

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการประมง

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต

แผนทั่วไป รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 137 หน่วยกิต

แผนสหกิจศึกษารวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 137 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตรแบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

สรุปโครงสร้างหลักสูตรระหว่างแผนทั่วไปและแผนสหกิจศึกษา

แผนทั่วไป		แผนสหกิจศึกษา	
1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต	1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะไม่น้อยกว่า	101 หน่วยกิต	2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 101 หน่วยกิต
2.1 วิชาพื้นฐานวิชาเอก	39 หน่วยกิต	2.1 วิชาพื้นฐานวิชาเอก	39 หน่วยกิต
2.2 วิชาเอกบังคับ	52 หน่วยกิต	2.2 วิชาเอกบังคับ	49 หน่วยกิต
2.3 วิชาเอกเลือก	10 หน่วยกิต	2.3 วิชาเอกเลือก	6 หน่วยกิต
2.4 การฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง	2.4 ไม่มีการฝึกงาน	
2.5 ไม่มีหมวดวิชาสหกิจศึกษา		2.5 หมวดวิชาสหกิจศึกษา	7 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รวม	ไม่น้อยกว่า 137 หน่วยกิต	รวม	ไม่น้อยกว่า 137 หน่วยกิต

-รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไปจำนวนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

ก.1 กลุ่มวิชาภาษาจำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

411-101 ภาษากับความคิดและการสื่อสาร 3(3-0-6)
(Language, Thought and Communication)

417-101 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ 3(2-2-5)
(English Listening-Speaking)

417-102 การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ 3(3-0-6)
(English Reading and Writing)

เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้ตามความสนใจของนักศึกษา

417-191 พัฒนาการอ่าน 2(2-0-4)
(Reading Development)

417-193 บันเทิงศึกษาอังกฤษ 2(2-0-4)
(English Edutainment)

นอกจากนี้นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศภาษาที่สามเช่นภาษามลายู ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น ภาษาเกาหลี เป็นต้น

ก.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

บังคับ 1 หน่วยกิต

281-xxx กีฬา 1(0-2-1)

เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้จำนวน 3 หน่วยกิต

264-102 ทักษะชีวิต 3(3-0-6)

(Life Skills)

282-201 ชีวิตและสุขภาพ 3(2-2-5)

(Life and Health)

425-101 มนุษย์กับมรดกทางอารยธรรม 3(2-2-5)

(Man and Civilization Heritage)

437-101 ปรัชญาชีวิต 3(3-0-6)

(Philosophy of Life)

993-101 สุขภาวะกายและจิต 3(2-2-5)

(Healthy Body and Mind)

เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

261-201 ทักษะการคิด 2(1-2-3)

(Thinking Skills)

438-101 ศาสนวิถี 2(2-0-4)

(Religious Paths)

761-105 วิถีชีวิตมุสลิม 3(3-0-6)

(Muslim Ways of Life)

914-101 วัฒนธรรมและศิลปะไทย 3(3-0-6)

(Thai Culture and Arts)

914-102 สุนทรียภาพในงานศิลปะ 3(3-0-6)

(Aesthetics in Artistic Work)

914-103 ดนตรีกับสุนทรียภาพในชีวิต 2(2-0-4)

(Music and Aesthetics of Life)

ก.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์จำนวน 6 หน่วยกิต

บังคับ 1 หน่วยกิต

711-101 กิจกรรมประกอบหลักสูตร 1(0-0-3)

(Co-Curricular Activities)

เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้จำนวน 3 หน่วยกิต

117-112 ภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต 3(2-2-5)

(Wisdom of Living)

196-101 ชีวิตการเมืองและความเป็นพลเมือง 3(3-0-6)

(Political Life and Citizenship)

299-101 วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต 3(2-2-5)

(Life Style Enhancement)

427-103 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)
428-101 วิถีชีวิตชุมชนชายแดนใต้ (Ways of Southern Border Community Life)	3(3-0-6)

เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

117-111 โลกทัศน์อาเซียน (ASEAN Perspective)	2(2-0-4)
426-104 มนุษย์และสิ่งแวดล้อม (Man and Environment)	2(2-0-4)
426-105 ภูมิสังคมวัฒนธรรมอาเซียน (Social Geography of ASEAN)	2(2-0-4)
427-104 อนาคตศึกษา (Future Studies)	3(3-0-6)
870-101 ความรู้เท่าทันสื่อและการใช้สารสนเทศ (News and Media Literacy)	3(3-0-6)

ก.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์จำนวน 9 หน่วยกิต

บังคับ 6 หน่วยกิต

747-101 สถิติในชีวิตยุคใหม่ (Statistics in Modern Life)	3(2-2-5)
748-101 เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology)	3(2-2-5)

เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้จำนวน 3 หน่วยกิต

724-103 วิทยาศาสตร์กับสังคม (Science and Society)	3(3-0-6)
724-104 วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Environmental Science)	3(3-0-6)

ข. หมวดวิชาเฉพาะ

- แผนทั่วไป ไม่น้อยกว่า 101 หน่วยกิต
- แผนสหกิจศึกษา ไม่น้อยกว่า 101 หน่วยกิต

ข.1 วิชาพื้นฐานวิชาเอก

- แผนทั่วไป/แผนสหกิจศึกษา จำนวน 39 หน่วยกิต

721-115 หลักเคมี (Principles of Chemistry)	3(3-0-6)
721-112 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)

723-113	หลักฟิสิกส์ทั่วไป (Principles of General Physics)	3(3-0-6)
723-114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ (Physics Laboratory)	1(0-3-0)
730-111	หลักชีววิทยาสำหรับเทคโนโลยีการประมง (Principle of Biology for Fishery Technology)	3(3-0-6)
730-112	ปฏิบัติการหลักชีววิทยาสำหรับเทคโนโลยีการประมง (Principle of Biology for Fishery Technology Laboratory)	1(0-3-0)
730-121	เทคโนโลยีการประมงเบื้องต้น (Introduction to Fishery Technology)	3(3-0-6)
730-122	ชีววิทยาของปลา (Biology of Fish)	3(2-3-4)
730-123	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง (Principles of Sufficiency Economy Aquaculture)	3(3-0-6)
730-221	สัตว์น้ำไม่มีกระดูกสันหลัง (Aquatic Invertebrates)	3(2-3-4)
730-223	จุลชีววิทยาทางเทคโนโลยีการประมง (Microbiology in Fishery Technology)	3(2-3-4)
730-225	นิเวศวิทยาและการอนุรักษ์ชายฝั่ง (Coastal Ecology and Conservation)	2(1-3-2)
730-227	ปฏิบัติการงานช่างเบื้องต้นสำหรับเทคโนโลยีการประมง (Basic Technical Laboratory for Fishery Technology)	1(0-3-0)
730-232	การวิเคราะห์และการจัดการคุณภาพน้ำ (Water Quality Analysis and Management)	3(2-3-4)
730-332	การออกแบบการทดลองสำหรับเทคโนโลยีการประมง (Experimental Design for Fishery Technology)	3(2-3-4)
746-115	คณิตศาสตร์สำหรับการเกษตรและประมง (Mathematics for Agriculture and Fisheries)	3(3-0-6)

ข.2 วิชาเอกบังคับ

-แผนทั่วไป จำนวน 52 หน่วยกิต

730-234	เทคโนโลยีการผลิตแพลงก์ตอนและอาหารมีชีวิต (Plankton and Live Feed Production Technology)	3(2-3-4)
730-236	โภชนศาสตร์และการผลิตอาหารสัตว์น้ำ (Nutrition and Feed Production of Aquatic Animals)	3(2-3-4)
730-311	การเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์ปลา	3(3-0-6)

