียม. การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน. 31 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2560.

วุฒิพงศ์ ตังถิรวาณิชย์, สุชาย วรชนะนันท์ และภาสินี วรชนะนันท์. 2559. การศึกษาจำนวนภาพที่น้อยที่สุดในการประเมินพื้นที่ปกคลุมของสิ่งมีชีวิตชนิดเกาะติดบนเรือจมมัตโปน จังหวัดชลบุรี. การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน. 2-5 กุมภาพันธ์ 2559.

ทิพย์วิภา มีไชย, ภาสินี วรชนะนันท์ และพงศ์เชษฐ พิษิตกุล. 2559. การเปรียบเทียบผลของการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม (*Litopenaeus vannamei*) แบบผสมผสานในระบบปิดและแบบพัฒนาต่อคุณภาพน้ำ. การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน. 2-5 กุมภาพันธ์ 2559.

รังสิวุฒิ แก้วแสง ภาสินี วรชนะนันท์ สุชาย วรชนะนันท์ ปิ่นศักดิ์ สุรัสวดี และ ไพทูล แพนชัยภูมิ. 2559. การศึกษากลุ่มปลาที่พบในบริเวณระหว่างเรือจมที่มีอายุการจมแตกต่างกันกับแนวปะการังธรรมชาติที่อยู่บริเวณใกล้เคียง, น.179-189. การประชุมวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 4.

โชติกา ลอยทวินันท์ ภาสินี วรชนะนันท์ และประเดิม อุทยานมณี. 2558. ผลกระทบจากการท่องเที่ยวต่อคุณภาพน้ำบริเวณระบบนิเวศเกาะเต่า. การประชุมวิชาการและการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 2 "สร้างสรรค์และพัฒนา เพื่อก้าวหน้าสู่ประชาคมอาเซียน". วิทยาลัยนครราชสีมา. 18-19 มิถุนายน 2558.



รังสิวุฒิ แก้วแสง, ภาสิดณี วรชนะนันท์, สุชาย วรชนะนันท์ และไพฑูล แพนชัยภูมิ. 2558. ความหลากหลายชนิดของปลาที่พบบริเวณเรือพระทองและกองปลาเหลืองจังหวัดพังงา. การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน. 3-6 กุมภาพันธ์ 2558.

โชติกา ลอยทวินันท์ และภาสิดณี วรชนะนันท์. 2557. ผลกระทบจากการท่องเที่ยวต่อคุณภาพน้ำบริเวณระบบนิเวศเกาะ. การประชุมวิชาการและการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 1 "สานพลังปัญญา เพื่อพัฒนาสุขภาพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้สังคมพหุวัฒนธรรม". สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์. 26-27 มิถุนายน 2557.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นายมณฑล อนงค์พรยศกุล

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

2. ผลงานวิจัย

ยุทธนา เทพอรุณรัตน์ มณฑล อนงค์พรยศกุล รัตนพงศ์ ภูษชรบุญ Miyamoto Yoshinori Uchida

Keiichi Minlee Yap Sasakura Toyoki และ ฤทธิญา ธงศิลา. 2559. การพัฒนาใช้เครื่องหาฝูงปลา เพื่อการสำรวจทรัพยากรสัตว์น้ำบริเวณน้ำตื้น. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 5, กรุงเทพมหานคร. น.604-610.

ธัญญานุช อินแดง มณฑล อนงค์พรยศกุล และ ปราโมทย์ โสจิศุภกร. 2559. ประยุกต์ใช้แบบจำลองเชิงตัวเลข เพื่อศึกษากระแสน้ำขึ้นน้ำลง กรณีศึกษาบริเวณปากแม่น้ำเข้าพระยา จังหวัดสมุทรปราการ. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 5, กรุงเทพมหานคร. น.619-625.

จรวาย สุขแสงจันทร์ สนธยา ผุยน้อย มณฑล อนงค์พรยศกุล และ กมลพันธ์ อวัยยานนท์. 2557. การทดสอบประสิทธิภาพของหลอดไฟ LED แสงสีต่างๆ เพื่อใช้ล่อหมึกหอม. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52, กรุงเทพมหานคร. น.141-148.

มณฑล อนงค์พรยศกุล จรวาย สุขแสงจันทร์ และ ธัญญานุช อินแดง. 2557. การคาดการณ์การเคลื่อนที่ของคราบน้ำมันจากกระแสน้ำเนื่องจากลมด้วย POM กรณีศึกษาเกาะเสม็ด จังหวัดระยอง, 27 กรกฎาคม 2556. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52, กรุงเทพมหานคร. น.295-299

มณฑล อนงค์พรยศกุล และ ธัญญานุช อินแดง. 2556. การพยากรณ์ความสูงคลื่นที่เกิดจากลมบริเวณพื้นที่น้ำตื้น อ่าวศรีราชา จังหวัดชลบุรี. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51, กรุงเทพมหานคร. น.396-403.

Doydee, P., and M. Anongponyoskun. 2013. Remote Sensing for Mangrove Landscape Pattern Identification on the Coast of Ranong, Thailand. Kasetart J. (Nat. Sci.), vol. 47 (2). pp.182-190.

Anongponyoskun, M., A. Ozaki, S. Sirisuay, P. Kaewjantawee and T. Intang. 2013. The efficiency of paddle wheel aerator during dry seasons in the earthen pond, Samut Songkram province. The proceeding of 51<sup>st</sup> Kasetart University Annual Conference. pp.331-338.

Ozaki, A., M. Anongponyoskun, S. Sirisuay and P. Kaewjantawee. 2013. Verification experiments of aerators in aquacultural ponds. Journal of the Faculty of Agriculture, Kyushu University, vol. 58 (2). pp.427-432.

---

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -



## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นายเมธี แก้วเนิน

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

2. ผลงานวิจัย

Toprom, P. and M. Kaewnern, 2016. Water Resources Used in White Shrimp Culture in Ban Lueam District, Nakhon Ratchasima Province. pp. 891-897. Proceedings of 54<sup>nd</sup> Kasetsart University annual conference, Number 1 (Plants, Animals, Veterinary Medicine, Fisheries, and Agriculture Extension and Home Economics), Kasetsart University, Bangkok

Chanakarn S., M. Kaewnern, I. Wudtisin, T. Yoshikawa, Y. Okamoto, K. Watanabe, S. Ishikawa and J. Salaenoi, 2015, Organic contents and pH profiles of sediments in cockle farm at Bandon Bay, Surat Thani Province, KHON KAEN AGR. J. 43 (2) : 265-276.

