

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 139 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

- 5.1 รูปแบบและประเภทของหลักสูตร หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี (ทางวิชาการ)
- 5.2 ภาษาที่ใช้ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 5.3 การรับเข้าศึกษา รับทั้งนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติ
- 5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบัน
- 5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

สถานภาพของหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอน เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560
- ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประมง
- เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2520
- ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2555

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ได้พิจารณาถ้อยแถลงโดยคณะกรรมการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 23 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560
- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๒๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๓๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

ปี พ.ศ. 2562

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 8.1 นักวิจัยหรือนักวิชาการในหน่วยงานของรัฐและเอกชน
- 8.2 อาจารย์ในสถานศึกษา
- 8.3 อาชีพอิสระด้านการประมง

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ 6/2560
 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2560
 อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2560

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 139 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร		13	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	103	หน่วยกิต
- วิชาแกน		52	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะบังคับ		40-44	หน่วยกิต
- สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		41	หน่วยกิต
- สาขาชีววิทยาประมง		42	หน่วยกิต
- สาขาการจัดการประมง		40	หน่วยกิต
- สาขาผลิตภัณฑ์ประมง		44	หน่วยกิต
- สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล		42	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า	7-11	หน่วยกิต
- สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		10	หน่วยกิต
- สาขาชีววิทยาประมง		9	หน่วยกิต
- สาขาการจัดการประมง		11	หน่วยกิต
- สาขาผลิตภัณฑ์ประมง		7	หน่วยกิต
- สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล		9	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4) การฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า	200	ชั่วโมง

3.1.3 รายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
01175131 ว่ายน้ำเพื่อสุขภาพ (Swimming for Health)			1(0-2-1)
และเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มสาระอยู่ดีมีสุขอีกไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต			
- กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
ให้นักิิตเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต			
- กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต
01999111 ศาสตร์แห่งแผ่นดิน (Knowledge of the Land)			2(2-0-4)
และเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลกอีกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต			
- กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร		13	หน่วยกิต
ภาษาไทย			3(- -)
01355xxx ภาษาอังกฤษ			9(- -)
01371111 สื่อสารสนเทศ (Information Media)			1(1-0-2)
- กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
ให้นักิิตเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต			
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	103	หน่วยกิต
- วิชาแกน ²²		52	หน่วยกิต
01251211 หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Principles of Aquaculture)			3(3-0-6)
01252331** หลักนิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ (Principles of Aquatic Ecology and Environment)			4(3-2-7)
01252241** มীনวิทยา (Ichthyology)			3(3-0-6)
01252242** มীনวิทยา ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Ichthyology)			1(0-2-1)
01253111 การประมงทั่วไป (General Fisheries)			3(3-0-6)

** รายวิชาปรับปรุง

01253161*	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายด้านการประมง (Introduction to Fisheries Laws)	1(1-0-2)
01254271**	หลักการดูแลหลังการจับและเทคโนโลยีทางผลิตภัณฑ์ประมง (Principles of Post-Harvest and Fishery Products)	3(3-0-6)
01255211	พรรณสัตว์น้ำ (Aquatic Fauna)	2(2-0-4)
01255212	พรรณสัตว์น้ำ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Aquatic Fauna)	1(0-3-2)
01403111	เคมีทั่วไป (General Chemistry)	4(4-0-8)
01403112	เคมีทั่วไป ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in General Chemistry)	1(0-3-2)
01403221	เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	4(4-0-8)
01403222	เคมีอินทรีย์ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Organic Chemistry)	1(0-3-2)
01417111	แคลคูลัส I (Calculus I)	3(3-0-6)
01419211	จุลชีววิทยาทั่วไป (General Microbiology)	3(3-0-6)
01419214	จุลชีววิทยาพื้นฐาน ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Fundamental Microbiology)	1(0-3-2)
01420115	ฟิสิกส์อย่างสังเขป ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Abridged Physics)	1(0-3-2)
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป (Abridged Physics)	3(3-0-6)
01422111	หลักสถิติ (Principles of Statistics)	3(3-0-6)
01423113	สัตววิทยาทั่วไป (General Zoology)	3(2-3-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

01424111	หลักชีววิทยา (Principles of Biology)	3(3-0-6)
01424112	หลักชีววิทยา ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biology)	1(0-3-2)
- วิชาเฉพาะบังคับ		40-44 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนสาขาใดสาขาหนึ่งต่อไปนี้		
1. สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		41 หน่วยกิต
01251321	การเพาะและอนุบาลสัตว์น้ำจืด (Breeding and Nursing of Freshwater Animals)	3(2-2-5)
01251322	การเพาะและอนุบาลสัตว์ทะเล (Breeding and Nursing of Marine Animals)	3(2-2-5)
01251323	การเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (Freshwater Animal Culture)	3(2-2-5)
01251324	การเลี้ยงสัตว์ทะเล (Mariculture)	3(3-0-6)
01251351	คุณภาพน้ำสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Water Quality for Aquaculture)	3(2-2-5)
01251371	อาหารสัตว์น้ำ (Aquatic Animal Feed)	2(2-0-4)
01251372**	อาหารสัตว์น้ำ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Aquatic Animal Feed)	1(0-2-1)
01251441**	พันธุศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Aquaculture Genetics)	2(2-0-4)
01251442**	เทคโนโลยีทางพันธุศาสตร์เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Genetic Technologies for Aquaculture)	1(0-3-2)
01251462	การสร้างบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Aquaculture Pond Construction)	3(2-2-5)
01251491	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Basic Research Methods in Aquaculture)	3(3-0-6)
01251497	สัมมนา (Seminar)	1

** รายวิชาปรับปรุง

01252352*	แพลงก์ตอนเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Plankton for Aquaculture)	3(2-3-6)
01252371	โรคและปรสิตของสัตว์น้ำ (Diseases and Parasites of Aquatic Animals)	3(2-2-5)
01252421	สรีรวิทยาของสัตว์น้ำ (Physiology of Aquatic Animals)	3(2-3-6)
01416311	หลักพันธุศาสตร์ (Principles of Genetics)	3(3-0-6)
01416312	พันธุศาสตร์ปฏิบัติการ (Laboratory in Genetics)	1(0-3-2)
2. สาขาชีววิทยาประมง		42 หน่วยกิต
01252311	อนุกรมวิธานของปลา (Fish Taxonomy)	4(3-3-8)
01252312	แพลงก์ตอนวิทยา (Planktonology)	3(2-2-5)
01252313	สาหร่ายวิทยา (Phycology)	3(2-3-6)
01252341**	ชีววิทยาประมง (Fisheries Biology)	3(2-3-6)
01252371	โรคและปรสิตของสัตว์น้ำ (Diseases and Parasites of Aquatic Animals)	3(2-2-5)
01252421	สรีรวิทยาของสัตว์น้ำ (Physiology of Aquatic Animals)	3(2-3-6)
01252432**	ชลธีวิทยา (Limnology)	3(2-2-5)
01252441**	พืชน้ำกับการประมง (Aquatic Plants and Fisheries)	3(2-3-6)
01252491	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางชีววิทยาประมง (Basic Research Methods in Fishery Biology)	3(3-0-6)
01252497	สัมมนา (Seminar)	1