	(Fish Culture and Breeding)	
730-312	ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์ปลา (Fish Culture and Breeding Laboratory)	1(0-3-0)
730-313	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลอย่างยั่งยืน (Sustainable Marine Shrimp Culture Technology)	3(2-3-4)
730-314	โรคและปรสิตของสัตว์น้ำ (Diseases and Parasites of Aquatic Animals)	3(2-3-4)
730-321	การเพาะเลี้ยงสาหร่ายทะเล (Marine Algae Culture)	2(1-3-2)
730-323	การออกแบบ การสร้างและการจัดการฟาร์ม และโรงเพาะฟัก (Farm and Hatchery Design, Construction and Management)	3(2-3-4)
730-341	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีการประมง (English for Fishery Technology)	2(2-0-4)
730-352	การจัดการและเก็บรักษาสัตว์น้ำหลังการเก็บเกี่ยว (Postharvest Handling and Preservation of Fish)	3(2-3-4)
730-354	การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ประมง (Analysis of Fishery Products)	3(2-3-4)
730-411	การเพาะเลี้ยงปูทะเล (Marine Crab Culture)	2(1-3-2)
730-413	พันธุศาสตร์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Genetics in Aquaculture)	3(2-3-4)
730-421	วิศวกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Aquaculture Engineering)	3(2-3-4)
730-423	กฎหมายและการควบคุมคุณภาพทางเทคโนโลยีการประมง (Law and Quality Control in Fishery Technology)	3(2-3-4)
730-432	การเป็นผู้ประกอบการและการจัดการธุรกิจประมง (Entrepreneurship and Fishery Business Management)	3(2-3-4)
730-434	การบรรจุและการขนส่งสัตว์น้ำ (Packing and Transportation of Aquatic Animals)	2(1-3-2)
730-451	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง (Fishery Product Technology)	3(2-3-4)
730-491	สัมมนา (Seminar)	1(0-2-1)
730-492	ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีการประมง (Special Problems in Fishery Technology)	3(0-9-0)

- แผนสหกิจศึกษา จำนวน 49 หน่วยกิต

730-234	เทคโนโลยีการผลิตแปงลงก์ตอนและอาหารมีชีวิต	3(2-3-4)
---------	---	----------

	(Plankton and Live Feed Production Technology)	
730-236	โภชนศาสตร์และการผลิตอาหารสัตว์น้ำ (Nutrition and Feed Production of Aquatic Animals)	3(2-3-4)
730-311	การเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์ปลา (Fish Culture and Breeding)	3(3-0-6)
730-312	ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์ปลา (Fish Culture and Breeding Laboratory)	1(0-3-0)
730-313	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลอย่างยั่งยืน (Sustainable Marine Shrimp Culture Technology)	3(2-3-4)
730-314	โรคและปรสิตของสัตว์น้ำ (Diseases and Parasites of Aquatic Animals)	3(2-3-4)
730-321	การเพาะเลี้ยงสาหร่ายทะเล (Marine Algae Culture)	2(1-3-2)
730-323	การออกแบบ การสร้างและการจัดการฟาร์ม และโรงเพาะฟัก (Farm and Hatchery Design, Construction and Management)	3(2-3-4)
730-341	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีการประมง (English for Fishery Technology)	2(2-0-4)
730-352	การจัดการและเก็บรักษาสัตว์น้ำหลังการเก็บเกี่ยว (Postharvest Handling and Preservation of Fish)	3(2-3-4)
730-354	การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ประมง (Analysis of Fishery Products)	3(2-3-4)
730-411	การเพาะเลี้ยงปูทะเล (Marine Crab Culture)	2(1-3-2)
730-413	พันธุศาสตร์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Genetics in Aquaculture)	3(2-3-4)
730-421	วิศวกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Aquaculture Engineering)	3(2-3-4)
730-423	กฎหมายและการควบคุมคุณภาพทางเทคโนโลยีการประมง (Law and Quality Control in Fishery Technology)	3(2-3-4)
730-432	การเป็นผู้ประกอบการและการจัดการธุรกิจประมง (Entrepreneurship and Fishery Business Management)	3(2-3-4)
730-434	การบรรจุและการขนส่งสัตว์น้ำ (Packing and Transportation of Aquatic Animals)	2(1-3-2)
730-451	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง (Fishery Product Technology)	3(2-3-4)
730-491	สัมมนา (Seminar)	1(0-2-1)

ข.3 วิชาเอกเลือกนักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาได้ทั้ง 3 ด้าน หรือเลือกเรียนเฉพาะ 1 ด้าน โดยเลือกเรียนดังนี้

- แผนทั่วไป จำนวนไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต
- แผนสหกิจศึกษา จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ด้านเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

730-315	การเพาะเลี้ยงกุ้งก้ามกราม (Giant Freshwater Prawn Culture)	2(1-3-2)
730-316	การเพาะเลี้ยงหอยทะเล (Marine Mollusc Culture)	2(1-3-2)
730-317	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงปลาชายฝั่งอย่างยั่งยืน (Sustainable Coastal Fish Culture Technology)	2(1-3-2)
730-318	การเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด (Freshwater Fish Culture)	2(1-3-2)
730-319	การเพาะเลี้ยงปลาสวยงามเชิงพาณิชย์ (Commercial Aquarium Fish Culture)	2(1-3-2)
730-322	พรรณไม้น้ำเศรษฐกิจ Economic Aquatic Plants	2(1-3-2)
730-324	การเพาะเลี้ยงปลิงทะเลแบบบูรณาการ (Integrated Sea Cucumber Culture)	2(1-3-2)
730-412	พยาธิวิทยาของสัตว์น้ำ (Fish Pathology)	2(1-3-2)
730-414	การทำฟาร์มสัตว์น้ำแบบผสมผสาน (Integrated Aquafarming)	2(1-3-2)
730-415	หัวข้อเรื่องเฉพาะทางเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Selected Topics in Aquaculture Technology)	2(1-3-2)
730-431	สถิติสำหรับการวิจัยด้านเทคโนโลยีการประมง (Statistics for Fishery Technology Research)	2(1-3-2)

ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง

730-342	เทคโนโลยีประมงอินทรีย์ (Organic Fishery Technology)	2(1-3-2)
730-343	สมุทรศาสตร์ (Oceanography)	2(1-3-2)
730-344	สัตว์น้ำไม่มีกระดูกสันหลังเศรษฐกิจและการใช้ประโยชน์ (Economic Aquatic Invertebrates and Utilization)	2(1-3-2)
730-345	เทคนิคการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง (Learning Techniques on Fishery Science and Technology)	2(1-3-2)

730-431	สถิติสำหรับการวิจัยด้านเทคโนโลยีการประมง (Statistics for Fishery Technology Research)	2(1-3-2)
730-435	เทคโนโลยีชีวภาพทางการประมง (Fishery Biotechnology)	2(1-3-2)
730-436	การจัดการสารสนเทศทางเทคโนโลยีการประมง (Information Management in Fishery Technology)	2(1-3-2)
730-437	การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทางการประมง (Geographic Information System Application on Fisheries)	2(1-3-2)
730-438	การจัดการทรัพยากรชายฝั่งแบบบูรณาการ (Integrated Coastal Resource Management)	2(1-3-2)

ด้านผลิตภัณฑ์ประมง

730-353	ผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำปรับโครงสร้าง (Restructured Fish Products)	2(1-3-2)
730-355	หลักการฮาลาลสำหรับธุรกิจผลิตภัณฑ์ประมง (Halal Principle for Fishery Product Business)	2(2-0-4)
730-356	เคมีอาหารสำหรับผลิตภัณฑ์ประมง (Food Chemistry for Fishery Products)	2(1-3-2)
730-357	หัวข้อเรื่องเฉพาะทางอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ประมง (Selected Topics in Fishery Product Industry)	2(1-3-2)
730-358	การใช้ประโยชน์วัสดุเศษเหลือจากการแปรรูปสัตว์น้ำ (Waste Utilization from Fish Processing)	2(2-0-4)
730-431	สถิติสำหรับการวิจัยด้านเทคโนโลยีการประมง (Statistics for Fishery Technology Research)	2(1-3-2)
730-452	ส่วนผสมและสารเติมแต่งอาหารในผลิตภัณฑ์ประมง (Food Ingredients and Additives in Fishery Products)	2(2-0-4)
730-453	กระบวนการทางความร้อนสำหรับผลิตภัณฑ์ประมง (Thermal Process for Fishery Products)	2(1-3-2)
730-454	จุลชีววิทยาผลิตภัณฑ์ประมง (Microbiology in Fishery Products)	2(1-3-2)
730-455	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ประมง (Fishery Product Development)	2(1-3-2)
730-456	การบริหารการผลิตและการตลาดอุตสาหกรรมประมง (Production Management and Marketing in Fishery Industry)	2(2-0-4)
730-457	ธุรกิจขนาดย่อมสำหรับผลิตภัณฑ์ประมงพื้นเมือง (Small and Medium Enterprises for Traditional Fishery Products)	2(1-3-2)
730-458	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมงสมัยใหม่ (Modern Science and Technology in Fishery Products)	2(2-0-4)

ข.4 การฝึกงาน (แผนทั่วไป)		ไม่มีหน่วยกิต
730-404 การฝึกงาน (Field work)	ไม่น้อยกว่า	300 ชั่วโมง
ข.5 หมวดวิชาสหกิจศึกษา(แผนสหกิจศึกษา) 7 หน่วยกิต		
730-401 เตรียมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)		1(0-2-1)
730-402 สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีการประมง (Cooperative Education in Fishery Technology)		6(0-36-0)

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่สนใจที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือ มหาวิทยาลัยอื่น ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศหรือเลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มภาษามลาญอย่างน้อย 1 รายวิชา เพื่อพัฒนาความสามารถในการใช้ภาษาของประเทศในกลุ่มอาเซียน

ความหมายของเลขรหัสประจำรายวิชาที่ใช้ในหลักสูตรและหน่วยกิต

เลขรหัสประจำรายวิชาที่ใช้ในหลักสูตร ประกอบด้วยเลข 6 หลัก เช่น 730-121มีความหมายดังนี้

เลขรหัส 3 ตัวแรก หมายถึง รหัสภาควิชา /สาขาวิชา

เลขรหัส ตัวที่ 4 หมายถึง ชั้นปี

เลขรหัส ตัวที่ 5 หมายถึง กลุ่มวิชา

เลขรหัส ตัวที่ 6 หมายถึง ลำดับวิชา

ความหมายของจำนวนหน่วยกิต เช่น 3(2-3-4)มีความหมายดังนี้

เลขตัวที่ 1 (3) หมายถึง จำนวนหน่วยกิตรวม

เลขตัวที่ 2 (2) หมายถึง จำนวนชั่วโมงบรรยายต่อสัปดาห์

เลขตัวที่ 3 (3) หมายถึง จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการต่อสัปดาห์

เลขตัวที่ 4 (4) หมายถึง จำนวนชั่วโมงศึกษด้วยตนเองต่อสัปดาห์

3.1.4 แผนกำหนดการศึกษา

แผนทั่วไป

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
417-101 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)	281-XXXกีฬา	1(0-2-1)
721-115 หลักเคมี	3(3-0-6)	411-101 ภาษากับความคิดและการสื่อสาร	3(3-0-6)
730-111 หลักชีววิทยาสำหรับเทคโนโลยีการ ประมง	3(3-0-6)	417-102 การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
730-112 ปฏิบัติการหลักชีววิทยาสำหรับ เทคโนโลยีการประมง	1(0-3-0)	721-112 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
730-121 เทคโนโลยีการประมงเบื้องต้น	3(3-0-6)	730-122 ชีววิทยาของปลา	3(2-3-4)
748-101 เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)	730-123 หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามแนว เศรษฐกิจพอเพียง	
ศึกษาทั่วไปกลุ่มมนุษยศาสตร์*	3	ศึกษาทั่วไปกลุ่มมนุษยศาสตร์**	2-3
		วิชาเลือกเสรี	3
รวม	19	รวม	19-20

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
711-101 กิจกรรมประกอบหลักสูตร	1(0-0-3)	723-114 ปฏิบัติการฟิสิกส์	1(0-3-0)
723-113 หลักฟิสิกส์ทั่วไป	3(3-0-6)	730-232 การวิเคราะห์และการจัดการคุณภาพน้ำ	3(2-3-4)
730-221 สัตว์น้ำไม่มีกระดูกสันหลัง	3(2-3-4)	730-234 เทคโนโลยีการผลิตแพลงก์ตอนและ อาหารมีชีวิต	3(2-3-4)
730-223 จุลชีววิทยาทางเทคโนโลยีการประมง	3(2-3-4)	730-236 โภชนศาสตร์และการผลิตอาหารสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
730-225 นิเวศวิทยาและการอนุรักษ์ชายฝั่ง	2(1-3-2)	747-101 สถิติในชีวิตยุคใหม่	3(2-2-5)
730-227 ปฏิบัติการงานช่างเบื้องต้นสำหรับ เทคโนโลยีการประมง	1(0-3-0)	ศึกษาทั่วไปกลุ่มสังคมศาสตร์##	2-3
746-115คณิตศาสตร์สำหรับการเกษตรและ ประมง	3(3-0-6)	วิชาเลือกเสรี	3
ศึกษาทั่วไปกลุ่มสังคมศาสตร์#	3		
รวม	19	รวม	18-19

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มมนุษยศาสตร์* เลือกเรียน 264-102, 282-201, 425-101, 437-101, 993-101

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มมนุษยศาสตร์** เลือกเรียน 261-201, 438-101, 761-105, 914-101, 914-102, 914-103

หมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสังคมศาสตร์# เลือกเรียน 117-112, 428-101, 299-101, 427-103, 196-101

หมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสังคมศาสตร์## เลือกเรียน 117-111, 426-104, 426-105, 427-104, 870-101

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2		
730-311	การเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์ปลา	3(3-0-6)	730-314 โรคและปรสิตของสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
730-312	ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์ปลา	1(0-3-0)	730-341 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีการประมง	2(2-0-4)
730-313	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลอย่างยั่งยืน	3(2-3-4)	730-352 การจัดการและเก็บรักษาสัตว์น้ำหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-3-4)
730-321	การเพาะเลี้ยงสาหร่ายทะเล	2(1-3-2)	730-354 การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ประมง	3(2-3-4)
730-323	การออกแบบ การสร้างและการจัดการฟาร์มและโรงเพาะฟัก	3(2-3-4)	730-332 การออกแบบการทดลองสำหรับเทคโนโลยีการประมง	3(2-3-4)
	ศึกษาทั่วไปกลุ่มวิทยาศาสตร์	3	วิชาเอกเลือก	2-4
	วิชาเอกเลือก	2-4		
รวม		17-19	รวม	16-18

ภาคการศึกษาที่ 3 (ภาคฤดูร้อน)

730-404 การฝึกงาน ไม่มีหน่วยกิต

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2		
730-411	การเพาะเลี้ยงปูทะเล	2(1-3-2)	730-432 การเป็นผู้ประกอบการและการจัดการธุรกิจประมง	3(2-3-4)
730-413	พันธุศาสตร์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-3-4)	730-434 การบรรจุและขนส่งสัตว์น้ำ	2(1-3-2)
730-421	วิศวกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-3-4)	730-492 ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีการประมง	3(0-9-0)
730-423	กฎหมายและการควบคุมคุณภาพทางเทคโนโลยีการประมง	3(2-3-4)	วิชาเอกเลือก	4
730-451	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง	3(2-3-4)		
730-491	สัมมนา	1(0-2-1)		
	วิชาเอกเลือก	2-4		
รวม		17-19	รวม	12

หมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เลือกเรียน 724-103, 724-104

แผนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
417-101 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)	281-XXX กีฬา	1(0-2-1)
721-115 หลักเคมี	3(3-0-6)	411-101 ภาษากับความคิดและการสื่อสาร	3(3-0-6)
730-111 หลักชีววิทยาสำหรับเทคโนโลยีการ ประมง	3(3-0-6)	417-102 การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
730-112 ปฏิบัติการหลักชีววิทยาสำหรับ เทคโนโลยีการประมง	1(0-3-0)	721-112 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
730-121 เทคโนโลยีการประมงเบื้องต้น	3(3-0-6)	730-122 ชีววิทยาของปลา	3(2-3-4)
748-101 เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)	730-123 หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามแนว เศรษฐกิจพอเพียง	
ศึกษาทั่วไปกลุ่มมนุษยศาสตร์*	3	ศึกษาทั่วไปกลุ่มมนุษยศาสตร์**	2-3
		วิชาเลือกเสรี	3
รวม	19	รวม	19-20

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
711-101 กิจกรรมประกอบหลักสูตร	1(0-0-3)	723-114 ปฏิบัติการฟิสิกส์	1(0-3-0)
723-113 หลักฟิสิกส์ทั่วไป	3(3-0-6)	730-232 การวิเคราะห์และการจัดการคุณภาพน้ำ	3(2-3-4)
730-221 สัตว์น้ำไม่มีกระดูกสันหลัง	3(2-3-4)	730-234 เทคโนโลยีการผลิตแพลงก์ตอนและ อาหารมีชีวิต	3(2-3-4)
730-223 จุลชีววิทยาทางเทคโนโลยีการประมง	3(2-3-4)	730-236 โภชนศาสตร์และการผลิตอาหารสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
730-225 นิเวศวิทยาและการอนุรักษ์ชายฝั่ง	2(1-3-2)	747-101 สถิติในชีวิตยุคใหม่	3(2-2-5)
730-227 ปฏิบัติการงานช่างเบื้องต้นสำหรับ เทคโนโลยีการประมง	1(0-3-0)	ศึกษาทั่วไปกลุ่มสังคมศาสตร์##	2-3
746-115คณิตศาสตร์สำหรับการเกษตรและ ประมง	3(3-0-6)	วิชาเอกเลือก	2
ศึกษาทั่วไปกลุ่มสังคมศาสตร์#	3		
รวม	19	รวม	17-18

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มมนุษยศาสตร์* เลือกเรียน 264-102, 282-201, 425-101, 437-101, 993-101

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มมนุษยศาสตร์** เลือกเรียน 261-201, 438-101, 761-105, 914-101, 914-102, 914-103

หมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสังคมศาสตร์# เลือกเรียน 117-112, 428-101, 299-101, 427-103, 196-101

หมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสังคมศาสตร์## เลือกเรียน 117-111, 426-104, 426-105, 427-104, 870-101

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
730-311 การเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์ปลา	3(3-0-6)	730-314 โรคและปรสิตของสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
730-312 ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์ปลา	1(0-3-0)	730-341 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีการประมง	2(2-0-4)
730-313 เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลอย่างยั่งยืน	3(2-3-4)	730-352 การจัดการและเก็บรักษาสัตว์น้ำหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-3-4)
730-321 การเพาะเลี้ยงสาหร่ายทะเล	2(1-3-2)	730-354 การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ประมง	3(2-3-4)
730-323 การออกแบบ การสร้างและการจัดการฟาร์มและโรงเพาะฟัก	3(2-3-4)	730-332 การออกแบบการทดลองสำหรับเทคโนโลยีการประมง	3(2-3-4)
วิชาเอกเลือก	2	730-432 การเป็นผู้ประกอบการและการจัดการธุรกิจประมง	3(2-3-4)
ศึกษาทั่วไปกลุ่มวิทยาศาสตร์	3	730-434 การบรรจุและขนส่งสัตว์น้ำ	2(1-3-2)
วิชาเลือกเสรี	3		
รวม	20	รวม	19

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
730-401 เตรียมสหกิจศึกษา	1(0-2-1)	730-402 สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีการประมง	6(0-0-36)
730-411 การเพาะเลี้ยงปูทะเล	2(1-3-2)		
730-413 พันธุศาสตร์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-3-4)		
730-421 วิศวกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-3-4)		
730-423 กฎหมายและการควบคุมคุณภาพทางเทคโนโลยีการประมง	3(2-3-4)		
730-451 เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง	3(2-3-4)		
730-491 สัมมนา	1(0-2-1)		
วิชาเอกเลือก	2		
รวม	18	รวม	6

หมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เลือกเรียน 724-103, 724-104