Pengseesang R. and M. Kaewnern. 2014. Application of Remote Sensing and Geographic Information Syatem on Monitoring of Floating Weed in Noghnan, Sakon Nakhon Province. pp. 300-309. Proceedings of 52<sup>nd</sup> Kasetsart University annual conference, Number 3 (Fisheries, Agricultural Extension and Home Economics), Kasetsart University, Bangkok

Petsut N., M. Kaewnern and V. Dulyapurk. 2014. Economic value of Seaweed *Hydropuntia changii* in Costal Area of Ao Yai Sub-district, Meuang District, Trat Province. pp. 284-294. Proceedings of 52<sup>nd</sup> Kasetsart University annual conference, Number 3 (Fisheries, Agricultural Extension and Home Economics), Kasetsart University, Bangkok

Kaewnern M., V. Dulyaprak, J. Mookdasanit and S. Jumnongsong. 2013. Perception of Consumers on Puffer Fish and Willingness to Pay for Consuming Puffer Fish (*Lagocephalus spadiceus*). pp. 439-447. Proceedings of 51<sup>st</sup> Kasetsart University annual conference, Number 2 (Veterinary Medicine, Fisheries), Kasetsart University, Bangkok

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นางเยาวภา ไหวพริบ

### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

พงษ์เทพ วิไลพันธ์ และ เยาวภา ไหวพริบ. 2558. ระบบคุณภาพในอุตสาหกรรมแปรรูปสัตว์น้ำ.

น. 189-215. ใน คณาจารย์ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง (บรรณาธิการ). วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.

เยาวภา ไหวพริบ. 2558. บทที่ 21 ผลิตภัณฑ์ประมงจากผลพลอยได้. น. 353-374. ใน คณาจารย์ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง (บรรณาธิการ). วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.

เยาวภา ไหวพริบ และ วรณวิมล คล้ายประดิษฐ์. 2558. การใช้ประโยชน์ส่วนเหลือ “เปลือกกุ้ง” จากโรงงานอุตสาหกรรมกุ้งแช่เยือกแข็ง. Food Focus Thailand 10(110): 54-55.

### 2. ผลงานวิจัย

ยาดรา จำปาเพ็อง, เยาวภา ไหวพริบ และ อนันต์ ทองทา. 2558. สภาวะที่เหมาะสมในการทำแห้งขี้มันชั้นด้วยไอน้ำร้อนยวดยิ่ง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 46(3): 781-784.

ยาดรา ยมสูงเนิน, เยาวภา ไหวพริบ และ อนันต์ ทองทา. 2557. ผลของอุณหภูมิและความเร็วไอน้ำร้อนยวดยิ่งต่อความชื้น และค่าสีขี้มันชั้นแห้ง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45(2): 697-700.

ยาดรา ยมสูงเนิน, เยาวภา ไหวพริบ, ชนาภานต์ สุกุลแถว, รังสิมา สุตรอนันต์ และ อนันต์ ทองทา. 2556. ผลของอุณหภูมิและความเร็วไอน้ำร้อนยวดยิ่งต่อสมบัติการต้านอนุมูลอิสระของขิงแห้ง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44(2): 301-304.

Chongchittapiban, P., J. Borg, Y. Waiprib, J. Pimsamarn and A. Tongta. 2016. Development of simple kinetic models and parameter estimation for simulation of recombinant human serum albumin production by *Pichia pastoris*. African Journal of Biotechnology 15 (39): 2156-2165.

Chongchittapiban, P., J. Borg, Y. Waiprib, J. Pimsamarn and A. Tongta. 2016. On-line methanol sensor system development for recombinant human serum albumin production by *Pichia pastoris*. African Journal of Biotechnology 15 (42): 2374-2383.

Aedtem, P. Y. Waiprib, A. Tongta, P. Wilaipun, N. Areechon, and M. Maita. 2016. Optimization of cultural process conditions for chitinase production by a soil isolate *Streptomyces shandonggensis* CTI105 using response surface methodology. (Accepted for publication in Kasetsart University Fisheries Research Bulletin 40 (3).

---

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -



## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นางสาวเยาวลักษณ์ มั่นธรรม

### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ . 2558. พรรณสัตว์น้ำ. สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ  
จิตรา ตีระเมธี อภิญญา ปานโชติ ญัฐวดี ภูคำ เยาวลักษณ์ มั่นธรรม และ สุนันท์ ภัทรจินดา. 2556. แพลงก์ตอนทะเลบริเวณหมู่เกาะสิมิลัน. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี. บริษัท เวิร์ค สแควร์ จำกัด, กรุงเทพฯ. 106 หน้า.

### 2. ผลงานวิจัย

ปัทมวรรณ สุนทรเกตุ จรวัย สุขแสงจันทร์ เยาวลักษณ์ มั่นธรรม และ ทศพล แซ่เฮง. 2558. องค์ประกอบของอาหารในกระเพาะของหมึกคอก (Gray, 1849) ในอ่าวไทย หน้า 183 ในการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เอกสารทางวิชาการ 2/2558 เล่มที่ 1 สาขาประมง. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.

ธนภูมิ วิชัยดิษฐ จรวัย สุขแสงจันทร์ และ เยาวลักษณ์ มั่นธรรม. 2558. พฤติกรรมการดำรงชีวิตของปลาตีนจุดฟ้า (*Boleophthalmus boddarti* (Pallas, 1770)) บริเวณศูนย์ศึกษาธรรมชาติป่าชายเลน จังหวัดสมุทรสงคราม. หน้า 185 ในการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เอกสารทางวิชาการ 2/2558 เล่มที่ 1 สาขาประมง. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.

ธนภูมิวิชัย ดิษฐจรวัย สุขแสงจันทร์ และ เยาวลักษณ์ มั่นธรรม. 2557. ความสัมพันธ์ระหว่างความยาวและน้ำหนักของปลาตีนจุดฟ้า (*Boleophthalmus boddarti* (Pallas, 1770)) บริเวณป่าชายเลน ตำบลบางแก้ว จังหวัดสมุทรสงคราม. หน้า 9-15 ในการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 52 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เอกสารทางวิชาการ 4/2557 เล่มที่ 3 สาขาประมง. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.

เยาวลักษณ์ มั่นธรรม และ จิตรา ตีระเมธี. 2557. แพลงก์ตอนทะเล ในรายงานฉบับสมบูรณ์ การศึกษาทิศทาง การเคลื่อนที่และผลกระทบของคราบน้ำมันต่อสิ่งมีชีวิตบริเวณเกาะเสม็ดและพื้นที่ใกล้เคียง จังหวัดระยอง, หน้า 33-91 เสนอมูลนิธิตถาบันสิ่งแวดล้อมไทย โดย ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

เยาวลักษณ์ มั่นธรรม และ สุนันท์ ภัทรจินดา. 2556. โครงสร้างประชาคมแพลงก์ตอนพีชทะเลบริเวณอ่าวทุ่งคา-สวี จังหวัดชุมพร ในเอกสารการประชุมวิชาการ สำหรับรายและแพลงก์ตอนแห่งชาติครั้งที่ 6 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติเอ็มเพรส โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่

เยาวลักษณ์ มั่นธรรม และ สุนันท์ ภัทรจินดา. 2556. ความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพีชบริเวณหมู่เกาะสุรินทร์ จังหวัดพังงา ใน เอกสารประชุมวิชาการ ทรัพยากรไทย นำสิ่งดีงามสู่โลก การประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยากร อพ.สธ. ครั้งที่ 6 ณ อาคารประชุมวิชาการ เขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี

Matsubayashi, K. W., S. Kahono, N. Fujiyama, J. Yokoyama, S. Hartini, S. Basnagala, Y.