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

01252498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	3(0-6-3)
01255351	สมุทรศาสตร์ทั่วไป (General Oceanography)	3(3-0-6)
01401114	พฤกษศาสตร์ทั่วไป (General Botany)	3(2-3-6)
01416311	หลักพันธุศาสตร์ (Principles of Genetics)	3(3-0-6)
01416312	พันธุศาสตร์ปฏิบัติการ (Laboratory in Genetics)	1(0-3-2)
3. สาขาการจัดการประมง		40 หน่วยกิต
01252341**	ชีววิทยาประมง (Fisheries Biology)	3(2-3-6)
01253311**	การจัดการประมงบนพื้นฐานวิทยาศาสตร์ (Science-based Fisheries Management)	3(3-0-6)
01253331	หลักเศรษฐศาสตร์ประมง (Principles of Fishery Economics)	3(3-0-6)
01253341	หลักการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ (Principles of Aquafarm Management)	3(3-0-6)
01253342	การจัดการธุรกิจการประมง (Fishery Business Management)	3(3-0-6)
01253361**	กฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับการประมง (Fisheries Laws and Regulations)	3(3-0-6)
01253371	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เบื้องต้นเพื่อการจัดการประมง (Introductory Geographical Information System for Fishery Management)	3(2-2-5)
01253372**	เทคโนโลยีสารสนเทศทางประมง (Information Technology in Fisheries)	3(2-2-5)
01253373**	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการประมง (Quantitative Analysis in Fisheries)	3(3-0-6)
01253411	การจัดการประมง (Fishery Management)	3(3-0-6)

** รายวิชาปรับปรุง

01253421**	การจัดการแหล่งน้ำและทรัพยากรประมงน้ำจืด (Inland Waters and Fishery Resources Management)	3(3-0-6)
01253451	การส่งเสริมการประมง (Fishery Extension)	3(3-0-6)
01253491	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการจัดการประมง (Basic Research Methods in Fishery Management)	3(3-0-6)
01253497	สัมมนา (Seminar)	1
4. สาขาผลิตภัณฑ์ประมง		44 หน่วยกิต
01254221**	โภชนศาสตร์ผลิตภัณฑ์ประมง (Fishery Product Nutrition)	3(3-0-6)
01254311	จุลชีววิทยาประมง (Fishery Microbiology)	3(2-3-6)
01254312	จุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์ประมง (Microbiology of Fishery Products)	3(2-3-6)
01254321**	เคมีของผลิตภัณฑ์ประมง (Chemistry of Fishery Products)	3(2-3-6)
01254322**	การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ประมง (Analysis of Fishery Products)	3(2-3-6)
01254341	การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ประมง (Quality Control of Fishery Products)	3(2-3-6)
01254342**	ความปลอดภัยและการประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ประมง (Safety and Quality Assurance of Fishery Products)	3(3-0-6)
01254371	การแช่เย็นและแช่แข็งสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (Chilling and Freezing of Fish and Products)	3(3-0-6)
01254372**	หลักการแปรรูปสัตว์น้ำ (Principles of Fish Processing)	3(2-3-6)
01254373	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ประมงด้วยความร้อนสูง (Thermal Processing of Fishery Products)	3(2-3-6)
01254474	เทคโนโลยีการบรรจุผลิตภัณฑ์ประมง (Fishery Products Packaging Technology)	2(2-0-4)
01254481**	การออกแบบและการจัดการโรงงานแปรรูปสัตว์น้ำ (Fish Processing Plant Design and Management)	2(2-0-4)

** รายวิชาปรับปรุง

01254461**	หลักวิศวกรรมทางผลิตภัณฑ์ประมง (Principles of Fishery Product Engineering)	3(3-0-6)
01254462**	หลักวิศวกรรมทางผลิตภัณฑ์ประมง ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Principles of Fishery Product Engineering)	1(0-3-2)
01254491**	เทคนิคการวิจัยพื้นฐานทางผลิตภัณฑ์ประมง (Basic Research Techniques in Fishery Products)	2(1-3-4)
01254497	สัมมนา (Seminar)	1
01402301	ชีวเคมีทั่วไป (General Biochemistry)	3(3-0-6)
5. สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล		42 หน่วยกิต
01251322	การเพาะและอนุบาลสัตว์ทะเล (Breeding and Nursing of Marine Animals)	3(2-2-5)
01252311	อนุกรมวิธานของปลา (Fish Taxonomy)	4(3-3-8)
01255321**	เทคโนโลยีชีวภาพทางทะเล (Marine Biotechnology)	3(3-0-6)
01255341	ชีววิทยาทางทะเล (Marine Biology)	3(2-2-5)
01255351	สมุทรศาสตร์ทั่วไป (General Oceanography)	3(3-0-6)
01255354	สมุทรศาสตร์กายภาพ (Physical Oceanography)	3(2-2-5)
01255361	เครื่องมือทำการประมง (Fishing Gear)	3(2-2-5)
01255362	วิชาการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ทางทะเลเบื้องต้น (Introduction to Marine Sciences Instrumentation)	3(2-2-5)
01255444**	นิเวศวิทยาทางทะเล (Marine Ecology)	3(2-2-5)
01255451	สมุทรศาสตร์เคมี (Chemical Oceanography)	3(2-2-5)

** รายวิชาปรับปรุง

01255453	ธรณีวิทยาทางทะเล (Marine Geology)			3(3-0-6)
01255491	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล (Basic Research Methods in Marine Science)			3(3-0-6)
01255497	สัมมนา (Seminar)			1
01255498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)			1
01401114	พฤกษศาสตร์ทั่วไป (General Botany)			3(2-3-6)
- วิชาเฉพาะเลือก		ไม่น้อยกว่า	7-11	หน่วยกิต
ให้เลือกเรียนสาขาใดสาขาตรงตามกลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ ต่อไปนี้				
1. สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		ไม่น้อยกว่า	10	หน่วยกิต
นิสิตเลือกเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้				
01251421	ปลาสวยงามและพรรณไม้น้ำประดับ (Ornamental Fish and Aquatic Plants)			3(2-2-5)
01251422	การปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี (Good Aquaculture Practices)			3(3-0-6)
01251452	การวิเคราะห์น้ำ (Water Analysis)			3(2-2-5)
01251463	เครื่องจักรกลทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Aquaculture Machinery)			3(2-2-5)
01251464	การออกแบบบ่อและโรงเพาะฟักสัตว์น้ำ (Pond and Hatchery Design)			3(2-2-5)
01251471**	วัตถุดิบอาหารสัตว์น้ำและการตรวจสอบคุณภาพ (Aquatic Animal Feedstuffs and Quality Evaluation)			3(2-2-5)
01251496	เรื่องเฉพาะทางเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Selected Topics in Aquaculture)			1-3
01251498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)			1-3
01252311	อนุกรมวิธานของปลา (Fish Taxonomy)			4(3-3-8)
01252313	สาหร่ายวิทยา (Phycology)			3(2-3-6)

