

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการประมง

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการประมง
	ชื่อย่อ	วท.บ. (เทคโนโลยีการประมง)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	Bachelor of Science (Fishery Technology)
	ชื่อย่อ	B.Sc. (Fishery Technology)

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการประมงมุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และมีทักษะปฏิบัติทางเทคโนโลยีการประมง มีคุณธรรม ความรับผิดชอบ และจรรยาบรรณในวิชาชีพสามารถประมวลและบูรณาการความรู้ร่วมกับศาสตร์อื่น รวมทั้งมีสมรรถนะในการพัฒนาตนเอง ตอบสนองต่อความต้องการในภาคการประมงของท้องถิ่นภาคใต้และประเทศ

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

- PLOs 1 มีวินัย ซื่อสัตย์ สุจริต และ รับผิดชอบต่อหน้าที่ของตนเองและผู้อื่น เคารพในสิทธิและศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์
- PLOs 2 ตระหนักและเห็นคุณค่าความเป็นไทยและความแตกต่างทางวัฒนธรรมทั้งในระดับท้องถิ่นและนานาชาติ ดำเนินชีวิตอยู่บนพื้นฐานของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- PLOs 3 มีจิตสาธารณะที่ถูกต้องดีงามและถือประโยชน์ของเพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง
- PLOs 4 มีจรรยาบรรณในวิชาชีพเทคโนโลยีการประมง ตั้งใจในการศึกษา เรียนรู้ค้นคว้า ทำความเข้าใจในศาสตร์ด้านเทคโนโลยีการประมงที่มีต่อสภาพสังคมในปัจจุบันได้
- PLOs 5 เข้าใจความรู้พื้นฐานของศาสตร์ ที่เกี่ยวข้องกับการดำรงชีวิต
- PLOs 6 มีความรอบรู้ โดยการผสมผสานเนื้อหาในศาสตร์ต่างๆ ท้นต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคม วัฒนธรรม ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- PLOs 7 แสวงหาความรู้จากงานวิจัยและแหล่งเรียนรู้อื่นอย่างต่อเนื่อง
- PLOs 8 มีความรู้ความเข้าใจในทฤษฎี และหลักการสำคัญทางวิชาชีพเทคโนโลยีการประมงและนำไปประยุกต์ใช้กับงานอาชีพได้
- PLOs 9 สามารถบูรณาการความรู้ในศาสตร์ต่างๆ ให้เกิดประโยชน์แก่ตนเองและส่วนรวม
- PLOs 10 สามารถสืบค้นและประเมินข้อมูลจากแหล่งเรียนรู้ที่หลากหลาย
- PLOs 11 สามารถคิดวิเคราะห์ รู้เท่าทันสถานการณ์และแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์
- PLOs 12 สามารถนำความรู้ไปเชื่อมโยงกับภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อทำความเข้าใจและสร้างสรรค์สังคม

- PLOs 13 สามารถวางแผนงาน กำหนดระบบงาน เพื่อนำผู้สร้างสรรค์ งานใหม่ทางอาชีพด้านเทคโนโลยีการประมงและอาชีพที่เกี่ยวข้องได้
- PLOs 14 มีความสามารถในการปรับตัว รับฟัง ยอมรับความคิดเห็น ทำงานกับผู้อื่นได้ ทั้งในฐานะผู้นำและผู้ตาม
- PLOs 15 มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ในฐานะพลเมืองของสังคมไทยและสังคมโลก
- PLOs 16 มีความคิดริเริ่ม สามารถวางแผน และตัดสินใจแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสม
- PLOs 17 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ร่วมงานและบุคคลทั่วไป
- PLOs 18 เข้าใจปัญหา หรือสถานการณ์ สามารถวิเคราะห์และเลือกใช้กระบวนการทางคณิตศาสตร์และสถิติที่เหมาะสมในการแก้ปัญหา
- PLOs 19 สามารถใช้ภาษาเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งการฟัง พูด อ่านและเขียน
- PLOs 20 ก้าวทันเทคโนโลยีปัจจุบัน และสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมกับสถานการณ์ เพื่อการสืบค้น ศึกษาด้วยตนเอง นำเสนอและสื่อสารได้

