

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม  
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว  
เมื่อวันที่ 11 ก.ย. 2565  
โดยระบบ CHECO

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

ใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงการรับรองหลักสูตรเท่านั้น  
(ไม่ใช่เอกสารที่เป็นทางการจาก สป.อว.)



**มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

**KASETSART UNIVERSITY**  
BANGKOK, THAILAND

รหัสหลักสูตร สกอ. (14 หลัก)

25380021100544 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม  
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว  
เมื่อวันที่ 11 ก.ย. 2565  
โดยระบบ CHECO

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

ใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงการรับรองหลักสูตรเท่านั้น  
(ไม่ใช่เอกสารที่เป็นทางการจาก สป.อว.)



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
KASETSART UNIVERSITY  
BANGKOK, THAILAND

หน่วยงาน	คณะ	รหัสอ้างอิงเพื่อการติดตามหลักสูตร	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับการศึกษา	วันที่รับทราบ	ประเภทการดำเนินการ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	คณะประมง	25380021100544_2162_IP	25380021100544	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2561)	ปริญญาโท	11/09/2565	ปรับปรุงตามกำหนดรอบปรับปรุง

แบบในการเสนอขอปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร

เพื่อเสนอมหาวิทยาลัย

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตรวิทย์ และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
 สาขาวิชาวิทยาศาสตรทางทะเล ฉบับ พ.ศ. 2561  
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
 วิทยาการ ศ. 2561  
 ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว  
 เมื่อวันที่ 11 ก.ย. 2565  
 โดยระบบ CHECO

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2556 และได้รับอนุมัติเปิดสอนจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2556
2. สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในการประชุม ครั้งที่ 8/2561 เมื่อวันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนิสิตรุ่นปีการศึกษา 2561 ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
  - 4.1 เพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558
  - 4.2 เพื่อปรับปรุงให้สอดคล้องกับผลการวิจัยสถาบัน ดังนี้
    - 4.2.1 ปรับปรุงหลักสูตรให้มีความทันสมัยสอดคล้องกับความต้องการตลาดแรงงาน และการพัฒนาให้ทันกระแสโลก
    - 4.2.2 เปิดรายวิชาเพิ่มเติม ปิดรายวิชาที่ไม่มีความจำเป็นต้องเปิดสอนและปรับปรุงรายวิชาตามข้อเสนอแนะของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่ต้องการให้มีรายวิชาที่หลากหลายและเพิ่มรายวิชาที่น่าสนใจและเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน
    - 4.2.3 ทำการจัดหมวดหมู่ของรายวิชาใหม่และปรับปรุงรหัสรายวิชา
5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข
  - 5.1 ปิดรายวิชา จำนวน 1 วิชา ดังต่อไปนี้
 

01255542	กลวิธีการสืบพันธุ์ของสัตว์พื้นทะเล	3(3-0-6)
----------	------------------------------------	----------
  - 5.2 เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 13 วิชา ดังต่อไปนี้
 

01255513	สิ่งมีชีวิตพื้นทะเล	3(2-2-5)
01255515	โพลีคีต	3(2-2-5)
01255522	นิเวศวิทยาป่าชายเลน	3(3-0-6)
01255526	ชีววิทยาปะการัง	3(3-0-6)
01255545	พฤติกรรม และการทำประมงปลาหมึก	3(3-0-6)
01255546	การประมงแบบดักจับ	3(3-0-6)
01255547	การประยุกต์สารสนเทศด้านเทคโนโลยีทางทะเล	3(2-2-5)
01255548	เทคโนโลยีแบบจำลองชีวเคมีทางทะเล	3(3-0-6)
01255553	แบบจำลองเชิงตัวเลขทางสมุทรศาสตร์	3(2-3-6)
01255554	กระบวนการกายภาพสมุทรศาสตร์ชายฝั่ง	3(3-0-6)
01255555	ผลเฉลยเชิงตัวเลขของสมการเชิงอนุพันธ์ย่อยทางสมุทรศาสตร์	3(2-2-5)
01255561	ภูมิศาสตร์การแพร่กระจายของสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
01255574	การท่องเที่ยวทางทะเลอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)

5.3 ปรับปรุงรายวิชา จำนวน 3 วิชา ดังต่อไปนี้

01255512	สรีรวิทยาของครัสตาเซียน	3(3-0-6)
01255521	ประชาคมหอยทะเล	3(3-0-6)
01255533	เทคโนโลยีชีวภาพทางสิ่งแวดล้อมทางทะเล	3(3-0-6)

5.4 เปลี่ยนเฉพาะรหัสรายวิชา จำนวน 18 วิชา ดังต่อไปนี้

รหัสเดิม	รหัสใหม่	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
01255541	02155523	นิเวศวิทยาของแพลงก์ตอนพืชทะเล	3(3-0-6)
01255533	01255524	ชีวภูมิศาสตร์ของแพลงก์ตอนสัตว์ทะเล	3(3-0-6)
01255543	01255525	ความหลากหลายทางชีวภาพทะเล	3(3-0-6)
01255521	01255531	ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทางทะเล	3(2-2-5)
01255522	01255532	สารสีในทะเล	3(3-0-6)
01255574	01255534	ชีวเครื่องหมายในสิ่งแวดล้อมทางทะเล	3(2-2-5)
01255515	01255535	กระบวนการจุลชีววิทยาในทะเล	3(3-0-6)
01255562	01255541	การทำประมงทะเลลึก	3(3-0-6)
01255531	01255542	พฤติกรรมของสัตว์น้ำ	3(2-2-5)
01255583	01255543	เทคโนโลยีการทำประมงอย่างรับผิดชอบ	3(2-2-5)
01255513	01255544	การควบคุมน้ำและเกลือแร่ของสัตว์น้ำ	3(2-2-5)
01255553	01255552	การประยุกต์เคมีรังสีทางสมุทรศาสตร์	3(3-0-6)
01255552	01255556	ธรณีเคมีทางทะเล	3(3-0-6)
01255571	01255562	มลพิษในน้ำกร่อย	3(3-0-6)
01255572	01255563	ปรากฏการณ์น้ำเปลี่ยนสี	3(2-2-5)
01255561	01255564	การประเมินทรัพยากรประมงด้วยคลื่นเสียง	3(3-0-6)
01255581	01255571	สมุทรกรณ์	3(3-0-6)
01255582	01255572	การใช้ทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)

5.5 ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุง

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>แผน ก แบบ ก 1</p> <p>จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต</p> <p>ก.วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)</p> <p>- สัมมนา 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)</p> <p>01255597 สัมมนา 1, 1</p> <p>- วิชาเอกบังคับ 3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)</p> <p>01255591 ระเบียบวิธีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล 3(3-0-6)</p> <p>ช. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต</p> <p>01255599 วิทยานิพนธ์ 1-36</p>	<p>แผน ก แบบ ก 1</p> <p>จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต</p> <p>ก.วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)</p> <p>- สัมมนา 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)</p> <p>01255597 สัมมนา 1, 1</p> <p>- วิชาเอกบังคับ 3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)</p> <p>01255591 ระเบียบวิธีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล 3(3-0-6)</p> <p>ช. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต</p> <p>01255599 วิทยานิพนธ์ 1-36</p>	
<p>แผน ก แบบ ก 2</p> <p>จำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต</p> <p>ก.วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</p> <p>- สัมมนา 2 หน่วยกิต</p> <p>01255597 สัมมนา 1, 1</p> <p>- วิชาเอกบังคับ 3 หน่วยกิต</p> <p>01255591 ระเบียบวิธีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล 3(3-0-6)</p> <p>- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต</p> <p>ให้เลือกเรียนรายวิชาในสาขาไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้</p> <p>01255511 ศรีวิทยาของแหล่งก่อดอนพีซทะเล 3(3-0-6)</p> <p>01255512 ศรีวิทยาของกุ้ง-ปู 3(2-2-5)</p> <p>01255513 การควบคุมน้ำและเกลือแร่ของสัตว์น้ำ 3(2-2-5)</p> <p>01255514 การปรับตัวของปลา 3(3-0-6)</p> <p>01255515 กระบวนการจุลชีววิทยาในทะเล 3(3-0-6)</p> <p>01255521 ผลกระทบต่อธรรมชาติทางทะเล 3(2-2-5)</p> <p>01255522 สารสีในทะเล 3(3-0-6)</p> <p>01255523 เทคโนโลยีชีวภาพทางสิ่งแวดล้อมในทะเล 3(3-0-6)</p> <p>01255531 พหุติกรรมของสัตว์น้ำ 3(2-2-5)</p> <p>01255532 ประชาคมหญ้าทะเล 3(3-0-6)</p> <p>01255533 ชีวภูมิศาสตร์ของแหล่งก่อดอนสัตว์ทะเล 3(3-0-6)</p> <p>01255541 นิเวศวิทยาของแหล่งก่อดอนพีซทะเล 3(3-0-6)</p> <p>01255542 กลวิธีการสืบพันธุ์ของสัตว์พื้นทะเล 3(3-0-6)</p> <p>01255543 ความหลากหลายทางชีวภาพทะเล 3(3-0-6)</p> <p>01255551 การสัมผัสระยะไกลทางสมุทรศาสตร์ 3(3-0-6)</p> <p>01255552 ธรมณีเคมีทางทะเล 3(3-0-6)</p> <p>01255553 การประยุกต์เคมีรังสีทางสมุทรศาสตร์ 3(3-0-6)</p> <p>01255561 การประเมินทรัพยากรประมงด้วยคลื่นเสียง 3(3-0-6)</p> <p>01255562 การทำประมงทะเลลึก 3(3-0-6)</p> <p>01255571 มลพิษในน้ำกร่อย 3(3-0-6)</p> <p>01255572 ปรากฏการณ์น้ำเปลี่ยนสี 3(2-2-5)</p> <p>01255573 การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบนิเวศทางทะเล 3(3-0-6)</p> <p>01255574 ชีวเครื่องหมายในสิ่งแวดล้อมทางทะเล 3(2-2-5)</p> <p>01255581 สมุทรกรณ์ 3(3-0-6)</p> <p>01255582 การใช้ทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน 3(3-0-6)</p>	<p>แผน ก แบบ ก 2</p> <p>จำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต</p> <p>ก.วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</p> <p>- สัมมนา 2 หน่วยกิต</p> <p>01255597 สัมมนา 1, 1</p> <p>- วิชาเอกบังคับ 3 หน่วยกิต</p> <p>01255591 ระเบียบวิธีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล 3(3-0-6)</p> <p>- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต</p> <p>ให้เลือกเรียนรายวิชาในสาขาไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้</p> <p>01255511 ศรีวิทยาของแหล่งก่อดอนพีซทะเล 3(3-0-6)</p> <p>01255512 ศรีวิทยาของครัสตาเซีย 3(2-2-5)</p> <p>01255544 การควบคุมน้ำและเกลือแร่ของสัตว์น้ำ 3(2-2-5)</p> <p>01255514 การปรับตัวของปลา 3(3-0-6)</p> <p>01255535 กระบวนการจุลชีววิทยาในทะเล 3(3-0-6)</p> <p>01255531 ผลกระทบต่อธรรมชาติทางทะเล 3(2-2-5)</p> <p>01255532 สารสีในทะเล 3(3-0-6)</p> <p>01255533 เทคโนโลยีชีวภาพทางสิ่งแวดล้อมทางทะเล 3(3-0-6)</p> <p>01255542 พหุติกรรมของสัตว์น้ำ 3(2-2-5)</p> <p>01255521 ประชาคมหญ้าทะเล 3(3-0-6)</p> <p>01255524 ชีวภูมิศาสตร์ของแหล่งก่อดอนสัตว์ทะเล 3(3-0-6)</p> <p>01255523 นิเวศวิทยาของแหล่งก่อดอนพีซทะเล 3(3-0-6)</p> <p>01255525 ความหลากหลายทางชีวภาพทะเล 3(3-0-6)</p> <p>01255551 การสัมผัสระยะไกลทางสมุทรศาสตร์ 3(3-0-6)</p> <p>01255556 ธรมณีเคมีทางทะเล 3(3-0-6)</p> <p>01255552 การประยุกต์เคมีรังสีทางสมุทรศาสตร์ 3(3-0-6)</p> <p>01255564 การประเมินทรัพยากรประมงด้วยคลื่นเสียง 3(3-0-6)</p> <p>01255541 การทำประมงทะเลลึก 3(3-0-6)</p> <p>01255562 มลพิษในน้ำกร่อย 3(3-0-6)</p> <p>01255563 ปรากฏการณ์น้ำเปลี่ยนสี 3(2-2-5)</p> <p>01255573 การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบนิเวศทางทะเล 3(3-0-6)</p> <p>01255534 ชีวเครื่องหมายในสิ่งแวดล้อมทางทะเล 3(2-2-5)</p> <p>01255571 สมุทรกรณ์ 3(3-0-6)</p> <p>01255572 การใช้ทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน 3(3-0-6)</p>	<p>ปรับปรุงรายวิชา</p> <p>เปลี่ยนรหัสวิชา</p> <p>เปลี่ยนรหัสวิชา</p> <p>เปลี่ยนรหัสวิชา</p> <p>เปลี่ยนรหัสวิชา</p> <p>ปรับปรุงรายวิชา</p> <p>เปลี่ยนรหัสวิชา</p> <p>ปรับปรุงรายวิชา</p> <p>เปลี่ยนรหัสวิชา</p> <p>เปลี่ยนรหัสวิชา</p> <p>เปลี่ยนรหัสวิชา</p> <p>เปลี่ยนรหัสวิชา</p> <p>เปลี่ยนรหัสวิชา</p> <p>เปลี่ยนรหัสวิชา</p> <p>ปรับปรุงรายวิชา</p> <p>เปลี่ยนรหัสวิชา</p> <p>เปลี่ยนรหัสวิชา</p> <p>เปลี่ยนรหัสวิชา</p> <p>เปลี่ยนรหัสวิชา</p> <p>เปลี่ยนรหัสวิชา</p> <p>เปลี่ยนรหัสวิชา</p> <p>เปลี่ยนรหัสวิชา</p> <p>เปลี่ยนรหัสวิชา</p> <p>เปลี่ยนรหัสวิชา</p> <p>เปลี่ยนรหัสวิชา</p> <p>เปลี่ยนรหัสวิชา</p>

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2556		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561		สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01255583 เทคโนโลยีการทำประมงอย่าง รับผิดชอบ	3(2-2-5)	01255543 เทคโนโลยีการทำประมงอย่าง รับผิดชอบ	3(2-2-5)	เปลี่ยนรหัสวิชา
01255596 เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล	1-3	01255596 เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล	1-3	
01255598 ปัญหาพิเศษ	1-3	01255598 ปัญหาพิเศษ	1-3	
		01255513 สิ่งมีชีวิตพื้นทะเล	3(2-2-5)	รายวิชาเปิดใหม่
		01255515 โพลีคีด	3(2-2-5)	รายวิชาเปิดใหม่
		01255522 นิเวศวิทยาป่าชายเลน	3(3-0-6)	รายวิชาเปิดใหม่
		01255526 ชีววิทยาปะการัง	3(3-0-6)	รายวิชาเปิดใหม่
		01255545 พฤติกรรม และการทำประมงปลาหมึก	3(3-0-6)	รายวิชาเปิดใหม่
		01255546 การประมงแบบดักจับ	3(3-0-6)	รายวิชาเปิดใหม่
		01255547 การประยุกต์สารสนเทศด้านเทคโนโลยี ทางทะเล	3(2-2-5)	รายวิชาเปิดใหม่
		01255548 เทคโนโลยีแบบจำลองชีวเคมีทางทะเล	3(3-0-6)	รายวิชาเปิดใหม่
		01255553 แบบจำลองเชิงตัวเลขทางสมุทรศาสตร์	3(2-3-6)	รายวิชาเปิดใหม่
		01255554 กระบวนการกายภาพสมุทรศาสตร์ ชายฝั่ง	3(3-0-6)	รายวิชาเปิดใหม่
		01255555 ผลเฉลยเชิงตัวเลขของสมการเชิง อนุพันธ์ย่อยทางสมุทรศาสตร์	3(2-2-5)	รายวิชาเปิดใหม่
		01255561 ภูมิศาสตร์การแพร่กระจายของสัตว์น้ำ	3(3-0-6)	รายวิชาเปิดใหม่
		01255574 การท่องเที่ยวทางทะเลอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)	รายวิชาเปิดใหม่
		และให้นักศึกษาเลือกรายวิชาเอกสาขาวิชาที่มีรหัสสาม ตัวหลังตั้งแต่ 500 ขึ้นไป ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ทั้งนี้ให้อยู่ใน ดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักโดยความ เห็นชอบของหัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาและได้รับอนุมัติ จากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย		เปลี่ยนแปลงเงื่อนไข
ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 01255599 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต 1-12	ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 01255599 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต 1-12	

6. โครงสร้างของหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิมและเกณฑ์มาตรฐาน  
หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ ปรากฏดังนี้

แผน ก แบบ ก 1

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1) วิชาเอก - สัมมนา - วิชาเอกบังคับ		ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) 3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) 3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
2) วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

แผน ก แบบ ก 2

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1) วิชาเอก - สัมมนา - วิชาเอกบังคับ - วิชาเอกเลือก		ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต 2 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต 19 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต 2 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต 19 หน่วยกิต
2) วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

7. หลักสูตร

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ ๒1 ๒561  
เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ ๒561

มคอ.2

อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 มีนาคม ๒561  
รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตบางเขน คณะประมง ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม  
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว  
เมื่อวันที่ 11 ก.ย. 2565  
โดยระบบ CHECO

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร 25380021100544

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

ภาษาอังกฤษ Master of Science Program in Marine Science

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ทางทะเล)

ชื่อย่อ วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล)

ชื่อเต็ม Master of Science (Marine Science)

ชื่อย่อ M.S. (Marine Science)

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 1 ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

แผน ก แบบ ก 2 ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาโท

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับทั้งนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติ

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบัน

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

สถานภาพของหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561
- ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล
- เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2538
- ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2556

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบ

- ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 5 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 9 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน หลักสูตรจะได้รับการเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2562

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. นักวิจัย
2. นักวิชาการ
3. อาจารย์
4. พนักงานบริษัทเอกชนเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ทางทะเล

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม  
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว  
เมื่อวันที่ 11 ก.ย. 2565  
โดยระบบ CHECO



9. ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
						สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	3-1009-	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	นายมณฑล อนงค์พรยศกุล	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

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม  
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว  
เมื่อวันที่ 11 ก.ย. 2555  
โดยระบบ CHECO

## 10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

เฉพาะในสถาบัน คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

## 11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

### 11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีการใช้ประโยชน์ทรัพยากรจากทะเลอย่างช้านาน ผลผลิตสัตว์น้ำจากการจับจากธรรมชาติและจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตลอดจนการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติจากทะเลในรูปแบบต่างๆ มีบทบาทสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศสร้างรายได้ให้แก่ผู้เกี่ยวข้องเป็นจำนวนมาก ในปัจจุบันการที่ทรัพยากรที่มีอยู่จำกัดได้มีแนวโน้มของสภาพที่เสื่อมโทรมลงอย่างต่อเนื่องสร้างความตื่นตัวต่อการนำวิทยาศาสตร์ทางทะเลมาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล ประกอบกับภาครัฐได้กำหนดนโยบายที่ให้ความสำคัญ พร้อมทั้งประกาศโครงการสนับสนุนในการเพิ่มขีดความสามารถทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล ส่งผลให้ประเทศพึ่งพาตนเองและแข่งขันในประชาคมโลกได้อย่างมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

### 11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

การพัฒนาประเทศในด้านต่าง ๆ รวมถึงด้านสังคมและวัฒนธรรมของประเทศ กำลังก้าวเข้าสู่การเปลี่ยนแปลงเช่นเดียวกับการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจ การพัฒนาประเทศและการรวมกลุ่มเป็นประชาคมก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ วัฒนธรรม ภาษา และต้องการบุคลากรที่มีความสามารถหลากหลายและมีความรู้ในศาสตร์ต่าง ๆ เพิ่มมากขึ้น แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564) กล่าวถึงทิศทางการพัฒนาประเทศไทยในสภาวะการณ์ด้านสังคมและวัฒนธรรมของประเทศ โดยโครงสร้างประชากรจะเข้าสู่การเป็นสังคมสูงวัย และยังคงมีปัญหาคุณภาพของประชากรในทุกช่วงวัย มีคุณภาพการศึกษาอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับการเกิดปัญหาด้านการจำกัดจำนวนบุคลากร ทำให้แต่ละหน่วยงาน มีความจำเป็นที่จะต้องพัฒนาบุคลากรที่มีอยู่แล้วในหน่วยงานให้มีความรอบรู้เพิ่มขึ้น

## 12. ผลกระทบจากข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

### 12.1 การพัฒนาหลักสูตร

การเปลี่ยนแปลงของสภาวะทางเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมดังกล่าวข้างต้น จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาหลักสูตรโดยมุ่งเน้นที่จะผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความชำนาญ และความสามารถที่ครอบคลุมศาสตร์ที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล และสามารถปรับตัวรับกับความเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรที่เกิดขึ้นทั้งในระดับประเทศและระดับสากล พร้อมทั้งมีคุณธรรมและจริยธรรม และมีความรู้ที่เป็นพื้นฐานที่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความเหมาะสม และมีมาตรฐานคุณภาพบุคลากรที่ยอมรับได้ในระดับสากล

### 12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

หลักสูตรมีการปรับปรุงหลักสูตรอย่างต่อเนื่องเพื่อให้สามารถผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพและสามารถพัฒนาเท่าทันเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัย มีความพร้อมในการปฏิบัติงานได้โดยพัฒนาตนเองให้เข้ากับลักษณะงานทั้งทางด้านวิชาการและวิชาชีพ ซึ่งเป็นไปตามนโยบายและวิสัยทัศน์

ของมหาวิทยาลัย ระยะ 12 ปี (พ.ศ.2560-2571) ที่มีพันธกิจในการสร้างคนที่มีปัญญา รู้เหตุรู้ผล อยู่ในคุณธรรม มีจิตสำนึกเพื่อส่วนรวม และสามารถแข่งขันได้ การพัฒนาหลักสูตรจึงมุ่งเน้นที่เป้าหมายในการผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพและมีความสามารถพัฒนาเท่าทันเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลที่ทันสมัย มีความพร้อมในการปฏิบัติงานได้ โดยพัฒนาตนเองให้เข้ากับลักษณะงานทั้งทางด้านวิชาการและวิชาชีพ น้อมนำศาสตร์แห่งพระราชาศาสตร์ชุมชน และศาสตร์สากล ตลอดจนเป้าหมายสากลในระดับโลก มาผสมผสานในการดำรงชีวิต และพัฒนาอาชีพ สามารถยกระดับวิถีภาวะทางอาชีพพร้อมเข้าสู่โลกการทำงาน มีคุณธรรมและจริยธรรม มีจิตสำนึกสาธารณะ มีความรับผิดชอบต่อสังคมและประเทศชาติ และมีวินัยในตนเอง มีความเข้มแข็งทั้งร่างกาย จิตใจ พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้น

### 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

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล มุ่งเน้นการผลิตบุคลากรที่มีความรู้จริงในเชิงลึกและเฉพาะด้าน สำหรับรองรับการทำวิจัยและพัฒนาขั้นสูงในศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง คือ สมุทรศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพและนิเวศวิทยาทางทะเล และเทคโนโลยีทางทะเล โดยมุ่งเน้นหนักทางด้าน การพัฒนาและการประยุกต์ใช้ เพื่อการเพิ่มพูนปริมาณและคุณภาพทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ตลอดจนการรักษาสภาพแวดล้อมทางทะเลให้เหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์ เพื่อความเหมาะสมและทันการเปลี่ยนแปลงของสภาวะเศรษฐกิจสังคมของประเทศ

##### 1.2 ความสำคัญ

วิทยาศาสตร์ทางทะเลเป็นศาสตร์แขนงหนึ่งที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการศึกษาเรื่องของทะเลและมหาสมุทร ประเทศไทยมีอาณาเขตติดต่อกับทะเลยาวกว่า 2,500 กิโลเมตร โดยที่ทะเลเป็นแหล่งของทรัพยากรธรรมชาติที่มีมูลค่ามหาศาลและเป็นแหล่งผลิตอาหารที่สำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศ ปัจจุบันสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วไปในทางลบทำให้มีผลกระทบอย่างรุนแรงต่อทะเลและมหาสมุทรจนกล่าวได้ว่าสภาวะแวดล้อมของทะเลและมหาสมุทรอยู่ในสภาวะวิกฤติ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเลจึงเล็งเห็นความจำเป็นที่จะต้องมีการพัฒนากำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลให้มีคุณภาพและมีจำนวนเพียงพอที่จะช่วยกันแก้ปัญหาโดยให้การศึกษาวิชาการที่เกี่ยวข้องกับทะเลและมหาสมุทรในสาขาวิชาต่าง ๆ เพื่อให้สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการประกอบอาชีพในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประโยชน์อันจะเกิดกับตัวบัณฑิตทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและสังคมต่อไป

### 1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- 1) เพื่อผลิตและพัฒนาบุคลากรในระดับมหาบัณฑิต ให้สอดคล้องกับความจำเป็นและความต้องการของรัฐและเอกชน
- 2) เพื่อผลิตและพัฒนาบัณฑิตให้มีความรู้ทางด้านวิชาการระดับสูง สามารถเป็นผู้นำริเริ่มงานวิจัยและวางแผนในการจัดการเรื่องของทะเลและมหาสมุทร
- 3) เพื่อตอบสนองแผนงานโครงการพัฒนานวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ทางทะเลของรัฐบาล

## 2. แผนพัฒนาปรับปรุง

คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนภายในรอบการศึกษา 5 ปี

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. แผนพัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับมาตรฐานของสกอ. และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ดำเนินการทวนสอบระดับหลักสูตร เพื่อตรวจสอบความสอดคล้องกับมาตรฐานของประเทศ</li> <li>2. ปรับปรุงเนื้อหาของหลักสูตรและรายวิชาให้ตอบสนองผลการเรียนรู้และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับมาตรฐานของสกอ. ตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด</li> <li>2. คณะกรรมการประจำหลักสูตรมีการประชุมตรวจสอบรายวิชาตาม มคอ.3 และ มคอ.5 ทุกภาคการศึกษา</li> <li>3. คณะกรรมการประจำหลักสูตรมีการประชุมตรวจสอบรายวิชาตาม มคอ.7 ทุกปีการศึกษา</li> </ol>
2. แผนพัฒนาด้านการเรียนการสอนและพัฒนาอาจารย์ประจำหลักสูตร	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. สนับสนุนให้อาจารย์และนิสิตมีการพัฒนาและติดตามความก้าวหน้าในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเลด้วยการเข้าร่วมประชุมทางวิชาการและเสนอผลงานทางวิชาการ</li> <li>2. ดำเนินการร่วมกับภาควิชาในการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรด้านตำแหน่งทางวิชาการ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จำนวนอาจารย์และนิสิตที่เข้าร่วมการประชุมทางวิชาการ การเสนอผลงานทางวิชาการ</li> <li>2. ข้อมูลผลงานการตีพิมพ์ทางวิชาการของอาจารย์และนิสิต</li> <li>3. การได้รับเชิญเป็นอาจารย์พิเศษ และ/หรือเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ</li> <li>4. จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ได้รับการกำหนดตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น</li> </ol>
3. แผนการติดตามคุณภาพของบัณฑิต	ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อหลักสูตรเป็นระยะ	ข้อมูลความต้องการใช้บัณฑิตและความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
4. แผนปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล) อย่างน้อยทุก ๆ 5 ปี ให้มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่าที่ สกอ. กำหนด	<p>1. ดำเนินการวิจัยสถาบันเพื่อประเมินความคิดเห็นของผู้ที่เกี่ยวข้องต่อหลักสูตร เช่น นิสิต บัณฑิต ผู้ใช้บัณฑิต คณาจารย์</p> <p>2. ดำเนินการสัมภาษณ์เชิงลึกกลุ่มผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ เอกชน และองค์กรระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องด้านทะเล เพื่อสะท้อนมุมมองในการพัฒนาหลักสูตรและการพัฒนานิสิต</p> <p>3. ดำเนินการประชุมคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเพื่อหาแนวทางในการพัฒนาหลักสูตร</p>	<p>1. ผลการวิจัยสถาบัน</p> <p>2. ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาความรู้ การพัฒนานิสิตให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์</p> <p>3. ผลการวิพากษ์หลักสูตรจากนิสิต บัณฑิต อาจารย์ และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก</p>

### 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

- 1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
- 2) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### 2.3 ปัญหาของนิสิตแรกเข้า

นิสิตที่สมัครเข้าเรียนในหลักสูตรที่ไม่ได้สำเร็จการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลโดยตรง อาจมีพื้นฐานวิทยาศาสตร์ทางทะเลไม่เพียงพอ และยังไม่มีความพร้อมที่ชัดเจนและเหมาะสม

