

โครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการประมงและนวัตกรรมการผลิตสัตว์น้ำ
หลักสูตร 4 ปีเทียบเรียน (2 ปี) ประจำปีการศึกษา 2565

จำนวนหน่วยกิต ตลอดหลักสูตร	72	หน่วยกิต
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	18	หน่วยกิต
- กลุ่มสังคมและวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
- กลุ่มคุณค่าความเป็นมนุษย์และการใช้ชีวิต	3	หน่วยกิต
- กลุ่มภาษาและการสื่อสาร	6	หน่วยกิต
- รายวิชาภาษาไทย	3	หน่วยกิต
- รายวิชาภาษาต่างประเทศ	3	หน่วยกิต
- กลุ่มการคิดคำนวณ การใช้เหตุผลและเทคโนโลยี	3	หน่วยกิต
- กลุ่มการเป็นผู้ประกอบการ	3	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	48	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาแกน	12	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาเอกบังคับ	27	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาเอกเลือก	9	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1)	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	18	หน่วยกิต
	- กลุ่มสังคมและวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
10700105	มนุษย์ สังคม เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม Man, Society, Technology and Environment	3	(3-0-6)
	- กลุ่มคุณค่าความเป็นมนุษย์และการใช้ชีวิต	3	หน่วยกิต
10700201	จิตวิทยากับพฤติกรรมมนุษย์ Psychology and Human Behavior	3	(3-0-6)
	- กลุ่มภาษาและการสื่อสาร	6	หน่วยกิต
10700304	ภาษาไทยเพื่องานเขียนเชิงวิชาการ Technical Writing in Thai	3	(2-2-5)
10700307	ทักษะภาษาอังกฤษสำหรับศตวรรษที่ 21 English Skill for 21 st Century	3	(2-2-5)
	- กลุ่มการคิดคำนวณ การใช้เหตุผลและการใช้เทคโนโลยี	3	หน่วยกิต
10300411	วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต Science for Life	3	(2-2-5)
	- กลุ่มการเป็นผู้ประกอบการ	3	หน่วยกิต
10200503	การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางธุรกิจ Application of Business Software Packages	3	(2-2-5)
2)	หมวดวิชาเฉพาะ	48	หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาแกน	12	หน่วยกิต
10901111	หลักการพันธุศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ Basic Genetics and Genetic Improvement in Aquaculture	3	(2-3-5)
10901113	สถิติเบื้องต้นและระเบียบวิธีวิจัยทางการประมง Basic Statistics and Research Methodology in Fisheries	3	(2-3-5)
10901201	ชีววิทยาของปลาและนิเวศวิทยาทางน้ำ Biology of Fishes and Aquatic Ecology	3	(2-3-5)
10901401	นวัตกรรมพื้นฐาน Basic of Innovation	3	(3-0-6)
	- กลุ่มวิชาเอกบังคับ	27	หน่วยกิต
10901105	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง Coastal Aquaculture	3	(2-3-5)
10901106	วิศวกรรมกรรมการประมง Aquaculture Engineering	3	(2-3-5)

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

10901107	โภชนศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์น้ำ Aquatic Animal Nutrition and Feed Technology	3	(2-3-5)
10901108	คุณภาพน้ำสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการจัดการ Water Quality for Aquaculture and Management	3	(2-3-5)
10901109	โรคและปรสิตสัตว์น้ำ Diseases and Parasites of Aquatic Animals	3	(2-3-5)
10901112	การประกอบการฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Entrepreneurship in Aquafarm	3	(3-0-6)
10901114	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมงที่ทันสมัย Science and Technology Up to Date in Fisheries	3	(3-0-6)
10901202	สมุทรศาสตร์เบื้องต้นและการจัดการทรัพยากรชายฝั่ง General Oceanography and Coastal Resources Management	3	(2-3-5)
10901501	นวัตกรรมการเพิ่มมูลค่าทรัพยากรประมงเพื่อเศรษฐกิจ BCG Innovation for Products and Value-Added for BCG Economy	3	(2-3-5)
	- กลุ่มวิชาเอกเลือก	9	หน่วยกิต
10901503	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสาหร่ายสไปรูลิना Technology and Innovation for Spirulina Culture	3	(2-3-5)
10901504	นวัตกรรมการผลิตสัตว์น้ำระบบปิด Innovation in Closed System Aquaculture Production	3	(2-3-5)
10901601	การฝึกงาน Professional Training	3	(ปฏิบัติไม่น้อยกว่า 270 ชั่วโมง)
	- กลุ่มวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
10901120	การประมงทั่วไป General Fisheries	3	(3-0-6)
10901302	หลักการส่งเสริมทางการประมง Principle of Fishery Extension	3	(2-3-5)

แผนการเรียน หลักสูตร 4 ปี เทียบเข้าเรียน (2 ปี) ที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2565 (หลักสูตรภาคพิเศษ)

ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)	หน่วยกิต
10700105 มนุษย์ สังคม เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อม	3	10700307 ทักษะภาษาอังกฤษสำหรับศตวรรษที่ 21	3
10700201 จิตวิทยากับพฤติกรรมมนุษย์	3	10901201 ชีววิทยาของปลาและนิเวศวิทยาทางน้ำ	3
10700304 ภาษาไทยเพื่องานเขียนเชิงวิชาการ	3	10901106 วิศวกรรมการประมง	3
10300411 วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต	3	10901113 สถิติเบื้องต้นและระเบียบวิธีวิจัยทางการ ประมง	3
10200501 เศรษฐศาสตร์เพื่อชีวิตประจำวันและ การประกอบการ	3	10901111 หลักการพันธุศาสตร์และการปรับปรุง พันธุ์สัตว์น้ำ	3
10901120 ประมงทั่วไป (สุดาพร) (วิชาเลือกเสรี วิชาที่ 1)	3	10901202 สมุทรศาสตร์เบื้องต้นและการจัดการ ทรัพยากรชายฝั่ง	3
รวม	18	รวม	18

ชั้นปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)	หน่วยกิต
10901401 นวัตกรรมพื้นฐาน	3	10901112 การประกอบการฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3
10901105 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	3	10901109 โรคและปรสิตสัตว์น้ำ	3
10901107 โภชนศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิต อาหารสัตว์น้ำ	3	10901501 นวัตกรรมการเพิ่มมูลค่าทรัพยากรประมง เพื่อเศรษฐกิจ BCG	3
10901108 คุณภาพน้ำสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์ น้ำและการจัดการ	3	10901503 เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิต สาหร่ายสไปรูลิน่า	3
10901114 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง ที่ทันสมัย	3	10901504 นวัตกรรมการผลิตสัตว์น้ำระบบปิด	3
10901302 หลักการส่งเสริมทางการประมง (วิชาเลือกเสรี วิชาที่ 2)	3	10901601 การฝึกงาน	3
รวม	18	รวม	18