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	137	หน่วยกิต
<hr/>		
1. หมวดรายวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
<hr/>		
สาระบังคับศึกษาทั่วไป	26	หน่วยกิต
สาระที่ 1 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์ รูปแบบที่ 1	3	หน่วยกิต
001-102 ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน	2((2)-0-4)	
The King's Philosophy and Sustainable Development		
711-101 ประโยชน์เพื่อนมนุษย์	1(1-0-2)	
Benefit of Mankinds		
หรือรูปแบบที่ 2		
117-101 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์	3(3-0-6)	
The King's Philosophy and Benefit of Mankinds)		
สาระที่ 2 ความเป็นพลเมืองและชีวิตที่สันติ	6	หน่วยกิต
เลือก 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
117-103 จิตวิวัฒน์และคิด-ทำ-นำสุข	3(3-0-6)	
New Conciousness and Living a Peaceful Life		
117-105 จิตวิวัฒน์และชีวิตที่ดี	3(3-0-6)	
New Conciousness and Happy and Peaceful Life		
และเลือกจำนวน 3 หน่วยกิต โดยเลือกรูปแบบต่อไปนี้		
รูปแบบที่ 1		
993-172 จิตสาธารณะในภาวะวิกฤต	1(1-0-2)	
Social Engagement in Crisis		
196-101 ความเป็นพลเมือง	2(2-0-4)	
Citizenship		
หรือรูปแบบที่ 2		
117-102 ความเป็นพลเมืองและจิตสาธารณะ	3(3-0-6)	
Citizenship and Public Consciousness		
สาระที่ 3 การเป็นผู้ประกอบการ	3	หน่วยกิต
เลือกจำนวน 3 หน่วยกิต โดยเลือกรูปแบบต่อไปนี้		
รูปแบบที่ 1 บังคับ จำนวน 1 หน่วยกิต		
001-103 ไอเดียสู่ความเป็นผู้ประกอบการ	1(1-0-2)	
Idea to Entrepreneurship		

เลือกจำนวน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
117-115	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision Making	2(2-0-4)
262-202	การคิดเปลี่ยนชีวิต Thinking for Life Changing	2(2-0-4)
747-102	ข้อมูลนี้มีคำตอบ Answering Questions with Data	2(2-0-4)
หรือรูปแบบที่ 2 บัณฑิต จำนวน 3 หน่วยกิต		
117-104	การคิดสู่การเป็นผู้ประกอบการ Thinking to Entrepreneurship	3(3-0-6)
สาระที่ 4	การอยู่อย่างรู้เท่าทัน และการรู้ดิจิทัล	4 หน่วยกิต
บัณฑิต จำนวน 2 หน่วยกิต		
117-116	การรู้เท่าทันดิจิทัล Digital Environment Literacy	2(2-0-4)
และเลือกจำนวน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
299-104	รู้คิด รู้เท่าทัน Values of the Wise and Deliberation	2(2-0-4)
724-106	เกาะติดกระแสวิทยาศาสตร์สมัยใหม่ Current Issues in Modern Science	2(2-0-4)
724-107	การบริโภคสีเขียว Green Consumptions	2(2-0-4)
สาระที่ 5	การคิดเชิงระบบ การคิดเชิงตรรกะและตัวเลข	2 หน่วยกิต
746-103	ฟินแมท FinMath	2(2-0-4)
สาระที่ 6	ภาษาและการสื่อสาร	6 หน่วยกิต
บัณฑิตจำนวน 4 หน่วยกิต		
417-101	ไฮ-อิงลิช Hi ! English	2(2-0-4)
417-102	เพินแอนด์โพสต์ Pen and Post	2(2-0-4)
และเลือกจำนวน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
411-101	ภาษาไทย ภาษาเธอ Thai Language Your Language	2(2-0-4)