Monthum, R. Hashim and H. Katakura. 2016. Geographic distribution, host plants, and morphological variation of the currently radiating phytophagous ladybird beetle *Henosepilachna diekei*. *Journal of Natural History*. Vol. 50, 2016 - Issue 5-6 363–376

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

### นายเรืองวิษณุ ยุ้นพันธ์

#### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

##### 2. ผลงานวิจัย

ธนพล บันดี วรารห์ เทพาหุดี และ เรืองวิษณุ ยุ้นพันธ์. 2559. งบดุลของออกซิเจนของระบบการเลี้ยงปลานิลแดงในกระชังในบ่อดิน, น. 99. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

ธนิต เบี้ยแก้ว วรารห์ เทพาหุดี และ เรืองวิษณุ ยุ้นพันธ์ และนิติ ชูเชิด. 2559. ความสัมพันธ์ระหว่างแบคทีเรียวิบริโอ พาราฮีโมไลติคัสต่อคุณภาพน้ำ และตะกอนดินในการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม่ร่วมกับปลานิลในระบบความเค็มต่ำ, น. 100. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

รุ่งพฤทธิ จงเจริญสุข วรารห์ เทพาหุดี และ เรืองวิษณุ ยุ้นพันธ์. 2559. ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการกินอาหาร คุณภาพน้ำและการใช้เครื่องให้อาหารอัตโนมัติในการเลี้ยงปลานิลแดงในกระชังในบ่อดิน, น. 428-435. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

Aripin, S-A., O. Jintasatoporn, and R. Yoonpundh. 2558. Effects of Melatonin on *Clarias macrocephalus* Female Broodstock Performance. International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR) Volume 21 Issue 1.

Aripin, S-A., O. Jintasatoporn, and R. Yoonpundh. 2557. Effects of Exogenous Melatonin in *Clarias macrocephalus* Male Broodstock First Puberty Stage. Aquaculture Research & Development, Volume 6, Issues, Pages 1000301-1000307.

#### 3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

#### 4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -



## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

### นางวรรณวิมล คล้ายประดิษฐ์

#### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

- วรรณวิมล คล้ายประดิษฐ์. 2558. บทที่ 4 องค์ประกอบของสัตว์น้ำ: ลิพิด. น. 41-56. ใน คณาจารย์  
ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง (บรรณาธิการ). วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง. สำนักพิมพ์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.  
เยาวภา ไหวพริบ และ วรรณวิมล คล้ายประดิษฐ์. 2558. การใช้ประโยชน์ส่วนเหลือ “เปลือกกุ้ง” จาก  
โรงงานอุตสาหกรรมกุ้งแช่เยือกแข็ง. *Food Focus Thailand* 10 (110): 54-55.

#### 2. ผลงานวิจัย

- อนันติตา แสงสุริยวงษ์ มารุจ ลิมปะวัฒน์นะ ดาลัด ศิริวัน ภัศรา แก้วเนน และ วรรณวิมล คล้ายประดิษฐ์.  
2559. ผลของความเข้มข้นของฟอสโฟลิพิดและวิธีการปั่นผสมต่อสมบัติของสารสกัดแอสตาแซนธินที่  
กักเก็บในไลโปโซม. *วารสารเกษตร* 32 (3): 421-433.  
วสันต์ สุมินทิลี ปนิตา บรรจงสินศิริ จันทนา ไพรบูลย์ และ วรรณวิมล คล้ายประดิษฐ์. 2557. กิจกรรม  
การต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดหยาบจากสาหร่ายพวงองุ่น (*Caulerpa lentillifera*) สาหร่ายทุ่น  
(*Sargassum oligocystum*) และสาหร่ายเขากวาง (*Gracillaria changii*). *วารสารเทคโนโลยี  
การอาหาร มหาวิทยาลัยสยาม* 9 (1): 63-75.  
Boonsong, S., W. Klaypradit, and P. Wilaipun. 2016. Antioxidant activities of extracts from  
five edible mushrooms using different extractants. *Agriculture and Natural  
Resource* 50: 89-97.  
Kuedo, Z., A. Sangsuriyawong, W. Klaypradit, V. Tipmanee. and P. Chonpathompikunlert.  
2016. Effects of astaxanthin from *Litopenaeus Vannamei* on carrageenan-induced  
edema and pain behavior in mice. *Molecules* 21 (3): 382. doi: 10.3390/molecules  
21030382.  
Kuedo, Z., S. Nuanplab, W. Klaypradit and P. Chonpathompikunlert. 2016. Effects of  
astaxanthin from *Lipopenaeus vannamei* on inflammation-induced paw edema in  
mice. The 6<sup>th</sup> International Conference on Natural Products for Health and Beauty  
“New Frontiers in Natural Products Health & Longevity” 21-23 January, Pullman Raja  
Orchid Hotel, Khon Kaen, Thailand. 155-158  
Taksima, T., M. Limpawattana, and W. Klaypradit. 2015. Astaxanthin encapsulated in  
beads using ultrasonic atomizer and application in yogurt as evaluated by consumer  
sensory profile. *LWT - Food Science and Technology* 62: 431-437.

- Klaypradit, W., W. Worawattanamateekul, T. Taksima and W. Intharapongnuwat. 2014. Characterization of refine oils from Atlantic salmon belly as affected by degumming. Kasetsart University Fisheries Research Bulletin 38 (3): 1-15.
- Powirode, P., S. Boonbumrung, W. Klaypradit and J. Mookdasanit. 2014. Characterization the volatiles components of Tom Yum essential oil isolated from supercritical fluid extraction and steam distillation. In Proceeding of the 8<sup>th</sup> Thailand-Taiwan Bilateral Conference, 26-27 June 2014, Kasetsart University, Bangkok, Thailand.
- Ratanasiriwat, P., W. Worawattanamateekul and W. Klaypradit. 2013. Properties of encapsulated wasabi flavour and its application in canned food. International Journal of Food Science and Technology 48(4), 749-757.
- Limpawattana, M., W. Klaypradit and YW. Huang. 2013. Microstructural Examination of Encapsulated tuna oils. In 39<sup>th</sup> Proceedings of Congress of Science and Technology of Thailand. October 21-23, Bangkok, Thailand. pp. 979-985.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นายวราห์ เทพาคูดี