### 2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนิสิตในข้อ 2.3

ให้นิสิตที่มีพื้นฐานความรู้ทางด้านด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลไม่เพียงพอลงเรียนรายวิชาที่จำเป็น โดยทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตร และสำหรับกรณีที่มีนิสิตไม่มีหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ชัดเจนและเหมาะสมให้เร่งดำเนินการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพื่อให้คำแนะนำเกี่ยวกับโครงร่างวิทยานิพนธ์

### 2.5 แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะเวลา 5 ปี

#### แผน ก แบบ ก 1

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา
2561	2	-	2	คาดว่าจะมีผู้สำเร็จการศึกษาตลอดหลักสูตรปีละ 2 คน เริ่มสำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2562
2562	2	2	4	
2563	2	2	4	
2564	2	2	4	
2565	2	2	4	

#### แผน ก แบบ ก 2

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา
2561	12	-	12	คาดว่าจะมีผู้สำเร็จการศึกษาตลอดหลักสูตรปีละ 12 คน เริ่มสำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2562
2562	12	12	24	
2563	12	12	24	
2564	12	12	24	
2565	12	12	24	

2.6. งบประมาณตามแผน

งบประมาณรายรับ (หน่วย บาท)

รายละเอียดรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2561	2562	2563	2564	2565
งบประมาณแผ่นดินและค่าธรรมเนียมการศึกษา(เหมาจ่าย)	498,400	996,800	996,800	996,800	996,800
รวมรายรับ	498,400	996,800	996,800	996,800	996,800

งบประมาณรายจ่าย (หน่วย : บาท)

หมวดเงิน	ปีงบประมาณ				
	2561	2562	2563	2564	2565
1. งบดำเนินงาน					
- ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	300,000	500,000	500,000	500,000	500,000
รวม (ก)	300,000	500,000	500,000	500,000	500,000
2. งบอุดหนุน					
- ค่าครุภัณฑ์	150,000	250,000	250,000	250,000	250,000
รวม (ข)	150,000	250,000	250,000	250,000	250,000
รวม (ก) + (ข)	450,000	750,000	750,000	750,000	750,000
จำนวนนิสิต	14	28	28	28	28
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต	45,000	37,500	37,500	37,500	37,500

หมายเหตุ งบประมาณรายจ่ายไม่รวมค่าใช้จ่ายในการทำวิจัยเพื่อประกอบการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิต

2.7 ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียนและการศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเอง

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย (ถ้ามี)

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
 วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม  
 ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว  
 เมื่อวันที่ 11 ก.ย. 2565  
 โดยระบบ CHECO

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 แผน ก แบบ ก 1

3.1.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ~~ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต~~

3.1.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	5 หน่วยกิต	(ไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา		2 หน่วยกิต	(ไม่นับหน่วยกิต)
- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต	(ไม่นับหน่วยกิต)
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต	

3.1.1.3 รายวิชา

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	5 หน่วยกิต	(ไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา		2 หน่วยกิต	(ไม่นับหน่วยกิต)
01255597	สัมมนา (Seminar)		1,1
- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต	(ไม่นับหน่วยกิต)
01255591	ระเบียบวิธีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล (Research Methods in Marine Science)		3(3-0-6)
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต	
01255599	วิทยานิพนธ์ (Thesis)		1-36

3.1.2 แผน ก แบบ ก 2

3.1.2.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ~~ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต~~

3.1.2.2 โครงสร้างหลักสูตร

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
- สัมมนา		2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	19 หน่วยกิต
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต

3.1.2.3 รายวิชา

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต	
- สัมมนา		2 หน่วยกิต	
01255597	สัมมนา (Seminar)		1,1
- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต	
01255591	ระเบียบวิธีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล (Research Methods in Marine Science)		3(3-0-6)



- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาในสาขาไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

01255511	สรีรวิทยาของแพลงก์ตอนพืชทะเล (Physiology of Marine Phytoplankton)	3(3-0-6)
01255512**	สรีรวิทยาของครัสตาเซีย (Physiology of Crustacean)	3(2-2-5)
01255513*	สิ่งมีชีวิตพื้นทะเล (Marine Benthos)	3(2-2-5)
01255514	การปรับตัวของปลา (Adaptation of Fish)	3(3-0-6)
01255515*	โพลีคีต (Polychaete)	3(2-2-5)
01255521**	ประชาคมหญ้าทะเล (Seagrass Community)	3(3-0-6)
01255522*	นิเวศวิทยาป่าชายเลน (Mangrove Ecology)	3(3-0-6)
01255523	นิเวศวิทยาของแพลงก์ตอนพืชทะเล (Ecology of Marine Phytoplankton)	3(3-0-6)
01255524	ชีวภูมิศาสตร์ของแพลงก์ตอนสัตว์ทะเล (Biogeography of Marine Zooplankton)	3(3-0-6)
01255525	ความหลากหลายทางชีวภาพทะเล (Marine Biological Diversity)	3(3-0-6)
01255526*	ชีววิทยาปะการัง (Coral Biology)	3(3-0-6)
01255531**	ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทางทะเล (Marine Natural Products)	3(2-2-5)
01255532**	สารสีในทะเล (Pigments in the Sea)	3(3-0-6)
01255533**	เทคโนโลยีชีวภาพทางสิ่งแวดล้อมทางทะเล (Marine Environmental Biotechnology)	3(3-0-6)
01255534**	ชีวเครื่องหมายในสิ่งแวดล้อมทางทะเล (Biomarkers in Marine Environment)	3(2-2-5)
01255535**	กระบวนการจุลชีววิทยาในทะเล (Marine Microbial Processes)	3(3-0-6)
01255541**	การประมงทะเลลึก (Deep Sea Fisheries)	3(3-0-6)
01255542**	พฤติกรรมของสัตว์น้ำ (Behavior of Aquatic Animals)	3(2-2-5)

\* รายวิชาเปิดใหม่

\*\* รายวิชาปรับปรุง

01255543**	เทคโนโลยีการทำประมงอย่างรับผิดชอบ (Responsible Fishing Technology)	3(2-2-5)
01255544**	การควบคุมน้ำและเกลือแร่ของสัตว์น้ำ (Osmotic and Ionic Regulation in Aquatic Animals)	3(2-2-5)
01255545*	พฤติกรรม และการทำประมงปลาหมึก (Behavior and Fisheries of Cephalopods)	3(3-0-6)
01255546*	การประมงแบบดักจับ (Trap Fisheries)	3(3-0-6)
01255547*	การประยุกต์สารสนเทศด้านเทคโนโลยีทางทะเล (Application of Informatics in Marine Technology)	3(2-2-5)
01255548*	เทคโนโลยีแบบจำลองชีวเคมีทางทะเล (Marine Biochemical Modeling Technology)	3(3-0-6)
01255551	การสัมผัสระยะไกลทางสมุทรศาสตร์ (Remote Sensing in Oceanography)	3(3-0-6)
01255552**	การประยุกต์เคมีรังสีทางสมุทรศาสตร์ (Applied Radiochemistry to Oceanography)	3(3-0-6)
01255553*	แบบจำลองเชิงตัวเลขทางสมุทรศาสตร์ (Numerical Model in Oceanography)	3(2-3-6)
01255554*	กระบวนการกายภาพสมุทรศาสตร์ชายฝั่ง (Physical Processes in Coastal Oceanography)	3(3-0-6)
01255555*	ผลเฉลยเชิงตัวเลขของสมการเชิงอนุพันธ์ย่อยทาง สมุทรศาสตร์ (Numerical Solution of Partial Differential Equation in Oceanography)	3(2-2-5)
01255556**	ธรณีเคมีทางทะเล (Marine Geochemistry)	3(3-0-6)
01255561*	ภูมิศาสตร์การแพร่กระจายของสัตว์น้ำ (Geographical Distribution of Aquatic Fauna)	3(3-0-6)
01255562**	มลพิษในน้ำกร่อย (Estuarine Pollution)	3(3-0-6)
01255563**	ปรากฏการณ์น้ำเปลี่ยนสี (Red Tide)	3(2-2-5)
01255564**	การประเมินทรัพยากรประมงด้วยคลื่นเสียง (Acoustic Techniques for Fisheries Resources Assessment)	3(3-0-6)
01255571**	สมุทรกรณี (Marine Affairs)	3(3-0-6)

\* รายวิชาเปิดใหม่

\*\* รายวิชาปรับปรุง

01255572**	การใช้ทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน (Sustainable Utilization of Marine Resources)	3(3-0-6)
01255573	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบบนิเวศทางทะเล (Environmental Impact Assessment in Marine Ecosystems)	3(3-0-6)
01255574*	การท่องเที่ยวทางทะเลอย่างยั่งยืน (Sustainable Marine Tourism)	3(3-0-6)
01255596	เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล (Selected Topics in Marine Science)	1-3
01255598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3

และให้นิสิตเลือกเรียนรายวิชานอกสาขาวิชาที่มีรหัสสามตัวหลังตั้งแต่ 500 ขึ้นไป ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก โดยความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาและได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ข.	วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
	01255599	วิทยานิพนธ์	1-12
		(Thesis)	

#### ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ประกอบด้วยตัวเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่ 1-2 (01)	หมายถึง	วิทยาเขตบางเขน
เลขลำดับที่ 3-5 (255)	หมายถึง	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล
เลขลำดับที่ 6	หมายถึง	ระดับชั้นปี
เลขลำดับที่ 7	มีความหมายดังต่อไปนี้	
1 หมายถึง	กลุ่มวิชาทั่วไป	ชีววิทยา อนุกรมวิธาน สรีรวิทยา
2 หมายถึง	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ผลิตภัณฑ์ทางเคมี จุลชีววิทยา
3 หมายถึง	กลุ่มวิชาธรรมชาติวิทยา	
4 หมายถึง	กลุ่มวิชานิเวศวิทยา	
5 หมายถึง	กลุ่มวิชาสมุทรศาสตร์	อุตุนิยมวิทยา
6 หมายถึง	กลุ่มวิชาเครื่องมือ เครื่องกล	การเดินเรือ การประมง
7 หมายถึง	กลุ่มวิชาสิ่งแวดล้อม	
9 หมายถึง	กลุ่มวิชาวิจัย	เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์
เลขลำดับที่ 8	หมายถึง	ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

\* รายวิชาเปิดใหม่

\*\* รายวิชาปรับปรุง

### 3.1.3 แผนการศึกษา

#### 3.1.3.1 แผน ก แบบ ก 1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย- ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)		
01255591	ระเบียบวิธีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล	3(3-0-6) (ไม่นับหน่วยกิต)
01255599	วิทยานิพนธ์	<u>9</u>
		<u>9</u>
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)		
01255597	สัมมนา	1(ไม่นับหน่วยกิต)
01255599	วิทยานิพนธ์	<u>9</u>
		<u>9</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย- ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)		
01255597	สัมมนา	1(ไม่นับหน่วยกิต)
01255599	วิทยานิพนธ์	<u>9</u>
		<u>9</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย- ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)		
01255599	วิทยานิพนธ์	<u>9</u>
		<u>9</u>

#### 3.1.3.2 แผน ก แบบ ก 2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย- ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)		
01255591	ระเบียบวิธีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล	3(3-0-6)
	วิชาเอกเลือก	<u>9(--)</u>
		<u>12(--)</u>
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย- ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)		
01255597	สัมมนา	1
	วิชาเอกเลือก	<u>10(--)</u>
		<u>11(--)</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย- ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)		
01255597	สัมมนา	1
01255599	วิทยานิพนธ์	<u>6</u>
		<u>7</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย- ชม.ปฏิบัติการ- ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)		
01255599	วิทยานิพนธ์	<u>6</u>
		<u>6</u>

### 3.1.4 คำอธิบายรายวิชา

- 01255511 สรีรวิทยาของแพลงก์ตอนพืชทะเล 3(3-0-6)  
(Physiology of Marine Phytoplankton)  
กลไกการดูดซึมธาตุอาหาร การสะสมและการขับออกของไอออนเพื่อการงอกตัวและการลอยตัว การใช้ธาตุไนโตรเจน การสร้างแผ่นแคลเซียมและโครงเซลล์ด้วยซิลิคอน การเจริญเติบโตแบ่งเซลล์ภายใต้ปัจจัยทางเคมีและฟิสิกส์ต่าง ๆ  
Absorption mechanism of nutrients, accumulation and discharge of ions, nitrogen assimilation, calcification, silification, cells division and growth.
- 01255512\*\* สรีรวิทยาของครัสเตเชีย 3(3-0-6)  
(Physiology of Crustacean)  
สรีรวิทยาของสัตว์ในกลุ่มครัสเตเชีย โครงสร้างภายนอกและหน้าที่อาหารและโภชนาการระบบขับถ่ายระบบไหลเวียนระบบสืบพันธุ์ระบบภูมิคุ้มกันและการปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อม โดยเน้นชนิดที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ  
Physiology of crustaceans, external structure and function, food and nutrition, excretory system, circulation system, reproduction system, immune system, and environmental adaptation, focusing on economical important species.
- 01255513\* สิ่งมีชีวิตพื้นทะเล 3(2-2-5)  
(Marine Benthos)  
การจำแนกสิ่งมีชีวิตพื้นทะเลชีววิทยาและลักษณะรูปร่างของสัตว์กลุ่มเด่นอนุกรมวิธานและบทบาทหน้าที่ในระบบนิเวศทางทะเลการใช้ประโยชน์สิ่งมีชีวิตพื้นทะเลในการติดตามและฟื้นฟูสภาพแวดล้อมวิธีการศึกษาวิจัยภาคสนามและในห้องทดลองมีการศึกษานอกสถานที่  
Classification of marine benthos, biology and morphology of dominant groups, taxonomy and roles in marine ecosystem, utilization of marine benthos in environmental monitoring and rehabilitation, methods of field survey and laboratory study, field trip required.

---

\* รายวิชาเปิดใหม่

\*\* รายวิชาปรับปรุง

- 01255514 การปรับตัวของปลา 3(3-0-6)  
(Adaptation of Fish)  
การปรับตัวในเรื่องการเคลื่อนที่ การกินอาหาร เมแทบอลิซึม การรับรู้ การสืบพันธุ์ และพฤติกรรม มีนิเวศวิทยาที่เกี่ยวข้องกับที่อยู่ และการแพร่กระจายของปลา  
The adaptation of fish for its movement, feeding, sensing, metabolism, reproduction and behaviors pertaining to habitats and distribution.
- 01255515\* โพลีคีต 3(2-2-5)  
(Polychaete)  
ชีววิทยา ประเภท นิเวศวิทยา ความหลากหลายทางชีวภาพ ปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการดำรงชีวิต ความสำคัญ บทบาทหน้าที่ในระบบนิเวศทางทะเล สันฐานวิทยา และการจำแนกทางอนุกรมวิธานของโพลีคีต การขยายพันธุ์ วิธีการศึกษาและเทคนิควิจัยภาคสนาม มีการศึกษานอกสถานที่  
Biology, types, ecology, biodiversity, environmental factors influent their living, importance, roles in marine ecosystem, morphology and classification of polychaete, breeding, methodology and research techniques of field survey, field trip required.
- 01255521\*\* ประชาคมหญ้าทะเล 3(3-0-6)  
(Seagrass Community)  
ความสำคัญและการแพร่กระจายของหญ้าทะเล ปัจจัยที่มีผลต่อการแพร่กระจาย องค์ประกอบทางชนิดของหญ้าทะเล และลักษณะที่สำคัญในการจำแนกหญ้าทะเล บทบาทและหน้าที่ในระบบนิเวศวิทยาทางทะเล สิ่งมีชีวิตที่เข้ามาอาศัยในแหล่งหญ้าทะเล การใช้ประโยชน์ และการจัดการอย่างยั่งยืนของแหล่งหญ้าทะเล การศึกษานิเวศวิทยาแหล่งหญ้าทะเลในประเทศไทย แนวโน้มงานวิจัยในอนาคต มีการศึกษานอกสถานที่  
The importance and distribution of seagrasses, factors influent their distribution, species composition of seagrasses and important characteristics for seagrass classification, roles and functions in marine ecosystem, organisms existing in the seagrass beds, exploitation and sustainable management of seagrass beds, ecological study of the seagrass community in Thailand, research trend in the future, field trip required.

---

\* รายวิชาเปิดใหม่

\*\* รายวิชาปรับปรุง

- 01255522\* นิเวศวิทยาป่าชายเลน 3(3-0-6)  
(Mangrove Ecology)  
ความหลากหลายทางชนิดของพรรณไม้ชายเลน การจำแนก การแพร่กระจาย โครงสร้างของป่าชายเลน ผลของปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่อระบบนิเวศป่าชายเลน ชีววิทยาของพรรณไม้ชายเลน ความหลากหลายทางชีวภาพ ห่วงโซ่อาหาร สถานภาพ การเฝ้าระวัง การคุกคาม แนวทางการฟื้นฟู และกรณีศึกษาวิจัยระบบนิเวศป่าชายเลน  
Species diversity of mangrove plants, classification, distribution, structure of mangroves, effects of environmental factors on mangrove, ecology mangrove biology, biodiversity, food chain, status, monitoring, threats, restoration course, and case study of mangrove ecosystem research.
- 01255523\*\* นิเวศวิทยาของแพลงก์ตอนพืชทะเล 3(3-0-6)  
(Ecology of Marine Phytoplankton)  
ความชุกชุม การแพร่กระจาย การเปลี่ยนแปลงประชากรและชนิด การจมและการลอยตัวเนื่องจากความอุดมสมบูรณ์ของธาตุอาหาร แสง อุณหภูมิ และความเย็น ปัญหาและเทคนิคต่าง ๆ ในการวัดผลผลิตเบื้องต้น บทบาทและความสำคัญของแพลงก์ตอนพืชต่อห่วงโซ่อาหาร  
Abundance, distribution, fluctuation, controlling factors, roles and significance to food chain.
- 01255524\*\* ชีวภูมิศาสตร์ของแพลงก์ตอนสัตว์ทะเล 3(3-0-6)  
(Biogeography of Marine Zooplankton )  
แพลงก์ตอนสัตว์ทะเลและความสำคัญทางเศรษฐกิจ บทบาทและหน้าที่ในระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง รูปแบบการแพร่กระจาย และปัจจัยที่มีผลต่อการแพร่กระจาย Zooplankton and their importance in an economical aspects, their significant roles in marine and coastal ecosystem, distribution patterns and factors influent their distribution.
- 01255525\*\* ความหลากหลายทางชีวภาพทะเล 3(3-0-6)  
(Marine Biological Diversity)  
แนวคิดและหลักการนิเวศวิทยาทางทะเลศัพท์และคำนิยามของความหลากหลายทางชีวภาพแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เกี่ยวกับการกระจายของทรัพยากรทางทะเล การวัดความหลากหลายทางชีวภาพและศักยภาพการใช้ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพสำหรับการเฝ้าระวังและประเมินสถานะทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางทะเล รวมทั้งกระบวนการทางกฎหมายและอนุสัญญาที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพทะเล  
Marine ecological concepts and principle, terms and definitions of marine biological diversity, mathematical models on distribution

\* รายวิชาเปิดใหม่

\*\* รายวิชาปรับปรุง

patterns of marine resources, measuring biological diversity and its potential for marine environmental monitoring and assessment, including relevant legislations and conventions.

- 01255526\* **ชีววิทยาปะการัง** 3(3-0-6)  
(Coral Biology)  
การจำแนก โครงสร้าง การสร้างองค์ประกอบแคลเซียม การกินอาหาร กระบวนการถ่ายเทพลังงาน การเติบโต การสืบพันธุ์ พันธุศาสตร์ การลงเกาะของตัวอ่อน โครงสร้างประชากร ปะการังฟอกขาว การตาย ความผันผวนทางสัณฐานวิทยา และการวิจัยทางชีววิทยาของปะการัง  
Classification, structure, calcification, feeding, energy transfer, growth, reproduction, genetics, larval settlement, population structure, coral bleaching, mortality, morphological variation, and biological research of corals.
- 01255531\*\* **ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทางทะเล** 3(2-2-5)  
(Marine Natural Products)  
โครงสร้าง ส่วนประกอบที่สำคัญและการแพร่กระจายของสารที่ได้จากสิ่งมีชีวิตในทะเล การแพร่กระจายของสารที่สำคัญที่อยู่ในสิ่งมีชีวิต และแหล่งของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากทะเล สารสี สารอาหาร สารปฏิชีวนะ วิตามิน ยารักษาโรค ขั้นตอนและวิธีการวิเคราะห์สาร ประโยชน์และการใช้ผลิตภัณฑ์จากทะเล  
Structures, important compositions and distribution of natural substances from marine organisms, distribution of essential substances in marine organisms and natural resources, pigments, nutrients, antibiotics, drugs and vitamin, analytical method and utilization of marine natural products.
- 01255532\*\* **สารสีในทะเล** 3(3-0-6)  
(Pigments in the Sea)  
หลักการ กลไกการมองเห็น และหน้าที่ทางสรีรวิทยาของสารสี โครงสร้างทางเคมี การจำแนก ชีวการสังเคราะห์ และวิถีของสารสีในสิ่งมีชีวิตในทะเล สรีรวิทยาและพฤติกรรมของสารสีในสัตว์ทะเล ความสัมพันธ์ของสารสีกับสภาพแวดล้อมทางทะเล การพิสูจน์และการประยุกต์สารสีในงานทางเทคโนโลยีชีวภาพ  
Principle, visual mechanism and physiological function of pigments, chemical structure, classification, biosynthesis and pathway of pigments in marine organisms, physiology and behaviour of pigments in marine animals, relations between pigments and marine

---

\* รายวิชาเปิดใหม่

\*\* รายวิชาปรับปรุง



environment, determination and application of pigments in biotechnology.

- 01255533\*\* เทคโนโลยีชีวภาพทางสิ่งแวดล้อมทางทะเล 3(3-0-6)  
(Marine Environmental Biotechnology)  
การใช้เทคโนโลยีชีวภาพในตรวจสอบและเฝ้าติดตามการเกิดมลพิษทางทะเล เพื่อประเมินคุณภาพของสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศทางทะเล การบำบัดมลพิษทางทะเลทางชีวภาพ การประยุกต์ใช้วัสดุชีวภาพในอุตสาหกรรมทางทะเลที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมทางทะเล การฟื้นฟูและอนุรักษ์ระบบนิเวศทางทะเลด้วยเทคโนโลยีชีวภาพทางทะเล  
The use of biotechnology for investigating and monitoring marine pollution for quality assessment of marine environment and ecosystem. Bioremediation for mitigation marine pollution. Application of environmental-friendly biomaterial in marine industry. Restoration and conservation marine ecosystem by using biotechnology.
- 01255534\*\* ชีวเครื่องหมายในสิ่งแวดล้อมทางทะเล 3(2-2-5)  
(Biomarkers in Marine Environment)  
ความเป็นมาและหลักการของชีวเครื่องหมาย อิทธิพลของมลภาวะต่อลักษณะรูปร่าง พฤติกรรม และสรีรวิทยาของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในทะเล ศักยภาพและข้อจำกัด การใช้ชีวเครื่องหมายในการใช้ติดตามเฝ้าระวังสภาวะแวดล้อมทางทะเล มีการศึกษานอกสถานที่  
Concept and fundamental of biomarkers, influence of pollution on figure, behaviour and physiology of marine invertebrates, potential and limitation of biomarkers for marine environmental monitoring, field studies required.
- 01255535\*\* กระบวนการจุลชีววิทยาในทะเล 3(3-0-6)  
(Marine Microbial Processes)  
ชีวสารสนเทศ และการควบคุมการแสดงออกของยีน พันธุศาสตร์ของจุลชีพในทะเล เน้นที่การซ่อมแซมและการจำลองดีเอ็นเอ หลักการของการอยู่ร่วมกันของสิ่งมีชีวิต การส่งสัญญาณ และการเกิดโรค วัฏจักรของไนโตรเจนและคาร์บอนสารในจุลชีพในทะเลรวมถึงโปรไบโอติก ความสัมพันธ์ระหว่างจุลชีพกับเจ้าบ้าน รวมทั้งการประยุกต์กระบวนการทางจุลชีพในทะเลด้านเทคโนโลยีชีวภาพ  
Bioinformatics and gene regulation, genetics of marine microorganisms emphasized on DNA repair and replication, principle of symbiosis, signalling and pathogenesis, cycles of nitrogen and carbon in marine

---

\*\* รายวิชาปรับปรุง

microorganisms including probiotics, relations between microorganism and host, applications of marine microbial processes to biotechnology.

- 01255541\*\* การประมงทะเลลึก 3(3-0-6)  
(Deep Sea Fisheries)  
นิยามศัพท์ ทรัพยากรสัตว์น้ำในทะเล วิธีการและเทคนิคการทำประมงทะเลลึก การเก็บรักษาและควบคุมคุณภาพสัตว์น้ำ กฎหมายการทำประมงทะเล  
Glossary, marine resources, fishing methods and techniques for deep sea fisheries, preservation and quality control, law of the sea.
- 01255542\*\* พฤติกรรมของสัตว์น้ำ 3(2-2-5)  
(Behavior of Aquatic Animals)  
ปัจจัยอันเป็นสาเหตุให้สัตว์น้ำต่าง ๆ มีพฤติกรรม การปรับตัวและวิวัฒนาการทางรูปร่าง การปรับระบบการทำงานของอวัยวะต่าง ๆ ที่มีความสัมพันธ์ตามสภาวะแวดล้อม  
The comparative methods as well as various experimental approaches to study behavior of aquatic animals are presented, emphasis on the integration of the physiological, ecological factors influencing behaviour.
- 01255543\*\* เทคโนโลยีการทำประมงอย่างรับผิดชอบ 3(2-2-5)  
(Responsible Fishing Technology)  
เครื่องมือและวิธีการทำประมง พฤติกรรมของสัตว์น้ำต่อเครื่องมือประมง จรรยาบรรณการประมงอย่างรับผิดชอบ การเลือกจับของเครื่องมือประมง-เส้นโค้งการเลือกจับ การประยุกต์การเลือกจับของเครื่องมือประมงเพื่อการจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ แนวโน้มงานวิจัยเพื่อการพัฒนาการประมงอย่างยั่งยืน มีการศึกษานอกสถานที่  
Fishing gears and methods, behavior of aquatic animals against the fishing gear, code of conduct for responsible fisheries, selectivity of fishing gear- selectivity curves, application of fishing gear selectivity for aquatic resource management, modifications of fishing gear for responsible fisheries, research trend for sustainable fisheries development, field trip required.
- 01255544\*\* การควบคุมน้ำและเกลือแร่ของสัตว์น้ำ 3(2-2-5)  
(Osmotic and Ionic Regulation in Aquatic animals)  
อิทธิพลของการกำเนิดสิ่งมีชีวิตจากทะเลต่อกระบวนการพื้นฐานทางสรีรวิทยา การควบคุมการลอยตัวตามการผันแปรของแรงกดดัน ปัญหาการลอยตัวและการจมตัวของสัตว์ทะเล

---

\*\* รายวิชาปรับปรุง

Influence of the marine origin of life on basic physiological processes, buoyancy regulation in relation to pressure variation, diving problems of marine animals.

- 01255545\* พฤติกรรม และการทำประมงปลาหมึก 3(3-0-6)  
(Behavior and Fisheries of Cephalopods)  
สัณฐานวิทยาและการจำแนกปลาหมึก ถิ่นอาศัยและการแพร่กระจาย พฤติกรรม แหล่งทำการประมง วิธีทำการประมง และการจัดการ  
Morphology and classification of cephalopods, habitat and distribution, behavior, fishing ground, fishing methods, and management.
- 01255546\* การประมงแบบดักจับ 3(3-0-6)  
(Trap Fisheries)  
คุณลักษณะและความสำคัญของเครื่องมือประมงแบบดักจับ การประมงแบบดักจับ ของโลก ภูมิภาคเอเชีย และไทย วิธีการทำประมงโดยเครื่องมือฯ แบบดักจับชนิดต่างๆ สัตว์น้ำเป้าหมายและสัตว์น้ำที่จับได้จากเครื่องมือฯ แบบดักจับเหยื่อและวัสดุล่อ สำหรับเครื่องมือฯ แบบดักจับ ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมของสัตว์น้ำกับการทำ ประมงด้วยเครื่องมือฯ แบบดักจับ สมุทรศาสตร์กับการทำประมงเครื่องมือฯ แบบดัก จับ การประเมินผลผลิตสัตว์น้ำของเครื่องมือฯ แบบดักจับ การเลือกจับของเครื่อง มือฯ แบบดักจับ ผลกระทบและแนวทางแก้ไขของการประมงเครื่องมือฯ แบบดักจับ ต่อสัตว์น้ำและสิ่งแวดล้อม การพัฒนาเครื่องมือฯ แบบดักจับในอนาคต งานวิจัยที่ เกี่ยวข้อง มีการศึกษานอกสถานที่  
Characteristics and importance of trap fisheries, trap fisheries in the world, Asia and Thailand, trap fishing methods, target species and the catches from trap fisheries, bait and lure of trap fishing, relationship between behavior of aquatic animals and trap fishing, oceanography for trap fisheries, stock assessment of trap fisheries, selectivity of trap, impacts and solutions of trap fisheries on aquatic animals and environment, development of trap fisheries in the future, related researches, field trip required.
- 01255547\* การประยุกต์สารสนเทศด้านเทคโนโลยีทางทะเล 3(2-2-5)  
(Application of Informatics in Marine Technology)  
สารสนเทศทางทะเล ความจำเป็น ชนิดและความก้าวหน้าของสารสนเทศเกี่ยวกับ การศึกษาและวิจัยด้านเทคโนโลยีทางทะเล การบันทึกข้อมูลและการประมวลใหม่ ข้อมูลจากแบบจำลองเชิงตัวเลข ข้อมูลสภาพอากาศและทางอุตุนิยมวิทยา ข้อมูลจากระบบสมุทรศาสตร์โอเพอร์เรชันแนล กระบวนการและการแสดงข้อมูล การฝึกฝนกับ ข้อมูลจริงชนิดต่าง ๆ

---

\* รายวิชาเปิดใหม่

Marine Informatics, needs, types and progress of marine informatics for studies and marine technology researches, data acquisition and reanalysis, numerical simulated data, meteorological and climatological data, operational oceanography data, data processing and presentation, practices by working with different types of actual data.