** รายวิชาปรับปรุง

01252314**	สัตว์น้ำไม่มีกระดูกสันหลัง (Aquatic Invertebrates)	3(2-3-6)
01252351**	เทคโนโลยีชีวภาพของสาหร่าย (Algal Biotechnology)	3(3-0-6)
01252411**	พรรณสัตว์พื้นท้องน้ำ (Benthic Fauna)	3(2-3-6)
01252431	การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางการประมง (Environmental Impact Assessment in Fisheries)	3(3-0-6)
01252441**	พืชน้ำกับการประมง (Aquatic Plants and Fisheries)	3(2-3-6)
01252451	หลักการขยายพันธุ์สาหร่าย (Principles of Algal Propagation)	3(3-0-6)
01253321**	การจัดการเขตชายฝั่ง (Coastal Zone Management)	3(3-0-6)
01253331	หลักเศรษฐศาสตร์ประมง (Principles of Fishery Economics)	3(3-0-6)
01253341	หลักการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ (Principles of Aquafarm Management)	3(3-0-6)
01253342	การจัดการธุรกิจการประมง (Fishery Business Management)	3(3-0-6)
01253361**	กฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับการประมง (Fisheries Laws and Regulations)	3(3-0-6)
01253371	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เบื้องต้นเพื่อการจัดการประมง (Introductory Geographical Information System for Fishery Management)	3(2-2-5)
01253372**	เทคโนโลยีสารสนเทศทางประมง (Information Technology in Fisheries)	3(2-2-5)
01253421**	การจัดการแหล่งน้ำและทรัพยากรประมงน้ำจืด (Inland Waters and Fishery Resources Management)	3(3-0-6)
01253422	การจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการประมง (Water Resource Management for Fisheries)	3(3-0-6)
01253441**	การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานในธุรกิจประมง (Logistics and Supply Chain Management in Fishery Business)	3(3-0-6)

** รายวิชาปรับปรุง

01253451	การส่งเสริมการประมง (Fishery Extension)	3(3-0-6)
01253472**	ระบบจัดการฐานข้อมูลเพื่อการประมง (Database Management System for Fisheries)	3(2-2-5)
01254221**	โภชนศาสตร์ผลิตภัณฑ์ประมง (Fishery Product Nutrition)	3(3-0-6)
01254272	ผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำและการแปรรูป (Fishery Products and Processing)	3(3-0-6)
01254311	จุลชีววิทยาประมง (Fishery Microbiology)	3(2-3-6)
01254312	จุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์ประมง (Microbiology of Fishery Products)	3(2-3-6)
01254321**	เคมีของผลิตภัณฑ์ประมง (Chemistry of Fishery Products)	3(2-3-6)
01254322**	การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ประมง (Analysis of Fishery Products)	3(2-3-6)
01254323*	การใช้ประโยชน์เอนไซม์ในอุตสาหกรรมแปรรูปสัตว์น้ำ (Utilization of Enzyme in Fish Processing Industry)	3(3-0-6)
01254341	การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ประมง (Quality Control of Fishery Products)	3(2-3-6)
01254342**	ความปลอดภัยและการประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ประมง (Safety and Quality Assurance of Fishery Products)	3(3-0-6)
01254371	การแช่เย็นและการแช่แข็งสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (Chilling and Freezing of Fish and Products)	3(3-0-6)
01254372**	หลักการแปรรูปสัตว์น้ำ (Principles of Fish Processing)	3(2-3-6)
01254374*	การใช้ประโยชน์ผลพลอยได้สัตว์น้ำ (Utilization of Fish By-products)	3(3-0-6)
01254375	เทคโนโลยีหลังการจับสัตว์น้ำ (Post-Harvest Technology of Aquatic Animals)	3(3-0-6)
01254425	เครื่องมือวิเคราะห์ทางประมง (Analytical Instrument in Fisheries)	3(3-0-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

01255321**	เทคโนโลยีชีวภาพทางทะเล (Marine Biotechnology)	3(3-0-6)
01255341	ชีววิทยาทางทะเล (Marine Biology)	3(2-2-5)
01255351	สมุทรศาสตร์ทั่วไป (General Oceanography)	3(3-0-6)
01255352	อุตุนิยมวิทยา (Meteorology)	2(2-0-4)
01255412	ชีววิทยาของกุ้ง (Biology of Shrimp)	3(2-2-5)
01255414	หอยทะเล (Marine Molluscs)	3(2-2-5)
01255415	ลูกปลาทะเล (Marine Fish Larvae)	3(2-2-5)
01255416	หมึกทะเล (Cephalopods)	3(2-2-5)
01255417*	แพลงก์ตอนพืชทะเล (Marine Phytoplankton)	3(2-2-5)
01255441	ชีววิทยาของน้ำกร่อย (Biology of Brackish Water)	3(2-2-5)
01255471	มลพิษในทะเล (Marine Pollution)	3(2-2-5)
01299390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	1(1-0-2)
01299490	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6
01402301	ชีวเคมีทั่วไป (General Biochemistry)	3(3-0-6)
01402311	ชีวเคมี I (Biochemistry I)	2(2-0-4)
01402312	ปฏิบัติการชีวเคมี I (Laboratory in Biochemistry I)	1(0-3-2)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