411-102 สนทนาภาษาไทย 4.0	2(2-0-4)
4.0 Thai Conversation	
สาระที่ 7 สุนทรียศาสตร์และกีฬา	2 หน่วยกิต
เลือกจากสาระต่อไปนี้	
สาระสุนทรียศาสตร์ จากรายวิชาต่อไปนี้	
125-101 หัตถกรรมสร้างสรรค์	1(1-0-2)
Creative Craft	
277-104 สวยด้วยเศษวัสดุ	1(1-0-2)
Craft Appreciation	
277-104 การ์ตูนทรรษา	1(1-0-2)
Cartoon Appreciation	
411-103 สีสันบั้งเทิ่งคดี	1(1-0-2)
Colorful Fiction	
412-123 ศิลปะแดนมังกร	1(1-0-2)
Chinese Art	
413-242 เสน่ห์มลายู	1(1-0-2)
Malay Enchantment	
415-140 เปิดประตูสู่ญี่ปุ่น	1(1-0-2)
What's Japan	
416-146 ท่องแดนกิมจิ	1(1-0-2)
Get to Know Korea	
437-111 ศิลปะบำบัด	1(1-0-2)
Arts Therapy	
910-114 เพลงมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	1(1-0-2)
PSU Songs Appreciation	
สาระกีฬา จากรายวิชาต่อไปนี้	1(1-0-2)
117-118 โยคะ	1(1-0-2)
Yoga	
281-204 ดึลลาศ	1(1-0-2)
Social Dance	
281-205 กิจกรรมประกอบจังหวะ	1(1-0-2)
Rhythmic Activities	

281-207	บาสเกตบอล Basketball	1(1-0-2)
281-209	วอลเลย์บอล Volleyball	1(1-0-2)
281-210	แฮนด์บอล Handball	1(1-0-2)
281-215	เทเบิลเทนนิส Table Tennis	1(1-0-2)
281-216	แบดมินตัน Badminton	1(1-0-2)
281-219	ว่ายน้ำ Swimming	1(1-0-2)
281-220	เปตอง Petongue	1(1-0-2)
281-223	มวยไทย Thai Boxing	1(1-0-2)
281-225	เทควันโด Taekwondo	1(1-0-2)
281-226	ไอกิโด Aikido	1(1-0-2)
281-227	ยูโด Judo	1(1-0-2)
910-111	รำไทยเพื่อสุขภาพ Thai Dance for Health	1(1-0-2)
910-112	โขนเพื่อพัฒนาร่างกายและจิตใจ Khon for Personality Development	1(1-0-2)
910-113	แจ๊สด้านซ์ Jazz Dance	1(1-0-2)
	สาระเลือกศึกษาทั่วไป	4 หน่วยกิต
	เลือกจากรายวิชาสาระต่างๆ ดังนี้ จำนวน 4 หน่วยกิต	
	สาระสุนทรียศาสตร์	
125-102	มหัศจรรย์แห่งภูมิปัญญา Miracle of Wisdom	2(2-0-4)

425-101	วัฒนธรรมนำชม Culture Guide สาระความเป็นพลเมือง	2(2-0-4)
196-103	ภาวะผู้นำและการจัดการ Leadership and Management	2(2-0-4)
437-201	จริยศาสตร์กับความรับผิดชอบต่อสังคม Ethics and Social Responsibility สาระอยู่อย่างรู้เท่าทัน	2(2-0-4)
724-108	ธรรมชาติบำบัด Natural Therapy สาระการคิดเชิงระบบ	2(2-0-4)
276-101	การมองภาพแบบองค์รวม Holistic View	2(2-0-4)
437-202	คิดอย่างเฉลียว เข้าใจอย่างฉลาด Smart Thought, Clever Understanding สาระภาษาและการสื่อสารการคิดเชิงระบบ สุนทรียศาสตร์	2(2-0-4)
263-123	การถ่ายภาพเพื่อการท่องเที่ยวในต่างแดน Photography for Abroad Travelling สาระภาษาและการสื่อสาร	2(2-0-4)
412-201	หนีหัวว จงกว้อ Ni Hao Zhong Guo	2(2-0-4)
413-213	มาเลย์ออนทัวร์ Malay on Tour	2(2-0-4)
415-203	เฮย์ไฮสไตล์คาวอี้ Say Hi Style Kawaii	2(2-0-4)
416-125	อันยองฮาเซโย โคเรีย Annyeonghaseyyo Korea	2(2-0-4)
417-191	พัฒนาการอ่าน Reading Development)	2(2-0-4)
417-193	บันเทิงศึกษารายภาษาอังกฤษ English Edutainment	2(2-0-4)

2. หมวดวิชาเฉพาะ

- แผนทั่วไป		101	หน่วยกิต
- แผนสหกิจศึกษา		101	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน		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)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ

2.2.1 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 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)
730-492	ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีการประมง (Special Problems in Fishery Technology)	3(0-9-0)

- แผนสหกิจศึกษา

จำนวน 49 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 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)

2.2.2 วิชาเอกเลือก (วิชาเอกเลือกนักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาได้ทั้ง 3 ด้าน หรือเลือกเรียนเฉพาะ 1 ด้าน)

- 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(1-3-2)
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(1-3-2)
730-431	สถิติสำหรับการวิจัยด้านเทคโนโลยีการประมง Statistics for Fishery Technology Research	2(1-3-2)
730-452	ส่วนผสมและสารเติมแต่งอาหารในผลิตภัณฑ์ประมง Food Ingredients and Additives in Fishery Products	2(1-3-2)
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(1-3-2)
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(1-3-2)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

4. หมวดวิชาฝึกงาน (แผนทั่วไป)

ไม่มีหน่วยกิต

730-404	การฝึกงาน Field work	ไม่น้อยกว่า	300 ชั่วโมง
---------	-------------------------	-------------	-------------

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)

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

แผนทั่วไป

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

117-102	ความเป็นพลเมืองและจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
117-105	จิตวิวัฒน์และชีวิตที่ดี	3(3-0-6)
417-101	ไฮ-อิงลิช	2(2-0-4)
721-115	หลักเคมี	3(3-0- 6)
730-111	หลักชีววิทยาสำหรับเทคโนโลยีการประมง	3(3-0- 6)
730-112	ปฏิบัติการหลักชีววิทยาสำหรับเทคโนโลยีการประมง	1(0-3- 0)
730-121	เทคโนโลยีการประมงเบื้องต้น	3(3-0- 6)
สาระ ภาษาและการสื่อสาร : ภาษาไทย เลือก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
411-101	ภาษาไทย ภาษาเธอ	2(2-0-4)
411-102	สนทนาภาษาไทย 4.0	2(2-0-4)
รวม		20

ภาคการศึกษาที่ 2

417-102	เฟ้นแอนด์โพสต์	2(2-0-4)
721-112	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3- 0)
730-122	ชีววิทยาของปลา	3(2-3- 4)
730-123	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
747-102	ข้อมูลนี้มีคำตอบ	2(2-0-4)
สาระ การอยู่อย่างรู้เท่าทันและการรู้ดิจิทัล เลือก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
724-106	เกาะติดกระแสวิทยาศาสตร์สมัยใหม่	2(2-0-4)
724-107	การบริโภคสีเขียว	2(2-0-4)
สาระ สุนทรียศาสตร์และกีฬา เลือก 1 หน่วยกิต จากรายวิชา		
281-XXX	กีฬา	1(0-2-1)
	เลือกเสรี	3
รวม		19