- 01255548\* เทคโนโลยีแบบจำลองชีวเคมีทางทะเล 3(3-0-6)  
(Marine Biochemical Modeling Technology)  
การจำลองอันตรกิริยาระหว่างน้ำและอากาศ การจำลองกระบวนการชีวเคมีในน้ำ การจำลอง อันตรกิริยาระหว่างน้ำและตะกอนพื้นท้องน้ำ การสร้างแบบจำลองระบบนิเวศทางทะเล ปัจจัยทางกายภาพต่อแบบจำลองชีวเคมีทางทะเล เทคโนโลยีในปัจจุบัน ความท้าทายในอนาคตและกรณีศึกษา  
Modeling of the air-sea processes, modeling of the biochemical processes in the water column, modeling of the water-sediment interactions, ecological model construction, physical factors on biochemical models, recent technologies, future challenges and case studies.
- 01255551 การสัมผัสระยะไกลทางสมุทรศาสตร์ 3(3-0-6)  
(Remote Sensing in Oceanography)  
การใช้เครื่องมือในการเก็บบันทึกข้อมูลระยะไกล การแปลและการวิเคราะห์ข้อมูล การประยุกต์ใช้ข้อมูลเพื่อการศึกษาด้านสมุทรศาสตร์และสภาวะแวดล้อมทางทะเล  
Remote sensing principles, instruments, data acquisition and applications in marine environmental studies.
- 01255552\*\* การประยุกต์เคมีรังสีทางสมุทรศาสตร์ 3(3-0-6)  
(Applied Radiochemistry to Oceanography)  
ทฤษฎีและการประยุกต์เคมีรังสีที่มีประโยชน์ในการศึกษาวิจัยทางด้านสมุทรศาสตร์และธรณีเคมีทางทะเล  
The theory and application methods in radiochemistry useful for solving problems in oceanography and marine geochemistry.
- 01255553\* แบบจำลองเชิงตัวเลขทางสมุทรศาสตร์ 3(2-3-6)  
(Numerical Model in Oceanography)  
หลักการของธรณีพลศาสตร์ของไหลและทฤษฎีคลื่นเส้นตรง ระเบียบวิธีเชิงตัวเลขเบื้องต้น กรณีศึกษาการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ทางสมุทรศาสตร์ การทดสอบทางสถิติของผลลัพธ์จากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์และข้อมูลจากการสำรวจ

---

\* รายวิชาเปิดใหม่

\*\* รายวิชาปรับปรุง

Concepts of geophysical fluid dynamics and linear wave theory, basic of numerical method, case studies of numerical modelling in oceanography, statistical analysis of the numerical output and the observation data.

- 01255554\* กระบวนการกายภาพสมุทรศาสตร์ชายฝั่ง 3(3-0-6)  
(Physical Processes in Coastal Oceanography)  
ลักษณะทางสัณฐานชายฝั่ง กระบวนการทางทะเลบริเวณชายฝั่ง การเคลื่อนที่ของตะกอน ระบบหาด ภัยพิบัติชายฝั่ง โครงสร้างแข็ง การเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง การจัดการพื้นที่ชายฝั่ง และมีการศึกษานอกสถานที่  
Coastal morphology, ocean processes in the surf zone, sediment transport, beach system, coastal catastrophes, hard structures, coastal modifications, coastal zone management, and field trip required.
- 01255555\* ผลเฉลยเชิงตัวเลขของสมการเชิงอนุพันธ์ย่อยทางสมุทรศาสตร์ 3(2-2-5)  
(Numerical Solution of Partial Differential Equation in Oceanography)  
สมการเชิงอนุพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย การประมาณค่าจำกัดความแตกต่าง เสถียรภาพของการแก้สมการด้วยวิธีเชิงตัวเลข สมการความต่อเนื่องและสมการการแพร่ในมหาสมุทร  
Differential equation, partial differential equations, finite difference approximations, stability of numerical solution, continuity equation and diffusion equation in the ocean.
- 01255556\*\* ธรณีเคมีทางทะเล 3(3-0-6)  
(Marine Geochemistry)  
หลักพื้นฐานทางธรณีเคมีเกี่ยวกับระบบอุณหภูมิต่ำและสูง ซึ่งควบคุมการแพร่กระจายของธาตุต่าง ๆ ในโลก โดยเน้นเกี่ยวกับกระบวนการที่มีผลกระทบต่อทางด้านเคมีของมหาสมุทรและตะกอนในทะเล  
The fundamentals of low and high temperature geochemistry which control elemental distributions in the earth, with emphasis on the processes affecting ocean and sediment chemistry.
- 01255561\* ภูมิศาสตร์การแพร่กระจายของสัตว์น้ำ 3(3-0-6)  
(Geographical Distribution of Aquatic Fauna)  
ประวัติความเป็นมา กฎเกณฑ์ ทฤษฎี และแนวคิดเห็นที่สำคัญด้านภูมิศาสตร์การกระจายของสัตว์ ธรณีกาล การเคลื่อนที่ของแผ่นเปลือกโลก รูปแบบการแพร่กระจาย และสิ่งกีดขวางการแพร่กระจาย ความสัมพันธ์ระหว่างภูมิอากาศและ

---

\* รายวิชาเปิดใหม่

\*\* รายวิชาปรับปรุง

สิ่งมีชีวิต ความสัมพันธ์ระหว่างแผ่นเปลือกโลก และวิวัฒนาการของสัตว์ การแพร่กระจายของปลาและสัตว์น้ำ

History, rules, theories, and important concepts of geographical distribution of fauna, geological time, movement of plate tectonic, distribution patterns and obstacles, relationship of climate and organisms, relationship of plate tectonic and animal evolution, distribution of fish and aquatic fauna.

- 01255562\*\* มลพิษในน้ำกร่อย 3(3-0-6)  
(Estuarine Pollution)  
ที่มาของสารพิษในแหล่งน้ำกร่อย อิทธิพลของสารพิษต่าง ๆ ที่มีต่อระบบนิเวศวิทยาของแหล่งน้ำ สรีรวิทยาของสัตว์น้ำ การสะสมการเปลี่ยนแปลงและเปลี่ยนรูปของสารพิษในแหล่งน้ำและในสัตว์น้ำ ปัญหาเรื่องน้ำเสียที่มีต่อการเพาะเลี้ยงชายฝั่ง คุณภาพน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การควบคุมและการป้องกันเสื่อมโทรมของแหล่งน้ำกร่อย  
Study of the various types of pollutants and their effects on the estuarine environment, physiological effects on faunas, problems in aquaculture and their related effects, water quality or aquaculture purposes and monitoring programmes, detection, surveillance and abatement of estuarine pollution, preventive and protective measure will be discussed.
- 01255563\*\* ปรากฏการณ์น้ำเปลี่ยนสี 3(2-2-5)  
(Red Tide)  
การศึกษากระบวนการทางเคมี ชีวภาพ และกายภาพที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการเกิดปรากฏการณ์น้ำเปลี่ยนสี  
Studies on chemical, biological and physical processes effects on red tide mechanisms.
- 01255564\*\* การประเมินทรัพยากรประมงด้วยคลื่นเสียง 3(3-0-6)  
(Acoustic Techniques for Fisheries Resources Assessment)  
หลักการและอุปกรณ์เครื่องรับส่งสัญญาณเสียงใต้น้ำ ทฤษฎีการแพร่กระจายของเสียงใต้น้ำ สมการทางคณิตศาสตร์ของพลังงานเสียงใต้น้ำ สัมประสิทธิ์การสะท้อนกลับคลื่นเสียงของสัตว์น้ำ กระบวนการประเมินปริมาณสัตว์น้ำด้วยเสียงใต้น้ำ มี การศึกษานอกสถานที่  
Principles and instruments of hydro-acoustic transceiver, theory of propagation of hydro acoustic, mathematical equations of hydro

acoustic energy, reflection coefficients of acoustic wave of fish, process of quantity assessment of fish by hydro acoustic, study trip.

- 01255571\*\* สมุทรกรณ์ 3(3-0-6)  
(Marine Affairs)  
ผลประโยชน์ทางทะเล วิวัฒนาการของระบอบกฎหมายระหว่างประเทศว่าด้วยทะเล การแบ่งเขตแดนทางทะเล การประมงและกฎหมายทะเล ความร่วมมือระดับภูมิภาค กรณีศึกษาในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และที่อื่น  
Ocean interests, evolution of international law of the sea régime, maritime delimitation, fisheries and the Law of the Sea, regional co-operations, case studies in Southeast Asia and elsewhere.
- 01255572\*\* การใช้ทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน 3(3-0-6)  
(Sustainable Utilization of Marine Resources)  
ประเภท หลักการและกลยุทธ์การจัดการของการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางทะเลอย่างยั่งยืน วิธีการติดตามเฝ้าระวังและเกณฑ์การประเมินสถานะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางทะเล รวมทั้งกรณีศึกษาและแนวทางการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การใช้ประโยชน์และการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางทะเลอย่างยั่งยืน  
Types, management principles and strategies for sustainable utilization on marine resources and their environments, monitoring methodology and criteria in resource and environmental assessment, including case studies and concepts for formulating their strategic plans.
- 01255573 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบบนิเวศทางทะเล 3(3-0-6)  
(Environmental Impact Assessment in Marine Ecosystem)  
ระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง สภาพทางภูมิศาสตร์และทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในทะเลของประเทศไทย กฎหมายสิ่งแวดล้อมและระเบียบในการประเมินสภาพสิ่งแวดล้อมกรณีศึกษาจากโครงการขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ ที่เกี่ยวข้องกับระบบนิเวศทางทะเล รวมถึงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของระบบนิเวศทางทะเลของไทยในอนาคต ทั้งในด้านกายภาพ ชีวภาพ และสังคม ตลอดจนวิถีชีวิต และสิทธิมนุษยชน  
Marine and coastal ecosystems, marine geography and resources of Thailand, marine environmental laws and rules of assessment, cases study (small, medium and large projects) including the concepts of environmental impact assessment in the marine ecosystem and a

---

\*\* รายวิชาปรับปรุง

variety of methods concerning various kinds of information: physics, biology, socio-economics, way of community life and human rights.

- 01255574\* การท่องเที่ยวทางทะเลอย่างยั่งยืน 3(3-0-6)  
(Sustainable Marine Tourism)  
ระบบนิเวศทางทะเลด้วยกระบวนการทางสิ่งแวดล้อม กระบวนการต่าง ๆ ทางนิเวศชายฝั่ง สัมฐานของชายฝั่งที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ด้านการท่องเที่ยวทางทะเล รูปแบบของการใช้ประโยชน์ทรัพยากรเพื่อการท่องเที่ยวทางทะเล การจำแนกการท่องเที่ยวทางทะเล อันตรายและความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมต่อการท่องเที่ยวทางทะเล รูปแบบการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์และการอนุรักษ์ กรณีศึกษาที่เกี่ยวข้อง  
Marine ecosystems by an environmental process approaching, coastal ecological process, morphology and coastal features related to marine tourism, types of marine resource utilization for marine tourism, classification of marine tourisms, danger and risk from environment towards marine tourism, strategies of marine resource conservation and management, related case studies.
- 01255591 ระเบียบวิธีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล 3(3-0-6)  
(Research Methods in Marine Science)  
คำนิยาม หลักการและประเภทของการวิจัย กระบวนการวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล วิธีการวินิจฉัยปัญหาและการกำหนดสมมติฐานการวิจัย หลักพื้นฐานการออกแบบการศึกษา วิจัย วิธีการวิเคราะห์และตีความข้อมูล แนวทางการจัดทำข้อเสนอการวิจัย องค์ประกอบของรายงานทางวิชาการและการนำเสนอผลงานวิจัย  
Definitions, principles and types of researches, logical research procedure in marine science, means of diagnosis on research problems and determination of hypotheses, standard methods for sampling/experimental design, data analysis techniques and interpretation, including formulation of research proposal and preparation of scientific publications and presentation.
- 01255596 เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล 1-3  
(Selected Topics in Marine Science)  
เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ทางทะเลในระดับปริญญาโท หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา  
Selected topics in marine science at the master's degree level. Topics are subject to change each semester. Field trip required.

---

\* รายวิชาเปิดใหม่



01255597	สัมมนา (Seminar) การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางวิทยาศาสตร์ทางทะเลในระดับปริญญาโท Presentation and discussion on current interesting topics in marine science at the master's degree level.	1
01255598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems) การศึกษาค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์ทางทะเลระดับปริญญาโทและเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน Study and research in marine science at the master's degree level and compile into a written report.	1-3
01255599	วิทยานิพนธ์ (Thesis) วิจัยในระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์ Research at the master's degree level and compile into a thesis.	1-36

3.2 ชื่อ สกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน **ยื่นคำขอพิมพ์เลขคู่มือของอาจารย์  
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม  
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว**

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	เมื่อวันที่ <b>11 ก.ย. 2565</b> โดยระบบ CHECO ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1	นางกั้งสตาลัย 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>Rhodopsudomonas</i> sp.		01255599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		isolated from fisheries resources, 2556		
2	นายเกรียงไกร สถาพรวานิชย์ อาจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530 M.S. (Aquaculture) Asian Institute of Technology, 2536 Ph.D. (Ecotoxicology) University of Stirling, UK, 2549 5 2299 สาขาที่เชี่ยวชาญ Aquatic Toxicology	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 3. Effects of the antibiotic enrofloxacin on the ecology of tropical eutrophic freshwater microcosms, 2557		01255599
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. Morphological characteristics of paralarvae of cephalopods found in Thai waters, 2559 2. Comparison of Antifatigue Activity of Fische Sea Cucumber Species in a Mouse Model of Intense Exercise, 2559 3. พฤติกรรมของหมึกหอม ( <i>Sepioteuthis lessoniana</i> ) ในการเข้า ลอบที่ประกอบแสงไฟ LED (Light Emitting diode) สีต่าง ๆ, 2558 4. ปริมาณปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนและ ผลกระทบต่อปูทหาร ( <i>Dotilla wichmani</i> ) ภายหลังเหตุการณ์	01255531 01255562 01255581 01255596 01255598 01255599	01255541 01255542 01255544 01255545 01255596 01255597 01255598

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>น้ำมันดิบรั่วไหล บริเวณอ่าวพร้าว เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง, 2558</p> <p>5. องค์ประกอบของอาหารในกระเพาะของหมึกคอก (<i>Photololigo chinensis</i> Gray, 1849) ในอ่าวไทย, 2558</p> <p>6. พฤติกรรมการดำรงชีวิตของปลาตีนจุดฟ้า (<i>Boleophthalmus boddarti</i> Phallas, 1770) บริเวณศูนย์ศึกษาธรรมชาติป่าชายเลน จังหวัดสมุทรสงคราม, 2558</p> <p>7. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความยาว-น้ำหนัก และความแตกต่างระหว่างเพศ กูคออ่อนปากจะงอย ในทะเลสาบสงขลา ประเทศไทย, 2557</p>		
4	<p>นางสาวจันทนา ไพรบูรณ์ อาจารย์ วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยบูรพา, 2541 วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551 3 1012 สาขาที่เชี่ยวชาญ Algal Biotechnology Bioactive Marine Natural Product, Algae Culturing Techniques</p>	<p>งานแต่งเรียบเรียง สำหรับทะเลบริเวณหมู่เกาะสิมิลัน, 2556 งานวิจัย 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</i> <i>baccharia</i> lipophilic fraction, 2558 4. Immunostimulatory activity of sulfated galactans isolated from</p>		01255599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		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	นางจรรุมาศ 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	งานแต่งเรียบเรียง 1. จากต้นน้ำถึงปากแม่น้ำ บทบาททางนิเวศอุทกวิทยาและการจัดการเชิงอนุรักษ์, 2558 2. ภาวะกุดปลาทุด้วยฐานความรู้ของสังคมไทย, 2557 3. เส้นทางปลาทุไทย คุณค่า อนาคตและความเสี่ยง, 2556 งานวิจัย 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		01255599
6	นางจินตนา สและน้อย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ชีววิทยา) เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2534 วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539	งานวิจัย 1. การแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชและคุณภาพน้ำในพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งบริเวณอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี, 2559 2. การสะสมโปรตีนและคาร์โบไฮเดรตในดินตะกอนบริเวณพื้นที่เพาะเลี้ยง	01255515 01255521 01255522 01255523 01255574 01255596 01255598 01255599	01255531 01255532 01255534 01255535 01255591 01255596 01255597 01255598

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	วท.ด. (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 3 1009 สาขาที่เชี่ยวชาญ Natural Pigments, Fatty Acids in Phytoplankton, Enzyme in Molting Cycle	<p>หอยแครง (<i>Anadara granosa</i>) ในอ่าว บ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี, 2559</p> <p>3. ปริมาณสารอินทรีย์และค่าความเป็น กรด-ด่างของดินตะกอนในพื้นที่เลี้ยง หอยแครงบริเวณอ่าวบ้านดอน จังหวัด สุราษฎร์ธานี, 2559</p> <p>4. พืชเหี่ยวพลันของคอปเปอร์ซัลเฟต ซิงค์ซัลเฟต และแคดเมียมคลอไรด์ต่อ อัตราการตายของ ไข่เดือนทะเล <i>Perinereis nuntia</i>, 2557</p> <p>5. คุณลักษณะและอิทธิพลของความเค็ม ที่มีผลต่อการผลิตแอสทาแซนทีนจาก แบคทีเรียชนิด <i>Rhodopseudomonas</i> sp. ที่แยกจาก ทรัพยากรประมง, 2556</p> <p>6. Stable isotope analysis suggests the existence of multiple populations of streaked spinefoot (<i>Siganus javus</i> L.) in Bandon Bay, Southern Thailand, 2559</p> <p>7. Lipid Peroxidation and Antioxidant Activity in Molting Stages of Mud Crab (<i>Scylla serrata</i>), 2558</p> <p>8. Growth and Nutrients Analysis in Marine Macroalgae, 2558</p> <p>9. Distribution of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Sediments in Map Ta Phut Industrial Estate Area, Rayong Province, Thailand, 2558</p>		01255599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
7	นางสาวจิราพร รุ่งเลิศเกรียงไกร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เทคโนโลยีทางอาหาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526 วท.ม. (เทคโนโลยีทางอาหาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531 Ph.D. (Food Science) Ehime University, Japan, 2542 3 3699 สาขาที่เชี่ยวชาญ Fish Processing, Quality Control, and Protein Chemistry	งานแต่งเรียบเรียง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ ประมง (บทที่ 3, 11 และ 17), 2558 งานวิจัย 1. ผลของชนิดน้ำมันที่มีต่อสมบัติของ เจลโปรตีนในลูกชิ้นอิมัลชัน. วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล, 2559 2. การกลั่นกรองปัจจัยที่มีผลต่อ ผลิตภัณฑ์พลาสติกแผ่นกรอบที่เตรียม โดยเตาอบแบบสายพานและเตาอบ ไมโครเวฟ, 2558 3. ผลของสัดส่วนของซูริมิ อิมัลชันจาก น้ำมันถั่วเหลือง และแป้งมันสำปะหลังที่ มีต่อสมบัติทางเคมี กายภาพ และการ ประเมินทางประสาทสัมผัสของไส้กรอก ปลาอิมัลชัน, 2558 4. ผลของความสดต่อสมบัติทางเคมี กายภาพของเนื้อปลาและเจลโปรตีนจาก ปลาอินทรี ( <i>Scomberomorus commerson</i> ) ระหว่างการเก็บรักษาใน น้ำแข็ง, 2558		01255599
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 (	งานแต่งเรียบเรียง ประเพณีหรือประเด็นสำหรับการวิจัย ? : กรณีศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความยาว กับน้ำหนัก, 2556 งานวิจัย 1. การแพร่กระจายของปลาตามแนวยาว ของลำน้ำ และ ความสัมพันธ์ระหว่าง จำนวนชนิดของปลากับอันดับของลำน้ำ ของแม่น้ำในประเทศไทย, 2558 2. ความเป็นมาของการจัดการประมง, 2557		01255599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	สาขาที่เชี่ยวชาญ Fish Population Dynamics, Fish Stock Assessment and Management	3. นัยยะของผลผลิตปูม้าจากแหล่งประมง พื้นบ้านต่อการเลือกจับของเครื่องมือ ประมง, 2557		
9	นางสาวจิราภัส อัจฉิมานกุล รองศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 พ.บ. (พัฒนาสังคม) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2537 3 8099 สาขาที่เชี่ยวชาญ Social Development in Fishery Communities, Fishery Management	งานวิจัย 1. สภาวะการทำประมงปูม้าในพื้นที่ใกล้ ฝั่งอำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร, 2559 2. ความมั่นคงด้านการดำรงชีพของ เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ: พื้นที่ อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร, 2559 3. การประเมินศักยภาพการผลิตทรัพยากร สัตว์น้ำในระบบห่วงโซ่อาหารชายฝั่งของ พื้นที่ปากแม่น้ำหลังสวนและเขตทะเล ใกล้เคียงในจังหวัดชุมพร, 2559 4. การจัดการความเสี่ยงของเกษตรกรผู้ เลี้ยงหอยนางรมภายใต้ความแปรปรวน ของสภาพภูมิอากาศใน จังหวัดตราด, 2559 5. การปรับตัวของชาวประมงพื้นบ้านต่อ การจัดการทรัพยากรชายฝั่งและ มาตรการด้านการจัดการการกัดเซาะ ชายฝั่ง กรณีศึกษาพื้นที่ชายฝั่งทะเลอ่าว ไทยตอนบน, 2559 6. โครงสร้างทางสังคมและปัญหาของ ชุมชนประมงในพื้นที่ชายฝั่งจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์, 2559		01255599
10	นางสาวจิราภา หินชุย อาจารย์ วท.บ. (เคมีเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 วท.ม. (ผลิตภัณฑ์ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544	งานแต่งเรียบเรียง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ ประมง (บทที่ 6), 2558 งานวิจัย 1. Production of Protein Hydrolysate from Yellowfin		01255599



ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	ปร.ด. (ผลิตภัณฑ์ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2552 3 1005 (สาขาที่เชี่ยวชาญ) Waste utilization seafood enzyme	( <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		
11	นางสาวจิรวรรณ มณีโรจน์ อาจารย์ วท.บ. (ประมง) เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 วศ.ม. (วิศวกรรมกรรมการอาหาร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 D.Eng. (Food Engineering) Asian Institute of Technology, 2552 3 4510 สาขาที่เชี่ยวชาญ Food Engineer	งานแต่งเรียบเรียง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ ประมง (บทที่ 2 และ 16), 2558 งานวิจัย 1. การแช่กุ้งขาวที่มีชีวิตในสารสกัดจาก ส่วนเหลือจากการตัดแต่งเห็ดหอมต่อ การชะลอกการเกิดจุดดำ, 2559 2. การศึกษาฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระ และการยับยั้งกิจกรรมเอนไซม์พอลิฟีนอล ออกซิเดสของสารสกัดจากการตัดแต่ง เห็ดชนิดต่างๆ และการประยุกต์ใช้ในกุ้ง ขาว ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) เพื่อ ยับยั้งการเกิดเมลานินซิส, 2559 3. ผลของสัดส่วนของซูริมีอิมัลชันจาก น้ำมันถั่วเหลือง และแป้งมันสำปะหลังที่ มีต่อสมบัติทางเคมี กายภาพ และการ ประเมินทางประสาทสัมผัสของไส้กรอก ปลาอิมัลชัน, 2558 4. ผลของน้ำมันรำข้าว อุณหภูมิ และ เวลาในการอบที่มีต่อคุณลักษณะทางเคมี		01255599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>กายภาพ ของแครกเกอร์จากเศษเหลือปลาแชลมอน, 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/ดิน พื้นบ่อและการจัดการคุณภาพน้ำ/ดิน พื้นบ่อในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ, 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. การใช้ไนโตรฟายอิงแบคทีเรียน้ำเค็มที่ตรึงบนเม็ดโพลีเอสเตอร์เพื่อเร่งการกำจัดแอมโมเนียและไนโตรที่ในบ่ออนุบาลลูกกุ้ง, 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>		01255599
13	<p>นายเชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์* รองศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530 M.Sc. (Marine Biochemistry) Kagawa University, Japan, 2534</p>	<p>งานแต่งเรียบเรียง</p> <p>1. สรีรวิทยาและนิเวศวิทยาของแพลงก์ตอนพืชทะเล, 2558</p> <p>2. การจัดการทรัพยากรประมง ภายใต้ความแปรปรวนสภาพภูมิอากาศใน: การจัดการทรัพยากรภายใต้ความแปรปรวนสภาพภูมิอากาศ, 2557</p>	<p>01255511</p> <p>01255513</p> <p>01255533</p> <p>01255541</p> <p>01255552</p> <p>01255553</p> <p>01255571</p> <p>01255572</p>	<p>01255511</p> <p>01255522</p> <p>01255523</p> <p>01255556</p> <p>01255562</p> <p>01255563</p> <p>01255596</p> <p>01255597</p>

\* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	Ph.D. (Marine Biological Chemistry) Ehime University, Japan, 2537 3 1009 ( Biochemistry of Marine Phytoplanton, Water Quality, Red Tide Mechanism	งานวิจัย 1. ความสัมพันธ์ของปัจจัยสิ่งแวดล้อม ทางน้ำต่อความหนาแน่นของหอยลาย ( <i>Paphia undulata</i> ) บริเวณอ่าวบาง ปู อำเภอสามร้อยยอด จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์, 2558 2. การปนเปื้อนของปิโตรเลียม ไฮโดรคาร์บอนในน้ำทะเลบริเวณ ชายฝั่งจังหวัดระยอง, 2558 3. การปนเปื้อนของปิโตรเลียม ไฮโดรคาร์บอนในดินตะกอนบริเวณ ชายฝั่งทะเล จังหวัดระยอง, 2558 4. การแพร่กระจายของปริมาณน้ำใน ดินตะกอนและสารอินทรีย์รวมในดิน ตะกอนบริเวณอ่าวไทยตอนกลาง, 2558 5. การศึกษาการแพร่กระจายของ แพลงก์ตอนพืชบริเวณอ่าวไทย ตอนกลาง, 2558 6. การแพร่กระจายของคลอโรฟิลล์ เอและฟอสฟอรัสในรูปแบบต่าง ๆ บริเวณปากแม่น้ำบางตะบูน 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	01255596 01255598 01255599	01255598 01255599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>9. Embryonic Development of Nudibranch species (Mollusca: Ophisthobranchia) in the Gulf of Thailand, 2557</p> <p>10. Variation of Important Nutrients Proportion on Phytoplankton Distribution in Bang-tabun Bay, Phetchaburi Province, Thailand; 2557</p>		
14	<p>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 สาขาที่เชี่ยวชาญ Aquatic Biodiversity, Phycology, Molecular Phylogenetics and Evolution, Phylogeography</p>	<p>งานวิจัย</p> <p>1. Cryptic diversity of the mangrove-associated alga <i>Bostrychia</i> (Rhodomelaceae, Rhodophyta) from Thailand, 2559</p> <p>2. The <i>Bostrychia tenella</i> species complex: morphospecies and genetic cryptic species with resurrection of <i>B. binderi</i>, 2558</p> <p>3. A new flat <i>Gracilaria</i>: <i>Gracilaria lantaensis</i> sp. nov. (Gracilariales, Rhodophyta) from the Andaman coast of Thailand, 2557</p> <p>4. The new species, <i>Neosiphonia thailandica</i> sp. nov. (Rhodomelaceae, Rhodophyta) from the Gulf of Thailand, 2557</p> <p>5. Transferring <i>Gracilaria irregularis</i> (Gracilariaceae, Rhodophyta) from Thailand to <i>Gracilariopsis</i> based on morphological and molecular analyses, 2557</p>		01255599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
15	นางธนัชรา ทรรพนันท์ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2529 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549 3 1020 C สาขาที่เชี่ยวชาญ Fishery Biology and Management	งานวิจัย 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		01255599
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. แบบจำลองพฤติกรรมกรการ แพร่กระจายของคราบน้ำมันรั่ว 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		01255547 01255548 01255596 01255597 01255598 01255599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>6. Modeling Adsorption of Inorganic Phosphorus on Dust fallout in Kuwait Bay, 2557</p> <p>7. Seasonal variability of water quality of patch reefs inside a lagoon from its interaction with the outer sea, 2556</p> <p>8. Seasonal larval dispersal characteristics and sediment discharge impacts on the coral reefs in the Lingayen Gulf, Philippines toward coastal ecosystem conservation, 2556</p>		
17	<p>นายธรรม อังรณาวาสวัสดิ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531 วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534 Ph.D. (Marine Science) James Cook University, Australia, 2541 3 1009 0: สาขาที่เชี่ยวชาญ Coral Reef Research and Management, Marine and Coastal Remote Sensing</p>	<p>งานวิจัย</p> <p>1. ชีวประวัติเบื้องต้นของปูภูเขาซีจุดและพฤติกรรมการกินหอยเป็นอาหาร, 2559</p> <p>2. ประชาคมปูในหาดหินและหาดทรายบริเวณหมู่เกาะล้าน จ.ชลบุรีและหมู่เกาะมัน จ.ระยอง, 2558</p> <p>3. ระดับการฟอกขาวของปะการังก้อนชนิด <i>Porites lutea</i> หลังจากเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหล บริเวณอ่าวพร้าว เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง, 2558</p> <p>4. ชีวประวัติเบื้องต้นของปูก้ามยาวดำ (<i>Rhinolambrus longispinis</i> Miers, 1879) และการปกปิดลำตัวด้วยการเกาะติดของสิ่งมีชีวิต, 2557</p> <p>5. ชีวประวัติเบื้องต้นของปูเป็ดม ( <i>Dorippe quadridens</i> Fabricius, 1793) และพฤติกรรมการแบกวัตถุในน้ำ, 2557</p> <p>6. ชีวประวัติเบื้องต้นและความเป็นพิษของปูใบหลังเต่าแดง</p>	<p>01255551</p> <p>01255596</p> <p>01255598</p> <p>01255599</p>	<p>01255596</p> <p>01255597</p> <p>01255598</p> <p>01255599</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		( <i>Atergatis integerrimus</i> ) บริเวณ ชายฝั่งหมู่เกาะมัน จังหวัดระยอง, 2556 7. การกระจายและชีวประวัติเบื้องต้นของ ปูเสฉวนหนวดแดง ( <i>Clibanarius merguiensis</i> De Man, 1888) ในหาดหิน บริเวณหมู่เกาะมัน จ.ระยอง, 2556 8. Survival rate of coral fragments transplanted by different methods, 2556		
18	นายประพันธ์ศักดิ์ ศิริชะภา 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 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 metallothionein gene		01255599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>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>		



ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
19	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) Tokyo University of Fisheries, Japan, 2543 3 1009 C สาขาที่เชี่ยวชาญ Taxonomy, Systematics and Biogeography of Freshwater Fishes	งานแต่งเรียบเรียง 1. Fishes of the northwestern Johor Strait, Peninsular Malaysia, 2558 2. Fishes of northern Gulf of Thailand, 2556 งานวิจัย 1. Impacts of Dams and Global Warming on Fish Biodiversity in the Indo-Burma Hotspot, 2559 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		01255599
20	นางสาวเปรมวดี เทพวงศ์ อาจารย์ วท.บ. (ประมง) เกียรติคุณอันดับ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 วท.ม. (ผลิตภัณฑ์ประมง)	งานวิจัย 1. การศึกษาฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระ และการยับยั้งกิจกรรมเอนไซม์พอลิฟีนอล ออกซิเดสของสารสกัดจากเห็ดชนิด ต่างๆ และการประยุกต์ใช้ในกุ้งขาว		01255599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	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	( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) เพื่อยับยั้ง การเกิดเมลานินซิส, 2559 2. การแช่กุ้งขาวที่มีชีวิตในสารสกัดจาก ส่วนเหลือจากการตัดแต่งเห็ดหอมต่อ การชะลอการเกิดจุดดำ, 2559 3. ผลของสารสกัดจากส่วนเหลือจากการ ตัดแต่งเห็ดหอมต่อการเกิดเมลานินซิส และการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของกุ้งขาว ระหว่างการเก็บรักษาด้วยน้ำแข็ง, 2558		
21	นายพงษ์เชษฐ พิชิตกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2537 ปร.ด. (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2557 51220 ; สาขาที่เชี่ยวชาญ คุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ, ปลาสวยงามและพรรณไม้น้ำ, นิเวศวิทยาทางน้ำ	งานวิจัย 1. พรรณไม้น้ำในระบบแม่น้ำยมของ จังหวัดสุโขทัย, 2559 2. การเปรียบเทียบผลของการเลี้ยงกุ้ง ขาวแวนนาไม ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) แบบผสมผสานในระบบปิด และแบบพัฒนาต่อคุณภาพน้ำ, 2559 3. พรรณไม้น้ำในระบบแม่น้ำ แควน้อย, 2558 4. พรรณไม้น้ำในจังหวัดเชียงราย, 2557 5. การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชาคม ไมโครแพลงก์ตอนในรอบปีบริเวณ ชายฝั่งทะเลอ่าวไทย, 2558 6. พรรณไม้น้ำในจังหวัดเชียงใหม่และ ลำพูน, 2556		01255599
22	นายพงษ์เทพ วิลพันธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ชีววิทยา) เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยบูรพา, 2528 วท.ม. (จุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรม)	งานแต่งเรียบเรียง 1. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ ประมง (บทที่ 10 และ 13), 2558 2. หอยนางรมสุราษฎร์ธานี: ความเสี่ยง ที่ต้องเตรียมรับ, 2557		01255599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538 วท.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 5 2001 ; สาขาที่เชี่ยวชาญ Food Microbiology, Biotechnology (Natural Antimicrobial)	3. หอยนางรมปลอดภัย สถานการณ์ และแนวทางการจัดการตลอดห่วงโซ่ การผลิต กรณีศึกษาจังหวัดสุราษฎร์ธานี, 2556 งานวิจัย 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		

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
23	นางไพลิน จิตรชุ่ม อาจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553 3 1299 สาขาที่เชี่ยวชาญ Planktonology	งานวิจัย 1. การแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืช และคุณภาพน้ำในพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชายฝั่งบริเวณอ่าวบ้านดอน จังหวัด สุราษฎร์ธานี, 2559 2. การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชาคม ไมโครแพลงก์ตอนในรอบปีบริเวณ ชายฝั่งทะเลอ่าวไทย, 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		01255599
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. การเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตใน การเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) แบบ ผสมผสานในระบบปิดและแบบพัฒนา ต่อจุดคุ้มทุน, 2560 2. การเปลี่ยนแปลงจำนวนชนิดของปลา ที่พบบริเวณเรือมัตโพน ภายหลังการจัด วางปะการังเทียม, 2560 3. การศึกษาจำนวนภาพที่น้อยที่สุดใน การประเมินพื้นที่ปกคลุมของสิ่งมีชีวิต ชนิดเกาะติดบนเรือจมัตโพน จังหวัดชลบุรี, 2559 4. การเปรียบเทียบผลของการเลี้ยงกุ้ง ขาวแวนนาไม ( <i>Litopenaeus</i>		01255599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>vannamei) แบบผสมผสานในระบบปิด และแบบพัฒนาต่อคุณภาพน้ำ, 2559</p> <p>5. การศึกษากลุ่มปลาที่พบในบริเวณ ระหว่างเรือจมที่มีอายุการจมแตกต่างกัน กับแนวปะการังธรรมชาติที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียง, 2559</p> <p>6. ความหลากหลายชนิดของปลาที่พบบริเวณ เรือพระทองและกองปลาเหลือง จังหวัดพังงา, 2558.</p> <p>7. ผลกระทบจากการท่องเที่ยวต่อ คุณภาพน้ำบริเวณระบบนิเวศเกาะเต่า, 2558</p> <p>8. ความหลากหลายชนิดของปลาที่พบบริเวณ เรือพระทองและกองปลาเหลืองจังหวัด พังงา, 2558</p> <p>9. ผลกระทบจากการท่องเที่ยวต่อ คุณภาพน้ำบริเวณระบบนิเวศเกาะเต่า, 2558</p> <p>10. Marine litter observed by tidal circulation at Phi Phi Islands, Andaman Sea, 2557</p> <p>11. Coral reef, water quality status and community understanding of threats in the Eastern Gulf of Thailand, 2557</p>		
25	<p>นายมณฑล อนงค์พรยศกุล*</p> <p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p> <p>วท.บ. (ฟิสิกส์)</p> <p>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534</p> <p>M.Sc. (Agricultural Engineer)</p> <p>Kagawa University, Japan, 2538</p> <p>ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล)</p> <p>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550</p>	<p>งานวิจัย</p> <p>1. การพัฒนาใช้เครื่องหาฝูงปลาเพื่อการ สืบสวนทรัพยากรสัตว์น้ำบริเวณ น้ำตื้น, 2559</p> <p>2. ประยุกต์ใช้แบบจำลองเชิงตัวเลขเพื่อ ศึกษากระแสน้ำขึ้นลง กรณีศึกษาบริเวณ ปากแม่น้ำเจ้าพระยา จังหวัด สมุทรปราการ, 2559</p>	<p>01255561</p> <p>01255596</p> <p>01255598</p> <p>01255599</p>	<p>01255552</p> <p>01255555</p> <p>01255564</p> <p>01255596</p> <p>01255597</p> <p>01255598</p> <p>01255599</p>

\* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	3 1199 ( สาขาที่เชี่ยวชาญ สมุทรศาสตร์กายภาพ, น้ำขึ้นน้ำลง, กระแสน้ำชายฝั่ง, พลังงานทดแทน จากคลื่นน้ำ และแบบจำลองสมุทร ศาสตร์	3. การทดสอบประสิทธิภาพของ หลอดไฟ LED แสงสีต่างๆ เพื่อใช้ล่อ หมึกหอม, 2557 4. การคาดการณ์การเคลื่อนที่ของคราบ น้ำมันจากกระแสน้ำเนื่องจากลมด้วย POM กรณีศึกษาเกาะเสม็ด จังหวัดระยอง, 27 กรกฎาคม 2556, 2557 5. การพยากรณ์ความสูงคลื่นที่เกิดจาก ลมบริเวณพื้นที่น้ำตื้นอ่าวศรีราชา 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		
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	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,		01255599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	3 9298 สาขาที่เชี่ยวชาญ Aquatic Resources Management, Geographic Information System and Remote Sensing	Meuang District, Trat Province, 2557 4. Application of Remote Sensing and Geographic Information System on Monitoring of Floating Weed in Nonghan, Sakon Nakhon Province, 2557 5. Perception of Consumers on Puffer Fish and Willingness to Pay for Consuming Puffer Fish ( <i>Lagocephalus spadiceus</i> ), 2556		
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 “เปลือก กุ้ง” จากโรงงานอุตสาหกรรมกุ้งแช่เยือก แข็ง, 2558 3. ระบบคุณภาพในอุตสาหกรรมแปรรูป สัตว์น้ำ, 2558 งานวิจัย 1. สภาวะที่เหมาะสมในการทำแห้ง ไขมันชั้นด้วยไอน้ำร้อนยวดยิ่ง, 2558 2. ผลของอุณหภูมิ และความเร็วไอน้ำ ร้อนยวดยิ่งต่อความชื้น และค่าสีไขมันชั้น แห้ง, 2557 3. ผลของอุณหภูมิ และความเร็วไอน้ำ ร้อนยวดยิ่งต่อสมบัติการต้านอนุมูล อิสระของชิงแห้ง, 2556 4. Optimization of cultural process conditions for chitinase production by a soil isolate <i>Streptomyces shandonggensis</i> CT1105 using response surface		01255599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		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 C สาขาที่เชี่ยวชาญ Marine Ecology, Marine phytoplankton, Marine meiobenthos	งานแต่งเรียบเรียง 1. พรรณสัตว์น้ำ, 2558 2. แพลงก์ตอนทะเลบริเวณหมู่เกาะสิมิลัน, ปี 2556 งานวิจัย 1. องค์ประกอบของอาหารในกระเพาะ ของหมึกคอก (Gray, 1849) ในอ่าวไทย, 2558 2. พฤติกรรมการดำรงชีวิตของปลาตีนจุด ฟ้า ( <i>Boleophthalmus boddarti</i> (Pallas, 1770)) บริเวณศูนย์ศึกษาธรรมชาติป่าชาย เลน จังหวัดสมุทรสงคราม, 2558 3. ความสัมพันธ์ระหว่างความยาวและ น้ำหนักของปลาตีนจุดฟ้า ( <i>Boleophthalmus boddarti</i> (Pallas, 1770)) บริเวณป่าชายเลน ตำบลบางแก้ว จังหวัดสมุทรสงคราม, 2557 4. แพลงก์ตอนทะเล ในรายงานฉบับ สมบูรณ์ การศึกษาทิศทางการเคลื่อนที่ และผลกระทบของคราบน้ำมันต่อ สิ่งมีชีวิตบริเวณเกาะเสม็ดและพื้นที่ ใกล้เคียง จังหวัดระยอง	01255511 01255533 01255596 01255598 01255599	01255523 01255524 01255525 01255535 01255596 01255597 01255598 01255599



ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>5. โครงสร้างประชาคมแมลงก่ต่อนพืชทะเลบริเวณอ่าวทุ่งคา-สวี จังหวัดชุมพร, 2556</p> <p>6. ความหลากหลายทางชีวภาพของแมลงก่ต่อนพืชบริเวณหมู่เกาะสุรินทร์ พังงา, 2556</p> <p>7. Geographic distribution, host plants, and morphological variation of the currently radiating phytophagous ladybird beetle <i>Henosepilachna diekei</i>, 2559</p>		
29	<p>นายเรืองวิษณุ 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 สาขาที่เชี่ยวชาญ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด Breeding and Nursing of Freshwater Aquatic Animals, Aquaculture System</p>	<p>งานวิจัย</p> <p>1. งบดุลของออกซิเจนของระบบการเลี้ยงปลานิลแดงในกระชังในบ่อดิน, 2559</p> <p>2. ความสัมพันธ์ระหว่างแบคทีเรียวิบริโอพาราฮีโมไลติคัสต่อคุณภาพน้ำและตะกอนดินในการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมร่วมกับปลานิลในระบบความเค็มต่ำ, 2559</p> <p>3. ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการกินอาหาร คุณภาพน้ำและการใช้เครื่องให้อาหารอัตโนมัติในการเลี้ยงปลานิลแดงในกระชังในบ่อดิน, 2559</p> <p>4. Effects of melatonin on <i>Clarias macrocephalus</i> female broodstock performance, 2558</p> <p>5. Effects of exogenous melatonin in <i>Clarias macrocephalus</i> Male broodstock first puberty stage, 2557</p>		01255599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
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. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ ประมง (บทที่ 4), 2558 2. การใช้ประโยชน์ส่วนเหลือ “เปลือกกุ้ง” จากโรงงานอุตสาหกรรมกุ้ง แช่เยือกแข็ง, 2558 งานวิจัย 1. ผลของความเข้มข้นของฟอสโฟลิพิด และวิธีการปั่นผสมต่อสมบัติของสารสกัด แอสตาแซนธินที่กักเก็บในไลโปโซม, 2559 2. กิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระของสาร สกัดหยาบจากสาหร่ายพวงองุ่น ( <i>Caulerpa lentillifera</i> ) สาหร่ายหุ่น ( <i>Sargassum oligocystum</i> ) และสาหร่ายเขากวาง ( <i>Gracillaria changii</i> ), 2557 3. Antioxidant activities of extracts from five edible mushrooms using different extractants, 2559 4. Effects of astaxanthin from <i>Lipopenaeus vannamei</i> on carrageenan-induced edema and pain behavior in mice, 2559 5. Effects of astaxanthin from <i>Lipopenaeus vannamei</i> on inflammation-induced paw edema in mice, 2559 6. Astaxanthin encapsulated in beads using ultrasonic atomizer and application in yogurt as evaluated by consumer sensory profile, 2558		01255599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<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 เทพาคูดี 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>งานวิจัย</p> <p>1. ความสัมพันธ์ระหว่างแบคทีเรีย Vibrio พาราฮิโมไลติคัสต่อคุณภาพน้ำและตะกอนดิน ในการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม (<i>Litopenaeus vannamei</i>) ร่วมกับปลานิล (<i>Oreochromis niloticus</i>) ในระบบความเค็มต่ำ, 2559</p> <p>2. งบดุลของออกซิเจนของระบบการเลี้ยงปลานิลแดงในกระชังในบ่อดิน, 2559</p> <p>3. ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการกินอาหาร คุณภาพน้ำและการใช้เครื่องให้อาหารอัตโนมัติในการเลี้ยงปลานิลแดงในกระชังในบ่อดิน, 2559</p> <p>4. การพัฒนาโปรแกรมสำหรับช่วยงานด้านการนับจำนวนแพลงก์ตอนพืช, 2559</p> <p>5. เทคนิคการนับจำนวนและวัดขนาดไข่ปลาด้วยโปรแกรม ImageJ, 2559</p>		01255599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>6. ระบบประเมินดัชนีคุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงแบบออนไลด์ด้วยเทคนิคฟิชซีลอจิก, 2557</p> <p>7. การพัฒนาระบบอัตโนมัติเบื้องต้นเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่เชื่อมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สาย, 2556</p> <p>8. การพัฒนาโปรแกรมสำหรับการวัดความยาวสัตว์น้ำจากภาพดิจิทัล, 2556</p> <p>9. Evaluation of respiration rates and mechanical aeration requirements of Red tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) cage culture in earthen ponds, 2558</p> <p>10. Study on the efficiency of three different feeding techniques in the culture of Pacific white shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>), 2556</p>		

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
32	นายวันชัย วรรณเมธิกุล 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	งานแต่งเรียบเรียง 1. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ ประมง (บทที่ 1 และ 5), 2558 2. อาหารเพื่อมวลมนุษยชาติ, 2556 3. By-products of tuna processing. Globefish Research Programme, 2556 งานวิจัย 1. Production of protein hydrolysate from Yellowfin tuna ( <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. การศึกษาการผลิตปลาสวรรค์แผ่นฮา ลาลจากปลาทะเล, 2557 4. African fermented fish products in scope of risks, 2557 5. Properties of encapsulated wasabi flavour and its application in canned food, 2556		01255599
33	นางสาวคັນสนีย์ หวังวรลักษณ์ อาจารย์ วท.บ. (ประมง) เกียรตินิยมอันดับ1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 M.Sc. (Integrated Tropical Coastal Zone Management) Asian Institute of Technology, 2547 Ph.D. (Zoology)	งานแต่งเรียบเรียง 1. การจัดการทรัพยากรภายใต้ความ แปรปรวนสภาพภูมิอากาศ (ผู้ร่วมเรียบ เรียง), 2557 2. เส้นทางปลาทุไทย คุณค่า อากาศ และความเสี่ยง (ผู้ร่วมเรียบเรียง), 2556 งานวิจัย 1. ความผันแปรตามเวลาของการเจริญ พันธุ์ของหมึกกล้วยชนิด <i>Photololigo</i>		01255599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	University of Aberdeen, UK., 2555 3 9698 ( สาขาที่เชี่ยวชาญ Coastal Zone Management	<i>duvaucelii</i> ในพื้นที่ชายฝั่งจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์, 2559 2. มวลชีวภาพและองค์ประกอบของ ชนิดแพลงก์ตอนพีชีบริเวณปากแม่น้ำ บางปะกง, 2559 3. การประเมินศักยภาพการผลิตทรัพยากร สัตว์น้ำในระบบห่วงโซ่อาหารชายฝั่งของ พื้นที่ปากแม่น้ำหลังสวนและเขตทะเล ใกล้เคียงในจังหวัดชุมพร, 2559 4. ความมั่นคงด้านการดำรงชีพของ เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ: พื้นที่ อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร, 2559 5. สภาวะการทำประมงอวนลอยปลาหู ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลของจังหวัดชุมพร, 2559 6. สภาวะการทำประมงของของ ชาวประมงพื้นบ้าน:กรณีศึกษาพื้นที่อำเภอ หลังสวนและอำเภอละแม จังหวัดชุมพร, 2558		
34	นายสันติ พ่วงเจริญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551 4 1005 สาขาที่เชี่ยวชาญ Fish Reproductive and Early life Histories , Fish ecology	งานวิจัย 1. ความหนาแน่นและองค์ประกอบ อาหารของลูกปลาสร้อยขาว ( <i>Henicorhynchus siamensis</i> de Beaufort, 1927) ในช่วงฤดูน้ำหลาก ของอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จังหวัดลพบุรี, 2556 2. Species assemblages of fish larvae and juveniles during flood season at Bang Phra reservoir, ChonBuri province, Thailand, 2556 3. Foraging effects of the invasive alien fish <i>Pterygoplichthys</i> on eggs		01255599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		and first-feeding fry of the native <i>Clarias 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. การศึกษากลุ่มปลาที่พบในบริเวณระหว่างเรือจมที่มีอายุการจมนแตกต่างกันกับแนวปะการังธรรมชาติที่อยู่บริเวณใกล้เคียง, 2559 2. การศึกษาจำนวนภาพที่น้อยที่สุดในการประเมินพื้นที่ปกคลุมของสิ่งมีชีวิตชนิดเกาะติดบนเรือจมนัดโพน จังหวัดชลบุรี, 2559 3. ความหลากหลายชนิดของปลาที่พบบริเวณเรือพระทองและกองปลาเหลืองจังหวัดพังงา, 2558 4. การแพร่กระจายของโลหะหนักในดินตะกอน บริเวณนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง และบริเวณข้างเคียง, 2557 5. ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมในการดำน้ำลึกในแนวปะการังที่มีลักษณะภูมิศาสตร์แตกต่างกัน, 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	01255573 01255581 01255582 01255596 01255597 01255598 01255599	01255526 01255561 01255571 01255572 01255573 01255574 01255591 01255596 01255597 01255598 01255599

\* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		9. Water and coral reef quality in the east Gulf of Thailand, 2556		
36	นางสาวสุภาวดี พุ่มพวง รองศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) เกียรติคุณอันดับ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528 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 ( ) สาขาที่เชี่ยวชาญ Aquatic Animal Genomics	งานวิจัย 1. cDNA structure and the effect of fasting on myostatin expression in walking catfish ( <i>Clarias macrocephalus</i> , Günther 1864), 2558 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		01255599
37	นายสุริยัน ธีญกิจจานุกิจ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2529 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532 Dr.Scient. (Marine Biotechnology)	งานวิจัย 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,	01255512 01255523 01255596 01255598 01255599	01255599



ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	University of Tromsø, Norway, 2541 3 1005 สาขาที่เชี่ยวชาญ Marine Lectures, Marine Invertebrate Immunology, Marine Biotechnology, Marine Bioproducts	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 orallimorpha- rian (Cnidaria) Diversity in the Gulf of Thailand, 2558 7. Growth and nutrients analysis in marine macroalgae, 2558		
38	นางสาวอนงค์ จีรภัทร์ 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	งานแต่งเรียบเรียง 1. Principle and biological propertie of sulfated Polysaccharides from seaweed, 2559 2. Source of Marine Biomass, 2558 งานวิจัย 1. Transition of species composition, abundance and distribution of the gracilarioid seaweeds (Rhodophyta) in coastal areas of the upper Gulf of		01255599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	สาขาที่เชี่ยวชาญ Phycology	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		
39	นายอนุกรณ์ บุตรสันต์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เคมีเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 Ph.D. (Marine Science) Tokyo University of Marine Science and Technology, Japan, 2551 3 8303 C สาขาที่เชี่ยวชาญ Marine Environment, Fishery Oceanography	งานแต่งเรียบเรียง Field guides on small-scale fisheries in Rayong, Thailand, 2559 งานวิจัย 1. สัตว์น้ำพลอยจับได้และสัตว์น้ำที่ถูกทิ้งไปจากการทำประมงอวนจมปูบริเวณชายฝั่งจังหวัดระยอง, 2559 2. การทำประมงลอบหมึกสาย (กุ้งกิ้ง) และผลการจับ บริเวณชายฝั่งแหลมผักเบี้ย จ.เพชรบุรี, 2559 3. การสะสมโลหะหนักในหอยตลับ ( <i>Meretrix casta</i> ) บริเวณชายฝั่งทะเลที่ได้รับน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองเพชรบุรี	01255514 01255583 01255596 01255598 01255599	01255543 01255546 01255596 01255597 01255598 01255599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>จังหวัดเพชรบุรี, 2558</p> <p>4. การประเมินโลหะหนัก (As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb) สะสมในดินตะกอนบริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลที่รองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนเทศบาลเมืองเพชรบุรี, 2558</p> <p>5. วงจรสืบพันธุ์ของหอยตลับ (<i>Meretrix meretrix</i>) บริเวณชายฝั่งทะเลแหลมผักเบี้ย: โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเพชรบุรี, 2558</p> <p>6. Comparison of ghost fishing impacts on collapsible crab trap between conventional and escape vents Trap in Si Racha Bay, Chon Buri province, 2559</p> <p>7. Early monitoring of spilled oil contamination in Rayong, Thailand. 2559</p>		
40	<p>นางสาวอรพร หมั่นพล 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</p>	<p>งานวิจัย</p> <p>1. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสมบูรณ์พันธุ์ของกุ้งทะเล, 2557</p> <p>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</p> <p>3. Effect of salinity on previtellogenic development of female pacific white shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>, Boone, 1931), 2558</p>		01255599

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	4. Changes in serum concentration of dopamine, 17 $\beta$ -estradiol and 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 สาขาที่เชี่ยวชาญ Aquaic Animal Nutrition, Feed Quality, Control and Management	งานแต่งเรียบเรียง การวิเคราะห์โภชนะในอาหารและ วัตถุดิบอาหารสัตว์น้ำ, 2557 งานวิจัย 1. Effects of melatonin on <i>Clarias macrocephalus</i> female broodstock performance, 2558 2. Effects of zine 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		01255599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		tolerance in Pacific white shrimp, 2557		
42	นางสาวอิสริยา วุฒิสินธุ์ อาจารย์ วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยบูรพา, 2542 วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 Ph.D. (Fisheries and Allied Aquaculture) Auburn university, USA., 2548 3 2101 สาขาที่เชี่ยวชาญ Water Quality Management, Aquatic Soil Chemistry, Sediment quality management in aquaculture	งานวิจัย 1. การศึกษาคุณภาพดินตะกอนในบ่อ เลี้ยงหอยแครง จังหวัดสมุทรปราการ, 2559 2. ปริมาณสารอินทรีย์และค่าความเป็น กรด-ด่างของดินตะกอนในพื้นที่เลี้ยง หอยแครงบริเวณอ่าวบ้านดอน จังหวัด สุราษฎร์ธานี, 2558 3. คุณภาพน้ำและดินตะกอนของแหล่ง น้ำในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสลักพระ จังหวัดกาญจนบุรี, 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		01255599
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	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		01255599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	of Aquatic Animals Fish Breeding	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. Catfish species identification using lab-on-chip PCR-RFLP, 2557 6. Effects of parental strains and heterosis of the hybrid between <i>Clarias macrocephalus</i> and <i>Clarias gariepinus</i> , 2557 7. Potential application of triploidy induction in important aquatic species in South East Asia, 2558		
44	นางสาวอุไรรัตน์ เนตรหาญ อาจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 วท.ม. (สถิติประยุกต์) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2544 Ph.D. (Statistics) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2552 3 1909 ( ) สาขาที่เชี่ยวชาญ Fishery Statistics and Research Methodology	งานแต่งเรียบเรียง การจัดการทรัพยากรภายใต้ความ แปรปรวนสภาพภูมิอากาศ (ผู้ร่วมเรียบ เรียง), 2557 งานวิจัย 1. สภาวะการทำประมงปูม้าในพื้นที่ใกล้ ฝั่งอำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร, 2559 2. การประเมินศักยภาพการผลิตทรัพยากร สัตว์น้ำในระบบห่วงโซ่อาหารชายฝั่งของ พื้นที่ปากแม่น้ำหลังสวนและเขตทะเล ใกล้เคียงในจังหวัดชุมพร, 2559 3. โครงสร้างทางสังคมและปัญหาของ ชุมชนประมงในพื้นที่ชายฝั่งจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์, 2559 4. สภาวะการทำประมงอวนลอยปลาทุ ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลของจังหวัดชุมพร, 2559		01255599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		5. การปรับตัวของเกษตรกรขนาดเล็กใน การพัฒนากลุ่มเกษตรกรและการปฏิบัติ ทางการจัดการฟาร์มกุ้งที่ดี, 2558 6. ความคิดเห็นของชุมชนประมงต่อการ อภิบาลการประมงในพื้นที่ปากแม่น้ำ ท่าจีน, 2558 7. The effects of climate variation on fisheries and coastal aquaculture, 2558		

### 3.2.2 อาจารย์ผู้สอน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1	นางสาวจิตราภรณ์ พิภโสภา 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 และการเปลี่ยนแปลงตาม แนวชายฝั่ง	งานวิจัย 1. การศึกษากระแสน้ำและตะกอน บริเวณแหล่งดำน้ำปะการังเทียมและเรือ จมมัตโชนบริเวณเกาะล้าน จังหวัดชลบุรี, 2560 2. การสำรวจและตรวจสอบทรัพยากร ทางทะเลและชายฝั่ง (แนวปะการังและ หญ้าทะเล โครงการระบบส่งไฟฟ้าได้นำ 230 กิโลโวลต์ ขนอม - เกาะสมุย), 2558	01255596 01255597 01255598 01255599	01255551 01255553 01255554 01255562 01255591 01255596 01255597 01255598
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			01255522 01255526 01255596 01255597 01255598
3	นายธีระพงศ์ ดั่งดี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538	งานแต่งเรียบเรียง 1. The Species Diversity and Assessment of Marine Mollusks in Coral Reefs from Sattahip District, Chonburi Province, Thailand, 2558	01255596 01255597 01255598	01255514 01255524 01255525 01255534 01255596 01255597 01255598



ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	3 1006 ( สาขาที่เชี่ยวชาญ หอยทะเล และอนุกรมวิธานของสัตว์ ในกลุ่มหอย	2. หอยทะเล บริเวณหมู่เกาะสิมิลัน, 2556 งานวิจัย 1. การศึกษาองค์ประกอบและการ แพร่กระจายของปลาว่ายอ่อนบริเวณ บริเวณเกาะแสมสารและพื้นที่ใกล้เคียง จังหวัดชลบุรี, 2559 2. การประเมินความหลากหลายของ หอยทะเลบริเวณแหล่งสาหร่ายสีน้ำตาล ( <i>Sargassum</i> sp.) เกาะแสมสาร อำเภอก สัตหีบ จังหวัดชลบุรี, 2559 3. The Biodiversity of Marine Gastropods of Thailand in the Late Decade, 2556		
4	นางสาวนภาพัชญ์ แหวนเพชร 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 สาขาที่เชี่ยวชาญ Marine Benthos, Polychaete, Seagrass community	งานวิจัย 1. ปริมาณการปกคลุมและการ แพร่กระจายของหญ้าทะเล บริเวณอ่าวคัง กระเบน จังหวัดจันทบุรี, 2560 2. การศึกษาเบื้องต้นความชุกชุมและ การ แพร่กระจายของปลาในแหล่งหญ้าทะเล บริเวณอ่าวคังกระเบน จังหวัดจันทบุรี, 2560 3. การศึกษาเทคนิควิธีการเก็บตัวอย่างเชิง คุณภาพของไดอะตอมพื้นทะเลในแหล่งทำ ประมงหอยลาย อำเภอลแหลมงอบ จังหวัดตราด, 2560 4. การเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่และเวลา ของ ความหนาแน่น ขนาด และน้ำหนัก ของ ปลิงหัวมันเทศ <i>Acudina molpadioides</i> (Semper, 1868) บริเวณแหลมงอบ จังหวัดตราด, 2560 5. ประชาคมไส้เดือนทะเลบริเวณอ่าวคัง กระเบน จังหวัดจันทบุรี, 2560	01255532 01255542 01255543 01255581 01255591 01255596 01255597 01255598	01255513 01255515 01255521 01255525 01255571 01255591 01255596 01255597 01255598

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>6. สมบัติของดินตะกอนบริเวณแหล่งหญ้าทะเล อ่าวคู้กระเบน จังหวัดจันทบุรี, 2560</p> <p>7. ประชาคมสัตว์พื้นทะเลบริเวณแหล่งทำการประมงหอยลาย (<i>Paphai undulata</i>) อ่าวเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด, 2560</p> <p>8. การสำรวจจำนวนชนิดและความหนาแน่นของประชาคมสัตว์พื้นทะเลขนาดใหญ่บริเวณอ่าวพร้าว เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง ภายหลังเหตุการณ์น้ำมันดิบรั่วไหล, 2558</p> <p>9. การสำรวจและตรวจสอบทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (แนวปะการังและหญ้าทะเล โครงการระบบส่งไฟฟ้าไดน้ำ 230 กิโลวัตต์ ขนอม – เกาะสมุย), 2558</p>		
5	<p>นายปริญญา ลิมปวีริยะกุล 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</p>	<p>งานแต่งเรียบเรียง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ ประมง (บทที่ 20), 2558</p>		<p>01255512 01255591 01255596 01255597 01255598</p>
6	<p>นางสาวพันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธุ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วาริชศาสตร์)</p>	<p>งานวิจัย 1. ความหลากหลายชนิดและความชุกชุมของปูจากอวนจมน้ำ จ.ชลบุรี, 2559</p>	<p>01255596 01255597 01255598</p>	<p>01255531 01255533 01255596</p>

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขบัตรประจำตัวประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	มหาวิทยาลัยบูรพา, 2530 M.S. (Marine Science) University of the Ryukyus, Japan, 2541 3 1199 สาขาที่เชี่ยวชาญ ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากสิ่งมีชีวิตใน ทะเล นิเวศวิทยาทางทะเล และความ หลากหลายทางชีวภาพของปู	2. ชีวิตประวัติเบื้องต้นของปูฤาษีจุดและ พฤติกรรมการกินหอยเป็นอาหาร, 2559 3. ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจาก พรรณไม้ชายเลน, 2558 4. คุณค่าทางโภชนาการของปูจากอวน จมปูที่ใช้เป็นแหล่งอาหารทางเลือก, 2558 5. ประชาคมปูและการแพร่กระจายของ ปูบริเวณอ่าวไทย, 2558 6. ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจาก หอยทะเล, 2557 7. ผลผลิตและคุณลักษณะของโคโตซาน จากเปลือกปูที่เหลือทิ้งจากอวนจมปู, 2556 8. ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจาก สาหร่ายทะเล, 2556 9. ความหลากหลายทางชีวภาพของปู บริเวณชายฝั่ง จ.สตูล, 2556 10. Free radical scavenging and ferrous chelating activities of Thai marine sponge extracts, 2559 11. A new species of <i>Mictyris</i> Latreille, 1806 (Crustacea: Decapoda: Brachyura:Mictyridae) from the Andaman coast of Thailand, with notes on its ecology and behaviour, 2556		01255597 01255598

### 3.2.3 อาจารย์พิเศษ

ไม่มี

#### 4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา)

##### 4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

ไม่มี

##### 4.2 ช่วงเวลา

ไม่มี

##### 4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

ไม่มี

#### 5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย

รายวิชาวิทยานิพนธ์ (01255599)

##### 5.1 คำอธิบายโดยย่อ

ศึกษาค้นคว้าและทำวิจัยในหัวข้อที่น่าสนใจทางวิทยาศาสตร์ทางทะเลในระดับปริญญาโท โดยมีการวางแผน การดำเนินการวิจัย และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์ ภายใต้การควบคุมและให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

##### 5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

หลักสูตรมีมาตรฐานผลการเรียนรู้ของการเรียนวิชาวิทยานิพนธ์ (01255599) ดังนี้

1) มีความรู้ ความเข้าใจอย่างถ่องแท้ในหลักการ ทฤษฎี และงานวิจัยในสาขาวิชาด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลและสาขาวิชาอื่นที่สัมพันธ์กัน สามารถคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์และบูรณาการความรู้เพื่อพัฒนาความรู้ใหม่ ๆ และนำมาประยุกต์ใช้ในด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล และสามารถวางแผนและทำงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล

2) มีความซื่อสัตย์ในการอ้างอิงผลงานทางวิชาการของผู้อื่น มีความรับผิดชอบ และตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ และมีความสามารถในการวินิจฉัยและจัดการปัญหาที่ซับซ้อน โดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น

3) มีทักษะการสื่อสาร มีภาวะผู้นำ สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบ มีความสามารถในการเรียนรู้ และมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

4) สามารถคัดกรองและเลือกใช้เทคนิคทางสถิติมาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยด้านการประมงได้อย่างเหมาะสม มีความสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อนำเสนอผลงานทางวิชาการ หรือวิทยานิพนธ์ได้อย่างเหมาะสม

##### 5.3 ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา

##### 5.4 จำนวนหน่วยกิต

แบบ แผน ก แบบ ก 1 จำนวน ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

แบบ แผน ก แบบ ก 2 จำนวน ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

##### 5.5 การเตรียมการ

มีระบบอาจารย์ที่ปรึกษา ให้คำแนะนำและช่วยเหลือด้านวิชาการแก่นิสิต

## 5.6 กระบวนการประเมินผล

ประเมินผลจากการรายงานความก้าวหน้า และการประเมินอื่นที่เป็นไปตามข้อบังคับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและประเมินผล

#### 1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรม
มีความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลในระดับสูง เป็นผู้ริเริ่มงานวิจัยและวางแผนเรื่องของทะเลและมหาสมุทรอย่างเป็นระบบ สามารถนำความรู้มาใช้ตอบสนองแผนงานโครงการพัฒนานวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของชาติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดการเรียนการสอนที่เน้นความสามารถในการคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ เน้นความสามารถในการคิดเชิงสร้างสรรค์ ฝึกให้มีการเรียนรู้ด้วยตนเอง</li> <li>- การจัดการเรียนการสอนที่มีการมอบหมายงาน ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการทำงานในโครงการวิจัยของอาจารย์ในหลักสูตร</li> <li>- การจัดการเรียนการสอนที่สอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณต่อวิชาชีพ โดยเน้นการความซื่อสัตย์ สุจริต ไม่คัดลอกผลงานทางวิชาการของผู้อื่น โดยไม่อ้างอิง โดยเฉพาะในวิชาปัญหาพิเศษและวิทยานิพนธ์</li> <li>- การจัดการเรียนการสอน มีการมอบหมายงานให้นิสิตค้นคว้า เน้นการส่งงานตามเวลาที่กำหนด</li> <li>- การจัดการเรียนการสอนที่เน้นการมอบหมายงานที่เน้นการทำงานร่วมกับผู้อื่น และมีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย</li> </ul>

#### 6. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

##### 2.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรม

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
1) มีภาวะผู้นำ ริเริ่ม ส่งเสริม ด้านการประพฤติ ปฏิบัติโดยใช้หลักการ เหตุผลและค่านิยมอันดีงาม 2) มีความสามารถในการ วิจัยและจัดการ ปัญหาที่ซับซ้อน ข้อโต้แย้ง และข้อบกพร่อง ทางจรรยาบรรณ โดยคำนึงถึงความรู้สึกของ ผู้อื่น	1) สอดแทรกในเนื้อหาวิชาเรียน 2) การเป็นแบบอย่างที่ดีของอาจารย์ 3) จัดกิจกรรมพิเศษเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ 4) การสอนแบบอภิปรายจากตัวอย่างกรณีศึกษา	1) นำผลสรุปการประเมินการสอนในประเด็นที่เกี่ยวกับการสอดแทรกเรื่องคุณธรรม จริยธรรมของแต่ละรายวิชามาพิจารณาเพื่อใช้ประกอบการปรับปรุงในแต่ละรายวิชาต่อไป

## 2.2 ด้านความรู้

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
<p>1) มีความรู้ความเข้าใจอย่างถ่องแท้ในหลักการ ทฤษฎีและงานวิจัย</p> <p>2) มีความเข้าใจในวิธีการพัฒนาความรู้ใหม่ๆ และการประยุกต์</p>	<p>1) ให้เวลาเพิ่มเติมในการอธิบายหลักการ ทฤษฎีและงานวิจัย</p> <p>2) นำเสนอตัวอย่างการใช้งานจริงของหลักการ ทฤษฎีต่าง ๆ ผ่านตัวอย่างงานวิจัยจริง</p> <p>3) เน้นการสอนแบบอภิปรายจากตัวอย่างกรณีศึกษา</p>	<p>1) นำผลสรุปการประเมินการสอนในประเด็นที่เกี่ยวกับการให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ ทฤษฎีและงานวิจัย การพัฒนาความรู้ใหม่ และการประยุกต์ของแต่ละรายวิชามาพิจารณาเพื่อใช้ประกอบการปรับปรุงในแต่ละรายวิชาต่อไป</p>

## 2.3 ด้านทักษะทางปัญญา

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
<p>1) สามารถคิดวิเคราะห์โดยใช้ดุลยพินิจในการ ตัดสินใจภายใต้ข้อจำกัดของข้อมูล</p> <p>2) สามารถสังเคราะห์และบูรณาการองค์ความรู้ เพื่อพัฒนาความคิดใหม่</p> <p>3) สามารถวางแผนและทำโครงการวิจัยค้นคว้า ได้</p>	<p>1) นำเสนอตัวอย่างปัญหาที่ต้องใช้การคิดวิเคราะห์จากงานวิจัยจริงประกอบการตั้งคำถาม และส่งเสริมในนิสิตมีความริเริ่มเป็นของตัวเองในห้องเรียน</p> <p>2) เน้นการสอนแบบอภิปรายจากตัวอย่างกรณีศึกษา</p>	<p>1) นำผลสรุปการประเมินการสอนในประเด็นที่เกี่ยวกับการคิดวิเคราะห์ การสังเคราะห์และบูรณาการองค์ความรู้และการวางแผนและทำโครงการวิจัยของแต่ละรายวิชามาพิจารณาเพื่อใช้ประกอบการปรับปรุงในแต่ละรายวิชาต่อไป</p>

## 2.4 ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
<p>1) มีภาวะผู้นำในการเพิ่มพูนประสิทธิภาพการทำงานของกลุ่มและสามารถร่วมมือกับผู้อื่น ในการแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อน ยุ่งยาก</p> <p>2) มีความรับผิดชอบ มีความมุ่งมั่นในการพัฒนา ตนเองอย่างต่อเนื่อง โดยมีการประเมิน วางแผน และปรับปรุงตนเอง</p>	<p>1) สอดแทรกในเนื้อหาวิชาเรียน</p> <p>2) การเป็นแบบอย่างที่ดีของอาจารย์</p> <p>3) จัดกิจกรรมพิเศษเพื่อพัฒนาการเรียนรู้</p> <p>4) เน้นการสอนแบบอภิปรายจากตัวอย่างกรณีศึกษา</p>	<p>1) นำผลสรุปการประเมินการสอนในประเด็นที่เกี่ยวกับการสร้างภาวะผู้นำ การเพิ่มพูนประสิทธิภาพของกลุ่ม ความรับผิดชอบ มุ่งมั่นและการพัฒนาตัวเองของแต่ละรายวิชา มาพิจารณาเพื่อใช้ประกอบการปรับปรุงในแต่ละรายวิชาต่อไป</p>

2.5 ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
<p>1) สามารถคัดกรองข้อมูลทางคณิตศาสตร์และ สถิติมาใช้ แก้ไขปัญหาอย่างเหมาะสม</p> <p>2) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการ สื่อสารได้อย่างเหมาะสม</p> <p>3) สามารถนำเสนอรายงาน วิทยานิพนธ์หรือ โครงการ ค้นคว้า ที่ตีพิมพ์ในรูปแบบที่เป็นทางการ และไม่เป็นทางการ</p>	<p>1) นำเสนอตัวอย่างงานวิจัยจริง ในชั้นเรียนที่ต้องใช้ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>2) มอบหมายงานที่ต้องใช้ความสามารถคัดกรองข้อมูลทางคณิตศาสตร์และสถิติ และเทคโนโลยีสารสนเทศในการทำ และการนำเสนอ</p> <p>3) จัดกิจกรรมพิเศษเพื่อพัฒนาการเรียนรู้</p> <p>4) เน้นการสอนแบบอภิปราย การนำเสนอหน้าชั้นเรียนจาก ตัวอย่างกรณีศึกษาของตัวนิสิตเอง</p>	<p>1) นำผลสรุปการประเมินการสอนในประเด็นที่เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้การวิเคราะห์เชิงตัวเลข เทคโนโลยีสารสนเทศของนิสิต ที่ได้จากรายวิชาต่าง ๆ มาพิจารณาเพื่อใช้ประกอบการปรับปรุงในแต่ละรายวิชาต่อไป</p>

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	3.3	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3
01255511		●	●	●	●	○	○	●		●		
01255512	●	○	●		●			○	●		●	
01255513		○	●	○	○	○	○		●	○	○	○
01255514	●		●	○	○	●			●		●	
01255515		○	●		○	○	○		●	○	○	○
01255521	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	●	●
01255522	●	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	●
02155523	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	●	●
01255524		○	●		○			●		○		
01255525	○	○	●	●	●	○	○	○	●	○	○	○
01255526	●	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	●
01255531	●		●			●	●	●			●	
01255532	●		●			●	●	●			●	
01255533		○	●	●	●	●	●	○		●		
01255534	●		●			●	●	●			●	
01255535	●		●			●	●	●			●	



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	3.3	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3
01255541	○	○		○		●	○		○			○
01255542		○	●	●	●				○	○		
01255543	○	○	●	○	○	○		●	○	○	○	○
01255544		○	○			●	○		○	○		
01255545	○	○		○		●	○		○			○
01255546	○	○	●	○	○	○		●			○	○
01255547	○	○	○	●	○	●	●	○		●	●	○
01255548	○	○	○	●	○	●	●	○		●	○	○
01255551	●		●		●	●		●		●	●	
01255552		●	●		●				●			●
01255553	●		●		●	●		●		●	●	
01255554	●		●		●	●		●		●	●	
01255555		●	●		●				●			●
01255556		●	●	●	●	○	○	●		●		
01255561	●		●	●	●			●			○	○
01255562	○	●	●	●	●	○	○	●		●		
01255563		●	●	●	●	○	○	●		●		
01255564		●	●		●				●			●
01255571	●		●	●	●			●			○	○

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	3.3	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3
01255572	●		●	●	●			●			○	○
01255573	●		●	●	●			●			○	○
01255574	●		●	●	●			●		○		
01255591		●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●
01255596	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○
01255597	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○
01255598	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○
01255599	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

## หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

### 1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### 2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

#### 2.1 การทวนสอบระดับรายวิชา ขณะนิสิตยังไม่สำเร็จการศึกษา

มีคณะกรรมการประจำหลักสูตร ทำหน้าที่พิจารณาความเหมาะสมของวิธีการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์และเครื่องมือที่ใช้ในการประเมินที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายละเอียดของรายวิชา โดยกำหนดให้มีการทวนสอบทุกรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษา และคณะกรรมการประจำหลักสูตร นำผลการประเมินการเรียนการสอนในระดับรายวิชามาร่วมพิจารณา และรายงานผลการทวนสอบไปยังอาจารย์ผู้สอน และที่ประชุมภาควิชา

#### 2.2 การทวนสอบระดับหลักสูตร หลังจากนิสิตสำเร็จการศึกษา

คณะกรรมการประจำหลักสูตร พิจารณาทวนสอบระดับหลักสูตรจาก

- 1) การดำเนินงานของบัณฑิต ประเมินจากบัณฑิตแต่ละรุ่นที่จบการศึกษา ในด้านของระยะเวลาในการหางานทำ ความเห็นต่อความรู้ ความสามารถ ความมั่นใจของบัณฑิตในการประกอบกิจการอาชีพ
- 2) ผลการประเมินความพึงพอใจในบัณฑิตที่จบการศึกษาและเข้าทำงานในสถานประกอบการของผู้ใช้บัณฑิต
- 3) ประเมินจากบัณฑิตที่ไปประกอบอาชีพ ในแง่ของความพร้อมและความรู้จากสาขาวิชาที่เรียน และสาขาที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ในการประกอบอาชีพของบัณฑิต รวมทั้งเปิดโอกาสให้เสนอข้อคิดเห็นในการปรับหลักสูตรให้ดียิ่งขึ้นด้วย
- 4) ผลการประเมินคุณภาพหลักสูตร ตามระบบประกันคุณภาพภายใน

### 3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

#### 3.1 แผน ก แบบ ก 1

- 1) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือ อย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพอย่างน้อย 2 เรื่อง ตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ
- 2) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

#### 3.2 แผน ก แบบ ก 2

- 1) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือ อย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพอย่างน้อย 1 เรื่อง ตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ หรือ เผยแพร่ผลงานทางวิชาการหรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings)
- 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 ดูงานทางวิชาการในองค์กรต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ การประชุมวิชาการ
- 1.4 มีการแจ้งให้อาจารย์ใหม่ดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาตนเอง
- 1.5 มอบหมายให้อาจารย์ประจำหลักสูตรเลือกอาจารย์ที่เลี้ยงสำหรับให้คำแนะนำภาระงานทั้งหมด 5 ด้าน ได้แก่ ด้านการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และงานด้านอื่น ๆ แก่ อาจารย์ใหม่ พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะ

### 2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

#### 2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

- 2.1.1 ส่งเสริมให้อาจารย์มีการเพิ่มพูนความรู้และพัฒนาทักษะเกี่ยวกับการเรียนการสอนการวัดผล และการประเมิน เช่น การเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ การเรียนการสอนแบบมีปฏิสัมพันธ์ และการส่งเสริม การคิดอย่างมีวิจารณญาณ ส่งเสริมการไปฝึกอบรมดูงานด้านการเรียนการสอน ส่งเสริมและสนับสนุน การนำผลงานวิจัยมาใช้ในการเรียนการสอน
- 2.1.2 ส่งเสริมการเข้าร่วมการประชุมวิชาการและสัมมนาทั้งระดับประเทศและระดับนานาชาติ เพื่อให้เกิดความร่วมมือของคณาจารย์ระหว่างภาควิชา คณะ สถาบันการศึกษา หรือเพื่อให้เกิดความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกและองค์กรระดับชาติและนานาชาติ

#### 2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่น ๆ

- 2.2.1 ส่งเสริมให้มีการทำวิจัยทั้งการวิจัยพื้นฐานและการวิจัยประยุกต์ กระตุ้นให้มีการเขียน โครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
- 2.2.2 ส่งเสริมการไปร่วมประชุมวิชาการและการเสนอผลงานวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- 2.2.3 ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริการวิชาการ

## หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

### 1. การกำกับมาตรฐาน

มีการบริหารหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ โดยมีคณะกรรมการประจำหลักสูตร ประกอบด้วย อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำ หลักสูตร และอาจารย์ผู้สอน เป็นผู้บริหารหลักสูตร โดยทำหน้าที่

- 1) ดูแลรับผิดชอบการบริหารจัดการการเรียนการสอนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของหลักสูตรและกรอบ มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ การออกแบบหลักสูตรและสาระรายวิชาในหลักสูตร การปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัย
- 2) ร่วมประชุมพิจารณาวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน แล้วนำเสนอที่ประชุม ภาควิชาเพื่อพิจารณาความเหมาะสม

- 3) กำกับและติดตาม จัดทำ มคอ. 3-7 วางแผนการจัดการเรียนการสอนร่วมกับอาจารย์ผู้สอน ดำเนินการจัดการเรียนการสอน และติดตามการประเมินผลรายวิชาที่รับผิดชอบให้เป็นไปอย่างมีคุณภาพภายใต้การกำกับดูแลของภาควิชา
- 4) กำกับ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรอย่างสม่ำเสมอ
- 5) ติดตามประเมินผลความพึงพอใจของหลักสูตรและการเรียนการสอนจากนิสิตปีสุดท้าย ผู้ใช้บัณฑิต อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อนำผลมาปรับปรุงพัฒนาการบริหารหลักสูตรให้มีคุณภาพ
- 6) ดำเนินงานตามระบบประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร และรายงานผลต่อสถาบัน
- 7) นำผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรรายปีมาปรับปรุงการบริหารจัดการหลักสูตร รวมถึงการปรับปรุงหลักสูตรตามรอบเวลา 5 ปี

## 2. บัณฑิต

มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิต การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล และมีคุณลักษณะตามหลักสูตรที่กำหนดของบัณฑิตระดับอุดมศึกษา ซึ่งต้องเป็นผู้มีความรู้ มีคุณธรรมจริยธรรม มีความสามารถในการเรียนรู้และพัฒนาตนเอง มีความเป็นผู้นำ สามารถประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อการทำงานและการดำรงชีวิตในสังคม โดยมีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตบัณฑิตตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ เพื่อมุ่งเน้นเป้าหมายการจัดการศึกษาที่ผลการเรียนรู้ของนิสิต ซึ่งเป็นการประกันคุณภาพบัณฑิตที่ได้รับคุณวุฒิและสื่อสารให้สังคม ชุมชน รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ได้เชื่อมั่นถึงคุณภาพของบัณฑิตที่ผลิตออกมาเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในผลลัพธ์การเรียนรู้ บัณฑิตที่จบการศึกษามีงานทำในหน่วยงานราชการและเอกชน โดยจะทำการสำรวจถึงจำนวนร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี นอกจากนี้ในทุกปีการศึกษาที่มีบัณฑิตจบการศึกษา ทางหลักสูตรจะทำการประเมินบัณฑิตโดยผู้ใช้บัณฑิตที่ครอบคลุมตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ 5 ด้าน คือ (1) ด้านคุณธรรมจริยธรรม (2) ด้านความรู้ (3) ด้านทักษะทางปัญญา (4) ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ (5) ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ โดยเฉพาะการฝึกการคิดและวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ

ส่งเสริมและสนับสนุนให้บัณฑิตสามารถผลิตผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพ โดยนิสิตและผู้สำเร็จ การศึกษาต้องมีการเผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพหรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับ สมบูรณ์ (Full paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings)

## 3. นิสิต

### 3.1 การรับและการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา

#### • การรับนิสิต

หลักสูตรมีระบบการรับนิสิตที่สอดคล้องกับนโยบายการรับนิสิตของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีคุณสมบัติเบื้องต้นของผู้สมัครเข้าเรียนในหลักสูตรและคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ระบุไว้อย่างชัดเจน ใน มคอ. 2 คือ

- 1) กำหนดเป้าหมายจำนวนรับนิสิตในแต่ละภาคการศึกษา ตามแผนการรับนิสิตของหลักสูตร
- 2) มีกระบวนการคัดเลือกนิสิตที่จะเข้าเรียนในหลักสูตรให้มีคุณสมบัติและศักยภาพในการเรียน จนสำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด

- การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา

หลักสูตรสนับสนุนให้นิสิตใหม่ทุกคนได้รับการเตรียมความพร้อมในการเรียนและการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย ด้วยการเข้าร่วมกิจกรรมปฐมนิเทศนิสิตใหม่ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นอกจากนี้ หลักสูตรยังได้มีการจัดปฐมนิเทศให้แก่ นิสิตใหม่ เพื่อพูดคุยแลกเปลี่ยนให้ข้อมูลด้านโครงสร้างหลักสูตร การวางแผนการเรียน หมวดวิชาเรียน และแนะนำอาจารย์ประจำหลักสูตร ความเชี่ยวชาญและหัวข้องานวิจัยที่สนใจ กรณีที่มีนิสิตใหม่ที่จบการศึกษาจากสาขาอื่น จะมีการแนะนำให้เรียนวิชาอื่นเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมก่อนเรียนวิชาเอกบังคับ เช่น วิชาสมุทรศาสตร์ทั่วไป เป็นต้น

### 3.2 การควบคุมดูแลการให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ

มีการควบคุมดูแลการให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์แก่นิสิต โดยใช้ระบบอาจารย์ที่ปรึกษาในการดูแลนิสิต และกำหนดให้นิสิตยื่นคำร้องขอแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิตให้เสร็จสิ้นภายในภาคเรียนที่ 2 ของปีการศึกษาแรก นับตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษา และอาจารย์ที่ปรึกษาเปิดโอกาสให้นิสิตในควบคุมดูแลปรึกษาวิทยานิพนธ์ได้นัดหมายได้หลายช่องทางเพื่อการปรึกษา กำหนดให้นิสิตจัดทำตารางเวลาในการเรียนและการทำงานเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษา และมีการรายงานความก้าวหน้าของงานวิจัยในรูปแบบสัมมนากับอาจารย์ที่ปรึกษา และกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม การเสนอหัวข้อวิทยานิพนธ์ต่อมหาวิทยาลัยฯ จะกำหนดให้นิสิตดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในภาคเรียนที่ 4 นับตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษา สำหรับการติดตามความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิต กำหนดให้นิสิตมีการรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ต่ออาจารย์ในภาควิชาในทุกภาคการศึกษา เพื่อเป็นการกระตุ้นให้นิสิตดำเนินการตามชั้นการศึกษาที่หลักสูตรได้จัดทำขึ้น

### 3.3 กระบวนการหรือผลการดำเนินงานของหลักสูตร

- การคงอยู่ การสำเร็จการศึกษา

คณะกรรมการประจำหลักสูตร ประชุม ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานด้านการคงอยู่ของนิสิต และการสำเร็จการศึกษาอย่างสม่ำเสมอ โดยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา

- ความพึงพอใจและผลการจัดการข้อร้องเรียนของนิสิต

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

- 1) ช่องทางการจัดการรับเรื่องร้องเรียนจากนิสิต โดยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา หรือ อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรือ หัวหน้าภาควิชา
- 2) เมื่อมีเรื่องร้องเรียนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการบริหารหลักสูตร ประธานหลักสูตรจะนำเรื่องร้องเรียนเข้าหารือในที่ประชุมอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้รับทราบและพิจารณาหาทางแก้ไข หากข้อร้องเรียนเกี่ยวข้องกับระดับภาควิชาและคณาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะมอบหมายให้ประธานหลักสูตรนำข้อร้องเรียนดังกล่าวเข้าที่ประชุมเพื่อพิจารณาในระดับภาควิชาต่อไป
- 3) กรรมการประจำหลักสูตร ประชุม ติดตามและประเมินผลการคงอยู่ของนิสิต และการสำเร็จการศึกษาอย่างสม่ำเสมอ

#### 4. อาจารย์

4.1 การบริหารและพัฒนาอาจารย์ตั้งแต่ระบบการรับอาจารย์ใหม่ และมีกลไกการคัดเลือกอาจารย์ที่เหมาะสม โปร่งใส

ภายใต้การบริหารของภาควิชา โดยมีหัวหน้าภาควิชาและคณะกรรมการประจำภาควิชากำกับดูแล และติดตามการบริหารงานและการพัฒนาอาจารย์ให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของคณะ และของภาควิชา มีการวางแผนระยะยาวด้านอัตรากำลังอาจารย์ การประเมินความต้องการด้านขีดความสามารถของหลักสูตร โดยมีการประชุมคณาจารย์ของภาควิชา มีการวิเคราะห์และจัดทำแผนอัตรากำลังประกอบการคัดเลือกบุคลากรใหม่ให้ตรงกับความต้องการของหลักสูตร มีการสรรหาจ้างงาน บรรจุ บุคลากรใหม่ ตามระเบียบของคณะและมหาวิทยาลัย ซึ่งมีระบบการรับและขั้นตอน ดังนี้

- 1) หลักสูตรและภาควิชามีการวิเคราะห์อัตรากำลังและส่งเรื่องขออัตรากำลังตามเกณฑ์ผ่านคณะและมหาวิทยาลัย ตามระบบ
- 2) เมื่อได้รับอัตรา อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรร่วมประชุมกับคณะกรรมการประจำภาควิชา และอาจารย์ประจำของภาควิชา เพื่อพิจารณาสาขาที่ต้องการรับ โดยพิจารณาจากแผนอัตรากำลัง และกำหนดคุณสมบัติของผู้สมัครอาจารย์ใหม่ เพื่อให้มีจำนวนอาจารย์ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญทางสาขาวิชาที่เสริมสร้างความเข้มแข็งของหลักสูตร
- 3) ประกาศรับอาจารย์ตามระเบียบของคณะและมหาวิทยาลัยฯ โดยมีการคัดเลือกอาจารย์ที่เหมาะสมตามคุณสมบัติที่กำหนด
- 4) แต่งตั้งคณะกรรมการสัมภาษณ์อาจารย์ใหม่ โดยกำหนดให้กรรมการสัมภาษณ์ประกอบด้วย อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อย 1 คน หัวหน้าภาควิชา และผู้บริหารของคณะ
- 5) อาจารย์ใหม่จะได้รับคำแนะนำในด้านการเรียนการสอน ด้านการทำงานในองค์กร และด้านอื่น ๆ ตามภารกิจของภาควิชา/คณะ นอกจากนั้น อาจารย์ใหม่ต้องเข้ารับการอบรม สัมมนา จากทางมหาวิทยาลัย เพื่อให้ความรู้และฝึกทักษะการสอน อีกทั้งยังทำให้อาจารย์ใหม่ได้มีเครือข่ายรู้จักกันระหว่างคณะ และอาจารย์ใหม่จะได้รับมอบหมายให้เข้าสอนร่วมกับอาจารย์ประจำรายวิชา
- 6) ประเมินผลการปฏิบัติงานตามภาระงานทั้งหมด 5 ด้าน ได้แก่ งานด้านการเรียนการสอน งานด้านการวิจัย งานด้านการบริการวิชาการแก่สังคม งานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และงานด้านอื่น ๆ โดยกรรมการประเมินระดับภาควิชา และระดับคณะ พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะ
- 7) มีการแต่งตั้งอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรโดยผ่านการเสนอฝ่ายวิชาการคณะและกรรมการประจำคณะ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการวิชาการ โดยสภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณานุมัติตามลำดับ แล้วแจ้งสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาเพื่อรับทราบต่อไป

#### 4.2 คุณสมบัติที่เหมาะสมของอาจารย์ในหลักสูตร

อาจารย์ในหลักสูตรมีคุณสมบัติที่เหมาะสม มีความรู้ ความเชี่ยวชาญทางสาขาวิชาซึ่งเป็นส่วนที่มาจาก การรับสมัคร การคัดกรองตามขั้นตอน และระเบียบของมหาวิทยาลัย

- ความก้าวหน้าในการผลิตผลงานทางวิชาการ

ให้อาจารย์จบการศึกษาระดับปริญญาเอก แต่ยังไม่มียตำแหน่งทางวิชาการ จัดทำแผนการขอตำแหน่งทางวิชาการในระยะเวลา 5 ปี

- การคัดเลือกอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ในกรณีที่มีอาจารย์ประจำหลักสูตร หรือ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรว่างลง เนื่องด้วยมีอาจารย์ประจำหลักสูตรใกล้เคียงมาทำงาน หรือ ลาออก หลักสูตรโดยคณะกรรมการประจำหลักสูตรร่วมกับคณะกรรมการประจำภาควิชา ร่วมพิจารณาและคัดเลือกอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรให้มีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และเสนอขอแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตร หรือ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ต่อกรรมการวิชาการประจำคณะ คณะกรรมการประจำคณะ เพื่อเสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อเสนอต่อกรรมการวิชาการ โดยสภามหาวิทยาลัยฯ พิจารณาอนุมัติ

หลักสูตรจัดให้มีการปฐมนิเทศอาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่ โดยพูดคุยและแนะนำเพื่อให้อาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่มีความเข้าใจหลักสูตรรวมถึงเรื่องภาระหน้าที่ความรับผิดชอบของอาจารย์ประจำหลักสูตรและผู้รับผิดชอบหลักสูตร การจัดการเรียนการสอน การดำเนินงานของหลักสูตร และการจัดทำรายงานผลดำเนินการของหลักสูตร และกำหนดให้มีอาจารย์ที่เลี้ยงแก่อาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่ เพื่อแนะนำและชี้แนะในการดำเนินงานของหลักสูตร ตลอดจนมีการประเมินความรู้ความเข้าใจเรื่องภาระหน้าที่ความรับผิดชอบของอาจารย์ประจำหลักสูตรและผู้รับผิดชอบหลักสูตร การจัดการเรียนการสอน และการดำเนินงานของหลักสูตร ของอาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่ ผ่านการประชุมพูดคุย

## 5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

### 5.1 การออกแบบหลักสูตร ควบคุม กำกับกับการจัดทำรายวิชาต่าง ๆ ให้มีเนื้อหาที่ทันสมัย

หลักสูตรมีการออกแบบหลักสูตรและสาระรายวิชาดังนี้

- 1) แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรเพื่อจัดทำหลักสูตรให้สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิ และสอดคล้องกับนโยบายการศึกษาชาติ และมหาวิทยาลัยเพื่อกำหนดปรัชญา วิสัยทัศน์ จุดประสงค์ และโครงสร้างของหลักสูตร
- 2) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม นำข้อมูลการวิจัยสถาบัน ประกอบด้วย การเทียบเคียงโครงสร้างหลักสูตรกับหลักสูตรใกล้เคียง ผลการสำรวจความคิดเห็นของบัณฑิต นิสิตปัจจุบัน ผู้ใช้บัณฑิต และอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร (โดยสอบถามถึงคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ 5 ด้าน) และผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน และองค์กรระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับด้านการประมง มาประกอบการพิจารณา learning outcome กำหนดรายวิชา สาระรายวิชาในหลักสูตร และแผนการเรียน
- 3) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรยกร่างหลักสูตรฉบับปรับปรุงใหม่ และประชุมร่วมกับอาจารย์ในภาควิชา เพื่อพิจารณาและให้ข้อคิดเห็น หรือ ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดทำหลักสูตร โครงสร้างวิชา และลักษณะรายวิชาที่ทันสมัย สอดคล้องกับสถานการณ์ด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากรสัตว์น้ำ และการเปลี่ยนแปลงสถานะภูมิอากาศ 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 การวางระบบผู้สอน กระบวนการจัดการเรียนการสอน

- 1) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร คณะกรรมการประจำภาควิชาฯ มีการประชุมร่วมกับอาจารย์ผู้สอน เพื่อพิจารณากำหนดผู้สอนในรายวิชาเอกบังคับและวิชาเอกเลือก ตามศักยภาพ คุณวุฒิทางการศึกษา และประสบการณ์สอนและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องของอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร
- 2) อาจารย์ผู้สอนจัดทำแผนการเรียน เกณฑ์การวัดและประเมินผล (มคอ. 3) สอดคล้องกับการพัฒนาผลการเรียนรู้แต่ละด้านของหลักสูตร ให้เสร็จก่อนเปิดภาคการศึกษา 1 สัปดาห์
- 3) ในระหว่างภาคการศึกษา และหลังปิดภาคการศึกษา นิสิตประเมินการสอนของอาจารย์ผ่านระบบประเมินการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 4) การควบคุมหัวข้อวิทยานิพนธ์ การช่วยเหลือ กำกับ ติดตามในการทำวิทยานิพนธ์ ผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา และเร่งรัดการทำวิทยานิพนธ์โดยกำหนดให้นิสิตมีการรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ต่ออาจารย์ในภาควิชาในทุกภาคการศึกษา

#### 5.3 การประเมินผู้เรียน 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 แจ้งกำหนดเวลาในการส่ง มคอ. 3/มคอ. 4 และติดตามให้อาจารย์ผู้สอนจัดทำให้เสร็จสิ้นภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด คือ ก่อนเปิดภาคเรียนอย่างน้อย 1 อาทิตย์
  - 4) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตรวจสอบรายงาน มคอ. 3/มคอ. 4 ของแต่ละรายวิชาในหลักสูตร เพื่อพิจารณาความสอดคล้องตามคำอธิบายรายวิชาที่มีอยู่ใน มคอ. 2 แล้วจึงนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่กับนิสิต
  - 5) หลังจากครบกำหนดการเพิ่ม/ถอนรายวิชา อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะแจ้งต่อภาควิชาเพื่อดำเนินการปิดรายวิชา หากไม่มีนิสิตลงทะเบียนในรายวิชานั้นเพื่อไม่ให้มีปัญหาในการกำกับ ติดตาม มคอ. 5/มคอ. 6
  - 6) กำหนดให้มีการประเมินการสอนโดยนิสิต ให้ผู้สอนนำเสนออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร พิจารณาว่าควรปรับปรุงรายวิชาหรือปรับปรุง 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 ผลการประเมินการประเมินการเรียนการสอนโดยนิสิต 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 ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

- การกำกับและการประเมินการจัดการเรียนการสอนและประเมินหลักสูตร (มคอ. 5 มคอ. 6 และ มคอ. 7)
  - 1) มหาวิทยาลัยมีกลไกกำหนดให้อาจารย์ผู้สอนจะต้องส่ง มคอ. 5 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษา
  - 2) หลักสูตรภายใต้การบริหารงานของภาควิชาฯมีการกำหนดให้มีคณะกรรมการประจำหลักสูตร กำกับให้ผู้สอนจัดทำ มคอ. 5/มคอ. 6 ให้เสร็จสิ้นตามกรอบเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด
  - 3) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตรวจสอบรายงาน มคอ. 5/มคอ. 6 ของแต่ละรายวิชาในหลักสูตร เพื่อ พิจารณาความสอดคล้องตามคำอธิบายรายวิชาที่มีอยู่ใน มคอ. 2
  - 4) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีการประชุมร่วมกันเพื่อจัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ. 7 ภายใน 60 วัน หลังปีการศึกษา และมีการประเมินหลักสูตร
  - 5) เสนอที่ประชุมภาคพิจารณาเพื่อนำข้อเสนอแนะมาปรับปรุง/พัฒนาผลการดำเนินงานต่อไป

## 6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

### 6.1 ระบบการดำเนินงานของภาควิชา คณะ สถาบัน

มีระบบการดำเนินงานของภาควิชา/ คณะ/สถาบัน โดยการมีส่วนร่วมของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และคณะกรรมการประจำภาควิชาฯ เพื่อความพร้อมของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ผ่านกระบวนการเสนอของงบประมาณประจำปี ดังนี้

- 1) คณะกรรมการประจำภาควิชาฯ สอบถามความต้องการของอาจารย์ผู้สอนและอาจารย์ประจำหลักสูตร เรื่องความต้องการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ หรือ ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงความพร้อมของสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน ในการประชุมประจำเดือน และร่วมกันพิจารณาจัดลำดับสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่จำเป็นในการดำเนินการเสนอของงบประมาณสำหรับการจัดหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ต่าง ๆ
- 2) ภาควิชาดำเนินการจัดทำร่างคำของบประมาณประจำปีส่งไปยังคณะ สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ การปรับปรุงอาคารสถานที่ และการจัดโครงการสนับสนุนการเรียนรู้ ตามมติที่ประชุมภาค โดยการมีส่วนร่วมในการพิจารณาจัดลำดับความจำเป็นในการดำเนินการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอน

### 6.2 จำนวนสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอน

ภาควิชา/หลักสูตร ดำเนินการจัดหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่สอดคล้องอย่างพอเพียงและเหมาะสม และสามารถตอบสนองความต้องการและความจำเป็นพื้นฐานด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการแก่สังคม โดยมีจำนวนสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาดังนี้

- 1) มีความพร้อมในด้านห้องเรียน และ อุปกรณ์การสอน และอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ในห้องบรรยาย และปฏิบัติการสาสนสนเทศ และมีการจัดหาทรัพยากรตำรา เอกสารสิ่งพิมพ์ และระบบสารสนเทศสำหรับการสืบค้นข้อมูลเพื่อการทำงานวิจัย
- 2) มีการพัฒนาพื้นที่โดยรอบอาคารเพื่อให้นิสิตใช้ประโยชน์ในการอ่านหนังสือและแลกเปลี่ยนเรียนรู้

### 6.3 การดำเนินการปรับปรุงจากผลการประเมินความพึงพอใจของนิสิตและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

ภาควิชา/หลักสูตรเปิดโอกาสให้สามารถยื่นข้อร้องเรียนโดยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต อาจารย์ในภาควิชา คณะกรรมการประจำหลักสูตร หรือ หัวหน้าภาควิชาฯ หรือแจ้งผ่านกล่องรับข้อร้องเรียน และมีการสำรวจความพึงพอใจของนิสิตและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ในแต่ละปีการศึกษา รวมทั้งพูดคุยสอบถามความพึงพอใจของอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ในที่ประชุมภาค เพื่อเสนอต่อที่ประชุมภาคเพื่อพิจารณา หรือ ดำเนินการต่อไป

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicator)

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

\* เป็นการประเมินตัวชี้วัดต่อเนื่องจากหลักสูตรเล่มก่อนหน้า

## หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

### 1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

#### 1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน

##### 1.1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอนด้านคุณธรรม จริยธรรม

1) ประเมินจากการตรงเวลาของนิสิตในการเข้าชั้นเรียน การส่งงานตามกำหนดระยะเวลาที่มอบหมาย และการร่วมกิจกรรม

2) ประเมินจากผลการตรวจสอบวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับการคัดลอกข้อความผลงานวิจัยของผู้อื่น

3) ประเมินการกระทำทุจริตในการสอบ

4) 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 และการสอบปากเปล่า ปกป้องวิทยานิพนธ์

1.1.4 การประเมินกลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

ประเมินจากพฤติกรรมและการแสดงออกของนิสิตในการนำเสนอรายงานกลุ่มในชั้นเรียน และสังเกตจากพฤติกรรมที่แสดงออกในการร่วมกิจกรรมต่าง ๆ

1.1.5 การประเมินกลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ประเมินจากเทคนิคการนำเสนอ การเลือกใช้เครื่องมือทางเทคโนโลยีสารสนเทศทางคณิตศาสตร์ และสถิติที่เกี่ยวข้อง สังเกตพฤติกรรมการอภิปราย การแสดงความคิดเห็น และการตอบคำถาม ให้นิสิตประเมินตนเองและประเมินเพื่อนร่วมกลุ่มกิจกรรม และประเมินจากการใช้ภาษาในเอกสารรายงานและวิทยานิพนธ์

#### 1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

การประเมินทักษะดังกล่าวสามารถทำได้โดยการ

i. นิสิตประเมินการสอนของอาจารย์ผู้สอน เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนโดยใช้แบบประเมินการสอนออนไลน์ของมหาวิทยาลัย และอาจารย์นำผลการประเมิน มาวางแผนปรับปรุงการเรียนการสอน

ii. อาจารย์ประเมินการสอนของตน

iii. อาจารย์ประเมินการเรียนรู้ของนิสิตผ่านการสอบ

iv. การสังเกตการณ์ของผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ประธานหลักสูตร และ/หรือทีมผู้สอน และคณะกรรมการประจำหลักสูตร ประเมินการสอนและผลสัมฤทธิ์ของแต่ละรายวิชา

## 2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

การประเมินหลักสูตรในภาพรวม โดยสำรวจข้อมูลจาก

- 1.1 ประเมินหลักสูตรโดยภาพรวมโดยนิสิตชั้นปีสุดท้าย และบัณฑิต
- 1.2 ประเมินหลักสูตรโดยภาพรวมโดยคณาจารย์
- 1.3 ประเมินหลักสูตรโดยภาพรวมโดยผู้ใช้บัณฑิต
- 1.4 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

ส่วนการปรับปรุงหลักสูตรทั้งฉบับ ดำเนินการปรับปรุงตามขั้นตอนที่มหาวิทยาลัยกำหนดทุก 5 ปี

## แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

## ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01255513 3(2-2-5)  
ชื่อวิชาภาษาไทย สิ่งมีชีวิตพื้นทะเล  
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Marine Benthos
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้  
(✓) วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล  
( ) วิชาเอกบังคับ  
(✓) วิชาเอกเลือก  
( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

ปัจจุบันประเทศไทยมีการใช้ประโยชน์จากสิ่งมีชีวิตพื้นทะเลทั้งทางการประมง การใช้เป็นดัชนีเพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อม และการสำรวจเพื่อการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมทางทะเลอย่างแพร่หลาย อีกทั้งสิ่งมีชีวิตพื้นทะเลเป็นกลุ่มสิ่งมีชีวิตที่มีความหลากหลายทางชนิดสูง มีบทบาทหน้าที่สำคัญในระบบนิเวศทางทะเล จึงจำเป็นต้องอย่างยิ่งที่ควรศึกษาวิจัยสัตว์กลุ่มนี้ให้มากยิ่งขึ้น ซึ่งจะประโยชน์ในการจัดการระบบนิเวศและประมงทะเล รวมทั้งการนำมาใช้ประโยชน์ในการฟื้นฟูและประเมินสภาพแวดล้อมทางทะเลโดยเฉพาะบริเวณชายฝั่ง

## 7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

การจำแนกสิ่งมีชีวิตพื้นทะเล ชีววิทยาและลักษณะรูปร่างของสัตว์กลุ่มเด่น อนุกรมวิธานและบทบาทหน้าที่ในระบบนิเวศทางทะเล การใช้ประโยชน์สิ่งมีชีวิตพื้นทะเลในการติดตามและฟื้นฟูสภาพแวดล้อม วิธีการศึกษาวิจัยภาคสนามและในห้องทดลอง มีการศึกษานอกสถานที่

Classification of marine benthos, biology and morphology of dominant groups, taxonomy and roles in marine ecosystem, utilization of marine benthos in environmental monitoring and rehabilitation, methods of field survey and laboratory study, field trip required.

## 8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

## 9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อที่ 3

## แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

## ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01255515 3(2-2-5)  
ชื่อวิชาภาษาไทย โพลีคีต  
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Polychaete
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้  
 วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล  
 วิชาเอกบังคับ  
 วิชาเอกเลือก  
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

## 6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

โพลีคีตเป็นสิ่งมีชีวิตพื้นทะเลกลุ่มเด่น มีความหลากหลายทางชนิดสูง แพร่กระจายทั่วไปตามชายฝั่งทะเลและบริเวณน้ำลึก และมีบทบาทสำคัญในระบบนิเวศทางทะเลและห่วงโซ่อาหาร ปัจจุบันมีการนำโพลีคีตมาใช้ประโยชน์ในหลายด้านทั้งด้านการประมง การเพาะเลี้ยง การใช้เป็นดัชนีเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมทางทะเล และการวิจัย อย่างไรก็ตามองค์ความรู้พื้นฐานของโพลีคีตในประเทศไทยค่อนข้างมีน้อยและไม่แพร่หลาย จึงจำเป็นต้องมีการศึกษาวิจัยสัตว์กลุ่มนี้ โดยเฉพาะข้อมูลพื้นฐานด้านชีววิทยา นิเวศวิทยา และการจำแนกให้มากยิ่งขึ้น

## 7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ชีววิทยา ประเภท นิเวศวิทยา ความหลากหลายทางชีวภาพ ปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการดำรงชีวิต ความสำคัญ บทบาทหน้าที่ในระบบนิเวศทางทะเล สันฐานวิทยาและการจำแนกทางอนุกรมวิธานของโพลีคีต การขยายพันธุ์ วิธีการศึกษาและเทคนิควิจัยภาคสนาม มีการศึกษานอกสถานที่

Biology, types, ecology, biodiversity, environmental factors influent their living, importance, roles in marine ecosystem, morphology and classification of polychaete, breeding, methodology and research techniques of field survey, field trip required.

## 8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

## 9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อที่ 3



## แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

## ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01255522 3(3-0-6)  
ชื่อวิชาภาษาไทย นิเวศวิทยาป่าชายเลน  
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Mangrove Ecology
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้  
(✓) วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล  
( ) วิชาเอกบังคับ  
(✓) วิชาเอกเลือก  
( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

ระบบนิเวศป่าชายเลน เป็นระบบนิเวศทางทะเลที่สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจโดยเฉพาะด้านการประมงให้กับประเทศมาโดยตลอด ดังนั้น การสร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับนิเวศวิทยาป่าชายเลนผ่านการตระหนักถึงความสำคัญในบทบาทของป่าชายเลนที่ส่งผลต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์โดยตรง จึงเป็นการกระตุ้นและสร้างมุมมองการพัฒนางานวิจัยให้กับนิสิตที่จะเป็นประโยชน์ต่อไปสำหรับการอนุรักษ์ การนำมาใช้ประโยชน์ และความยั่งยืนของทรัพยากรไทย

## 7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ความหลากหลายทางชนิดของพรรณไม้ชายเลน การจำแนก การแพร่กระจาย โครงสร้างของป่าชายเลน ผลของปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่อระบบนิเวศป่าชายเลน ชีววิทยาของพรรณไม้ชายเลน ความหลากหลายทางชีวภาพห่วงโซ่อาหาร สถานภาพ การเฝ้าระวัง การคุกคาม แนวทางการฟื้นฟู และกรณีศึกษาวิจัยระบบนิเวศป่าชายเลน

Species diversity of mangrove plants, classification, distribution, structure of mangroves, effects of environmental factors on mangroves, mangrove biology, biodiversity, food chain, status, monitoring, threats, restoration course, case study of mangrove ecosystem research.

## 8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

## 9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อที่ 3

## แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

## ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง วิทยาเขตบางเขน

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

- |                    |                 |          |
|--------------------|-----------------|----------|
| 1. รหัสวิชา        | 01255526        | 3(3-0-6) |
| ชื่อวิชาภาษาไทย    | ชีววิทยาปะการัง |          |
| ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ | Coral Biology   |          |

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

 วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล วิชาเอกบังคับ วิชาเอกเลือก วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

- |                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน   | ไม่มี                               |
| 4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน | ไม่มี                               |
| 5. วันที่จัดทำรายวิชา       | วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 |

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

ปะการังเป็นสิ่งมีชีวิตทางทะเลที่สามารถพัฒนาประชากรจนกลายเป็นแนวปะการังที่เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและขยายพันธุ์ของสัตว์ทะเลชายฝั่งนานาชนิด และเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับประเทศในเขตร้อนมาช้านาน ทว่า ปะการังในประเทศไทยปัจจุบันกำลังถูกคุกคามด้วยภัยธรรมชาติ เช่น การเกิดสภาวะโลกร้อนอันเป็นสาเหตุของปะการังฟอกขาว ดังนั้น การสร้างองค์ความรู้ด้านชีววิทยาของปะการังจึงเป็นการสร้างรากฐานต่อการพัฒนางานวิจัยด้านปะการังให้กับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สำหรับการอนุรักษ์ทรัพยากรปะการังของประเทศไทยให้ยั่งยืนต่อไป

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

การจำแนก โครงสร้าง การสร้างองค์ประกอบแคลเซียม การกินอาหาร กระบวนการถ่ายเทพลังงาน การเติบโต การสืบพันธุ์ พันธุศาสตร์ การลงเกาะของตัวอ่อน โครงสร้างประชากร ปะการังฟอกขาว การตาย ความผันผวนทางสัณฐานวิทยา และการวิจัยทางชีววิทยาของปะการัง

Classification, structure, calcification, feeding, energy transfer, growth, reproduction, genetics, larval settlement, population structure, coral bleaching, mortality, morphological variation, and biological research of corals.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา

(Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อที่ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับบัณฑิตศึกษา

วช.มก. 2-1

ภาควิชา วิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01255545 3(3-0-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย พฤติกรรม และการทำประมงปลาหมึก

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Behavior and Fisheries of Cephalopods

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

(✓) วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

( ) วิชาเอกบังคับ

(✓) วิชาเอกเลือก

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

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

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

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

องค์ความรู้ทางด้านพฤติกรรม ชีววิทยา นิเวศวิทยา การทำประมงปลาหมึก รวมถึงการบริหารจัดการทรัพยากรปลาหมึก ตัวอย่างการบริหารจัดการในต่างประเทศ เป็นความรู้ที่สำคัญแก่นิสิตในการนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ต่อไป

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

สัณฐานวิทยาและการจำแนกปลาหมึก ถิ่นอาศัยและการแพร่กระจาย พฤติกรรม แหล่งทำการประมง วิธีทำการประมง และการจัดการ

Morphology and classification of cephalopods, habitat and distribution, behavior, fishing ground, fishing methods, and management.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อที่ 3

## แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

## ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01255546 3(3-0-6)  
ชื่อวิชาภาษาไทย การประมงแบบดักจับ  
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Trap Fisheries
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้  
(✓) วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล  
( ) วิชาเอกบังคับ  
(✓) วิชาเอกเลือก  
( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

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

การทำประมงด้วยเครื่องมือประเภทดักจับ ได้แก่ ลอบ โปะ โพงพาง โดยเฉพาะอย่างยิ่งลอบ ซึ่งเป็นเครื่องมือประมงที่มีลักษณะการเลือกจับสูง มีสัตว์น้ำเป้าหมายที่จำเพาะเจาะจง ได้รับความสนใจเป็นอย่างมาก เพื่อการพัฒนาทำประมงที่ยั่งยืนทั้งในปัจจุบันและอนาคต สามารถดัดแปลงให้ทำประมงได้กับทุกกลุ่มของสัตว์น้ำเป้าหมาย ทั้ง กุ้ง หอย ปู และปลา

## 7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

คุณลักษณะและความสำคัญของเครื่องมือประมงแบบดักจับ การประมงแบบดักจับของโลก ภูมิภาคเอเชีย และไทย วิธีการทำประมงโดยเครื่องมือฯ แบบดักจับชนิดต่างๆ สัตว์น้ำเป้าหมายและสัตว์น้ำที่จับได้จากเครื่องมือฯ แบบดักจับ เหยื่อและวัสดุล่อสำหรับเครื่องมือฯ แบบดักจับ ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมของสัตว์น้ำกับการทำประมงด้วยเครื่องมือฯ แบบดักจับ สมุทรศาสตร์กับการทำประมงเครื่องมือฯ แบบดักจับ การประเมินผลผลิตสัตว์น้ำของเครื่องมือฯ แบบดักจับ การเลือกจับของเครื่องมือฯ แบบดักจับ ผลกระทบและแนวทางแก้ไขของการประมงเครื่องมือฯ แบบดักจับต่อสัตว์น้ำและสิ่งแวดล้อม การพัฒนาเครื่องมือฯ แบบดักจับในอนาคต งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง มีการศึกษานอกสถานที่

Characteristics and importance of trap fisheries, trap fisheries in the world, Asia and Thailand, trap fishing methods, target species and the catches from trap fisheries, bait and lure of trap fishing, relationship between behavior of aquatic animals and trap fishing, oceanography for trap fisheries, stock assessment of trap fisheries, selectivity of trap, impacts and solutions of trap fisheries on aquatic animals and environment, development of trap fisheries in the future, related researches, field trip required.