01402313	ชีวเคมี II (Biochemistry II)	3(3-0-6)
01402314	ปฏิบัติการชีวเคมี II (Laboratory in Biochemistry II)	1(0-3-2)
01402471	ชีวเคมีโภชนาการ (Nutritional Biochemistry)	3(3-0-6)
01459272	จิตวิทยาการจัดการบุคคลในการทำงาน (Psychology of Managing People at Work)	3(3-0-6)
2. สาขาชีววิทยาประมง		ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
นิสิตเลือกเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
01251321	การเพาะและอนุบาลสัตว์น้ำจืด (Breeding and Nursing of Freshwater Animals)	3(2-2-5)
01251322	การเพาะและอนุบาลสัตว์ทะเล (Breeding and Nursing of Marine Animals)	3(2-2-5)
01251371	อาหารสัตว์น้ำ (Aquatic Animal Feed)	2(2-0-4)
01251372**	อาหารสัตว์น้ำ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Aquatic Animal Feed)	1(0-2-1)
01251441**	พันธุศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Aquaculture Genetics)	2(2-0-4)
01251442**	เทคโนโลยีทางพันธุศาสตร์เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Genetic Technologies for Aquaculture)	1(0-3-2)
01252314**	สัตว์น้ำไม่มีกระดูกสันหลัง (Aquatic Invertebrates)	3(2-3-6)
01252351**	เทคโนโลยีชีวภาพของสาหร่าย (Algal Biotechnology)	3(3-0-6)
01252352*	แพลงก์ตอนเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Plankton for Aquaculture)	3(2-3-6)
01252411**	พรรณสัตว์พื้นท้องน้ำ (Benthic Fauna)	3(2-3-6)
01252431	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางการประมง (Environmental Impact Assessment in Fisheries)	3(3-0-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

01252481*	การวิเคราะห์ข้อมูลทางชีววิทยาประมงเบื้องต้น (Introduction to Data Analysis in Fisheries Biology)	2(0-4-2)
01252496	เรื่องเฉพาะทางชีววิทยาประมง (Selected Topics in Fishery Biology)	1-3
01253342	การจัดการธุรกิจการประมง (Fishery Business Management)	3(3-0-6)
01253371	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เบื้องต้นเพื่อการจัดการประมง (Introductory Geographical Information System for Fishery Management)	3(2-2-5)
01253372**	เทคโนโลยีสารสนเทศทางประมง (Information Technology in Fisheries)	3(2-2-5)
01253411	การจัดการประมง (Fishery Management)	3(3-0-6)
01253441**	การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานในธุรกิจประมง (Logistics and Supply Chain Management in Fishery Business)	3(3-0-6)
01253471	การสำรวจจากระยะไกลเพื่อการจัดการทรัพยากรประมง (Remote Sensing for Fishery Resources)	3(2-2-5)
01254272	ผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำและการแปรรูป (Fishery Products and Processing)	3(3-0-6)
01255341	ชีววิทยาทางทะเล (Marine Biology)	3(2-2-5)
01255353	การดำน้ำเบื้องต้น (Basic SCUBA Diving)	3(2-2-5)
01255361	เครื่องมือทำการประมง (Fishing Gear)	3(2-2-5)
01255412	ชีววิทยาของกุ้ง (Biology of Shrimp)	3(2-2-5)
01255414	หอยทะเล (Marine Molluscs)	3(2-2-5)
01255415	ลูกปลาทะเล (Marine Fish Larvae)	3(2-2-5)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

01255461*	การประมงขนาดเล็ก (Small-scale Fisheries)	3(3-0-6)
01299390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	1(1-0-2)
01299490	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6
01402311	ชีวเคมี I (Biochemistry I)	2(2-0-4)
01402312	ปฏิบัติการชีวเคมี I (Laboratory in Biochemistry I)	1(0-3-2)
01422431	สถิติทางชีววิทยา (Statistics in Biological Science)	3(3-0-6)
01422451	การวิเคราะห์การถดถอยประยุกต์ (Applied Regression Analysis)	3(3-0-6)
01423311	กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบของคอร์เดต (Chordate Comparative Anatomy)	4(3-3-8)
01423413	ไมโครเทคนิคทางสัตว์ (Animal Microtechnique)	3(1-6-5)
01423414	วิทยาเอมบริโอ (Embryology)	4(3-3-8)
01423452	การใช้สัตว์ทดลอง (Using of Laboratory Animals)	3(2-3-6)
01423481	นิเวศวิทยาของสัตว์ (Animal Ecology)	3(2-3-6)
01424483	อนุกรมวิธานและความหลากหลายทางชีวภาพ (Taxonomy and Biodiversity)	4(4-0-8)
01424484	วิวัฒนาการ (Evolution)	3(3-0-6)
3. สาขาการจัดการประมง		ไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต
นิสิตเลือกเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
01130111	หลักการบัญชีขั้นต้น (Introduction to Principles of Accounting)	3(2-2-5)
01132111	หลักการจัดการ (Principles of Management)	3(3-0-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

01132333	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System)	3(3-0-6)
01132334	การวิเคราะห์ระบบงานธุรกิจ (Business System Analysis)	3(3-0-6)
01134111	หลักการตลาด (Principles of Marketing)	3(3-0-6)
01134422	การตลาดบริการ (Service Marketing)	3(3-0-6)
01251321	การเพาะและอนุบาลสัตว์น้ำจืด (Breeding and Nursing of Freshwater Animals)	3(2-2-5)
01251322	การเพาะและอนุบาลสัตว์ทะเล (Breeding and Nursing of Marine Animals)	3(2-2-5)
01251323	การเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (Freshwater Animal Culture)	3(2-2-5)
01251324	การเลี้ยงสัตว์ทะเล (Mariculture)	3(3-0-6)
01251351	คุณภาพน้ำสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Water Quality for Aquaculture)	3(2-2-5)
01251371	อาหารสัตว์น้ำ (Aquatic Animal Feed)	2(2-0-4)
01251372**	อาหารสัตว์น้ำ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Aquatic Animal Feed)	1(0-2-1)
01251421	ปลาสวยงามและพรรณไม้น้ำประดับ (Ornamental Fish and Aquatic Plants)	3(2-2-5)
01251452	การวิเคราะห์น้ำ (Water Analysis)	3(2-2-5)
01251462	การสร้างบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Aquaculture Pond Construction)	3(2-2-5)
01251463	เครื่องจักรกลทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Aquaculture Machinery)	3(2-2-5)
01251464	การออกแบบบ่อและโรงเพาะฟักสัตว์น้ำ (Pond and Hatchery Design)	3(2-2-5)
01252311	อนุกรมวิธานของปลา (Fish Taxonomy)	4(3-3-8)