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

117-101	ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์	3(3-0- 6)
117-116	การรู้เท่าทันดิจิทัล	2(2-0-4)
723-113	หลักฟิสิกส์ทั่วไป	3(3-0- 6)
730-221	สัตว์น้ำไม่มีกระดูกสันหลัง	3(2-3- 4)
730-223	จุลชีววิทยาทางเทคโนโลยีการประมง	3(2-3- 4)
730-225	นิเวศวิทยาและการอนุรักษ์ชายฝั่ง	2(1-3- 2)
730-227	ปฏิบัติการงานช่างเบื้องต้นสำหรับเทคโนโลยีการประมง	1(0-3- 0)
746-115	คณิตศาสตร์สำหรับการเกษตรและประมง	3(3-0- 6)
	รวม	20

ภาคการศึกษาที่ 2

723-114	ปฏิบัติการฟิสิกส์	1(0-3- 0)
730-232	การวิเคราะห์และการจัดการคุณภาพน้ำ	3(2-3- 4)
730-234	เทคโนโลยีการผลิตแพลงก์ตอนและอาหารมีชีวิต	3(2-3- 4)
730-236	โภชนศาสตร์และการผลิตอาหารสัตว์น้ำ	3(2-3- 4)
746-103	ฟิสิกส์	2(2-0-4)
	เลือกเอก	4
	สาระ เลือกศึกษาทั่วไป	4
	รวม	20

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

730-311	การเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์ปลา	3(3-0- 6)
730-312	ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์ปลา	1(0-3- 0)
730-313	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลอย่างยั่งยืน	3(2-3- 4)
730-321	การเพาะเลี้ยงสาหร่ายทะเล	2(1-3- 2)
730-323	การออกแบบ การสร้างและการจัดการฟาร์มและ โรงเพาะฟัก	3(2-3- 4)
730-352	การจัดการและเก็บรักษาสัตว์น้ำหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-3- 4)
	วิชาเอกเลือก	2-4
สาระ สุนทรียศาสตร์และกีฬา: สุนทรียศาสตร์ เลือก		1(1-0-2)
	รวม	18-20

ภาคการศึกษาที่ 2

001-103	ไอดียู่การเป็นผู้ประกอบการ	1(1-0-2)
730-314	โรคและปรสิตของสัตว์น้ำ	3(2-3- 4)
730-332	การออกแบบการทดลองสำหรับเทคโนโลยีการประมง	3(2-3- 4)
730-341	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีการประมง	2(2-0- 4)
730-354	การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ประมง	3(2-3- 4)
730-451	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง	3(2-3-4)
	วิชาเอกเลือก	2-4
	รวม	17-19

ภาคการศึกษาที่ 3 (ภาคฤดูร้อน)

730-404 การฝึกงาน ไม่มีหน่วยกิต

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

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)
730-491	สัมมนา	1(0-2- 1)
	วิชาเอกเลือก	2-4
	วิชาเลือกเสรี	3
	รวม	17-19

ภาคการศึกษาที่ 2

730-432	การเป็นผู้ประกอบการและการจัดการธุรกิจประมง	3(2-3- 4)
730-434	การบรรจุและขนส่งสัตว์น้ำ	2(1-3- 2)
730-492	ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีการประมง	3(0-9- 0)
	วิชาเอกเลือก	2-4
	รวม	10-12

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

แผนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

117-102	ความเป็นพลเมืองและจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
117-105	จิตวิวัฒน์และชีวิตที่ดี	3(3-0-6)
417-101	ไฮ-อิงลิช	2(2-0-4)
721-115	หลักเคมี	3(3-0-6)
730-111	หลักชีววิทยาสำหรับเทคโนโลยีการประมง	3(3-0-6)
730-112	ปฏิบัติการหลักชีววิทยาสำหรับเทคโนโลยีการประมง	1(0-3-0)
730-121	เทคโนโลยีการประมงเบื้องต้น	3(3-0-6)
สาระ ภาษาและการสื่อสาร : ภาษาไทย เลือก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
411-101	ภาษาไทย ภาษาเธอ	2(2-0-4)
411-102	สนทนาภาษาไทย 4.0	2(2-0-4)
	รวม	20

ภาคการศึกษาที่ 2

417-102	เฟ้นแอนด์โพสต์	2(2-0-4)
721-112	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
730-122	ชีววิทยาของปลา	3(2-3-4)
730-123	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
747-102	ข้อมูลนี้มีคำตอบ	2(2-0-4)
สาระ การอยู่อย่างรู้เท่าทันและการรู้ดิจิทัล เลือก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
724-106	เกาะติดกระแสวิทยาศาสตร์สมัยใหม่	2(2-0-4)
724-107	การบริโภคสีเขียว	2(2-0-4)
สาระ สุนทรียศาสตร์และกีฬา เลือก 1 หน่วยกิต จากรายวิชา		
281-XXX	กีฬา	1(1-0-2)
	เลือกเสรี	3
	รวม	19

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

117-101	ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์	3(3-0- 6)
117-116	การรู้เท่าทันดิจิทัล	2(2-0-4)
723-113	หลักฟิสิกส์ทั่วไป	3(3-0- 6)
730-221	สัตว์น้ำไม่มีกระดูกสันหลัง	3(2-3- 4)
730-223	จุลชีววิทยาทางเทคโนโลยีการประมง	3(2-3- 4)
730-225	นิเวศวิทยาและการอนุรักษ์ชายฝั่ง	2(1-3- 2)
730-227	ปฏิบัติการงานช่างเบื้องต้นสำหรับเทคโนโลยีการประมง	1(0-3- 0)
746-115	คณิตศาสตร์สำหรับการเกษตรและประมง	3(3-0- 6)
	รวม	20

ภาคการศึกษาที่ 2

723-114	ปฏิบัติการฟิสิกส์	1(0-3- 0)
730-232	การวิเคราะห์และการจัดการคุณภาพน้ำ	3(2-3- 4)
730-234	เทคโนโลยีการผลิตแพลงก์ตอนและอาหารมีชีวิต	3(2-3- 4)
730-236	โภชนศาสตร์และการผลิตอาหารสัตว์น้ำ	3(2-3- 4)
746-103	ฟิสิกส์	2(2-0-4)
	เลือกเอก	4
	สาระ เลือกศึกษาทั่วไป	4
	รวม	20

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

730-311	การเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์ปลา	3(3-0- 6)
730-312	ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์ปลา	1(0-3- 0)
730-313	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลอย่างยั่งยืน	3(2-3- 4)
730-321	การเพาะเลี้ยงสาหร่ายทะเล	2(1-3- 2)
730-323	การออกแบบ การสร้างและการจัดการฟาร์มและ โรงเพาะฟัก	3(2-3- 4)
730-352	การจัดการและเก็บรักษาสัตว์น้ำหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-3- 4)
	วิชาเอกเลือก	2-4
สาระ สุนทรียศาสตร์และกีฬา: สุนทรียศาสตร์ เลือก		1(1-0-2)
	รวม	18-20

ภาคการศึกษาที่ 2

001-103	ไอดียู่การเป็นผู้ประกอบการ	1(1-0-2)
730-314	โรคและปรสิตของสัตว์น้ำ	3(2-3- 4)
730-332	การออกแบบการทดลองสำหรับเทคโนโลยีการประมง	3(2-3- 4)
730-341	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีการประมง	2(2-0- 4)
730-354	การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ประมง	3(2-3- 4)
730-451	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง	3(2-3-4)
730-432	การเป็นผู้ประกอบการและการจัดการธุรกิจประมง	3(2-3- 4)
730-434	การบรรจุและขนส่งสัตว์น้ำ	2(1-3- 2)
	รวม	19

ภาคการศึกษาที่ 3 (ภาคฤดูร้อน)

730-404 การฝึกงาน ไม่มีหน่วยกิต

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

730-401	เตรียมสหกิจศึกษา	1(0-2- 1)
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)
730-491	สัมมนา	1(0-2- 1)
	วิชาเอกเลือก	2-4
	วิชาเลือกเสรี	3
	รวม	17-19

ภาคการศึกษาที่ 2

730-402	สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีการประมง	6(0-0-36)
	รวม	6