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

### 2. ผลงานวิจัย

- ธนิต เบี้ยแก้ว วราห์ เทพาคูดี เรื่องวิจัย ยูนพันธ์ และ นิติ ชูเชิด. 2559. ความสัมพันธ์ระหว่างแบคทีเรียวิบริโอพาราอีโมไลติคัสต่อคุณภาพน้ำ และตะกอนดิน ในการ เลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม (*Litopenaeus vannamei*) ร่วมกับปลานิล (*Oreochromis niloticus*) ในระบบความเค็มต่ำ. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 ปี พ.ศ. 2559.
- ธนพล ปันดี วราห์ เทพาคูดี และ เรื่องวิจัย ยูนพันธ์. 2559. งบดุลของออกซิเจนของระบบการเลี้ยงปลานิลแดงในกระชังในบ่อดิน. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 ปี พ.ศ. 2559.
- รุ่งพทุธี จงเจริญสุข วราห์ เทพาคูดี และ เรื่องวิจัย ยูนพันธ์. 2559. ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการกินอาหาร คุณภาพน้ำ และการใช้เครื่องให้อาหารอัตโนมัติในการเลี้ยงปลานิลแดงในกระชังในบ่อดิน. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 ปี พ.ศ. 2559.
- รุ่งพทุธี จงเจริญสุข วราห์ เทพาคูดี ไพลิน จิตรขุม และ พิรุณ จันทรเทวี. 2559. การพัฒนาโปรแกรมสำหรับช่วยงานด้านการนับจำนวนแพลงก์ตอนพืช. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 ปี พ.ศ. 2559 .
- เจษฎา อีสหะชา วราห์ เทพาคูดี และ มัสยา เกิดสกุล. 2559. เทคนิคการนับจำนวนและวัดขนาดไข่ปลาด้วยโปรแกรม ImageJ. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 ปี พ.ศ. 2559.
- เด็ยว กุลพิทักษ์ และ วราห์ เทพาคูดี. 2557. ระบบประเมินดัชนีคุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงแบบออนไลด์ด้วยเทคนิคพีชชีลลจิก หน้า 71-79. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 ปี พ.ศ. 2557
- เด็ยว กุลพิทักษ์ และ วราห์ เทพาคูดี. 2556. การพัฒนาระบบอัตโนมัติเบื้องต้นเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่เชื่อมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สาย. หน้า 207-214. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51. ปี พ.ศ.2556.
- วราห์ เทพาคูดี และ เจษฎา อีสหะชา. 2556. การพัฒนาโปรแกรมสำหรับการวัดความยาวสัตว์น้ำจากภาพดิจิทัล. หน้า 240-248. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51. ปี พ.ศ.2556.
- Is-Haak, J. and W. Taparhudee. 2015. Evaluation of respiration rates and mechanical aeration requirements of Red tilapia (*Oreochromis niloticus*) cage culture in earthen



ponds. 5th IFS 2015. International fisheries symposium. 1-4 December 2015. Penang, Malaysia.

Napaumpaiporn, T., N. Chuchird and W. Taparhudee. 2013. Study on the efficiency of three different feeding techniques in the culture of Pacific white shrimp (*Litopenaeus vannamei*). Kasetsart university fisheries research bulletin. Volume 37 (2): 8-16.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นายวันชัย วรวัฒน์เมธีกุล

### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

- วันชัย วรวัฒน์เมธีกุล. 2558. บทที่ 1 ความสำคัญทางเศรษฐกิจของทรัพยากรประมง. น. 1-16. ใน  
คณาจารย์ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง (บรรณาธิการ). วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง.  
สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.
- วันชัย วรวัฒน์เมธีกุล. 2558. บทที่ 5 องค์ประกอบของสัตว์น้ำ: วิตามินและแร่ธาตุ. น. 57-77. ใน  
คณาจารย์ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง (บรรณาธิการ). วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง.  
สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.
- วันชัย วรวัฒน์เมธีกุล, วิชา นิยม, เอ็จ สโรบล และ วรวิทย์ สิริพลวัฒน์. 2556. อาหารเพื่อมนุษยชาติ.  
สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- Worawattanamateekul, W. 2013. By-products of tuna processing. Globefish Research  
Programme, Vol. 112. pp 36-48.

### 2. ผลงานวิจัย

- วันเพ็ญ มีสมญา, สมจิต อ่อนเหม, ศรุต โลหะนะ, วันชัย วรวัฒน์เมธีกุล และ ชมดาว ลิกษะมณฑล.  
2557. การศึกษาการผลิตปลาสวรรค์แผ่นฮาลาลจากปลาทะเล, น. 2084-2096. ใน การประชุม  
มหาดใหญ่วิชาการระดับชาติ และนานาชาติ ครั้งที่ 5 16 พฤษภาคม 2014. มหาวิทยาลัยหาดใหญ่,  
สงขลา.
- Detkamhaeng, N., W. Worawattanamateekul and J. Hinsui. 2016. Production of protein  
hydrolysate from Yellowfin (*Thunnus albacares*) and Skipjack tuna (*Katsuwonus  
pelamis*) viscera. Kasetsart University Fish. Bull. 40 (2): 51-67.
- Sahaworarak, R., W. Worawattanamateekul and J. Hinsui. 2016. Extraction and  
characterization of collagen from white Jellyfish (*Lobonema smithii*). Rajamangala  
University of Technology Srivijaya Res. J. 8 (1): 112-124.
- El Sheikha, A. F., R.C. Ray, D. Montet, S. Panda and W. Worawattanamateekul. 2014.  
African fermented fish products in scope of risks. International Food Research  
Journal 21 (1): 425-432.
- Ratanasiriwat, P., W. Worawattanamateekul and W. Klaypradit. 2013. Properties of  
encapsulated wasabi flavour and its application in canned food. International  
Journal of Food Science and Technology 48 (4):749-757.

---

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -



## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นางสาวศันสนีย์ หวังวรลักษณ์

### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

- จารุมาศ เมฆสัมพันธ์ ทวีป บุญวานิช สุชาดา บุญภักดี แสงเทียนอัจฉิมางกูร และ ศันสนีย์ หวังวรลักษณ์. 2556. เส้นทางการปลูกพืช คุณค่า อนาคต และความเสี่ยง. ศูนย์วิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่ง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 224 หน้า.
- เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ แสงเทียน อัจฉิมางกูร อุไรรัตน์ เนตรหาญ จันทรา ศรีสมวงศ์ และ ศันสนีย์ หวังวรลักษณ์. 2557. บทที่ 6 การจัดการทรัพยากรประมง ภายใต้ความแปรปรวนสภาพภูมิอากาศ, 6-1 ถึง 6-40. ใน สุวรรณ ประณีตวตกุล โสมสกาเว เพชรานนท์ และกัมปนาท วิจิตรศรีมล , บรรณาธิการ. การจัดการทรัพยากรภายใต้ความแปรปรวนสภาพภูมิอากาศ. โครงการสหวิทยาการ สาขาการจัดการทรัพยากร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากรคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร.

### 2. ผลงานวิจัย

- สุภัทรา ธุระกิจ ศันสนีย์ หวังวรลักษณ์ จิราภัก อัจฉิมางกูร จารุมาศ เมฆสัมพันธ์ และ มณฑินีศา ศรีสมวงศ์. 2559. ความผันแปรตามเวลาของการเจริญพันธุ์ของหมีกกล้วยชนิด *Photololigo duvaucelii* ในพื้นที่ชายฝั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, น. 789-796 ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- พิรุณ จันทรเทวี จันทนา ไพโรบูรณ์ ศันสนีย์ หวังวรลักษณ์ และ ไพลิน จิตรชุ่ม. 2559. มวลชีวภาพและองค์ประกอบของชนิดแพลงก์ตอนพืชบริเวณปากแม่น้ำบางปะกง, น.705-718. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- จารุมาศ เมฆสัมพันธ์ มณฑินีศา ศรีสมวงศ์ ศันสนีย์ หวังวรลักษณ์ อุไรรัตน์ เนตรหาญ จิราภัก อัจฉิมางกูร เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ และ ชนิษฐา บัวแก้ว. 2559. การประเมินศักยภาพการผลิตทรัพยากรสัตว์น้ำในระบบห่วงโซ่อาหารชายฝั่งของพื้นที่ปากแม่น้ำหลังสวนและเขตทะเลใกล้เคียงในจังหวัดชุมพร. ใน เรื่องเต็มการประชุมวิชาการพะเยาวิจัย ครั้งที่ 5 มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา, 28-29 มกราคม 2559.
- เก็จไพฑูรย์ แก้วไพฑูรย์ จิราภัก อัจฉิมางกูร และ ศันสนีย์ หวังวรลักษณ์. 2559. ความมั่นคงด้านการดำรงชีพของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ: พื้นที่อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร, น. 758-764. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- สงบ ศรีเมือง อุไรรัตน์ เนตรหาญ จิราภัก อัจฉิมางกูร ศันสนีย์ หวังวรลักษณ์ และ เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์. 2559. “สถานะการทำประมงอวนลอยปลาทุเรียนในพื้นที่ชายฝั่งทะเลของจังหวัดชุมพร”, น. 256-264.

ใน เรื่องเต็มการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 5 วันที่ 1-3 มิถุนายน พ.ศ. 2559 ณ  
โรงแรมรามาร์กเด้นส์ กรุงเทพฯ. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

นางสาวคันสนีย์ หวังวรลักษณ์. 2558. "สภาวะการทำประมงของของชาวประมงพื้นบ้าน:กรณีศึกษาพื้นที่  
อำเภอหลังสวนและอำเภอละแม จังหวัดชุมพร", วารสารการประมง, ปีที่ 68, ฉบับที่ 4, กรกฎาคม -  
สิงหาคม 2015, หน้า 299-307

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นายสันติ พ่วงเจริญ

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

2. ผลงานวิจัย

สันติ พ่วงเจริญ. 2556. ความหนาแน่นและองค์ประกอบอาหารของลูกปลาสวายขาว *Henicorhynchus siamensis* de Beaufort, 1927) ในช่วงฤดูน้ำหลากของอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์จังหวัดลพบุรี. วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง. 7 (1): 61-69.

Chaichana, R., Pongcharean, S. and R. Yoonpundh. 2013. Foraging effects of the invasive alien fish *Pterygoplichthys* on eggs and first-feeding fry of the native *Clarias macrocephalus* in Thailand. Kasetsart J. (Nat. Sci.). 47: 581-588.

Ausawamasak, P., Meksumpun, C. and S. Pongcharean. 2013. Species assemblages of fish larvae and juveniles during flood season at Bang Phra reservoir, Chon Buri province, Thailand. Kasetsart University Fisheries Research Bulletin 37 (3): 38-49.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -



## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์พิเศษ

นายสุชาย วรชนะนันท์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

2. ผลงานวิจัย

รังสิวุฒิ แก้วแสง ภาสิดณี วรชนะนันท์ สุชาย วรชนะนันท์ ปิ่นสักก์ สุรัสวดี และ ไพฑูล แพนชัยภูมิ. 2559.

การศึกษากลุ่มปลาที่พบในบริเวณระหว่างเรือจมที่มีอายุการจมแตกต่างกันกับแนวปะการังธรรมชาติที่อยู่บริเวณใกล้เคียง, น.179-189 ในการประชุมวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 4

วุฒิพงศ์ ตั้งถวิลวานิชย์, สุชาย วรชนะนันท์ และภาสิดณี วรชนะนันท์. 2559. การศึกษาจำนวนภาพที่น้อยที่สุดในการประเมินพื้นที่ปกคลุมของสิ่งมีชีวิตชนิดเกาะติดบนเรือจมมัตโพน จังหวัดชลบุรี ใน การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 54 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

รังสิวุฒิ แก้วแสง, ภาสิดณี วรชนะนันท์, สุชาย วรชนะนันท์ และ ไพฑูล แพนชัยภูมิ. 2558. ความหลากหลายชนิดของปลาที่พบบริเวณเรือพระทองและกองปลาเหลืองจังหวัดพังงา. ใน การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

พรพรรณ ตีลารัตน์, สุชาย วรชนะนันท์, ภาสิดณี วรชนะนันท์ และ นิลนาจ ชัยธนาวิสุทธิ. 2557 . การแพร่กระจายของโลหะหนักในดินตะกอน บริเวณนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง และบริเวณข้างเคียง. น.367-375 ใน การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 52 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

วรัญญาภรณ์ ศรีสุข, สุชาย วรชนะนันท์, ภาสิดณี วรชนะนันท์ และ ดรธรณี เอ็มพันธ์. 2557. ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมในการดำน้ำลึกในแนวปะการังที่มีลักษณะภูมิศาสตร์แตกต่างกัน น.376-384 ใน การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 52 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

Worachananant, S., Worachananant, P., Manthachitra, V., and Carter, R.W. 2016. The Comparative Study of Capture Techniques for Taxonomic Study of Wrasses. Kasetart University Fisheries Research Bulletin. 40 (3): 126-137.

Carter, R.W., Kelly, K., Tindale, N., Beazley, H., Worachananant, S., Worachananant, P. and Siri Wong, S. 2014. Coral Reef, Water Quality Status and Community Understanding of Threats in the Eastern Gulf of Thailand. APN Science Bulletin. 9 (4): 76-78

Sujirachato, P., Thamrongnawasawat, T. Thongtham, N., Jantrarotai, P and Worachananant, S. 2013. Survival rate of coral fragments transplanted by different methods. Galaxea, Journal of Coral Studies (Special Issue). 15s: 351-358

Carter, R.W., Kelly, K., Tindale, N., Beazley, H., Worachananant, S., and Worachananant, P. 2013. Water and coral reef quality in the east Gulf of Thailand. APN Science Bulletin. 8 (3): 101-103

---

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นางสาวสุภาวดี พุ่มพวง

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

2. ผลงานวิจัย

Kanjanaworakul P., Srisapoom P., Sawatdichaikul O., and Poompuang S. 2015. cDNA structure and the effect of fasting on myostatin expression in walking catfish (*Clarias macrocephalus*, Günther 1864). *Fish Physiology and Biochemistry* 41: 177-191.

Pannusa S., Poompuang S., and Kamonrat W. 2015. Genetic and Morphological Variation among Hatchery Stocks of Thai Silver Barb *Barbonymus gonionotus* (Bleeker, 1850). *Agriculture and Natural Resources* In press.

Poompoung P., Panprommin D., Srisapoom P., and Poompuang S. 2014. Cloning and expression of two HSC70 genes in walking catfish *Clarias macrocephalus* (Günther, 1864) challenged with *Aeromonas hydrophila*. *Aquaculture Research* 45: 1319-1331.

Munpholsri N., Poompuang S., Senanan W., and Kamonrat W. 2013. Microsatellite markers suggested moderate genetic variation in Indian mackerel (*Rastrelliger kanagurta*) populations from the Andaman Sea, Thailand. *Kasetsart Journal (Nat. Sci.)* 47: 853-863.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -



## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นายสุริยัน ัญญกิจจานุกิจ

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

2. ผลงานวิจัย

- Suwanmala, J., Lu, S., Tang, Q., Sukhsangchan, C., Zheng, R., Tunkijjanukij, S., and Xue, C. 2016. Comparison of Antifatigue activity of five sea cucumber species in a mouse model of intense exercise. *Journal of Food and Nutrition Research*, 4 (1): 12-19.
- Putsa, S., Boutson, A., and Tunkijjanukij, S. 2016. Comparison of ghost fishing impacts on collapsible crab trap between conventional and escape vents trap in Si Racha Bay, Chon Buri Province. *Agriculture and Natural Resources* 50:125-132.
- Chungjit, A., Wuthisuthimethavee, S., Poompuang, S., and Tunkijjanukij, S. 2016. Gene Expression Profiles in Giant Freshwater Prawn *Macrobrachium rosenbergii* Nodavirus (MrNV) by DD-PCR Technique. *Kasetsart University Fisheries Research Bulletin*. 40 (2): 39-50.
- Chumnanka, N., Boyd, C. E., Viriyatum, R., and Tunkijjanukij, S. 2015. Bottom soil characteristics, survival and production of shrimp in low-salinity, inland ponds in Alabama and Florida (USA). *J. Soils Sediments*. 15 (3): 671-682.
- Pichitkul, P., Musig, Y., Srisapoom, P., Taparhudee, W., Tunkijjanukij, S., Tabthipwon, P., and Areechon, N. 2015. Comparative assessment of plasma cortisol and heat shock protein 70 expression as indicators of temperature stress in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* Linn.). *Kasetsart University Fisheries Research Bulletin*. 39 (1): 12-28.
- Nilkerd, B., Swatdipong, A., Salaenoi, J. and Tunkijjanukij, S. 2015. Pilot Survey of Corallimorpharian (Cnidaria) Diversity in the Gulf of Thailand. *Kasetsart University Fisheries Research Bulletin*. 39 (3): 30-42.
- Setthamongkol, P., Tunkijjanukij, S., Satapornvanit, K., and Salaenoi, J. 2015. Growth and nutrients analysis in marine macroalgae. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 49:211-218.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นางอนงค์ จีรภัทร์

### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

Praiboon, J., A. Chirapart and N. Soisup. 2016. Principle and biological properties of sulfated polysaccharides from seaweed. *In*: Kim S.-K. (ed.), Marine Glycobiology: Principles and Applications, pp. 85–117. CRC Press, Taylor and Francis Group, LLC.

Anong Chirapart, Jantana Praiboon, Rapeeporn Ruangchuay and Masahiro Notoya. 2015. Source of Marine Biomass, Marine Bioenergy: Trends and Delvelopments. May 20, 15-38 p.

### 2. ผลงานวิจัย

Chirapart, A. 2559. Transition of species composition, abundance and distribution of the gracilarioid seaweeds (Rhodophyta) in coastal areas of the upper Gulf of Thailand observed from 2004 to 2007. *Nat. Hist. Bull. Siam Soc.* 61 (2): 67–84.

Nunraksa, N., J. Praiboon, P. Puangsombat and A. Chirapart. 2015. Effects of hydrochloric acid pretreatment on ethanol yield of agarophyta, *Gracilaria tenuistipitata*. *KU. Fish. Res. Bull.* 39: 38-47.

Muangmai, N., Y. Yamagishi, G. C. Zuccarello, A. Chirapart and K. Lewmanomont. 2014. Transferring *Gracilaria irregularis* (Gracilariaceae, Rhodophyta) from Thailand to *Gracilariopsis* based on morphological and molecular analyses. *Phycol. Res.* 62: 29-35.

Chirapart, A., J. Praiboon, P. Puangsombat, C. Pattanapon and N. Nunraksa. 2014. Chemical composition and ethanol production potential of Thai seaweed species. *J. Appl. Phycol.* 26: 979-986.

Chan, S. W., C. C. Cheang, C. W. Yeung, A. Chirapart, G. Gerung and P. Ang. 2014. Recent expansion led to the lack of genetic structure of *Sargassum aquifolium* populations in Southeast Asia. *Mar. Biol.* 161: 785-795

### 3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

### 4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นายอนุกรณ บุตรสันต์

### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

Boutson, A., K. Ebata, S. Ishikawa, K. Watanabe and T. Arimoto. 2559. Field guides on small-scale fisheries in Rayong, Thailand. Research Institute for Human and Nature (RIHN). Kyoto, Japan. 73 p.

### 2. ผลงานวิจัย

นครเรศ ยะสุข อนุกรณ บุตรสันต์ สมบูรณ์ ศิริรักษ์โสภณ อรอนงค์ ผิวนิล และ สืบสิน สนธิรัตน์. 2559. การทำประมงลอบหมึกสาย (กุ้งกิ้ง) และผลการจับ บริเวณชายฝั่งแหลมผักเบี้ย จ.เพชรบุรี. การประชุมวิชาการครั้งที่ 54 สาขาประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.

สิริภัทธา พลหล้า อรอนงค์ ผิวนิล วศิน อิงคพัฒนานกุล อนุกรณ บุตรสันต์ และ เกษม จันทร์แก้ว. 2558. การสะสมโลหะหนักในหอยตลับ (*Meretrix casta*) บริเวณชายฝั่งทะเลที่ได้รับน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี. วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม. Vol 18. No 3.

เสถียรพงษ์ ขาวหิต วศิน อิงคพัฒนานกุล อรอนงค์ ผิวนิล อนุกรณ บุตรสันต์ และ เกษม จันทร์แก้ว. 2558. การประเมินโลหะหนัก (As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb) สะสมในดินตะกอนบริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลที่รองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนเทศบาลเมืองเพชรบุรี: โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเพชรบุรี. วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม. Vol 17. No3

เสถียรพงษ์ ขาวหิต เกษม จันทร์แก้ว วศิน อิงคพัฒนานกุล อรอนงค์ ผิวนิล และ อนุกรณ บุตรสันต์. 2558. วงจรสืบพันธุ์ของหอยตลับ (*Meretrix meretrix*) บริเวณชายฝั่งทะเลแหลมผักเบี้ย: โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเพชรบุรี. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. Vol 23. No 1.

Putsa, S., A. Boutson and S. Tunkijjanukij. 2016. Comparison of ghost fishing impacts on collapsible crab trap between conventional and escape vents trap in Si Racha Bay, Chon Buri province. Agriculture and Natural Resources. Vol 50 (2016). pp. 125-132.

Koyama, J., S. Uno, Y. Nagai and A. Boutson. 2016. Early monitoring of spilled oil contamination in Rayong, Thailand. Japanese Journal of Environmental Toxicology. Vol 19(1). pp. 25-33.

### 3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

### 4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -



บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นางสาวอรพร หมื่นพล

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

2. ผลงานวิจัย

- อรพร หมื่นพล. 2557. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสมบูรณ์พันธุ์ของกึ่งทะเล. วารสารเกษตรศาสตร์.  
Suthipan, K. , N. Puanglarp and O. Meunpol. 2016. Effects of stocking density, hiding material and photoperiod manipulation on growth and survival rate of marblè goby (*Oxyeleotris marmorata*, Bleeker, 1852). Ku. Fish. Res. Bull. 40 (3).  
Duangjai, E., W. Suthikrai, N. Puanglarp, P. Srisapoom, P. Unagul and O. Meunpol. 2015. Effect of Salinity on Previtellogenic Development of Female Pacific White shrimp (*Litopenaeus vannamei*, Boone, 1931)). KU Fish. Res. Bull. 39 (3).  
Ratanasatian, R., N. Puanglarp and O. Meunpol. 2014. Changes in serum concentration of dopamine,  $17\beta$ -estradiol and progesterone during reproductive cycle of Gunther's walking catfish (*Clarias macrocephalus*). KU Fish. Res. Bull. 38 (2).

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นางอรพินท์ จินตสถาพร

### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

อรพินท์ จินตสถาพร. 2557. การวิเคราะห์โภชนะในอาหารและวัตถุดิบอาหารสัตว์น้ำ. เอกสารประกอบการสอนวิชา 01251372. ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 65 หน้า

### 2. ผลงานวิจัย

Siti-Ariza, A., O. Jintasataporn, and R. Yoonpundh. 2015. Effects of Melatonin on *Clarias Macrocephalus* Female Broodstock Performance. International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR) 21:1, pp 129-137.

Siti-Ariza, A., O. Jintasataporn, and R. Yoonpundh. 2015. Effects of Zinc Amino Acid in Walking Catfish (*Clarias macrocephalus*) Female Broodstock First Sexual Maturation J Aquac Res Development 6:7 pp 1000347. doi:10.4172/21559546.1000347.

Jintasataporn O., T. Ward and S. Kattakdad. 2014. The Efficacy of Organic Zinc Amino Acid Complex(AvailaZn) on Growth Performance and Immunity of Pangasius Catfish (*Pangasianodon hypophthalmus*). Proceeding of The International Conference of Aquaculture Indonesia ( ICAI 2014), 20-21 June 2014 Bandung, Indonesia.

Siti-Ariza, A., O. Jintasataporn, and R. Yoonpundh. 2014. Effects of Exogenous Melatonin in *Clarias Macrocephalus* Male Broodstock First Puberty Stage. J Aquac Res Development 6:1 pp 1000307:1-6 doi:10.4172/2155-9546.1000307.

Figueiredo-Silva,C, O. Jintasataporn, D. Sangsue and A. Lemme. 2014. Amino Acid Supplementation Reduces Protein Levels In *Pangasius* Diets. Global aquaculture advocate May/June 2014: 34-36.

Jintasataporn, O. and Franz-Peter Rebařka. 2014. Poultry hydrolysates enhance stress resistance and stress tolerance in Pacific white shrimp. International Aqua Feed. March/April 2014: 14-18.

### 3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

### 4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นางสาวอิสริยา วุฒิสินธุ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

2. ผลงานวิจัย

อาทิตย์ แสวงผล และ อิสริยา วุฒิสินธุ์. 2559. การศึกษาคุณภาพดินตะกอนในบ่อเลี้ยงหอยแครง จังหวัดสมุทรปราการ, น. 139. ใน บทความย่อการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (สาขาสาขาพืช, สาขาสัตว์, สาขาสัตวแพทยศาสตร์, สาขาประมง และสาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์).มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ชนากานต์ สุขอุดม, เมธี แก้วเนิน, อิสริยา วุฒิสินธุ์, Takashi Yoshikawa, Yuki Okamoto, Kazuya Watanabe, Satoshi Ishikawa และ จินตนา ส และน้อย. 2558. ปริมาณสารอินทรีย์และค่าความเป็นกรด-ด่างของดินตะกอนในพื้นที่เลี้ยงหอยแครงบริเวณอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี. วารสารแก่นเกษตร. 43 (2) : 265-276

สิทธิ กุหลาบทอง อิสริยา วุฒิสินธุ์ และ สุขุม ไร่ใจ. 2556. คุณภาพน้ำและดินตะกอนของแหล่งน้ำในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสลักพระ จังหวัดกาญจนบุรี, น. 466-475. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 (สาขาสัตวแพทยศาสตร์ และสาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

Wudtisin, I., Y. Saeiam, and S. Kulabthong, 2015. Properties and Accumulation Rate of Sediments in Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Ponds and Ponds with Cages Containing Red Hybrid Tilapia (*Oreochromis niloticus* x *mossambicus*). Kasetsart University Fisheries Research Bulletin. 39 (1): Jan-April 2015. 48-60 pp.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -



## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นางอุทัยรัตน์ ณ นคร

### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

#### 2. ผลงานวิจัย

Na-Nakorn, U. and Koonawootrittriron. 2016. Challenges for genetic improvement of livestock and aquatic animals. Research & Knowledge 1: 18-25.