** รายวิชาปรับปรุง

01252312	แพลงก์ตอนวิทยา (Planktonology)	3(2-2-5)
01252313	สาหร่ายวิทยา (Phycology)	3(2-3-6)
01252352*	แพลงก์ตอนเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Plankton for Aquaculture)	3(2-3-6)
01252371	โรคและปรสิตของสัตว์น้ำ (Diseases and Parasites of Aquatic Animals)	3(2-2-5)
01252411**	พรรณสัตว์พื้นท้องน้ำ (Benthic Fauna)	3(2-3-6)
01252421	สรีรวิทยาของสัตว์น้ำ (Physiology of Aquatic Animals)	3(2-3-6)
01252431	การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางการประมง (Environmental Impact Assessment in Fisheries)	3(3-0-6)
01252481*	การวิเคราะห์ข้อมูลทางชีววิทยาประมงเบื้องต้น (Introduction to Data Analysis in Fisheries Biology)	2(0-4-2)
01253321**	การจัดการเขตชายฝั่ง (Coastal Zone Management)	3(3-0-6)
01253322	การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำสะอาด (Clean Fish Farm Management)	3(3-0-6)
01253374	การสำรวจโดยการสุ่มตัวอย่างทางประมง (Sample Surveys in Fisheries)	3(3-0-6)
01253375**	การวางแผนการทดลองทางประมง (Experimental Designs in Fisheries)	3(3-0-6)
01253376*	การวิเคราะห์ข้อมูลทางการประมง (Analysing Fishery Data)	3(3-0-6)
01253422	การจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการประมง (Water Resource Management for Fisheries)	3(3-0-6)
01253441**	การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานในธุรกิจประมง (Logistics and Supply Chain Management in Fishery Business)	3(3-0-6)
01253461	อนุสัญญาและข้อตกลงระหว่างประเทศเกี่ยวกับการประมง (International Conventions and Agreements Related to Fisheries)	3(3-0-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

01253462	การวางแผนโครงการพัฒนาการประมง (Fishery Development Project Planning)	3(3-0-6)
01253471	การสำรวจจากระยะไกลเพื่อการจัดการทรัพยากรประมง (Remote Sensing for Fishery Resources)	3(2-2-5)
01253472**	ระบบจัดการฐานข้อมูลเพื่อการประมง (Database Management System for Fisheries)	3(2-2-5)
01253496	เรื่องเฉพาะทางการจัดการประมง (Selected Topics in Fishery Management)	1-3
01253498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
01254272	ผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำและการแปรรูป (Fishery Products and Processing)	3(3-0-6)
01254342**	ความปลอดภัยและการประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ประมง (Safety and Quality Assurance of Fishery Products)	3(3-0-6)
01254371	การแช่เย็นและการแช่แข็งสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (Chilling and Freezing of Fish and Products)	3(3-0-6)
01254372**	หลักการแปรรูปสัตว์น้ำ (Principles of Fish Processing)	3(2-3-6)
01254374*	การใช้ประโยชน์ผลพลอยได้สัตว์น้ำ (Utilization of Fish By-products)	3(3-0-6)
01255341	ชีววิทยาทางทะเล (Marine Biology)	3(2-2-5)
01255351	สมุทรศาสตร์ทั่วไป (General Oceanography)	3(3-0-6)
01255352	อุตุนิยมวิทยา (Meteorology)	2(2-0-4)
01255361	เครื่องมือทำการประมง (Fishing Gear)	3(2-2-5)
01255441	ชีววิทยาของน้ำกร่อย (Biology of Brackishwater)	3(2-2-5)
01255442	นิเวศวิทยาในแนวปะการัง (Coral Reef Ecology)	3(3-0-6)
01255446	กลยุทธ์เฝ้าระวังทรัพยากรชีวภาพทางทะเล (Monitoring Strategies of Marine Biological Resources)	3(2-2-5)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

01255461*	การประมงขนาดเล็ก (Small-scale Fisheries)	3(3-0-6)
01255471	มลพิษในทะเล (Marine Pollution)	3(2-2-5)
01299390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	1(1-0-2)
01299490	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6
01401114	พฤกษศาสตร์ทั่วไป (Botany)	3(2-3-6)
01402311	ชีวเคมี I (Biochemistry I)	2(2-0-4)
01402312	ปฏิบัติการชีวเคมี I (Laboratory in Biochemistry I)	1(0-3-2)
01417112	แคลคูลัส II (Calculus II)	3(3-0-6)
01422454	การวิเคราะห์การตัดสินใจ (Decision Analysis)	3(3-0-6)
01459272	จิตวิทยาการจัดการบุคคลในการทำงาน (Psychology of Managing People at Work)	3(3-0-6)
4. สาขาผลิตภัณฑ์ประมง	ไม่น้อยกว่า	7 หน่วยกิต
นิสิตเลือกเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
01052101	วิทยาศาสตร์การอาหารทั่วไป (General Food Science)	3(3-0-6)
01134111	หลักการตลาด (Principles of Marketing)	3(3-0-6)
01251323	การเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (Freshwater Animal Culture)	3(2-2-5)
01251324	การเลี้ยงสัตว์ทะเล (Mariculture)	3(3-0-6)
01251371	อาหารสัตว์น้ำ (Aquatic Animal Feed)	2(2-0-4)
01251372**	อาหารสัตว์น้ำ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Aquatic Animal Feed)	1(0-2-1)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

01251441**	พันธุศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Aquaculture Genetics)	2(2-0-4)
01251442**	เทคโนโลยีทางพันธุศาสตร์เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Genetic Technologies for Aquaculture)	1(0-3-2)
01251471**	วัตถุดิบอาหารสัตว์น้ำและการตรวจสอบคุณภาพ (Aquatic Animal Feedstuffs and Quality Evaluation)	3(2-2-5)
01252311	อนุกรมวิธานของปลา (Fish Taxonomy)	4(3-3-8)
01252351**	เทคโนโลยีชีวภาพของสาหร่าย (Algal Biotechnology)	3(3-0-6)
01252352*	แพลงก์ตอนเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Plankton for Aquaculture)	3(2-3-6)
01252371	โรคและปรสิตของสัตว์น้ำ (Diseases and Parasites of Aquatic Animals)	3(2-2-5)
01253331	หลักเศรษฐศาสตร์ประมง (Principles of Fishery Economics)	3(3-0-6)
01253342	การจัดการธุรกิจการประมง (Fishery Business Management)	3(3-0-6)
01253361**	กฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับการประมง (Fisheries Laws and Regulations)	3(3-0-6)
01253441**	การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานในธุรกิจประมง (Logistics and Supply Chain Management in Fishery Business)	3(3-0-6)
01253451	การส่งเสริมการประมง (Fishery Extension)	3(3-0-6)
01254323*	การใช้ประโยชน์เอนไซม์ในอุตสาหกรรมแปรรูปสัตว์น้ำ (Utilization of Enzyme in Fish Processing Industry)	3(3-0-6)
01254351**	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ประมง (Fishery Products Development)	3(3-0-6)
01254374*	การใช้ประโยชน์ผลพลอยได้สัตว์น้ำ (Utilization of Fish By-products)	3(3-0-6)
01254421	กลิ่นรสในผลิตภัณฑ์ประมง (Flavor in Fishery Products)	3(3-0-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

