

## การรับเข้าศึกษา

(รับทั้งนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติ)

รอบที่ 1 เพิ่มสะสมผลงาน Portfolio

รอบที่ 2 โควตา

รอบที่ 3 Admission

รอบที่ 4 Direct Admission

### ปรัชญาหลักสูตร

มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะทางด้านการประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และการจัดการทรัพยากรทางน้ำ สามารถประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพได้อย่างสร้างสรรค์

### วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. ผลิตบัณฑิตเพื่อตอบสนองต่อความต้องการกำลังคนของภาคเอกชนและภาครัฐในอุตสาหกรรมการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
2. ผลิตบัณฑิตด้านการประมงที่มีทักษะผู้ประกอบการยุคใหม่
3. ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความเข้าใจต่อบริบท ด้านเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติทางน้ำเชิงพื้นที่
4. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อตนเอง และสังคม สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างสร้างสรรค์

## อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังเรียนจบ

1. นักวิชาการประมงในธุรกิจด้านการประมงในหน่วยงานภาคเอกชน เช่น นักวิชาการฟาร์ม ผู้จัดการฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เจ้าหน้าที่วางแผนและควบคุมการผลิตสัตว์น้ำ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมธุรกิจการประมงและการเกษตร อาหารสัตว์น้ำ เคมีภัณฑ์และอุปกรณ์ต่าง ๆ
2. พนักงานในส่วนราชการและภาครัฐอื่น ๆ เช่น นักวิชาการประมง นักวิจัย นักวิชาการประจำห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์
3. นักธุรกิจเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ปลาสวยงาม พรรณไม้น้ำ
4. ผู้ประกอบอาชีพอิสระและธุรกิจส่วนตัวด้านการประมง

### ติดต่อ

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การประมง

คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

เลขที่ 1 หมู่ 3 ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี

โทรศัพท์/โทรสาร 032 594 4037, 032 594 4038

Facebook: ตามลิงก์

<https://www.facebook.com/aquaculture.asat.su/>

ปรับปรุงข้อมูล ณ วันที่ 22 กันยายน 2564

# มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การประมง  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

หลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี



## ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังหมวดวิชาเฉพาะของ

### หลักสูตร

1. อธิบายหลักการทางวิทยาศาสตร์ที่เป็นความรู้พื้นฐานสำหรับการศึกษาด้านการประมง
2. แสดงวิธีการคำนวณที่เกี่ยวข้องกับการประมงได้
3. อธิบายวิธีการเพาะขยายพันธุ์และการเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจได้อย่างถูกต้อง
4. อธิบายการจัดการปัจจัยที่สำคัญในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำได้
5. ดำเนินการผลิตสัตว์น้ำในรูปแบบของผู้ประกอบการยุคใหม่ได้อย่างสร้างสรรค์
6. เลือกใช้ความรู้ด้านสังคมศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อจัดการทรัพยากรชีวภาพและถิ่นที่อยู่อาศัยทางน้ำได้
7. วางแผนและทำการวิจัย เพื่อแก้ปัญหาทางด้านการประมงได้
8. ค้นคว้าข้อมูล ติดตามข่าวสาร ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และภาษาอังกฤษในการสื่อสารด้านการประมงได้
9. อธิบายจรรยาบรรณในการประกอบอาชีพ มีความรับผิดชอบต่อนตนเองและสังคม และทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างสร้างสรรค์

### การลงทะเบียนเรียนหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต ตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 131 หน่วยกิต

โดยมีโครงสร้างหลักสูตร คือ

- |                                     |                  |             |
|-------------------------------------|------------------|-------------|
| 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป              | จำนวนไม่น้อยกว่า | 30 หน่วยกิต |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะ                    | จำนวนไม่น้อยกว่า | 95 หน่วยกิต |
| วิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ |                  | 26 หน่วยกิต |
| วิชาบังคับ                          |                  | 57 หน่วยกิต |
| วิชาเลือก                           | จำนวนไม่น้อยกว่า | 12 หน่วยกิต |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี                | จำนวนไม่น้อยกว่า | 6 หน่วยกิต  |

### รายวิชาเรียนในชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1  
ศิลปะศิลปากร 3(3-0-6)  
ภาษาอังกฤษในยุคดิจิทัล 3(2-2-5)  
พลเมืองตื่นรู้ 3(3-0-6)  
หลักชีววิทยา 3(3-0-6)  
ปฏิบัติการชีววิทยา 1(0-3-0)  
การประมงยุคปัจจุบัน 2(2-0-4)  
วิชาเลือก หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 3

ภาคการศึกษาที่ 2  
ศิลปการสร้างสรรค์ 3(3-0-6)  
ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารนานาชาติ 3(2-2-5)  
ทักษะการสื่อสารอย่างสร้างสรรค์ 3(3-0-6)  
ความเป็นผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม 3(3-0-6)  
หลักเคมี 3(2-3-4)  
ชีววิทยาของปลาและสัตว์น้ำมีกระดูกสันหลัง 3(2-3-4)

### รายวิชาเรียนในชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1  
นวัตกรรมและการออกแบบ 3(3-0-6)  
เคมีอินทรีย์ 3(2-3-4)  
คณิตศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0-6)  
ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางการเกษตร 3(2-3-4)  
สัตว์น้ำไม่มีกระดูกสันหลัง 3(2-3-4)  
วิชาเลือก หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 3

ภาคการศึกษาที่ 2  
จุลชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์การเกษตร 3(3-0-6)  
ปฏิบัติการจุลชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์การเกษตร 1(0-3-0)  
ชีวสถิติเบื้องต้น 3(2-3-4)  
ฟิสิกส์พื้นฐาน 3(2-3-4)  
นิเวศวิทยาและระบบนิเวศทางน้ำ 3(2-3-4)  
หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3(3-0-6)  
ประสบการณ์วิชาชีพ 1 1(0-3-0)  
วิชาเลือกเสรี 3



### รายวิชาเรียนในชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1  
การเพาะขยายพันธุ์สัตว์น้ำ 3(2-3-4)  
เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3(2-3-4)  
อาหารสัตว์น้ำ 3(2-3-4)  
พันธุศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ 3(2-3-4)  
สัมมนา 1(0-2-1)  
วิชาเลือกเสรี 3  
วิชาเลือก 3

ภาคการศึกษาที่ 2  
คุณภาพน้ำสำหรับการประมง 3(2-3-4)  
ระเบียบวิธีวิจัยทางการประมง 3(2-3-4)  
โรคในสัตว์น้ำเศรษฐกิจ 3(2-3-4)  
มลพิษทางน้ำและการจัดการ 3(2-3-4)  
การส่งเสริมทางการเกษตรเชิงสร้างสรรค์ 1(0-2-1)  
จลนิพนธ์ 1 1(0-2-1)  
วิชาเลือก 3

### รายวิชาเรียนในชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1  
การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการประมง 3(2-3-4)  
การตลาดเพื่อผู้ประกอบการรายใหม่ 3(3-0-6)  
จลนิพนธ์ 2 2(1-2-3)  
ประสบการณ์วิชาชีพ 2 1(0-3-0)  
วิชาเลือก 6

ภาคการศึกษาที่ 2  
สหกิจศึกษา 6(0-18-0)

