


หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาเทคโนโลยีการประมง  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี




สาระในการปรับปรุง

ชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564
หลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Bachelor of Science Program in Aquaculture Technology	หลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการประมง Bachelor of Science Program in Fisheries Technology






## การพัฒนาหลักสูตร


- ❖ เน้นการพัฒนาให้บัณฑิตเป็นผู้มีความรู้ด้านเทคโนโลยีการประมง มีทักษะด้านประมงทั้งการจับสัตว์น้ำจากธรรมชาติ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การใช้ประโยชน์และการจัดการทรัพยากรทางน้ำอย่างยั่งยืน รวมทั้งสามารถทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำได้
- ❖ ตอบสนองความต้องการของผู้เรียนที่มีแนวโน้มในการประกอบอาชีพที่หลากหลายมากขึ้น
- ❖ ตอบสนองความต้องการของประเทศและท้องถิ่น สามารถผลิตบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีการประมง

โครงสร้างหลักสูตร	จำนวนหน่วยกิต	
	หลักสูตรเดิม	หลักสูตรปรับปรุง
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2564
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	33	30
2. หมวดวิชาเฉพาะ	86	86
2.1 กลุ่มวิชาแกน	15	15
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ	49	49
2.3 กลุ่มวิชาเลือก	15	15
2.4 กลุ่มวิชาปฏิบัติและฝึกประสบการณ์ วิชาชีพหรือสหกิจศึกษา	7	7
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6	6
<b>รวม</b>	<b>125</b>	<b>122</b>

สาระในการปรับปรุง	
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564
<p><b>ปรัชญาของหลักสูตร</b></p> <p>สร้างความมั่นคงทางอาหารด้วยเทคโนโลยี เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p>	<p><b>ปรัชญาของหลักสูตร</b></p> <p>บริหารจัดการทรัพยากรประมงและการเพิ่มผลผล ด้วยเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อความ มั่นคงทางอาหารอย่างยั่งยืน</p>
<p><b>ความสำคัญ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>หลักสูตรเทคโนโลยีเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำผลิตทรัพยากรบุคคลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</li> <li>เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและการแข่งขันระดับชาติระดับภูมิภาคในด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</li> <li>ตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อความมั่นคงทางอาหารอย่างยั่งยืน</li> </ol>	<p><b>ความสำคัญ</b></p> <p>หลักสูตรเทคโนโลยีการประมงพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้สามารถบริหารจัดการทรัพยากรและเพิ่มผลผลิตเพื่อความมั่นคงทางอาหารอย่างยั่งยืน</p>


 <h2>รายการปรับปรุง</h2>	
➤ 1. ชื่อสาขาวิชา	
➤ 2. ปรัชญาของหลักสูตร	
➤ 3. ความสำคัญและวัตถุประสงค์	
➤ 4. วิชาแกน ปรับปรุง 4 รายวิชา	
➤ 5. วิชาบังคับ	
❖ 5.1 รายวิชาใหม่	4 รายวิชา
❖ 5.2 ปรับชื่อและคำอธิบายรายวิชา	15 รายวิชา
➤ 6. วิชาเลือก	
❖ 6.1 รายวิชาใหม่	3 รายวิชา
❖ 6.2 ปรับคำอธิบายรายวิชา	11 รายวิชา

 <h2>สมรรถนะรายชั้นปี</h2>	
ระดับชั้นปี	รายวิชาที่เรียนเพื่อส่งเสริมทักษะ
<b>นักศึกษาชั้นปีที่ 1</b> 1. วาดน้ำเป็น 2. ดูแลฟาร์มสัตว์น้ำได้ 3. ดูแลรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ได้	ทักษะการว่ายน้ำ หลักการประมง การปฏิบัติงานฟาร์มสัตว์น้ำ
<b>นักศึกษาชั้นปีที่ 2</b> 1. ผลิตอาหารมีชีวิตได้ 2. ปฏิบัติงานสำรวจและประมวลผลได้	เทคนิคปฏิบัติการพื้นฐานทางการประมง การเพาะเลี้ยงแพลงก์ตอน นิเวศวิทยาทางการประมง
<b>นักศึกษาชั้นปีที่ 3</b> 1. สามารถปฏิบัติงานวิชาการด้านการประมง 2. เพาะฟัก อนุบาลและดูแลสัตว์น้ำได้	การวางแผนการตลาดและสถิติด้านการประมง การจัดการธุรกิจทางการประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด
<b>นักศึกษาชั้นปีที่ 4</b> 1. ผู้ประกอบการธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการประมง 2. สามารถคิดวิเคราะห์แก้ปัญหาได้อย่างเป็นระบบ	ปัญหาพิเศษ การจัดการทรัพยากรทางน้ำ การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจศึกษาด้านเทคโนโลยีการประมง



## ประเด็นการปรับปรุงอื่นๆ

- ❖ **การจัดชุดวิชา ด้านประมง และด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ** ทั้งวิชาบังคับและวิชาเลือกเพื่อตอบสนองโจทย์การพัฒนา Re-skill, Up-skill ของแรงงานในท้องถิ่น และเพื่อตอบสนองความต้องการพัฒนาทักษะการทำงานที่เหมาะสมกับนักศึกษา ซึ่งชุดวิชาต่างๆ สามารถจัดเป็นหลักสูตรระยะสั้นได้
- ❖ **รายวิชาที่บูรณาการระหว่างเทคโนโลยีการประมงกับการเป็นผู้ประกอบการ** เช่น รายวิชาการจัดการธุรกิจทางการประมง การท่องเที่ยวทางน้ำ เพื่อตอบสนองโจทย์การประกอบอาชีพที่หลากหลาย
- ❖ **รายวิชาสำหรับการพัฒนาทักษะดิจิทัล** เพื่อให้นักศึกษาสามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อพัฒนางานในด้านเทคโนโลยีการประมงได้ เช่น รายวิชาการออกแบบสื่อทางการประมง



## ประเด็นการปรับปรุงอื่นๆ

- ❖ **รายวิชาที่ให้ความรู้ด้านฟาร์มสัตว์น้ำอัจฉริยะ** (รายวิชาหลักการประมง)
- ❖ **การพัฒนาหลักสูตรระยะสั้นที่ตอบสนองโจทย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตสำหรับคนทุกช่วงวัย**
  - การเพาะเลี้ยงปลาสวยงามและพรรณไม้น้ำ
  - การเพาะเลี้ยงแพลงก์ตอน
  - การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด
  - การท่องเที่ยวทางน้ำ