01254422	โปรตีนของเนื้อปลา (Fish Meat Protein)	3(3-0-6)
01254471**	ผลิตภัณฑ์จากสาหร่ายและพืชน้ำ (Algae and Aquatic Plants Products)	3(3-0-6)
01254472	เทคโนโลยีซูริมิ (Surimi Technology)	3(2-3-6)
01254473**	ส่วนผสมในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ประมง (Ingredients in Fishery Product Processing)	3(3-0-6)
01254496	เรื่องเฉพาะทางผลิตภัณฑ์ประมง (Selected Topics in Fishery Products)	1-3
01254498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
01255321**	เทคโนโลยีชีวภาพทางทะเล (Marine Biotechnology)	3(3-0-6)
01255351	สมุทรศาสตร์ทั่วไป (General Oceanography)	3(3-0-6)
01255353	การดำน้ำเบื้องต้น (Basic SCUBA Diving)	3(2-2-5)
01255471	มลพิษในทะเล (Marine Pollution)	3(2-2-5)
01299390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	1(1-0-2)
01299490	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6
01402312	ปฏิบัติการชีวเคมี I (Laboratory in Biochemistry I)	1(0-3-2)
01416311	หลักพันธุศาสตร์ (Principles of Genetics)	3(3-0-6)
01416312	พันธุศาสตร์ปฏิบัติการ (Laboratory in Genetics)	1(0-3-2)
01419436	จุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรม (Industrial Microbiology)	4(3-3-8)
01419438	จุลชีววิทยาของอาหารหมัก (Microbiology of Fermented Foods)	3(2-3-6)

** รายวิชาปรับปรุง

01459272	จิตวิทยาการจัดการบุคคลในการทำงาน (Psychology of Managing People at Work)	3(3-0-6)
5. สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล		
นิตินิเทศเลือกเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
01204111	คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม (Computers and Programming)	3(2-3-6)
01209241	หลักอุทกวิทยา (Principle of Hydrology)	3(3-0-6)
01210432	การจัดการคุณภาพน้ำ (Water Quality Management)	3(3-0-6)
01251321	การเพาะและอนุบาลสัตว์น้ำจืด (Breeding and Nursing of Freshwater Animals)	3(2-2-5)
01251323	การเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (Freshwater Animal Culture)	3(2-2-5)
01251324	การเลี้ยงสัตว์ทะเล (Mariculture)	3(3-0-6)
01251351	คุณภาพน้ำสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Water Quality for Aquaculture)	3(2-2-5)
01251371	อาหารสัตว์น้ำ (Aquatic Animal Feed)	2(2-0-4)
01251372**	อาหารสัตว์น้ำ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Aquatic Animal Feed)	1(0-2-1)
01251421	ปลาสวยงามและพรรณไม้น้ำประดับ (Ornamental Fish and Aquatic Plants)	3(2-2-5)
01251441**	พันธุศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Aquaculture Genetics)	2(2-0-4)
01251442**	เทคโนโลยีทางพันธุศาสตร์เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Genetic Technologies for Aquaculture)	1(0-3-2)
01251452	การวิเคราะห์น้ำ (Water Analysis)	3(2-2-5)
01251462	การสร้างบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Aquaculture Pond Construction)	3(2-2-5)
01251463	เครื่องจักรกลทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Aquaculture Machinery)	3(2-2-5)

** รายวิชาปรับปรุง

01251464	การออกแบบบ่อและโรงเพาะฟักสัตว์น้ำ (Pond and Hatchery Design)	3(2-2-5)
01251471**	วัตถุดิบอาหารสัตว์น้ำและการตรวจสอบคุณภาพ (Aquatic Animal Feedstuffs and Quality Evaluation)	3(2-2-5)
01252312	แพลงก์ตอนวิทยา (Planktonology)	3(2-2-5)
01252313	สาหร่ายวิทยา (Phycology)	3(2-3-6)
01252314**	สัตว์น้ำไม่มีกระดูกสันหลัง (Aquatic Invertebrates)	3(2-3-6)
01252341**	ชีววิทยาประมง (Fisheries Biology)	3(2-3-6)
01252351**	เทคโนโลยีชีวภาพของสาหร่าย (Algal Biotechnology)	3(3-0-6)
01252352*	แพลงก์ตอนเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Plankton for Aquaculture)	3(2-3-6)
01252371	โรคและปรสิตสัตว์น้ำ (Diseases and Parasites of Aquatic Animals)	3(2-2-5)
01252411**	พรรณสัตว์พื้นท้องน้ำ (Benthic Fauna)	3(2-3-6)
01252421	สรีรวิทยาของสัตว์น้ำ (Physiology of Aquatic Animals)	3(2-3-6)
01252431	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางการประมง (Environmental Impact Assessment in Fisheries)	3(3-0-6)
01252432**	ชลธีวิทยา (Limnology)	3(2-2-5)
01252441**	พืชน้ำกับการประมง (Aquatic Plants and Fisheries)	3(2-3-6)
01252481*	การวิเคราะห์ข้อมูลทางชีววิทยาประมงเบื้องต้น (Introduction to Data Analysis in Fisheries Biology)	2(0-4-2)
01253311**	การจัดการประมงบนพื้นฐานวิทยาศาสตร์ (Science-based Fisheries Management)	3(3-0-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

01253321**	การจัดการเขตชายฝั่ง (Coastal Zone Management)	3(3-0-6)
01253322	การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำสะอาด (Clean Fish Farm Management)	3(3-0-6)
01253331	หลักเศรษฐศาสตร์ประมง (Principles of Fishery Economics)	3(3-0-6)
01253341	หลักการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ (Principles of Aquafarm Management)	3(3-0-6)
01253342	การจัดการธุรกิจการประมง (Fishery Business Management)	3(3-0-6)
01253361**	กฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับการประมง (Fisheries Laws and Regulations)	3(3-0-6)
01253371	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เบื้องต้นเพื่อการจัดการประมง (Introductory Geographical Information System for Fishery Management)	3(2-2-5)
01253372**	เทคโนโลยีสารสนเทศทางประมง (Information Technology in Fisheries)	3(2-2-5)
01253373**	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางประมง (Quantitative Analysis in Fisheries)	3(3-0-6)
01253374	การสำรวจโดยการสุ่มตัวอย่างทางประมง (Sample Surveys in Fisheries)	3(3-0-6)
01253375**	การวางแผนการทดลองทางประมง (Experimental Designs in Fisheries)	3(3-0-6)
01253376*	การวิเคราะห์ข้อมูลทางการประมง (Analysing Fishery Data)	3(3-0-6)
01253411	การจัดการประมง (Fishery Management)	3(3-0-6)
01253421**	การจัดการแหล่งน้ำและทรัพยากรประมงน้ำจืด (Inland Waters and Fishery Resources Management)	3(3-0-6)
01253422	การจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการประมง (Water Resource Management for Fisheries)	3(3-0-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