## 8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

## 9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อที่ 3

## แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

## ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01255547 3(2-2-5)

ชื่อวิชาภาษาไทย การประยุกต์สารสนเทศด้านเทคโนโลยีทางทะเล

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Application of Informatics in Marine Technology

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

(✓) วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

( ) วิชาเอกบังคับ

(✓) วิชาเอกเลือก

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

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

การใช้ประโยชน์จากสารสนเทศทางทะเลได้อย่างเต็มที่ เป็นประโยชน์กับการศึกษาและการวิจัยด้านเทคโนโลยีทางทะเล นิสิตจำเป็นต้องอย่างยิ่งที่จะต้องมีทักษะในการนำข้อมูลมาใช้ วิเคราะห์ข้อมูล และแปลความหมาย เพื่อใช้เป็นแนวทางและสร้างมุมมองการพัฒนางานวิจัย

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

สารสนเทศทางทะเล ความจำเป็น ชนิดและความก้าวหน้าของสารสนเทศเกี่ยวกับการศึกษาและวิจัยด้านเทคโนโลยีทางทะเล การบันทึกข้อมูลและการประมวลผลใหม่ ข้อมูลจากแบบจำลองเชิงตัวเลข ข้อมูลสภาพอากาศและทางอุตุนิยมวิทยา ข้อมูลจากระบบสมุทรศาสตร์โอเพอร์เรชั่นแนล การสังเคราะห์และการแสดงข้อมูล การฝึกฝนกับข้อมูลจริงชนิดต่าง ๆ

Marine Informatics, needs, types and progress of marine informatics for studies and marine technology researches, data acquisition and reanalysis, numerical simulated data, meteorological and climatological data, operational oceanography data, data processing and presentation, practices by working with different types of actual data.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อที่ 3

## แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

## ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01255548 3(3-0-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย เทคโนโลยีแบบจำลองชีวเคมีทางทะเล

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Marine Biochemical Modeling Technology

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

 วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล วิชาเอกบังคับ วิชาเอกเลือก วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

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

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

แบบจำลองเชิงตัวเลขเป็นเครื่องมือสำหรับการจัดการและการศึกษาวิจัยทางทะเลที่สำคัญในปัจจุบัน นิสิตจะเข้าใจถึงเทคโนโลยีการจำลองเชิงตัวเลขทางชีวเคมีทางทะเลในวิชานี้

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

การจำลองอันตรกิริยาระหว่างน้ำและอากาศ การจำลองกระบวนการชีวเคมีในน้ำ การจำลองอันตรกิริยาระหว่างน้ำและตะกอนพื้นท้องน้ำ การสร้างแบบจำลองระบบนิเวศทางทะเล ปัจจัยทางกายภาพต่อแบบจำลองชีวเคมีทางทะเล เทคโนโลยีในปัจจุบัน ความท้าทายในอนาคตและกรณีศึกษา

Modeling of the air-sea processes, modeling of the biochemical processes in the water column, modeling of the water-sediment interactions, ecological model construction, physical factors on biochemical models, recent technologies, future challenges and case studies.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อที่ 3

## แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

## ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01255553 3(2-3-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย แบบจำลองเชิงตัวเลขทางสมุทรศาสตร์

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Numerical Model in Oceanography

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

 วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล วิชาเอกบังคับ วิชาเอกเลือก วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

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

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

ความรู้ความเข้าใจถึงสมการของของไหลเกี่ยวข้อง ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข และการประยุกต์ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ทางทะเลทั้งในระดับโลกและประเทศไทย เช่น การใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการคาดการณ์การเคลื่อนที่ของคราบน้ำมันรั่ว การเคลื่อนที่ที่กระแสน้ำ เป็นต้น ซึ่งข้อมูลที่ได้จากการประยุกต์ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์นี้ จะทำให้นิสิตสามารถนำไปใช้ในการวางแผน แก้ปัญหา และบริหารจัดการทางทะเลได้อย่างยั่งยืน

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

หลักการของธรณีพลศาสตร์ของไหลและทฤษฎีคลื่นเส้นตรง ระเบียบวิธีเชิงตัวเลขเบื้องต้น กรณีศึกษาการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ทางสมุทรศาสตร์ การทดสอบทางสถิติของผลลัพธ์จากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์และข้อมูลจากการสำรวจ

Concepts of geophysical fluid dynamics and linear wave theory, basic of numerical method, case studies of numerical modelling in oceanography, statistical analysis of the numerical output and the observation data.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อที่ 3

## แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

## ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01255554 3(3-0-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย กระบวนการกายภาพสมุทรศาสตร์ชายฝั่ง

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Physical Processes in Coastal Oceanography

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

วิชาเอกบังคับ

วิชาเอกเลือก

วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

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

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

ความรู้ความเข้าใจถึงกระบวนการทางทะเลและกระบวนการของฝั่งทะเล การเปลี่ยนแปลงของชายฝั่งทั้งจากการกระทำของมนุษย์และโดยธรรมชาติ จะทำให้นิสิตสามารถวางแผนการใช้ประโยชน์ และบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ชายฝั่งทะเลอย่างยั่งยืน

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ลักษณะทางสัณฐานชายฝั่ง กระบวนการทางทะเลบริเวณชายฝั่ง การเคลื่อนที่ของตะกอน ระบบหาด ภัยพิบัติชายฝั่ง โครงสร้างแข็ง การเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง การจัดการพื้นที่ชายฝั่ง และมีการศึกษานอกสถานที่

Coastal morphology, ocean processes in the surf zone, sediment transport, beach system, coastal catastrophes, hard structures, coastal modifications, coastal zone management, and field trip required.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อที่ 3



## แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

## ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01255555 3(2-2-5)  
ชื่อวิชาภาษาไทย ผลเฉลยเชิงตัวเลขของสมการเชิงอนุพันธ์ย่อยทางสมุทรศาสตร์  
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Numerical Solution of Partial Differential Equation in Oceanography

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

(✓) วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

( ) วิชาเอกบังคับ

(✓) วิชาเอกเลือก

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

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

สมการเชิงอนุพันธ์ของปรากฏการณ์ด้านสมุทรศาสตร์ การแก้ปัญหสมการเชิงอนุพันธ์ย่อยด้วยวิธีเชิงตัวเลข จะทำให้นิสิตสามารถคาดการณ์ปรากฏการณ์ด้านสมุทรศาสตร์ภายใต้เงื่อนไขการพิจารณา เพื่อประยุกต์ใช้ในงานด้านสมุทรศาสตร์และเป็นการต่อยอดแนวความคิดการค้นคว้าวิจัยต่อไป

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

สมการเชิงอนุพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย การประมาณค่าจำกัดความแตกต่าง เสถียรภาพของการแก้สมการด้วยวิธีเชิงตัวเลข สมการความต่อเนื่องและสมการการแพร่ในมหาสมุทร

Differential equation, partial differential equations, finite difference approximations, stability of numerical solution, continuity equation and diffusion equation in the ocean.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อที่ 3

## แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

## ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01255561 3(3-0-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย ภูมิศาสตร์การแพร่กระจายของสัตว์น้ำ

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Geographical Distribution of Aquatic Fauna

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

 วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล วิชาเอกบังคับ วิชาเอกเลือก วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

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

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เป็นแนวทางในการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับสัตว์น้ำในส่วนของกรวิวัฒนาการตามข้อจำกัดการการแพร่กระจายของสัตว์เพื่อประกอบการทำวิทยานิพนธ์ และการวิจัยของนิสิตในหลักสูตร

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ประวัติความเป็นมา กฎเกณฑ์ ทฤษฎี และแนวคิดเห็นที่สำคัญด้านภูมิศาสตร์การกระจายของสัตว์ ธรณีกาล การเคลื่อนที่ของแผ่นเปลือกโลก รูปแบบการแพร่กระจาย และสิ่งกีดขวางการแพร่กระจาย ความสัมพันธ์ระหว่างภูมิอากาศและสิ่งมีชีวิต ความสัมพันธ์ระหว่างแผ่นเปลือกโลก และวิวัฒนาการของสัตว์ การแพร่กระจายของปลาและสัตว์น้ำ

History, rules, theories, and important concepts of geographical distribution of fauna, geological time, movement of plate tectonic, distribution patterns and obstacles, relationship of climate and organisms, relationship of plate tectonic and animal evolution, distribution of fish and aquatic fauna.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อที่ 3

## แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

## ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

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

1. รหัสวิชา 01255574 3(3-0-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย การท่องเที่ยวทางทะเลอย่างยั่งยืน

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Sustainable Marine Tourism

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

 วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล วิชาเอกบังคับ วิชาเอกเลือก วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

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

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เพื่อตอบสนองต่อพัฒนาการของศาสตร์การพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลในปัจจุบัน โดยใช้เป็นองค์ความรู้ในการจัดการการใช้ประโยชน์ทรัพยากรทางทะเลเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ระบบนิเวศทางทะเลด้วยกระบวนการทางสิ่งแวดล้อม กระบวนการต่าง ๆ ทางนิเวศชายฝั่ง สัมฐานของชายฝั่งที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ด้านการท่องเที่ยวทางทะเล รูปแบบของการใช้ประโยชน์ทรัพยากรเพื่อการท่องเที่ยวทางทะเล การจำแนกการท่องเที่ยวทางทะเล อันตรายและความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมต่อการท่องเที่ยวทางทะเล รูปแบบการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์และการอนุรักษ์ กรณีศึกษาที่เกี่ยวข้อง

Marine ecosystems by an environmental process approaching, coastal ecological process, morphology and coastal features related to marine tourism, types of marine resource utilization for marine tourism, classification of marine tourisms, danger and risk from environment towards marine tourism, strategies of marine resource conservation and management, related case studies.

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.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01255512 3(3-0-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย สรีรวิทยาของครัสตาเซียน

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Physiology of Crustacean

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

 วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล วิชาเอกบังคับ วิชาเอกเลือก วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

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

6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เพื่อปรับปรุงชื่อวิชาภาษาไทย ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา ยกเลิกชั่วโมงปฏิบัติการ และปรับปรุงเนื้อหา

ให้มีความละเอียดสอดคล้องกับวิทยาการในปัจจุบันมากยิ่งขึ้น

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01255512 สรีรวิทยาของกุ้ง-ปู Physiology of Crustacean วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) สรีรวิทยาของกุ้ง-ปู ระบบการแลกเปลี่ยนเกลือแร่ภายในร่างกายกับสิ่งแวดล้อมภายในและภายนอก กลไกในการควบคุมน้ำและเกลือแร่ให้สมดุล ระบบการขับถ่าย และฮอร์โมนที่เกี่ยวข้อง  Comprehensive understanding of mechanisms and their functions in relation to salt and water balance, active transport excretion and endocrine systems of crustaceans.	01255512 สรีรวิทยาของครัสตาเซียน Physiology of Crustacean วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) สรีรวิทยาของสัตว์ในกลุ่มครัสตาเซียน โครงสร้างภายนอกและหน้าที่ อาหารและโภชนาการ ระบบขับถ่าย ระบบไหลเวียน ระบบสืบพันธุ์ ระบบภูมิคุ้มกัน และการปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อม โดยเน้นชนิดที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ  Physiology of crustaceans, external structure and function, food and nutrition, excretory system, circulation system, reproduction system, immune system, and environmental adaptation, focusing on economical important species.	เปลี่ยนชื่อวิชาภาษาไทย เพิ่มชั่วโมงบรรยาย ยกเลิกชั่วโมงปฏิบัติการ  ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

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.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01255521 3(3-0-6)  
ชื่อวิชาภาษาไทย ประชาคมหญ้าทะเล  
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Seagrass Community

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

(✓) วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

( ) วิชาเอกบังคับ

(✓) วิชาเอกเลือก

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

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

เพื่อปรับปรุงรายละเอียดเนื้อหาวิชาให้มีความทันสมัย สอดคล้องกับวิทยาการที่เปลี่ยนแปลงไป และเพื่อให้เนื้อหาสาระของรายวิชามีความเหมาะสมและมีผลงานวิจัยใหม่ ๆ ในสาขามากยิ่งขึ้น

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>01255532 ประชาคมหญ้าทะเล 3(3-0-6) Seagrass Community</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อม ไม่มี</p> <p>คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การกระจายของหญ้าทะเลทั่วโลกและในประเทศไทย ชนิดของหญ้าทะเลและลักษณะที่สำคัญในการวิเคราะห์ชนิด บทบาททางนิเวศวิทยาของหญ้าทะเล สิ่งมีชีวิตที่เข้ามาอาศัยในแหล่งหญ้าทะเล สิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการกระจายของสิ่งมีชีวิตในแหล่งหญ้าทะเล การใช้ประโยชน์และการจัดการแหล่งหญ้าทะเลอย่างยั่งยืน การศึกษาแหล่งหญ้าทะเลในประเทศไทย วิธีการศึกษานิเวศวิทยาแหล่งหญ้าทะเล</p> <p>The distribution of seagrasses over the world and in Thailand, species composition of seagrasses and important characteristics for seagrass identification, ecological roles of the seagrass community, organisms existing in the communities, environmental factors controlling distribution of organisms in the community, exploitation and sustainable</p>	<p>01255521 ประชาคมหญ้าทะเล 3(3-0-6) Seagrass Community</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี</p> <p>คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความสำคัญและการแพร่กระจายของหญ้าทะเล ปัจจัยที่มีผลต่อการแพร่กระจาย องค์ประกอบทางชนิดของหญ้าทะเล และลักษณะที่สำคัญในการจำแนกหญ้าทะเล บทบาทและหน้าที่ในระบบนิเวศวิทยาทางทะเล สิ่งมีชีวิตที่เข้ามาอาศัยในแหล่งหญ้าทะเล การใช้ประโยชน์และการจัดการอย่างยั่งยืนของแหล่งหญ้าทะเล การศึกษานิเวศวิทยาแหล่งหญ้าทะเลในประเทศไทย แนวโน้มงานวิจัยในอนาคต มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>The importance and distribution of seagrasses, factors influent their distribution, species composition of seagrasses and important characteristics for seagrass classification, roles and functions in marine ecosystem, organisms existing in the seagrass beds, exploitation and sustainable management of seagrass beds, ecological study of the seagrass community in</p>	<p>ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา</p>

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
management, including research methods of the seagrass community.	Thailand, research trend in the future, field trip required.	

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.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01255533 3(3-0-6)  
ชื่อวิชาภาษาไทย เทคโนโลยีชีวภาพทางสิ่งแวดล้อมทางทะเล  
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Marine Environmental Biotechnology
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้  
(✓) วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล  
( ) วิชาเอกบังคับ  
(✓) วิชาเอกเลือก  
( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

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

เพื่อปรับปรุงรายละเอียดเนื้อหาวิชาให้มีความทันสมัย สอดคล้องกับการใช้เทคโนโลยีชีวภาพที่มีความหลากหลาย การใช้เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01255523 เทคโนโลยีชีวภาพทางสิ่งแวดล้อม ในทะเล Marine Environmental Biotechnology วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อม ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักการชี้วัดคุณลักษณะของสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศโดยอาศัยการปรากฏของสิ่งมีชีวิตเฉพาะแห่ง การนำดัชนีชีวภาพและตัวชี้วัดมาเป็นเกณฑ์กำหนดและตัวบ่งบอกถึงความแตกต่างระหว่างระบบนิเวศ มลพิษทางทะเล การประเมินคุณลักษณะของระบบนิเวศและสภาพแวดล้อมเพื่อนำไปใช้ในการวางแผนจัดการ รวมถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม Principle of indicating environmental and ecosystem qualities from presence of special organisms. Using of biological indicators and biomonitoring to measure and allow for distinguishing between different states of ecosystem. Marine toxicology. The assessment of ecosystem and environmental quality for evaluation of management measures and environmental stress.	01255533 เทคโนโลยีชีวภาพทางสิ่งแวดล้อม ทางทะเล Marine Environmental Biotechnology วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การใช้เทคโนโลยีชีวภาพในตรวจสอบและเฝ้าติดตามการเกิดมลพิษทางทะเล เพื่อประเมินคุณภาพของสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศทางทะเล การบำบัดมลพิษทางทะเลทางชีวภาพ การประยุกต์ใช้วัสดุชีวภาพในอุตสาหกรรมทางทะเลที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมทางทะเล การฟื้นฟูและอนุรักษ์ระบบนิเวศทางทะเลด้วยเทคโนโลยีชีวภาพทางทะเล The use of biotechnology for investigating and monitoring marine pollution for quality assessment of marine environment and ecosystem, bioremediation for mitigation marine pollution, application of environmental-friendly biomaterial in marine industry, restoration and conservation marine ecosystem by using biotechnology.	เปลี่ยนชื่อวิชาภาษาไทย           ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อที่ 3



## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน                               อาจารย์พิเศษ

นางสาวพันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

2. ผลงานวิจัย

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

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

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

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

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

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

พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์ ดวงเดือน วาริระนิช อรรถวุฒิ กันทะวงศ์ และ วีระพงษ์ ศรีโสมงาม. 2556. ผลผลิตและคุณลักษณะของโคโตซานจากเปลือกปูที่เหลือทิ้งจากอวนจับปู, น.373-380. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เล่มที่ 2 สาขาสัตวแพทยศาสตร์ สาขาประมง. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

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

พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์ นรินรัตน์ นิ่มประเสริฐ กฤษณสรณ์ อินทร์บำรุง และ วีระพงษ์ ศรีโถมงาม.

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

Wisessongpand, 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., Wisessongpand, 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 จิตรขุ่ม

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

2. ผลงานวิจัย

บุศยา ปลั่งอ่อน จินตนา สและน้อย ชัชรี แก้วสุรลิขิต ไพลิน จิตรขุ่ม Takashi Yoshikawa Yuki

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

ไพลิน จิตรขุ่ม พงศ์เชษฐ พิชิตกุล และสรณภรณ์ 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

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

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

วุฒิพงศ์ ตั้งถิรวาณิชย์, สุชาย วรชนะนันท์ และภาสิณี วรชนะนันท์. 2559. การศึกษาจำนวนภาพที่น้อยที่สุดในการประเมินพื้นที่ปกคลุมของสิ่งมีชีวิตชนิดเกาะติดบนเรือมัตโพน จังหวัดชลบุรี. การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน. 2-5 กุมภาพันธ์ 2559.

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

รังสิวุฒิ แก้วแสง, ภาสิณี วรชนะนันท์, สุชาย วรชนะนันท์ ปิ่นสักก์ สุรัสวดี และ ไพฑูล แพนชัยภูมิ. 2559. การศึกษากลุ่มปลาที่พบในบริเวณระหว่างเรือจมที่มีอายุการจมนแตกต่างกันกับแนวปะการังธรรมชาติที่อยู่บริเวณใกล้เคียง, น.179-189. การประชุมวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 4.

โชติกา ลอยทวีนันท์, ภาสิณี วรชนะนันท์ และประติม อุทยานมณี. 2558. ผลกระทบจากการท่องเที่ยวต่อคุณภาพน้ำบริเวณระบบนิเวศเกาะเต่า. การประชุมวิชาการและการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 2 "สร้างสรรค์และพัฒนา เพื่อก้าวหน้าสู่ประชาคมอาเซียน". วิทยาลัยนครราชสีมา. 18-19 มิถุนายน 2558.

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

โชติกา ลอยทวินนท์ และภาสินี วรชนะนนท์. 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 กุญชรบุญ Miyamoto Yoshinori Uchida

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

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

จรวัย สุขแสงจันทร์ สนธยา ฝูยน้อย มณฑล อนงค์พรยศกุล และ กมลพันธ์ อวัยวานนท์. 2557. การทดสอบประสิทธิภาพของหลอดไฟ LED แสงสีต่างๆ เพื่อใช้ล่อหมึกหอม. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52, กรุงเทพมหานคร. น.141-148.

มณฑล อนงค์พรยศกุล จรวัย 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 System on Monitoring of Floating Weed in Noghan, 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. Dulyapruk. 2014. Economic value of Seaweed *Hydropuntia changii* in Coastal 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. Dulyapruk, J. Mookdasanit and S. Jumngsong. 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 วรรณวิมล คล้ายประดิษฐ์. 2558. การใช้ประโยชน์ส่วนเหลือ “เปลือกกุ้ง” จากโรงงานอุตสาหกรรมกุ้งแช่เยือกแข็ง. Food Focus Thailand 10(110): 54-55.

### 2. ผลงานวิจัย

- ยาดรา จำปาเฟื่อง, เยาวภา ไหวพริบ และ อนันต์ ทองทา. 2558. สภาวะที่เหมาะสมในการทำแห้งมันชั้นด้วยไอน้ำร้อนยวดยิ่ง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 46(3): 781-784.  
ยาดรา ยมสูงเนิน, เยาวภา ไหวพริบ และ อนันต์ ทองทา. 2557. ผลของอุณหภูมิและความเร็วไอน้ำร้อนยวดยิ่งต่อความชื้นและค่าสีมันชั้นแห้ง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45(2): 697-700.  
ยาดรา ยมสูงเนิน, เยาวภา ไหวพริบ, ชนากานต์ สกกุลแถว, 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* CT1105 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 ญัฎฐวดี ภูคำ เยาวลักษณ์ มั่นธรรม และ สุนันท์ ภัทรจินดา. 2556. เพลงก่ตอนทะเลบริเวณหมู่เกาะสิมิลัน. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี. บริษัท เวิร์ค สแควร์ จำกัด, กรุงเทพฯ. 106 หน้า.

2. ผลงานวิจัย

ปัทสวรรณ สุนทรเกตุ จรวาย 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 วิชัยดิษฐ์ จรวาย 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 ดิษฐ์จรวาย 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. เพลงก่ตอนทะเล ในรายงานฉบับสมบูรณ์ การศึกษาทิศทางการเคลื่อนที่และผลกระทบของคราบน้ำมันต่อสิ่งมีชีวิตบริเวณเกาะเสม็ดและพื้นที่ใกล้เคียงจังหวัดระยอง, หน้า 33-91 เสนอมูลนิธิตถาบันสิ่งแวดล้อมไทย โดย ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

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

เยาวลักษณ์ มั่นธรรม และ สุนันท์ ภัทรจินดา. 2556. ความหลากหลายทางชีวภาพของเพลงก่ตอนพืชบริเวณหมู่เกาะสุรินทร์ จังหวัดพังงา ใน เอกสารประชุมวิชาการ ทรัพยากรไทย นำสิ่งดีงามสู่ตาโลก การประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 6 ณ อาคารประชุมวิชาการ เซ็นทรัลนครินทร์ 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

นายเรืองวิชญ์ ยूनพันธ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

2. ผลงานวิจัย

ธนพล ปันดี วราห์ เทพาคูดี และ เรืองวิชญ์ ยूनพันธ์. 2559. งบดุลของออกซิเจนของระบบการเลี้ยงปลานิลแดงในกระชังในบ่อดิน, น. 99. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

ธนิต เปี้ยแก้ว วราห์ เทพาคูดี และ เรืองวิชญ์ ยूनพันธ์ และนิติ ชูเชิด. 2559. ความสัมพันธ์ระหว่างแบคทีเรียวิบริโอ พาราฮีโมไลติคส์ต่อคุณภาพน้ำ และตะกอนดินในการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมร่วมกับปลานิลในระบบความเค็มต่ำ, น. 100. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

รุ่งพฤทธิ จงเจริญสุข วราห์ เทพาคูดี และ เรืองวิชญ์ ยूनพันธ์. 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 ไทพรวิบูลย์ และ วรรณวิมล คล้ายประดิษฐ์. 2558. การใช้ประโยชน์ส่วนเหลือ “เปลือกกุ้ง” จาก  
โรงงานอุตสาหกรรมกุ้งแช่เยือกแข็ง. *Food Focus Thailand* 10 (110): 54-55.

### 2. ผลงานวิจัย

- อนันทิศา แสงสุริยวงษ์ มารุจ ลิ้มปะวัฒน์นะ ดาลัด ศิริวัน ภัสรา แก้วเนิน และ วรรณวิมล คล้ายประดิษฐ์.  
2559. ผลของความเข้มข้นของฟอสโฟลิพิดและวิธีการปั่นผสมต่อสมบัติของสารสกัดแอสตาแซนทินที่  
กักเก็บในไลโปโซม. *วารสารเกษตร* 32 (3): 421-433.  
วสันต์ สุมินทิลี ปนิตา บรรจงสินศิริ จันทนา ไพโรบลย์ 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. แสดงภาพวิชาการในลักษณะอื่น -

4. แสดงภาพวิชาการรับใช้สังคม -

## 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 บันดี วราห์ เทพาคูดี และ เรื่องวิจัย ยูนพันธ์. 2559. งบดุลของออกซิเจนของระบบการเลี้ยงปลานิลแดงในกระชังในบ่อดิน. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 ปี พ.ศ. 2559.

รุ่งฤทธิ์ จงเจริญสุข วราห์ เทพาคูดี และ เรื่องวิจัย ยูนพันธ์. 2559. ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการกินอาหาร คุณภาพน้ำ และการใช้เครื่องให้อาหารอัตโนมัติในการเลี้ยงปลานิลแดงในกระชังในบ่อดิน. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 ปี พ.ศ. 2559.

รุ่งฤทธิ์ จงเจริญสุข วราห์ เทพาคูดี ไพลิน จิตรชุ่ม และ พิรุณ จันท์เทวี. 2559. การพัฒนาโปรแกรมสำหรับช่วยงานด้านการนับจำนวนแพลงก์ตอนพืช. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 ปี พ.ศ. 2559 .

เจษฎา อีสหะะ วราห์ เทพาคูดี และ มัสยา เกิดสกุล. 2559. เทคนิคการนับจำนวนและวัดขนาดไข่ปลาด้วยโปรแกรม ImageJ. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 ปี พ.ศ. 2559.

เด็ยว กุลพิริกษ์ และ วราห์ เทพาคูดี. 2557. ระบบประเมินดัชนีคุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงแบบออนไลด์ด้วยเทคนิคพีซีซีลอจิก หน้า 71-79. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 ปี พ.ศ. 2557

เด็ยว กุลพิริกษ์ และ วราห์ เทพาคูดี. 2556. การพัฒนาระบบอัตโนมัติเบื้องต้นเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่เชื่อมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สาย. หน้า 207-214. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51. ปี พ.ศ.2556.

วราห์ เทพาคูดี และ เจษฎา อีสหะะ. 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.
- Worawattanamatekul, W. 2013. By-products of tuna processing. Globefish Research  
Programme, Vol. 112. pp 36-48.

### 2. ผลงานวิจัย

- วันเพ็ญ มีสมญา, สมจิต อ่อนเหม, ศรุตดา โลหะนะ, วันชัย วรวัฒน์เมธีกุล และ ชมดาว สิกขะมณฑล.  
2557. การศึกษาการผลิตปลาสวรรค์แผ่นฮาลาลจากปลาทะเล, น. 2084-2096. ใน การประชุม  
มหาดใหญ่วิชาการระดับชาติ และนานาชาติ ครั้งที่ 5 16 พฤษภาคม 2014. มหาวิทยาลัยหาดใหญ่,  
สงขลา.
- Detkamhaeng, N., W. Worawattanamatekul 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. Worawattanamatekul 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. Worawattanamatekul. 2014.  
African fermented fish products in scope of risks. International Food Research  
Journal 21 (1): 425-432.
- Ratanasiriwat, P., W. Worawattanamatekul 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

นางสาวคັນสนีย์ หวังวรลักษณ์

### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

จารุมาศ เมฆสัมพันธ์ ทวีป บุญวานิช สุชาติดา บุญภักดี แสงเทียนอัจฉิมางกูร และ คັນสนีย์ หวังวรลักษณ์. 2556. เส้นทางปลาทุไทย คุณค่า อนาคต และความเสี่ยง. ศูนย์วิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่ง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 224 หน้า.

เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ แสงเทียน อัจฉิมางกูร อุไรรัตน์ เนตรหาญ จันทรา ศรีสมวงศ์ และ คັນสนีย์ หวังวรลักษณ์. 2557. บทที่ 6 การจัดการทรัพยากรประมง ภายใต้ความแปรปรวนสภาพภูมิอากาศ, 6-1 ถึง 6-40. ใน สุวรรณา ประณีตวตกุล โสมสกาเว เพชรานนท์ และกัมปนาท วิจิตรศรีมล, บรรณาธิการ. การจัดการทรัพยากรภายใต้ความแปรปรวนสภาพภูมิอากาศ. โครงการสหวิทยาการ สาขาการจัดการทรัพยากร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากรคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร.

### 2. ผลงานวิจัย

สุภัทรา ธรรกิจ คັນสนีย์ หวังวรลักษณ์ จิราภักษ์ อัจฉิมางกูร จารุมาศ เมฆสัมพันธ์ และ มณฑินีศาตร์ ศรีสมวงศ์. 2559. ความผันแปรตามเวลาของการเจริญพันธุ์ของหมีกกล้วยชนิด *Photololigo duvaucelii* ในพื้นที่ชายฝั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, น. 789-796 ใน เรื่องเติมการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พิรุณ จันทรเทวี จันทนา ไพรบูรณ์ คັນสนีย์ หวังวรลักษณ์ และ ไพลิน จิตรชุ่ม. 2559. มวลชีวภาพและองค์ประกอบของชนิดแพลงก์ตอนพืชบริเวณปากแม่น้ำบางปะกง, น.705-718. ใน เรื่องเติมการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

จารุมาศ เมฆสัมพันธ์ มณฑินีศาตร์ ศรีสมวงศ์ คັນสนีย์ หวังวรลักษณ์ อุไรรัตน์ เนตรหาญ จิราภักษ์ อัจฉิมางกูร เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ และ นิษฐา บัวแก้ว. 2559. การประเมินศักยภาพการผลิตทรัพยากรสัตว์น้ำในระบบห่วงโซ่อาหารชายฝั่งของพื้นที่ปากแม่น้ำหลังสวนและเขตทะเลใกล้เคียงในจังหวัดชุมพร. ใน เรื่องเติมการประชุมวิชาการพะเยาวิจัย ครั้งที่ 5 มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา, 28-29 มกราคม 2559.

เก็จไพฑูรย์ แก้วไพฑูรย์ จิราภักษ์ อัจฉิมางกูร และ คັນสนีย์ หวังวรลักษณ์. 2559. ความมั่นคงด้านการดำรงชีพของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ: พื้นที่อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร, น. 758-764. ใน เรื่องเติมการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

สงบ ศรีเมือง อุไรรัตน์ เนตรหาญ จิราภักษ์ อัจฉิมางกูร คັນสนีย์ หวังวรลักษณ์ และ เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์. 2559. “สถานะการทำประมงอวนลอยปลาทุในพื้นที่ชายฝั่งทะเลของจังหวัดชุมพร”, น. 256-264. ใน เรื่องเติมการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 5 วันที่ 1-3 มิถุนายน พ.ศ. 2559 ณ

โรงแรมรามการ์เด้นส์ 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. ความหนาแน่นและองค์ประกอบอาหารของลูกปลาสร้อยขาว *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.

Ausawamanasak, 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                       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน     อาจารย์พิเศษ

นายสุชาย วรชนะนันท์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

2. ผลงานวิจัย

- รังสิวุฒิ แก้วแสง ภาสิดณี วรชนะนันท์ สุชาย วรชนะนันท์ ปิ่นสักก์ สุรัสวดี และ ไพฑูล แพนชัยภูมิ. 2559. การศึกษาากลุ่มปลาที่พบในบริเวณระหว่างเรือจมนที่มีอายุการจมแตกต่างกันกับแนวปะการังธรรมชาติที่อยู่บริเวณใกล้เคียง, น.179-189 ในการประชุมวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 4
- วุฒิพงศ์ ตั้งถิรวาณิชย์, สุชาย วรชนะนันท์ และภาสิดณี วรชนะนันท์. 2559. การศึกษาจำนวนภาพที่น้อยที่สุดในการประเมินพื้นที่ปกคลุมของสิ่งมีชีวิตชนิดเกาะติดบนเรือจมนัดโพน จังหวัดชลบุรี ใน การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 54 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- รังสิวุฒิ แก้วแสง, ภาสิดณี วรชนะนันท์, สุชาย วรชนะนันท์ และ ไพฑูล แพนชัยภูมิ. 2558. ความหลากหลายชนิดของปลาที่พบบริเวณเรือพระทองและกองปลาเหลืองจังหวัดพังงา. ใน การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- พรพรรณ ศิลารัตน์, 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 ดรรชนี เอมพันธ์. 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. Kasetsart University Fisheries Research Bulletin. 40 (3): 126-137.
- Carter, R.W., Kelly, K., Tindale, N., Beazley, H., Worachananant, S., Worachananant, P. and Siritwong, 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., Srisapoome 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., Srisapoome 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 จีร์ภัทร์

### 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

นายอนุกรณ์ บุตรสันดี

### 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

นครเศรษฐ สุข อนุกรณ์ บุตรสันดี สมบูรณ์ ศิริรักษ์โสภณ อรอนงค์ ผิวนิล และ สืบสิน สนธิรัตน์. 2559. การทำประมงลอบหมึกสาย (กุ้งกิ้ง) และผลการจับ บริเวณชายฝั่งแหลมผักเบี้ย จ.เพชรบุรี. การประชุมวิชาการครั้งที่ 54 สาขาประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.

สิริภัทรา พลหล้า อรอนงค์ ผิวนิล วศิน อิงคพัฒนานกุล อนุกรณ์ บุตรสันดี และ เกษม จันทร์แก้ว. 2558. การสะสมโลหะหนักในหอยตลับ (*Meretrix casta*) บริเวณชายฝั่งทะเลที่ได้รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี. วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม. Vol 18. No 3.

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

เสถียรพงษ์ ขาวทิต เกษม จันทร์แก้ว วศิน อิงคพัฒนานกุล อรอนงค์ ผิวนิล และ อนุกรณ์ บุตรสันดี. 2558. วงจรสืบทอดของหอยตลับ (*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 marble 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 แสงผล 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 (*Lateolabrax niloticus*) (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  
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์พิเศษ

นางสาวอุไรรัตน์ เนตรหาญ

### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

### 2. ผลงานวิจัย

กานต์ ทิพย์ไกรศรี จิราภักษ์ 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 โรงแรม  
รามมารการ์เด้นส์ กรุงเทพฯ. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,  
กรุงเทพฯ.

จารุมาศ เมฆสัมพันธ์ มณฑินี ศรีสุมวงศ์ ศันสนีย์ หวังวรลักษณ์ อุไรรัตน์ เนตรหาญ จิราภักษ์ อัจฉิมางกูร  
เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ และ ชนิษฐา บัวแก้ว. 2559. การประเมินศักยภาพการผลิตทรัพยากรสัตว์น้ำใน  
ระบบห่วงโซ่อาหารชายฝั่งของพื้นที่ปากแม่น้ำหลังสวนและเขตทะเลใกล้เคียงในจังหวัดชุมพร. ใน  
เรื่องเต็มการประชุมวิชาการพะเยาวิจัย ครั้งที่ 5 มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา, 28-29 มกราคม  
2559.

ปิยะณัฐ กลับกลาย จิราภักษ์ อัจฉิมางกูร อุไรรัตน์ เนตรหาญ ศันสนีย์ หวังวรลักษณ์ และ มณฑินี ศาส์  
ศรีสมวงศ์. 2559. “โครงสร้างทางสังคมและปัญหาของชุมชนประมงในพื้นที่ชายฝั่งจังหวัด  
ประจวบคีรีขันธ์”, น. 229-238. ใน เรื่องเต็มการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 5 วันที่  
1-3 มิถุนายน พ.ศ. 2559 ณ โรงแรมรามมารการ์เด้นส์ กรุงเทพฯ. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะ  
ประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

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

อุไรรัตน์ เนตรหาญ และ จิราภักษ์ อัจฉิมางกูร. 2558. การปรับตัวของเกษตรกรขนาดเล็กในการพัฒนากลุ่ม  
เกษตรกรและการปฏิบัติทางการจัดการฟาร์มกุ้งที่ดี. วารสารวิทยาศาสตร์การประมง 1-2. หน้า  
101-113.

อุไรรัตน์ เนตรหาญ. 2558. ความคิดเห็นของชุมชนประมงต่อการอภิบาลการประมงในพื้นที่ปากแม่น้ำ  
ท่าจีน. 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 -

อาจารย์ประจำหลักสูตร  
บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นางกัสดาลย์ 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 รลข. 01 ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว. 38462 วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2559 ประเภทงาน วรรณกรรม ลักษณะงานสิ่งพิมพ์ ชื่อผลงานเรื่อง Quality Index Method ระบบวิเคราะห์ความสดสำหรับปูแสมที่เก็บรักษาที่เก็บที่อุณหภูมิห้อง ตามคำแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ เลขที่ 336777 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2559.

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

นางกังสดาลย์ บุญปราบ. 2559. หนังสือรับรองการแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ รลข. 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

### นายจรวัย สุขแสงจันทร์

#### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

- จรวัย สุขแสงจันทร์. 2558. ปลาหมึก. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 130 หน้า.
- จรวัย สุขแสงจันทร์. 2558. เอกสารคำสอนวิชาอุตุนิยมวิทยา. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 85 หน้า.

#### 2. ผลงานวิจัย

- สนธยา ผุยน้อย จรวัย สุขแสงจันทร์ และกมลพันธ์ อวัยวานนท์. 2558. พฤติกรรมของหมึกหอม (*Sepioteuthis lessoniana*) ในการเข้าลอบที่ประกอบแสงไฟ LED (Light Emitting diode) สีต่าง ๆ. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สุธิชา ภูเก้าแก้ว จรวัย สุขแสงจันทร์ และเชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์. 2558. ปริมาณปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน และผลกระทบต่อปูทหาร (*Dotilla wichmani*) ภายหลังเหตุการณ์น้ำมันดิบรั่วไหล บริเวณอ่าวพร้าว เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ปภัทสรณ สุนทรเกตุ จรวัย สุขแสงจันทร์ เยาวลักษณ์ มั่นธรรม และทศพล แซ่เฮง. 2558. องค์ประกอบของอาหารในกระเพาะของหมึกคอก (*Photololigo chinensis* Gray, 1849) ในอ่าวไทย. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ธนภูมิ วิชัยดิษฐ์ จรวัย สุขแสงจันทร์ และเยาวลักษณ์ มั่นธรรม. 2558. พฤติกรรมการดำรงชีวิตของปลาตีนจุดฟ้า (*Boleophthalmus boddarti* Phallas, 1770) บริเวณศูนย์ศึกษาธรรมชาติป่าชายเลน จังหวัดสมุทรสงคราม. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ชยจิต ดีกระจำจ จรวัย สุขแสงจันทร์ และลาวัลย์ จันทร์โสม. 2557. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง ความยาว-น้ำหนัก และความแตกต่างระหว่างเพศ กุค่อนปากจะงอย 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 ไพรบูรณ์

#### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

กาญจนภาชน์ ลีวโนมนต์ ธิตารัตน์ น้อยรักษา จันทนา ไพรบูรณ์ จันทนา แสงแก้ว และ ศิริกุล โตข้า.

2556. สาหร่ายทะเลบริเวณหมู่เกาะสิมิลัน.หนังสือรวมชุดสิ่งมีชีวิตในทะเล บริเวณเกาะครามและเกาะใกล้เคียง โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ 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 sulfatedgalactans 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

นางจรรุมาศ เมฆสัมพันธ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ  
จรรุมาศ เมฆสัมพันธ์. 2558. จากต้นน้ำถึงปากแม่น้ำ บทบาททางนิเวศอุทกวิทยาและการจัดการ  
เชิงอนุรักษ์. คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 352 หน้า.  
จรรุมาศ เมฆสัมพันธ์. 2557. วิกฤตปลาหูด้วยฐานความรู้ของสังคมไทย. สำนักงานกองทุน  
สนับสนุนการวิจัย (สกว.). 22 หน้า.  
จรรุมาศ เมฆสัมพันธ์ ทวีป บุญวานิช สุชาดา บุญภักดี แสงเทียนอัจฉิมางกูร และ ศันสนีย์  
หวังวรลักษณ์. 2556. เส้นทางปลาหูไทย 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, สุชาย วรชนะนันท์, ชนกพร คำพระ. 2559. การศึกษากระแสไฟฟ้าและตะกอนบริเวณแหล่งตําน้ำปะการังเทียมและเรือจมมัดโพนบริเวณเกาะล้าน จ.ชลบุรี, น.803-811. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เล่มที่ 1 สาขาประมง. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

จรรยา สุขแสงจันทร์ เศรษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ สุชาย วรชนะนันท์ จิตราภรณ์ ฝึกโสภา เยาวลักษณ์ มั่นธรรม จิตติมา आयुตตะกะ นภาขวัญ แหวนเพชร และ มณฑล อนงค์พรยศกุล. การสำรวจและตรวจสอบทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (แนวปะการังและหญ้าทะเลโครงการระบบส่งไฟฟ้าได้น้ำ 230 กิโลวัตต์ ขนอม – เกาะสมุย). รายงานฉบับสมบูรณ์ภายใต้โครงการวิจัยเรื่องการสำรวจและตรวจสอบทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (แนวปะการังและหญ้าทะเลโครงการระบบส่งไฟฟ้าได้น้ำ 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

- บุสยา ปลั่งอ่อน ชัชวีร์ แก้วสุรลิขิต ไพสิน จิตรชุม 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 เฟื่องอุบล, จินตนา สและน้อย และ เกรียงไกร สถาพรวานิชย์. 2557. พืชเฉียบพลันของคอปเปอร์ซัลเฟตซิงค์ซัลเฟต และแคดเมียมคลอไรด์ต่ออัตราการตายของ ไข่เดือนทะเล *Perinereis nuntia*. การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 15 วันที่ 28 มีนาคม 2557 มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 783-792.
- พันธิวิภา ถนอมชัยสนธิ กังสดาลย์ บุญปราบ ศิริพรรณ สுகนธสิงห์ 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., Tunkijanukij, 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 คณาจารย์  
ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง (บรรณาธิการ). วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง. สำนักพิมพ์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.
- จิราพร รุ่งเลิศเกรียงไกร. 2558. บทที่ 11 การประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส. น. 149-167 ใน  
คณาจารย์ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง (บรรณาธิการ). วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์  
ประมง. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.
- จิราพร รุ่งเลิศเกรียงไกร. 2558. บทที่ 17 เทคโนโลยีขั้นสูงในการถนอมสัตว์น้ำ. น. 281-299 ใน  
คณาจารย์ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง (บรรณาธิการ). วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง.  
สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.

### 2. ผลงานวิจัย

- จิราพร รุ่งเลิศเกรียงไกร และ ดวงเดือน วารีระนิช. 2559. ผลของชนิดน้ำมันที่มีต่อสมบัติของเจลโปรตีนใน  
ลูกชิ้นอิมัลชัน. วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล 9 (1): 1-9.
- สุพิชญา วาสะศิริ, จิราพร รุ่งเลิศเกรียงไกร และ นันทิภา พันธุ์สวัสดิ์. 2558. การถนอมเนื้อปลาทูที่มีผลต่อ  
ผลิตภัณฑ์ปลาสดแช่เยือกแข็งที่เตรียมโดยเตาอบไมโครเวฟและเตาอบไมโครเวฟ, 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. ผลของสัดส่วนของซูริมี  
อิมัลชันจากน้ำมันถั่วเหลือง และแป้งมันสำปะหลังที่มีต่อสมบัติทางเคมี กายภาพ และการประเมิน  
ทางประสาทสัมผัสของไส้กรอกปลาอิมัลชัน, น. 1236-1244. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของ  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 53 (สาขาพืช สาขาสัตว์ สาขาสัตวแพทยศาสตร์ สาขาประมง สาขา  
ส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์), 3-6 กุมภาพันธ์ 2558. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,  
กรุงเทพฯ.
- ปริญญ์ ขวัญอ่อน, พรรณทิพย์ สุวรรณสาครกุล, นงนุช รักสกุลไทย และ จิราพร รุ่งเลิศเกรียงไกร.  
2558. ผลของความสดต่อสมบัติทางเคมีกายภาพของเนื้อปลาและเจลโปรตีนจากปลาอินทรี  
(*Scomberomorus commerson*) ระหว่างการเก็บรักษาในน้ำแข็ง. วารสารวิจัยมหาวิทยาลัย  
เทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก 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?: กรณี การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความยาวกับน้ำหนัก. วารสารการประมง, (66) 3: 218-225

### 2. ผลงานวิจัย

จิราภรณ์ ไตรศักดิ์ เฟรดเดอริก วิลเลียม เฮนรี บีมิช และ ปณิตทัต แข็งแรง. 2558. การแพร่กระจายของ ปลาตามแนวยาวของลำน้ำ และ ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนชนิดของปลากับอันดับของลำน้ำของ แม่น้ำในประเทศไทย. รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปีงบประมาณ 2558. 70 หน้า.

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

จิราภรณ์ ไตรศักดิ์ และ จักรพันธ์ ปันพุกษานนท์. 2557. นัยยะของผลผลิตปูม้าจากแหล่งประมงพื้นบ้าน ต่อการเลือกจับของเครื่องมือประมง. 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 ศันสนีย์ หวังวรลักษณ์ อุไรรัตน์ เนตรหาญ และ จารุมาศ เมฆสัมพันธ์. 2559. สภาวะการทำประมงปูม้าในพื้นที่ใกล้ฝั่งอำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร, น. 125-135. ในเรื่อง เติ้มการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 5 วันที่ 1-3 มิถุนายน พ.ศ. 2559 ณ โรงแรม รามาการ์เด้นส์ กรุงเทพฯ. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- เก็จไพฑูริย์ แก้วไพฑูริย์ จิราภักษ์ อัจฉิมางกูร และ ศันสนีย์ หวังวรลักษณ์. 2559. ความมั่นคงด้านการดำรงชีพ ของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ: พื้นที่อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ในพื้นที่ชายฝั่งจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์, น. 758-764. ใน เรื่องเติ้มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 ของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- จารุมาศ เมฆสัมพันธ์ มณชนิศาศ์ ศรีสมวงศ์ ศันสนีย์ หวังวรลักษณ์ อุไรรัตน์ เนตรหาญ จิราภักษ์ อัจฉิมางกูร เซษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ และชนิษฐา บัวแก้ว. 2559. การประเมินศักยภาพการผลิตทรัพยากรสัตว์น้ำในระบบห่วงโซ่อาหารชายฝั่งของพื้นที่ปากแม่น้ำหลังสวนและเขตทะเลใกล้เคียงในจังหวัดชุมพร. ใน เรื่องเติ้มการประชุมวิชาการพะเยาวิจัย ครั้งที่ 5 มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา, 28-29 มกราคม 2559. มหาวิทยาลัยพะเยา, พะเยา.
- ชฎาพร กุลชาติ สุวรรณ ประณีตวตกุล และจิราภักษ์ อัจฉิมางกูร. 2559. การจัดการความเสี่ยงของ เกษตรกรผู้เลี้ยงหอยนางรมภายใต้ความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศในจังหวัดตราด. วารสาร สิ่งแวดล้อมศึกษา-สสท ปีที่ 7 ฉบับที่ 15.
- ธเนศ ประไพพงษ์ จิราภักษ์ อัจฉิมางกูร และ กุลภา กุลติลก. 2559. การปรับตัวของชาวประมงพื้นบ้านต่อการ จัดการทรัพยากรชายฝั่งและมาตรการด้านการจัดการการกัดเซาะชายฝั่ง กรณีศึกษาพื้นที่ชายฝั่งทะเล อ่าวไทยตอนบน, น. 781-788. ใน เรื่องเติ้มการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 ของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ปิยะณัฐ กลับกลาย จิราภักษ์ อัจฉิมางกูร อุไรรัตน์ เนตรหาญ ศันสนีย์ หวังวรลักษณ์ และมณชนิศาศ์ ศรีสมวงศ์. 2559. “โครงสร้างทางสังคมและปัญหาของชุมชนประมงในพื้นที่ชายฝั่งจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์”, น. 229-238. ใน เรื่องเติ้มการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 5 วันที่ 1-3 มิถุนายน พ.ศ. 2559 ณ โรงแรมรามามาการ์เด้นส์ กรุงเทพฯ. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะ ประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.



3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นางสาวจิรภา หินซุย

### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

จิรภา หินซุย. 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. 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.

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. Suwannarat and 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 มุกตาสนิท และ จีรวรรณ มณีโรจน์. 2558. บทที่ 2 องค์ประกอบของสัตว์น้ำ. น. 17-24.

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

นันทิภา พันธุ์สวัสดิ์ และ จีรวรรณ มณีโรจน์. 2558. บทที่ 16 ผลิตภัณฑ์ประมงพื้นบ้าน. น. 259-279.

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

### 2. ผลงานวิจัย

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

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

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

วิภาดา ฤชากุล, นันทิภา พันธุ์สวัสดิ์ และ จีรวรรณ 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. ผลของการใช้ระบบหมุนเวียนน้ำในการอนุบาลปลา นิลแดง (*Oreochromis niloticus* X *O. mossambicus*), น. 958-967 ใน รายงานประชุมวิชาการ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (สาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ชุมพล ศรีทอง เรืองวิษณุ ยूनพันธ์ และ ฉัตรชัย ไทยทุ่งฉิน. 2559. ผลของความเข้มแสง และช่วงแสงต่อการ อนุบาลลูกกุ้งก้ามกราม (*Macrobrachium rosenbergii* de Man), น. 968-977. ใน รายงาน ประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ชุมพล ศรีทอง อัมพิกา แจ้งไพโร และ อรุณวรรณ หวังกอบเกียรติ. 2557. การใช้ไนตริฟายอิงแบคทีเรีย น้ำเค็มที่ตรึงบนเม็ดโพลีเอสเตอร์เพื่อเร่งการกำจัดแอมโมเนียและไนไตรท์ในบ่ออนุบาลลูกกุ้ง 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 ทลานหมื่น 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 พุทธิส 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 อรธิดา 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. (*Gracilariaceae*, *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 ทรรพน์

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

นายธนัสพงษ์ 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 (1-2), 85-92.

Alosairi, Y. and Pokavanich, T. (2017): Seasonal circulation assessments of the Northern Arabian/Persian Gulf, *Marine Pollution Bulletin* Volume 116 (1-2), 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* 30-5, 1066 – 1073.

ธนัสพงษ์ 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* 2-2, 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-Rifaie, 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, June, 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 ขาวด่อน. 2559. ชีวิตประวัติเบื้องต้นของปูถ้ำขี้จืดและพฤติกรรมการกินหอยเป็นอาหาร, น. 938-946. ใน เรื่องเติมการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เล่มที่ 1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

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

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

พันธุทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์ ภัทรรัตน์ เอี่ยมสะอาด ธรณ์ อารังนาวาสวัสดิ์ และ กนกวรรณ ขาวด่อน. 2557. ชีวิตประวัติเบื้องต้นของปูก้ามยาวดำ (*Rhinolambrus longispinis* Miers, 1879) และการปกปิดลำตัวด้วยการเกาะติดของสิ่งมีชีวิต, น. 250-257. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 52 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

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

พันธุทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์ ธรณ์ อารังนาวาสวัสดิ์ อัญชลี จันทร์คง และ วีระพงษ์ ศรีโฉมงาม. 2556. ชีวิตประวัติเบื้องต้นและความเป็นพิษของปูใบหลังเต่าแดง (*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. การกระจาย และชีวิตประวัติเบื้องต้นของปูเสฉวนหนวดแดง (*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 ดั่งดี

### 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 ดั่งดี กิติธร สรรพานิช วีระยุต ชัยศร และ ศรัณย์พร ทองภิญโญชัย. 2556. หอยทะเล บริเวณหมู่เกาะสิมิลัน. หนังสือชุดความหลากหลายทางชีวภาพของสิ่งมีชีวิตบริเวณหมู่เกาะสิมิลัน . โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระรัตนราชสุตาฯ สยามบรมราชกุมารี. 104 หน้า.

### 2. ผลงานวิจัย

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

ธีระพงศ์ ดั่งดี และ กิติธร สรรพานิช. 2559. การประเมินความหลากหลายของหอยทะเลบริเวณแหล่งสาหร่ายสีน้ำตาล (*Sargassum* sp.) เกาะแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี. เอกสารประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 7 “ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพยากรสิ่งสิ้นตน”. 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

นางสาวนภาขวัญ แหวนเพชร

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -
2. ผลงานวิจัย

วรุฒ คงสงด้วง, ศักดิ์ชัย กรรมราษฎร์, นิติพัฒน์ บุญส่ง, จิตติมา आयุตตะกะ และนภาขวัญ แหวนเพชร.

2560. ปริมาณการปกคลุมและการแพร่กระจายของหญ้าทะเล บริเวณอ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

รัฐธีร์ ธนรัฐดิรวาพงษ์, วรุฒ คงสงด้วง, นภาขวัญ แหวนเพชร และจิตติมา आयุตตะกะ. 2560. การศึกษาเบื้องต้นความชุกชุมและ การแพร่กระจายของปลาในแหล่งหญ้าทะเลบริเวณอ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ภรณ์วิมล สามปรุ, ญัฐธนิชา ศรีแก้วดี, นภาขวัญ แหวนเพชร และจิตติมา आयุตตะกะ. 2560. การศึกษาเทคนิควิธีการเก็บตัวอย่างเชิงคุณภาพของไดอะตอมพื้นทะเลในแหล่งทำประมงหอยลาย อำเภอลำหมองอบ จังหวัดตราด. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ศุภกร ต้นศิริ, นิติพัฒน์ บุญส่ง, นภาขวัญ แหวนเพชร และจิตติมา आयุตตะกะ. 2560. การเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่และเวลา ของความหนาแน่น ขนาด ชะน้าหนัก ขอลึงหัวมันเทศ *Acudina molpadioides* (Semper, 1868) บริเวณแหลมงอบ จังหวัดตราด. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พินชา พรวิริยะมงคล, กรกฎ ชั้นประเสริฐ, จิตติมา आयุตตะกะ และนภาขวัญ แหวนเพชร. 2560. ประชาคมไส้เดือนทะเลบริเวณอ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ศักดิ์ชัย กรรมราษฎร์, วรุฒ คงสงด้วง, กุลมโนชญ์ กาจนาภรณ์, นภาขวัญ แหวนเพชร และจิตติมา आयุตตะกะ. 2560. สมบัติของดินตะกอนบริเวณแหล่งหญ้าทะเล อ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

กรกฎ ชั้นประเสริฐ, พินชา พรวิริยะมงคล, นภาขวัญ แหวนเพชร, และจิตติมา आयุตตะกะ. 2560. ประชาคมสัตว์พื้นทะเลบริเวณแหล่งทำประมงหอยลาย (*Paphai undulata*) อำเภอลำหมองอบ จังหวัดตราด. ใน งานประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยบูรพา, จันทบุรี

นภาขวัญ แหวนเพชร และกิตติพงษ์ พุกสวัสดิ์. 2558. การสำรวจจำนวนชนิดและความหนาแน่นของประชาคมสัตว์พื้นทะเลขนาดใหญ่บริเวณอ่าวพร้าว เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง ภายหลังเหตุการณ์น้ำมันดิบรั่วไหล. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.



จรรวย สุขแสงจันทร์ เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ สุชาย วรชนะนันท์ จิตราภรณ์ พิภโสภา เยาวลักษณ์ มั่นธรรม  
จิตติมา आयुตตะกะ นภาขวัญ แหวนเพชร และมณฑล อนงค์พรยศกุล. 2558. การสำรวจและ  
ตรวจสอบทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (แนวปะการังและหญ้าทะเลโครงการระบบส่งไฟฟ้าใต  
น้ำ 230 กิโลโวลต์ ขนอม – เกาะสมุย). รายงานฉบับสมบูรณ์ภายใต้โครงการวิจัยเรื่องการสำรวจ  
และตรวจสอบทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (แนวปะการังและหญ้าทะเลโครงการระบบส่ง  
ไฟฟ้าใต้น้ำ 230 กิโลโวลต์ ขนอม – เกาะสมุย). ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 17 ตุลาคม พ.ศ. 2558. กรุงเทพฯ.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

### บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นายประพันธ์ศักดิ์ ศีระขุมมิ

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

2. ผลงานวิจัย

- Kubpaphas Thummabancha, Nuttaphon Onparn, Prapansak Srisapoom. 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 Srisapoom. 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 Srisapoom, 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 Srisapoom. 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 Srisapoom, 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 Srisapoom. 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 Srisapoom and Theerapol Sirinarumit. 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 Kiaramkul, 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. Phylogenet. Evol.* 79: 82–91.
- Lothongkham, A., S. Arbsuwan 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 ภาชนะบรรจุสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์. 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 สาขาสัตว์ สาขาสัตวแพทยศาสตร์ สาขาประมง สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์), 2-5 กุมภาพันธ์ 2559. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กรุงเทพฯ.

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

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นายพงศ์เชษฐ พิษิตกุล

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ -

2. ผลงานวิจัย

พงศ์เชษฐ พิษิตกุล. 2559. พรรณไม้ในในระบบแม่น้ำยมของจังหวัดสุโขทัย, น. 750. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (สาขาสวนรุกขศาสตร์, สาขาสัตวศาสตร์, สาขาสัตวแพทยศาสตร์, สาขาประมง และสาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์).

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

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

พงศ์เชษฐ พิษิตกุล. 2558. พรรณไม้ในในระบบแม่น้ำแควน้อย, น. 162. ใน บทความวิชาการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 (สาขาสวนรุกขศาสตร์, สาขาสัตวแพทยศาสตร์, สาขาประมง, สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์ และสาขารุกขศาสตร์). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ไพลิน จิตรข่ม, พงศ์เชษฐ พิษิตกุล, สรณัฐ ศิริสวย. 2558. "การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชาคมไมโครแพลงก์ตอนในบริเวณชายฝั่งทะเลอ่าวไทย", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร, ปีที่ 38, ฉบับที่ 2, เมษายน - มิถุนายน 2015, หน้า 182-194

พงศ์เชษฐ พิษิตกุล. 2557. พรรณไม้ในจังหวัดเชียงราย, น. 63-70. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (สาขาสวนรุกขศาสตร์, สาขาส่งเสริมการเกษตร และคหกรรมศาสตร์). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พงศ์เชษฐ พิษิตกุล. 2556. พรรณไม้ในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน, น. 147-155. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 (สาขาสัตวแพทยศาสตร์ และสาขาประมง). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น -

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -

## บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร       อาจารย์ประจำหลักสูตร  
 อาจารย์ผู้สอน       อาจารย์พิเศษ

นายพงษ์เทพ วิลไพน์

### 1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

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

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

พงษ์เทพ วิลไพน์ และ ยาวภา ไหวพริบ. 2558. บทที่ 13 ระบบคุณภาพในอุตสาหกรรมแปรรูปสัตว์น้ำ. น. 189 - 215. ใน คณาจารย์ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง (บรรณาธิการ). วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.

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

พงษ์เทพ วิลไพน์ 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 -





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 บุตรสันต์	กรรมการ
๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรรยา สุขแสงจันทร์	กรรมการ
๑๒. อาจารย์จิตราภรณ์ พิภโสภา	กรรมการ
๑๓. อาจารย์เยาวลักษณ์ มั่นธรรม	กรรมการและเลขานุการ
๑๔. อาจารย์นภาพัชญ์ แหวนเพชร	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการชุดนี้มีหน้าที่ ควบคุมกำกับให้มีการดำเนินการตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และมีการพัฒนาหลักสูตร โดยพิจารณารายละเอียดการปรับปรุงหลักสูตร การปรับปรุงรายวิชา และการเปิดรายวิชาใหม่ เพื่อให้มีการพัฒนาหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓/ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙

(รองศาสตราจารย์เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์)  
คณบดีคณะประมง