Chatchaiphan, S., Srisapoom, P., Na-Nakorn, U. 2016. Effects of strains on growth performances of triploid bighead catfish, *Clarias macrocephalus* Günther, 1864. Agriculture and Natural Resources.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.anres.2016.10.003>Senanan,

W., Pechsiri, J., Sonkaew, S., Na-Nakorn, U., Sean-In, N., Yashiro, R. 2015. Genetic relatedness and differentiation of hatchery populations of Asian seabass (*Lates calcarifer*) (Bloch, 1790) broodstock in Thailand inferred from microsatellite genetic markers. Aquaculture Research. 46 (12): 2897-2912.

Hatachote, S., Sriphairoj, K., Na-Nakorn, U. 2015. Growth and flesh quality of the hybrid between *Pangasianodon hypophthalmus* and *Pangasius bocourti*. Kasetsart J. (Nat.Sci.) 49 (5): 717-725.

Na-Nakorn, U., Chatchaipun, S., Srisapoom, P. 2015. Potential application of triploidy induction in important aquatic species in South East Asia. Thai J. Genet. 8(2): 95-105.

Wong, L.L., Peatman, E., Kelly, L., Kucuktas, H., Na-Nakorn, U., Liu, Z. 2014. Catfish species identification using lab-on-chip PCR-RFLP. Journal of Aquatic Food Product Technology 23 (1, 2): 2-13.

Koolboon, U., Koonawootrittriron, S., Kamolrat, W., Na-Nakorn, U. 2014. Effects of parental strains and heterosis of the hybrid between *Clarias macrocephalus* and *Clarias gariepinus*. Aquaculture 424-425 (20): 131-139.

### 3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

### 4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นางสาวอุไรรัตน์ เนตรหาญ

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

กานต์ ทิพย์ไกรศรี จิราภิช อัจฉิมางกูร ศันสนีย์ หวังวรลักษณ์ อุไรรัตน์ เนตรหาญ และ จารุมาศ เมฆสัมพันธ์. 2559. สภาวะการทำประมงปูม้าในพื้นที่ใกล้ฝั่งอำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร, น. 125-135. ในเรื่อง เต็มการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 5 วันที่ 1-3 มิถุนายน พ.ศ. 2559 ณ โรงแรมรามารการ์เด็นส์ กรุงเทพฯ. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

จารุมาศ เมฆสัมพันธ์ มณฑนศิลา ศรีสุมวงศ์ ศันสนีย์ หวังวรลักษณ์ อุไรรัตน์ เนตรหาญ จิราภิช อัจฉิมางกูร เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ และ ขนิษฐา บัวแก้ว. 2559. การประเมินศักยภาพการผลิตทรัพยากรสัตว์น้ำในระบบห่วงโซ่อาหารชายฝั่งของพื้นที่ปากแม่น้ำหลังสวนและเขตทะเลใกล้เคียงในจังหวัดชุมพร. ใน เรื่องเต็มการประชุมวิชาการพะเยาวิจัย ครั้งที่ 5 มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา, 28-29 มกราคม 2559.

ปิยะณัฐ กลับกลาย จิราภิช อัจฉิมางกูร อุไรรัตน์ เนตรหาญ ศันสนีย์ หวังวรลักษณ์ และ มณฑนศิลา ศรีสุมวงศ์. 2559. “โครงสร้างทางสังคมและปัญหาของชุมชนประมงในพื้นที่ชายฝั่งจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์”, น. 229-238. ใน เรื่องเต็มการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 5 วันที่ 1-3 มิถุนายน พ.ศ. 2559 ณ โรงแรมรามารการ์เด็นส์ กรุงเทพฯ. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะ ประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

สงบ ศรีเมือง อุไรรัตน์ เนตรหาญ ศันสนีย์ หวังวรลักษณ์ และ เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์. 2559. “สภาวะการทำ ประมงอวนลอยปลาทุไในจิราภิช อัจฉิมางกูร พื้นที่ชายฝั่งทะเลของจังหวัดชุมพร”, น. 256-264. ใน เรื่องเต็มการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 5 วันที่ 1-3 มิถุนายน พ.ศ. 2559 ณ โรงแรมรามารการ์เด็นส์ กรุงเทพฯ. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

อุไรรัตน์ เนตรหาญ และ จิราภิช อัจฉิมางกูร. 2558. การปรับตัวของเกษตรกรขนาดเล็กในการพัฒนา กลุ่ม เกษตรกรและการปฏิบัติทางการจัดการฟาร์มกุ้งที่ดี. วารสารวิทยาศาสตร์การประมง 1-2. หน้า 101-113.

อุไรรัตน์ เนตรหาญ. 2558. ความคิดเห็นของชุมชนประมงต่อการอภิบาลการประมงในพื้นที่ปากแม่น้ำ ทำจिन. ใน เรื่องเต็มการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 สาขาประมง, 3-6 กุมภาพันธ์ 2558.

Urairathr Nedtharnn. 2015. The effects of climate variation on fisheries and coastal aquaculture. Kasetsart University Fisheries Research Bulletin 39 (2) May-August. pp. 22-39.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -





ประกาศคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาและบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และหลักสูตร  
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

เพื่อให้การดำเนินงานพัฒนาและบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ คณะประมง จึงแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาและบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ดังนี้

๑. รองศาสตราจารย์เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์	ประธานกรรมการ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชาย วรชนะนันท์	รองประธานกรรมการ
๓. นายไมตรี ดวงสวัสดิ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๔. รองศาสตราจารย์เจริญ นิติธรรมยง	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธรรมศักดิ์ ยี่มิน	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๖. นายสุทธิรัตน์ แดงสกุล	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๗. รองศาสตราจารย์จิตติมา आयุตตะกะ	กรรมการ
๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์มณฑล อนงค์พรยศกุล	กรรมการ
๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จินตนา สและน้อย	กรรมการ
๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนุกรม บุตรสันดี	กรรมการ
๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรรยา สุขแสงจันทร์	กรรมการ
๑๒. อาจารย์จิตราภรณ์ พักโสภา	กรรมการ
๑๓. อาจารย์เยาวลักษณ์ มั่นธรรม	กรรมการและเลขานุการ
๑๔. อาจารย์นภาพัชญ์ แหวนเพชร	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการชุดนี้มีหน้าที่ ควบคุมกำกับให้มีการดำเนินการตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และมีการพัฒนาหลักสูตร โดยพิจารณารายละเอียดการปรับปรุงหลักสูตร การปรับปรุงรายวิชา และการเปิดรายวิชาใหม่ เพื่อให้มีการพัฒนาหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗/ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙

(รองศาสตราจารย์เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์)  
คณบดีคณะประมง