01253441**	การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานในธุรกิจประมง (Logistics and Supply Chain Management in Fishery Business)	3(3-0-6)
01253451	การส่งเสริมการประมง (Fishery Extension)	3(3-0-6)
01253461	อนุสัญญาและข้อตกลงระหว่างประเทศเกี่ยวกับการประมง (International Conventions and Agreements Related to Fisheries)	3(3-0-6)
01253462	การวางแผนโครงการพัฒนาการประมง (Fishery Development Project Planning)	3(3-0-6)
01253471	การสำรวจจากระยะไกลเพื่อการจัดการทรัพยากรประมง (Remote Sensing for Fishery Resources Management)	3(2-2-5)
01253472**	ระบบจัดการฐานข้อมูลเพื่อการประมง (Database Management System for Fisheries)	3(2-2-5)
01254221**	โภชนศาสตร์ผลิตภัณฑ์ประมง (Fishery Product)	3(3-0-6)
01254222*	ผลิตภัณฑ์ประมงเพื่อสุขภาพและความงาม (Fishery Products for Health and Beauty)	3(3-0-6)
01254272	ผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำและการแปรรูป (Fishery Products and Processing)	3(3-0-6)
01254311	จุลชีววิทยาประมง (Fishery Microbiology)	3(2-3-6)
01254312	จุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์ประมง (Microbiology of Fishery Products)	3(2-3-6)
01254321**	เคมีของผลิตภัณฑ์ประมง (Chemistry of Fishery Products)	3(2-3-6)
01254322**	การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ประมง (Analysis of Fishery Products)	3(2-3-6)
01254323*	การใช้ประโยชน์เอนไซม์ในอุตสาหกรรมแปรรูปสัตว์น้ำ (Utilization of Enzyme in Fish Processing Industry)	3(3-0-6)
01254341	การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ประมง (Quality Control of Fishery Products)	3(2-3-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

01254342**	ความปลอดภัยและการประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ประมง (Safety and Quality Assurance of Fishery Products)	3(3-0-6)
01254351**	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ประมง (Fishery Products Development)	3(3-0-6)
01254371	การแช่เย็นและแช่แข็งสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (Chilling and Freezing of Fish and Products)	3(3-0-6)
01254372**	หลักการแปรรูปสัตว์น้ำ (Principles of Fish Processing)	3(2-3-6)
01254373	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ประมงด้วยความร้อนสูง (Thermal Processing of Fishery Products)	3(2-3-6)
01254374*	การใช้ประโยชน์ผลพลอยได้สัตว์น้ำ (Utilization of Fish By-products)	3(3-0-6)
01254375	เทคโนโลยีหลังการจับสัตว์น้ำ (Post-Harvest Technology of Aquatic Animals)	3(3-0-6)
01254421	กลิ่นรสในผลิตภัณฑ์ประมง (Flavor in Fishery Products)	3(3-0-6)
01254422	โปรตีนของเนื้อปลา (Fish Meat Protein)	3(3-0-6)
01254425	เครื่องมือวิเคราะห์ทางประมง (Analytical Instrument in Fisheries)	3(3-0-6)
01254461**	หลักวิศวกรรมทางผลิตภัณฑ์ประมง (Principles of Fishery Product Engineering)	3(3-0-6)
01254462**	หลักวิศวกรรมทางผลิตภัณฑ์ประมงภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Principles of Fishery Product Engineering)	1(0-3-2)
01254471**	ผลิตภัณฑ์จากสาหร่ายและพืชน้ำ (Algae and Aquatic Plant Products)	3(3-0-6)
01254472	เทคโนโลยีซูริมิ (Surimi Technology)	3(2-3-6)
01254473**	ส่วนผสมในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ประมง (Ingredients in Fishery Product Processing)	3(3-0-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

01254474	เทคโนโลยีการบรรจุผลิตภัณฑ์ประมง (Fishery Product Packaging Technology)	2(2-0-4)
01254481**	การออกแบบและการจัดการโรงงานแปรรูปสัตว์น้ำ (Fish Processing Plant Design and Management)	2(2-0-4)
01255352	อุตุนิยมวิทยา (Meteorology)	2(2-0-4)
01255353	การดำน้ำเบื้องต้น (Basic SCUBA Diving)	3(2-2-5)
01255411	จุลชีววิทยาทางทะเล (Marine Microbiology)	3(2-2-5)
01255412	ชีววิทยาของกุ้ง (Biology of Shrimp)	3(2-2-5)
01255413	ปู (Crab)	3(2-2-5)
01255414	หอยทะเล (Marine Molluscs)	3(2-2-5)
01255415	ลูกปลาทะเล (Marine Fish Larvae)	3(2-2-5)
01255416	หมึกทะเล (Cephalopods)	3(2-2-5)
01255417*	แพลงก์ตอนพืชทะเล (Marine Phytoplankton)	3(2-2-5)
01255431**	ประวัติทางธรรมชาติของสัตว์ทะเล (Natural History of Marine Animals)	3(2-2-5)
01255441	ชีววิทยาของน้ำกร่อย (Biology of Brackishwater)	3(2-2-5)
01255442	นิเวศวิทยาในแนวปะการัง (Coral Reef Ecology)	3(3-0-6)
01255443	ประชาคมสิ่งมีชีวิตพื้นทะเลเบื้องต้น (Introduction to Marine Benthic Community)	3(2-2-5)
01255445	นิเวศวิทยาเคมีทางทะเล (Marine Chemical Ecology)	3(2-2-5)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

01255446	กลวิธีเฝ้าระวังทรัพยากรชีวภาพทางทะเล (Monitoring Strategies of Marine Biological Resources)	3(2-2-5)
01255454*	กระบวนการชายฝั่ง (Coastal Processes)	3(3-0-6)
01255461*	การประมงขนาดเล็ก (Small-scale Fisheries)	3(3-0-6)
01255462	การเดินเรือชายฝั่ง (Coastal Navigation)	3(2-2-5)
01255471	มลพิษในทะเล (Marine Pollution)	3(2-2-5)
01255496	เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ทางทะเล (Selected Topics in Marine Science)	1-3
01299390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	1(1-0-2)
01299490	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6
01402301	ชีวเคมีทั่วไป (General Biochemistry)	3(3-0-6)
01402311	ชีวเคมี I (Biochemistry I)	2(2-0-4)
01402312	ปฏิบัติการชีวเคมี I (Laboratory in Biochemistry I)	1(0-3-2)
01416311	หลักพันธุศาสตร์ (Principles of Genetics)	3(3-0-6)
01416312	พันธุศาสตร์ปฏิบัติการ (Laboratory in Genetics)	1(0-3-2)
01416453	พันธุศาสตร์โมเลกุลเบื้องต้น (Introduction to Molecular Genetics)	3(3-0-6)
01416481	พันธุศาสตร์และวิวัฒนาการ (Genetics and Evolution)	3(3-0-6)
01417112	แคลคูลัส II (Calculus II)	3(3-0-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

01419482	จุลชีววิทยาของภาวะมลพิษ (Pollution Microbiology)	3(2-3-6)
01419484	จุลชีววิทยาของการบำบัดน้ำเสีย (Microbiology of Wastewater Treatment)	3(2-3-6)
01421421	เทคนิคการตามรอยด้วยไอโซโทปทางชีววิทยา (Isotope Tracer Technique in Biology)	3(2-3-6)
01422415	เทคนิคการเลือกตัวอย่างสำหรับวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Sampling Techniques for Natural Sciences)	3(3-0-6)
01422451	การวิเคราะห์การถดถอยประยุกต์ (Applied Regression Analysis)	3(3-0-6)
01422462	หลักการวางแผนการทดลอง (Principles of Experimental Designs)	3(3-0-6)
01423413	ไมโครเทคนิคทางสัตว์ (Animal Microtechnique)	3(1-6-5)
01423414	วิทยาเอ็มบริโอ (Embryology)	4(3-3-8)
01424483	อนุกรมวิธานและความหลากหลายทางชีวภาพ (Taxonomy and Biodiversity)	4(4-0-8)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4) การฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า	200	ชั่วโมง

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาประมง ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

- เลขลำดับที่ 1-2 (01) หมายถึง วิทยาเขตบางเขน
- เลขลำดับที่ 3-5 (251-255 และ 299) หมายถึง สาขาวิชาประมง
 - 251 หมายถึง สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
 - 252 หมายถึง สาขาชีววิทยาประมง
 - 253 หมายถึง สาขาการจัดการประมง
 - 254 หมายถึง สาขาผลิตภัณฑ์ประมง
 - 255 หมายถึง สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล
 - 299 หมายถึง วิชากลางของคณะประมง
- เลขลำดับที่ 6 หมายถึง ระดับชั้นปี
- เลขลำดับที่ 7 หมายถึง กลุ่มวิชา มีความหมายดังนี้

สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

- 0 หมายถึง กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
- 1 หมายถึง กลุ่มวิชาการเพาะเลี้ยงทั่วไป
- 2 หมายถึง กลุ่มวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- 3 หมายถึง กลุ่มวิชาสุขภาพสัตว์น้ำ
- 4 หมายถึง กลุ่มวิชาพันธุศาสตร์สัตว์น้ำ
- 5 หมายถึง กลุ่มวิชาคุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- 6 หมายถึง กลุ่มวิชาวิศวกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- 7 หมายถึง กลุ่มวิชาอาหารสัตว์น้ำ
- 9 หมายถึง กลุ่มวิชาวิจัย สัมมนา ปัญหาพิเศษและเรื่องเฉพาะทาง

สาขาชีววิทยาประมง

- 1 หมายถึง กลุ่มวิชาความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรประมง
- 2 หมายถึง กลุ่มวิชาสรีรวิทยาสัตว์น้ำ และพิษวิทยา
- 3 หมายถึง กลุ่มวิชานิเวศวิทยาของแหล่งน้ำและกำลังผลิตของแหล่งน้ำ
- 4 หมายถึง กลุ่มวิชาชีววิทยาและนิเวศวิทยาของทรัพยากรประมง
- 5 หมายถึง กลุ่มวิชาการขยายพันธุ์ และเทคโนโลยีชีวภาพของทรัพยากรประมง
- 6 หมายถึง กลุ่มวิชาพลศาสตร์การประมง และการประเมินสถานะทรัพยากรประมง
- 7 หมายถึง กลุ่มวิชาโรคและปรสิตสัตว์น้ำ พยาธิวิทยา และวิทยาภูมิคุ้มกันในสัตว์น้ำ
- 9 หมายถึง กลุ่มวิชากลุ่มวิชา วิจัย สัมมนา ปัญหาพิเศษและเรื่องเฉพาะทาง

สาขาการจัดการประมง

- 1 หมายถึง กลุ่มวิชาการจัดการทรัพยากรประมง
- 2 หมายถึง กลุ่มวิชาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อการประมง
- 3 หมายถึง กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์การประมง
- 4 หมายถึง กลุ่มวิชาธุรกิจการประมง
- 5 หมายถึง กลุ่มวิชาการจัดการชุมชนและสังคมประมง
- 6 หมายถึง กลุ่มวิชานโยบายประมง
- 7 หมายถึง กลุ่มวิชาสารสนเทศด้านการประมง
- 9 หมายถึง กลุ่มวิชาวิจัย สัมมนา ปัญหาพิเศษและเรื่องเฉพาะทาง

สาขาผลิตภัณฑ์ประมง

- 0 หมายถึง กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
- 1 หมายถึง กลุ่มวิชาจุลชีววิทยา
- 2 หมายถึง กลุ่มวิชาเคมี โภชนาการ การวิเคราะห์
- 3 หมายถึง กลุ่มวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
- 4 หมายถึง กลุ่มวิชาการควบคุมคุณภาพ
- 5 หมายถึง กลุ่มวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์
- 6 หมายถึง กลุ่มวิชาวิศวกรรม เครื่องมือ เครื่องจักร
- 7 หมายถึง กลุ่มวิชาการเก็บถนอม การแปรรูป
- 8 หมายถึง กลุ่มวิชาการจัดการและออกแบบ
- 9 หมายถึง กลุ่มวิชาวิจัย สัมมนา ปัญหาพิเศษและเรื่องเฉพาะทาง

สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

- 0 หมายถึง กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
- 1 หมายถึง กลุ่มวิชาชีววิทยา อนุกรมวิธาน จุลชีววิทยา และสรีรวิทยา
- 2 หมายถึง กลุ่มวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ และผลิตภัณฑ์ทางเคมี
- 3 หมายถึง กลุ่มวิชาธรรมชาติวิทยา
- 4 หมายถึง กลุ่มวิชานิเวศวิทยา
- 5 หมายถึง กลุ่มวิชาสมุทรศาสตร์ และอุทุนิยมวิทยา
- 6 หมายถึง กลุ่มวิชาเครื่องมือ เครื่องกล การเดินเรือ และการประมง
- 7 หมายถึง กลุ่มวิชาสิ่งแวดล้อม
- 8 หมายถึง กลุ่มวิชาการใช้ประโยชน์ การอนุรักษ์ และกฎหมาย
- 9 หมายถึง กลุ่มวิชาวิจัย สัมมนา ปัญหาพิเศษและเรื่องเฉพาะทาง

เลขลำดับที่ 8 หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม