

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประมง
คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2553

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประมง

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Fisheries

มี 5 สาขาวิชา

ภาษาไทย หลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประมง

- สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- สาขาชีววิทยาประมง
- สาขาการจัดการประมง
- สาขาผลิตภัณฑ์ประมง
- สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

ภาษาอังกฤษ Bachelor of Science Program in Fisheries

- Field of Study in Aquaculture
- Field of Study in Fishery Biology
- Field of Study in Fishery Management
- Field of Study in Fishery Products
- Field of Study in Marine Science

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (ประมง)

ชื่อย่อ : วท.บ. (ประมง)

ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Fisheries)

ชื่อย่อ : B.S. (Fisheries)

โครงสร้างหลักสูตร

1. จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต
2. โครงสร้างหลักสูตร

2.1	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	31	หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		7	หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		7	หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		3	หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาภาษา		12	หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาพลศึกษา		2	หน่วยกิต
2.2	หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	101	หน่วยกิต
	- วิชาแกน		43	หน่วยกิต
	- วิชาเฉพาะบังคับ		44-51	หน่วยกิต
	- สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		44	
	- สาขาชีววิทยาประมง		48	
	- สาขาการจัดการประมง		46	
	- สาขาผลิตภัณฑ์ประมง		51	
	- สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล		44	
	- วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า	7-14	หน่วยกิต
	- สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		14	
	- สาขาชีววิทยาประมง		10	
	- สาขาการจัดการประมง		12	
	- สาขาผลิตภัณฑ์ประมง		7	
	- สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล		14	
2.3	หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
2.4	การฝึกงาน (ไม่นับหน่วยกิต)	ไม่น้อยกว่า	200	ชั่วโมง

3. รายวิชา

3.1	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	31	หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		7	หน่วยกิต
	01420115	ฟิสิกส์อย่างสังเขป ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Abridged Physics)		1(0-3)
	01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป (Abridged Physics)		3(3-0)
	และเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน 3 หน่วยกิต			
	- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		7	หน่วยกิต

01371111	การใช้ทรัพยากรห้องสมุด (Use of Library Resources)	1(1-0)
01108101	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Economics)	3 (3-0)
และเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มสังคมศาสตร์ที่เปิดสอนใน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน อีก 3 หน่วยกิต		
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
นิสิตเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มมนุษยศาสตร์		
- กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	9	หน่วยกิต
01355XXX	ภาษาอังกฤษ	
และเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชาภาษาไทยที่เปิดสอนใน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน อีก 3 หน่วยกิต		
- กลุ่มวิชาพลศึกษา	2	หน่วยกิต
01175131	ว่ายน้ำ (Swimming)	1(0-2)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา (Physical Education Activities)	1(0-2)
3.2 หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	101
- วิชาแกน	43	หน่วยกิต
01251111**	ทรัพยากรน้ำและระบบนิเวศแหล่งน้ำ (Water Resources and Aquatic Ecosystem)	3(3-0)
01252241**	มีนวิทยา (Ichthyology)	3(3-0)
01252242**	มีนวิทยา ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Ichthyology)	1(0-3)
01253111**	การประมงทั่วไป (General Fisheries)	3(3-0)
01255211*	พรรณสัตว์น้ำ (Aquatic Fauna)	2(2-0)
01255212*	พรรณสัตว์น้ำ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Aquatic Fauna)	1(0-3)

01401114	พฤกษศาสตร์ทั่วไป (General Botany)	3(2-3)
01403111	เคมีทั่วไป (General Chemistry)	4(4-0)
01403112	เคมีทั่วไป ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in General Chemistry)	1(0-3)
01403221	เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	4(4-0)
01403222	เคมีอินทรีย์ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Organic Chemistry)	1(0-3)
01417111	แคลคูลัส I (Calculus I)	3(3-0)
01419211	จุลชีววิทยาทั่วไป (General Microbiology)	3(3-0)
01419214	จุลชีววิทยาพื้นฐาน ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Fundamental Microbiology)	1(0-3)
01422111	หลักสถิติ (Principles of Statistics)	3(3-0)
01423113	สัตววิทยาทั่วไป (General Zoology)	3(2-3)
01424111	หลักชีววิทยา (Principles of Biology)	3(3-0)
01424112	ชีววิทยา ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biology)	1(0-3)
- วิชาเฉพาะบังคับ		44-51 หน่วยกิต
1. สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		44 หน่วยกิต
01251211	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Principles of Aquaculture)	3(3-0)
01251321	การเพาะและอนุบาลสัตว์น้ำจืด (Breeding and Nursing of Freshwater Animals)	3(2-2)

01251322	การเพาะและอนุบาลสัตว์ทะเล (Breeding and Nursing of Marine Animals)	3(2-2)
01251323	การเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (Freshwater Animal Culture)	3(2-2)
01251324	การเลี้ยงสัตว์ทะเล (Mariculture)	3(3-0)
01251351	คุณภาพน้ำสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Water Quality for Aquaculture)	3(2-2)
01251371	อาหารสัตว์น้ำ (Aquatic Animal Feed)	2(2-0)
01251372**	อาหารสัตว์น้ำ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Aquatic Animal Feed)	1(0-3)
01251441	พันธุศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Aquaculture Genetics)	2(2-0)
01251442**	พันธุศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ภาคปฏิบัติ การ (Laboratory in Aquaculture Genetics)	1(0-3)
01251462	การสร้างบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Aquaculture Pond Construction)	3(2-2)
01251491**	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ (Basic Research Methods in Aquaculture)	3(3-0)
01251497	สัมมนา (Seminar)	1
01252312**	แพลงก์ตอนวิทยา (Planktonology)	3(2-2)
01252371**	โรคและปรสิตของสัตว์น้ำ (Diseases and Parasites of Aquatic Animals)	3(2-2)
01252421**	สรีรวิทยาของสัตว์น้ำ (Physiology of Aquatic Animals)	3(2-3)
01416311	หลักพันธุศาสตร์	3(3-0)

	(Principles of Genetics)	
01416312	พันธุศาสตร์ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Genetics)	1(0-3)
2.สาขาชีววิทยาประมง		48 หน่วยกิต
01251211	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Principles of Aquaculture)	3(3-0)
01252311**	อนุกรมวิธานของปลา (Fish Taxonomy)	4(3-3)
01252312**	แพลงก์ตอนวิทยา (Planktonology)	3(2-2)
01252313**	สาหร่ายวิทยา (Phycology)	3(2-3)
01252331**	หลักนิเวศวิทยาทางน้ำ (Principles of Aquatic Ecology)	3(2-2)
01252332**	ชลธิวิทยา (Limnology)	3(2-2)
01252341**	ชีววิทยาประมง (Fisheries Biology)	3(2-3)
01252371**	โรคและปรสิตของสัตว์น้ำ (Diseases and Parasites of Aquatic Animals)	3(2-2)
01252421**	สรีรวิทยาของสัตว์น้ำ (Physiology of Aquatic Animals)	3(2-3)
01252431**	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางการ ประมง (Enviromental Impact Assessment for Fisheries)	3(3-0)
01252441**	พืชน้ำกับการประมง (Aquatic Plants and Fisheries)	3(2-3)
01252491**	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางชีววิทยาประมง (Basic Research Methods in Fishery Biology)	3(3-0)

01252497	สัมมนา (Seminar)	1
01252498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	3
01255351**	สมุทรศาสตร์ทั่วไป (General Oceanography)	3(3-0)
01416311	หลักพันธุศาสตร์ (Principles of Genetics)	3(3-0)
01416312	พันธุศาสตร์ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Genetics)	1(0-3)
3.สาขาการจัดการประมง		46 หน่วยกิต
01251211	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Principles of Aquaculture)	3(3-0)
01252341**	ชีววิทยาประมง (Fisheries Biology)	3(2-3)
01253311**	แผนงานการจัดการประมง (Fisheries Management Plan)	3(3-0)
01253331**	หลักเศรษฐศาสตร์ประมง (Principles of Fishery Economics)	3(3-0)
01253341	หลักการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ (Principles of Aquafarm Management)	3(3-0)
01253342**	การจัดการธุรกิจการประมง (Fishery Business Management)	3(3-0)
01253361**	กฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับการประมง (Fisheries Law and Regulations)	3(3-0)
01253371	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เบื้องต้นเพื่อการจัดการ ประมง (Introductory Geographical Information System for Fishery Management)	3(2-2)
01253373*	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางประมง (Quantitative Analysis in Fisheries)	3(3-0)
01253411**	การจัดการประมง	3(3-0)

	(Fishery Management)	
01253421**	การจัดการแหล่งน้ำและทรัพยากรประมง น้ำจืด (Inland Water and Fishery Resources Management)	3(3-0)
01253451**	การส่งเสริมการประมง (Fishery Extension)	3(3-0)
01253491**	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการจัดการประมง (Basic Research Methods in Fishery Management)	3(3-0)
01253497	สัมมนา (Seminar)	1
01255341**	ชีววิทยาทางทะเล (Marine Biology)	3(2-2)
01417112	แคลคูลัส II (Calculus II)	3(3-0)
4. สาขาผลิตภัณฑ์ประมง		51 หน่วยกิต
01254221*	โภชนศาสตร์สัตว์น้ำ (Fishery Product Nutrition)	3(3-0)
01254271*	หลักการดูแลหลังการจับและเทคโนโลยีทาง ผลิตภัณฑ์ประมง (Principles of Post-Harvest and Fishery Products Technology)	3(3-0)
01254311**	จุลชีววิทยาประมง (Fishery Microbiology)	3(2-3)
01254312**	จุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์ประมง (Microbiology of Fishery Products)	3(2-3)
01254321**	เคมีของผลิตภัณฑ์ประมง (Chemistry of Fishery Products)	3(2-3)
01254322**	การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ประมง (Analysis of Fishery Products)	3(2-3)
01254341**	การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ประมง	3(2-3)

	(Quality Control of Fishery Products)	
01254342*	มาตรฐานและกฎหมายเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ประมง (Standards and Regulations on Fishery Products)	1(1-0)
01254343*	ระบบการประกันคุณภาพในอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ (Quality Assurance System in Fishery Industry)	2(2-0)
01254351*	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ประมง (Fishery Products Development)	2(2-0)
01254371**	การแช่เย็นและแช่แข็งสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (Chilling and Freezing of Fish and Products)	3(3-0)
01254372**	หลักการแปรรูปสัตว์น้ำ (Principles of Fish Processing)	3(2-3)
01254373**	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ประมงด้วยความร้อนสูง (Thermal Processing for Fishery Products)	3(2-3)
01254374*	เทคโนโลยีการบรรจุผลิตภัณฑ์ประมง (Fishery Product Packaging Technology)	2(2-0)
01254381*	การออกแบบและการจัดการโรงงานแปรรูปสัตว์น้ำ (Fish Processing Plant Design and Management)	2(2-0)
01254461**	หลักวิศวกรรมทางผลิตภัณฑ์ประมง (Principles of Fishery Products Engineering)	3(3-0)
01254462*	หลักวิศวกรรมทางผลิตภัณฑ์ประมง ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Principles of Fishery Products Engineering)	1(0-3)

01254491*	เทคนิคการวิจัยพื้นฐานทางผลิตภัณฑ์ประมง (Basic Research Techniques in Fishery Products)	3(1-6)
01254497	สัมมนา (Seminar)	1
01402301	ชีวเคมีทั่วไป (General Biochemistry)	3(3-0)
01402312	ชีวเคมี I ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biochemistry I)	1(0-3)
5. สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล		44 หน่วยกิต
01251211	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Principles of Aquaculture)	3(3-0)
01251322	การเพาะและอนุบาลสัตว์ทะเล (Breeding and Nursing of Marine Animals)	3(2-2)
01252311**	อนุกรมวิธานของปลา (Fish Taxonomy)	4(3-3)
01255321**	เทคโนโลยีชีวภาพทางทะเล (Marine Biotechnology)	3(3-0)
01255341**	ชีววิทยาทางทะเล (Marine Biology)	3(2-2)
01255351**	สมุทรศาสตร์ทั่วไป (General Oceanography)	3(3-0)
01255361	เครื่องมือทำการประมง (Fishing Gear)	3(2-2)
01255362**	วิชาการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ทางทะเลเบื้องต้น (Introduction to Marine Sciences Instrumentation)	3(2-2)
01255444**	นิเวศวิทยาทางทะเล (Marine Ecology)	3(2-2)
01255451**	สมุทรศาสตร์เคมี (Chemical Oceanography)	3(2-2)
01255452**	สมุทรศาสตร์กายภาพ	3(2-2)

01252313**	สาหร่ายวิทยา (Phycology)	3(2-3)
01252351*	เทคโนโลยีชีวภาพของสาหร่าย (Algal Biotechnology)	3(3-0)
01252411**	พรรณสัตว์พื้นท้องน้ำ (Benthic Fauna)	3(2-3)
01252441**	พืชน้ำกับการประมง (Aquatic Plants and Fisheries)	3(2-3)
01252431**	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทาง การประมง (Environmental Impact Assessment for Fisheries)	3(3-0)
01252451*	หลักการขยายพันธุ์สาหร่าย (Principles of Algal Propagation)	3(3-0)
01253331**	หลักเศรษฐศาสตร์ประมง (Principles of Fishery Economics)	3(3-0)
01253341	หลักการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ (Principles of Aquafarm Management)	3(3-0)
01253342**	การจัดการธุรกิจการประมง (Fishery Business Management)	3(3-0)
01253361**	กฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับการประมง (Fisheries Law and Regulations)	3(3-0)
01253371	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เบื้องต้นเพื่อการ จัดการประมง (Introductory Geographical Information System for Fishery Management)	3(2-2)
01253372**	เทคโนโลยีสารสนเทศทางประมง (Information Technology in Fisheries)	3(2-2)
01253421**	การจัดการแหล่งน้ำและทรัพยากรประมงน้ำจืด (Inland Water and Fishery Resources Management)	3(3-0)

01253441*	การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานในธุรกิจ ประมง (Logistics and Supply Chain Management in Fishery Business)	3(3-0)
01253451**	การส่งเสริมการประมง (Fishery Extension)	3(3-0)
01254375*	เทคโนโลยีหลังการจับสัตว์น้ำ (Post-Harvest Technology of Aquatic Animals)	3(3-0)
01254271	หลักการดูแลหลังการจับและเทคโนโลยีทาง ผลิตภัณฑ์ประมง (Principles of Post-Harvest and Fishery Products Technology)	3(3-0)
01254272*	ผลิตภัณฑ์ประมงและการแปรรูป (Fishery Products and Processing)	3(3-0)
01254311**	จุลชีววิทยาประมง (Fishery Microbiology)	3(2-3)
01254371**	การแช่เย็นและแช่แข็งสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (Chilling and Freezing of Fish and Products)	3(3-0)
01255341**	ชีววิทยาทางทะเล (Marine Biology)	3(2-2)
01255412**	ชีววิทยาของกุ้ง (Biology of Shrimp)	3(2-2)
01255413**	ปู (Crab)	3(2-2)
01255414**	หอยทะเล (Marine Molluscs)	3(2-2)
01255441	ชีววิทยาของน้ำกร่อย (Biology of Brackishwater)	3(2-2)
01299390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	1(1-0)

01299490	สหกิจศึกษา (Cooperarive Education)	6
01402301	ชีวเคมีทั่วไป (General Biochemistry)	3(3-0)
01402311	ชีวเคมี I (Biochemistry I)	2(2-0)
01402312	ชีวเคมี I ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biochemistry I)	1(0-3)
01402313	ชีวเคมี II (Biochemistry II)	3(3-0)
01402314	ชีวเคมี II ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biochemistry II)	1(0-3)
01402471	ชีวเคมีโภชนาการ (Nutritional Biochemistry)	3(3-0)
01459272	จิตวิทยาในวงการธุรกิจและการบริหารบุคคล (Psychology for Managing People at Work)	3(3-0)

2. สาขาชีววิทยาประมง ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต

นิสิตเลือกเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

01251321	การเพาะและอนุบาลสัตว์น้ำจืด (Breeding and Nursing of Freshwater Animals)	3(2-2)
01251322	การเพาะและอนุบาลสัตว์ทะเล (Breeding and Nursing of Marine Animals)	3(2-2)
01251371	อาหารสัตว์น้ำ (Aquatic Animal Feed)	2(2-0)
01251372	อาหารสัตว์น้ำ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Aquatic Animal Feed)	1(0-3)
01251441	พันธุศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Aquaculture Genetics)	2(2-0)
01251442	พันธุศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Aquaculture Genetics)	1(0-3)

01252314**	สัตว์น้ำไม่มีกระดูกสันหลัง (Aquatic Invertebrates)	3(2-3)
01252351*	เทคโนโลยีชีวภาพของสาหร่าย (Algal Biotechnology)	3(3-0)
01252411**	พรรณสัตว์พื้นท้องน้ำ (Benthic Fauna)	3(2-3)
01252442*	นิเวศวิทยาการประมง (Fisheries Ecology)	3(3-0)
01252451*	หลักการขยายพันธุ์สาหร่าย (Principles of Algal Propagation)	3(3-0)
01252461*	ตัวแบบเชิงนิเวศทางน้ำ (Aquatic Ecological Modelling)	4(4-0)
01252496	เรื่องเฉพาะทางชีววิทยาประมง (Selected Topics in Fishery Biology)	1-3
01253361**	กฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับการประมง (Fisheries Law and Regulations)	3(3-0)
01253321*	การจัดการเขตชายฝั่ง (Coastal Zone Management)	3(3-0)
01253331**	หลักเศรษฐศาสตร์ประมง (Principles of Fishery Economics)	3(3-0)
01253372**	เทคโนโลยีสารสนเทศทางประมง (Information Technology in Fisheries)	3(2-2)
01253341	หลักการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ (Principles of Aquafarm Management)	3(3-0)
01253342**	การจัดการธุรกิจการประมง (Fishery Business Management)	3(3-0)
01253371	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เบื้องต้น เพื่อการจัดการประมง (Introductory Geographical Information System for Fishery Management)	3(2-2)
01253374*	การสำรวจโดยการสุ่มตัวอย่างทางประมง (Sample Surveys in Fisheries)	3(3-0)

01253375*	การวางแผนการทดลองทางประมง (Experimental Designs in Fisheries)	3(3-0)
01253441*	การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานในธุรกิจ ประมง (Logistics and Supply Chain Management in Fishery Business)	3(3-0)
01253451**	การส่งเสริมการประมง (Fishery Extension)	3(3-0)
01253461**	อนุสัญญาและข้อตกลงระหว่างประเทศเกี่ยวกับ การประมง (International Conventions and Agreements Related to Fisheries)	3(3-0)
01253471**	การสำรวจจากระยะไกลเพื่อการจัดการ ทรัพยากรประมง (Remote Sensing for Fishery Resources Management)	3(2-2)
01253411**	การจัดการประมง (Fishery Management)	3(3-0)
01253472	ระบบจัดการฐานข้อมูลเพื่อการประมง (Database Management System for Fisheries)	3(2-2)
01254271	หลักการดูแลหลังการจับและเทคโนโลยีทาง ผลิตภัณฑ์ประมง (Principles of Post-Harvest and Fishery Products Technology)	3(3-0)
01254272	ผลิตภัณฑ์ประมงและการแปรรูป (Fishery Products and Processing)	3(3-0)
01254375	เทคโนโลยีหลังการจับสัตว์น้ำ (Post-Harvest Technology of Aquatic Animals)	3(3-0)
01254471	ผลิตภัณฑ์จากพืชน้ำ (Aquatic Plant Products)	3(3-0)
01255341	ชีววิทยาทางทะเล (Marine Biology)	3(2-2)

01255353	การดำน้ำเบื้องต้น (Basic SCUBA Diving)	3(2-2)
01255361	เครื่องมือทำการประมง (Fishing Gear)	3(2-2)
01255411	จุลชีววิทยาทางทะเล (Marine Microbiology)	3(2-2)
01255412	ชีววิทยาของกุ้ง (Biology of Shrimp)	3(2-2)
01255413	ปู (Crab)	3(2-2)
01255414	หอยทะเล (Marine Molluscs)	3(2-2)
01255415	ลูกปลาทะเล (Marine Fish Larvae)	3(2-2)
01255431	ประวัติทางธรรมชาติของสัตว์ทะเล (Natural History of Marine Animals)	3(2-2)
01255441	ชีววิทยาของน้ำกร่อย (Biology of Brackishwater)	3(2-2)
01255442	นิเวศวิทยาในแนวปะการัง (Coral Reef Ecology)	3(3-0)
01255444	นิเวศวิทยาทางทะเล (Marine Ecology)	3(2-2)
01299390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	1(1-0)
01299490	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6
01402301	ชีวเคมีทั่วไป (General Biochemistry)	3(3-0)
01402311	ชีวเคมี I (Biochemistry I)	2(2-0)
01402312	ชีวเคมี I ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biochemistry I)	1(0-3)

01417112	แคลคูลัส II (Calculus II)	3(3-0)
01422311	การออกแบบและการวิเคราะห์การทดลองเชิง ประยุกต์ (Applied Experimental Design and Analysis)	3(2-2)
01422422	สถิติและคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาศาสตร์ ประยุกต์ (Statistics and Computer for Applied Science)	3(2-3)
01422432	เทคนิคการสุ่มตัวอย่างสำหรับวิทยาศาสตร์ ธรรมชาติ (Sampling Techniques for Natural Science)	3(3-0)
01422433	สถิติสำหรับชีวสารสนเทศ (Statistics for Bioinformatics)	3(3-0)
01422451	การวิเคราะห์การถดถอยประยุกต์ (Applied Regression Analysis)	3(3-0)
01422431	สถิติทางชีววิทยา (Statistics in Biological Science)	3(3-0)
01423311	กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบของคอर्डเทท (Chordate Comparative Anatomy)	5(3-6)
01423413	ไมโครเทคนิคทางสัตว์ (Animal Microtechnique)	3(1-6)
01423414	วิทยาเอ็มบริโอ (Embryology)	4(3-3)
01423416	จุลกายวิภาคศาสตร์ (Microanatomy)	4(2-4)
01423452	การใช้สัตว์ทดลอง (Using of Laboratory Animals)	3(2-3)
01423481	นิเวศวิทยาของสัตว์ (Animal Ecology)	3(2-3)
01424351	ชีววิทยาของเซลล์	3(3-0)

	(Cell Biology)	
01424483	ความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity)	3(3-0)
01424484	วิวัฒนาการ (Evolution)	3(3-0)

3. สาขาการจัดการประมง ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

นิสิตเลือกเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

01130111	หลักการบัญชีขั้นต้น (Introduction to Principles of Accounting)	3(2-2)
01132111	หลักการจัดการ (Principles of Management)	3(3-0)
01132333	ระบบข่าวสารเพื่อการจัดการ (Management Information System)	3(3-0)
01132334	การวิเคราะห์ระบบงานธุรกิจ (Business System Analysis)	3(3-0)
01134111	หลักการตลาด (Principles of Marketing)	3(3-0)
01134422	นโยบายผลิตภัณฑ์และราคา (Product and Price Policy)	3(3-0)
01251321	การเพาะและอนุบาลสัตว์น้ำจืด (Breeding and Nursing of Freshwater Animals)	3(2-2)
01251322	การเพาะและอนุบาลสัตว์ทะเล (Breeding and Nursing of Marine Animals)	3(2-2)
01251323	การเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (Freshwater Animal Culture)	3(2-2)
01251324	การเลี้ยงสัตว์ทะเล (Mariculture)	3(3-0)
01251351	คุณภาพน้ำสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Water Quality for Aquaculture)	3(2-2)
01251371	อาหารสัตว์น้ำ (Aquatic Animal Feed)	2(2-0)

01251372	อาหารสัตว์น้ำ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Aquatic Animal Feed)	1(0-3)
01251421	ปลาสวยงามและพรรณไม้น้ำประดับ (Ornamental Fish and Aquatic Plants)	3(2-2)
01251452	การวิเคราะห์น้ำ (Water Analysis)	3(2-2)
01251462	การสร้างบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Aquaculture Pond Construction)	3(2-2)
01252311	อนุกรมวิธานของปลา (Fish Taxonomy)	4(3-3)
01252313	สาหร่ายวิทยา (Phycology)	3(2-3)
01252332	ชลธิวิทยา (Limnology)	3(2-2)
01252371	โรคและปรสิตของสัตว์น้ำ (Diseases and Parasites of Aquatic Animals)	3(2-2)
01253321*	การจัดการเขตชายฝั่ง (Coastal Zone Management)	3(3-0)
01253322*	การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำสะอาด (Clean Fish Farm Management)	3(3-0)
01253372**	เทคโนโลยีสารสนเทศทางประมง (Information Technology in Fisheries)	3(2-2)
01253374*	การสำรวจโดยการสุ่มตัวอย่างทางประมง (Sample Surveys in Fisheries)	3(3-0)
01253375*	การวางแผนการทดลองทางประมง (Experimental Designs in Fisheries)	3(3-0)
01253422**	การจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการประมง (Water Resource Management for Fisheries)	3(3-0)
01253441*	การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานในธุรกิจ ประมง	3(3-0)

	(Logistics and Supply Chain Management in Fishery Business)	
01253461**	อนุสัญญาและข้อตกลงระหว่างประเทศเกี่ยวกับการประมง (International Conventions and Agreements Related to Fisheries)	3(3-0)
01253462*	การวางแผนโครงการพัฒนาการประมง (Fishery Development Project Planning)	3(3-0)
01253471**	การสำรวจจากระยะไกลเพื่อการจัดการทรัพยากรประมง (Remote Sensing for Fishery Resources Management)	3(2-2)
01253472	ระบบจัดการฐานข้อมูลเพื่อการประมง (Database Management System for Fisheries)	3(2-2)
01253496	เรื่องเฉพาะทางการจัดการประมง (Selected Topics in Fishery Management)	1-3
01253498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
01254271	หลักการดูแลหลังการจับและเทคโนโลยีทางผลิตภัณฑ์ประมง (Principles of Post-Harvest and Fishery Products Technology)	3(3-0)
01254311	จุลชีววิทยาประมง (Fishery Microbiology)	3(2-3)
01254312	จุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์ประมง (Microbiology of Fishery Products)	3(2-3)
01254341	การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ประมง (Quality Control of Fishery Products)	3(2-3)
01254371	การแช่เย็นและแช่แข็งสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (Chilling and Freezing of Fish and Products)	3(3-0)

01254372	หลักการแปรรูปสัตว์น้ำ (Principles of Fish Processing)	3(2-3)
01254373	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ประมงด้วยความร้อนสูง (Thermal Processing for Fishery Products)	3(2-3)
01254375	เทคโนโลยีหลังการจับสัตว์น้ำ (Post-Harvest Technology of Aquatic Animals)	3(3-0)
01254461	หลักวิศวกรรมทางผลิตภัณฑ์ประมง (Principles of Fishery Products Engineering)	3(3-0)
01255341	ชีววิทยาทางทะเล (Marine Biology)	3(2-2)
01255352	อุตุนิยมวิทยา (Meteorology)	2(2-0)
01255361	เครื่องมือทำการประมง (Fishing Gear)	3(2-2)
01255362	วิชาการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ทางทะเลเบื้องต้น (Introduction to Marine Science Instrumentation)	3(2-2)
01255441	ชีววิทยาของน้ำกร่อย (Biology of Brackishwater)	3(2-2)
01299390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	1(1-0)
01299490	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6
01402311	ชีวเคมี I (Biochemistry I)	2(2-0)
01402312	ชีวเคมี I ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biochemistry I)	1(0-3)
01422454	การวิเคราะห์การตัดสินใจ (Decision Analysis)	3(3-0)
01459272	จิตวิทยาในวงการธุรกิจและการบริหารบุคคล (Psychology for Managing People at Work)	3(3-0)

4. สาขาผลิตภัณฑ์ประมง ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต

นิสิตเลือกเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

01051464	เทคโนโลยีของเอนไซม์ (Enzyme Technology)	3(2-3)
01054355	สถิติสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Statistics for Product Development)	3(3-0)
01132111	หลักการจัดการ (Principles of Management)	3(3-0)
01133211	การจัดการการผลิต (Operation Management)	3(3-0)
01134111	หลักการตลาด (Principles of Marketing)	3(3-0)
01251211	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Principles of Aquaculture)	3(3-0)
01251324	การเลี้ยงสัตว์ทะเล (Mariculture)	3(3-0)
01252311	อนุกรมวิธานของปลา (Fish Taxonomy)	4(3-3)
01252351	เทคโนโลยีชีวภาพของสาหร่าย (Introduction to Algal Biotechnology)	3(3-0)
01252371	โรคและปรสิตของสัตว์น้ำ (Diseases and Parasites of Aquatic Animals)	3(2-2)
01253342**	การจัดการธุรกิจการประมง (Fishery Business Management)	3(3-0)
01253361**	กฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับการประมง (Fisheries Law and Regulations)	3(3-0)
01253441*	การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานในธุรกิจ ประมง (Logistics and Supply Chain Management in Fishery Business)	3(3-0)
01254421	กลิ่นรสในผลิตภัณฑ์ประมง (Flavor in Fishery Products)	3(3-0)

01254422	โปรตีนของเนื้อปลา (Fish Meat Protein)	3(3-0)
01254471	ผลิตภัณฑ์จากพืชน้ำ (Aquatic Plant Products)	3(3-0)
01254472	เทคโนโลยีซูริมิ (Surimi Technology)	3(2-3)
01254473	ส่วนผสมในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ประมง (Ingredients in Fishery Products Processing)	3(3-0)
01254496	เรื่องเฉพาะทางผลิตภัณฑ์ประมง (Selected Topics in Fishery Products)	1-3
01254498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
01255321	เทคโนโลยีชีวภาพทางทะเล (Marine Biotechnology)	3(3-0)
01299390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	1(1-0)
01299490	สหกิจศึกษา (Cooperarive Education)	6
01403231	ปริมาณวิเคราะห์ทางเคมี (Chemical Quantitative Analysis)	2(2-0)
01403232	ปฏิบัติการปริมาณวิเคราะห์ทางเคมี (Laboratory in Chemical Quantitative Analysis)	2(0-6)
01419436	จุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรม (Industrial Microbiology)	4(3-3)
01422451	การวิเคราะห์การถดถอยประยุกต์ (Applied Regression Analysis)	3(3-0)
01419438	จุลชีววิทยาเกี่ยวกับอาหารหมัก (Microbiology of Fermented Foods)	3(2-3)
01459272	จิตวิทยาในวงการธุรกิจและการบริหารบุคคล (Psychology for Managing People at Work)	3(3-0)

5. สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	ไม่น้อยกว่า	14	หน่วยกิต
นิสิตเลือกเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้			
01204111	คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม (Computers and Programming)		3(2-3)
01209241	อุทกวิทยา I (Hydrology I)		3(3-0)
01210433	การจัดการคุณภาพน้ำ (Water Quality Management)		3(3-0)
01251324	การเลี้ยงสัตว์ทะเล (Mariculture)		3(3-0)
01251351	คุณภาพน้ำสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Water Quality for Aquaculture)		3(2-2)
01251371	อาหารสัตว์น้ำ (Aquatic Animal Feed)		2(2-0)
01251372	อาหารสัตว์น้ำ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Aquatic Animal Feed)		1(0-3)
01251441	พันธุศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Aquaculture Genetics)		2(2-0)
01251442	พันธุศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Aquaculture Genetics)		1(0-3)
01252312	แพลงก์ตอนวิทยา (Planktonology)		3(2-2)
01252313	สาหร่ายวิทยา (Phycology)		3(2-3)
01252332	ชลธิวิทยา (Limnology)		3(2-2)
01252351	เทคโนโลยีชีวภาพของสาหร่าย (Algal Biotechnology)		3(3-0)
01252341	ชีววิทยาประมง (Fisheries Biology)		3(2-3)
01252371	โรคและปรสิตของสัตว์น้ำ		3(2-2)

	(Diseases and Parasites of Aquatic Animals)	
01252421	สรีรวิทยาของสัตว์น้ำ (Physiology of Aquatic Animals)	3(2-3)
01252442	นิเวศวิทยาการประมง (Fisheries Ecology)	3(3-0)
01252451	หลักการขยายพันธุ์สาหร่าย (Principles of Algal Propagation)	3(3-0)
01252461	ตัวแบบเชิงนิเวศทางน้ำ (Aquatic Ecological Modelling)	4(4-0)
01253321*	การจัดการเขตชายฝั่ง (Coastal Zone Management)	3(3-0)
01253322*	การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำสะอาด (Clean Fish farm Management)	3(3-0)
01253331**	หลักเศรษฐศาสตร์ประมง (Principles of Fishery Economics)	3(3-0)
01253361**	กฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับการประมง (Fisheries Law and Regulations)	3(3-0)
01253341	หลักการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ (Principles of Aquafarm Management)	3(3-0)
01253342**	การจัดการธุรกิจการประมง (Fishery Business Management)	3(3-0)
01253422**	การจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการประมง (Water Resource Management for Fisheries)	3(3-0)
01253441*	การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานในธุรกิจ ประมง (Logistics and Supply Chain Management in Fishery Business)	3(3-0)
01253451**	การส่งเสริมการประมง (Fishery Extension)	3(3-0)
01253461**	อนุสัญญาและข้อตกลงระหว่างประเทศเกี่ยวกับ การประมง	3(3-0)

	(International Conventions, Agreements and Regulations to Fishery Management)	
01254271	หลักการดูแลหลังการจับและเทคโนโลยีทาง ผลิตภัณฑ์ประมง (Principles of Post-Harvest and Fishery Products Technology)	3(3-0)
01254272	ผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำและการแปรรูป (Fishery Products and Processing)	3(3-0)
01254371	การแช่เย็นและแช่แข็งสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (Chilling and Freezing of Fish and Products)	3(3-0)
01254375	เทคโนโลยีหลังการจับสัตว์น้ำ (Post-Harvest Technology of Aquatic Animals)	3(3-0)
01254471	ผลิตภัณฑ์จากพืชน้ำ (Aquatic Plant Products)	3(3-0)
01255352	อุตุนิยมวิทยา (Meteorology)	2(2-0)
01255353	การดำน้ำเบื้องต้น (Basic SCUBA Diving)	3(2-2)
01255411	จุลชีววิทยาทางทะเล (Marine Microbiology)	3(2-2)
01255412	ชีววิทยาของกุ้ง (Biology of Shrimp)	3(2-2)
01255413	ปู (Crab)	3(2-2)
01255414	หอยทะเล (Marine Molluscs)	3(2-2)
01255415	ลูกปลาทะเล (Marine Fish Larvae)	3(2-2)
01255431	ประวัติทางธรรมชาติของสัตว์ทะเล (Natural History of Marine Animals)	3(2-2)
01255441	ชีววิทยาของน้ำกร่อย (Biology of Brackishwater)	3(2-2)

01255442	นิเวศวิทยาในแนวปะการัง (Coral Reef Ecology)	3(3-0)
01255443	ประชาคมสิ่งมีชีวิตพื้นทะเลเบื้องต้น (Introduction to Marine Benthic Community)	3(2-2)
01255445	นิเวศวิทยาเคมีทางทะเล (Marine Chemical Ecology)	3(2-2)
01255446	กลยุทธ์เฝ้าระวังทรัพยากรชีวภาพทางทะเล (Monitoring strategies of Marine Biological Resources)	3(2-2)
01255462	การเดินทางเรือชายฝั่ง (Coastal Navigation)	3(2-2)
01255471	มลพิษในทะเล (Marine Pollution)	3(2-2)
01299390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	1(1-0)
01299490	สหกิจศึกษา (Cooperarive Education)	6
01402301	ชีวเคมีทั่วไป (General Biochemistry)	3(3-0)
01402311	ชีวเคมี I (Biochemistry I)	2(2-0)
01402312	ชีวเคมี I ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biochemistry I)	1(0-3)
01416311	หลักพันธุศาสตร์ (Principles of Genetics)	3(3-0)
01416312	พันธุศาสตร์ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Genetics)	1(0-3)
01416453	พันธุศาสตร์โมเลกุลเบื้องต้น (Introduction to Molecular Genetics)	3(3-0)
01416481	พันธุศาสตร์และวิวัฒนาการ (Genetics and Evolution)	3(3-0)
01417112	แคลคูลัส II	3(3-0)

255 หมายถึง ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

299 หมายถึง วิชากลางของคณะประมง

เลขลำดับที่ 6 หมายถึง ระดับชั้นปี

เลขลำดับที่ 7 หมายถึง กลุ่มวิชา มีความหมายดังต่อไปนี้

สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

- 0 หมายถึง กลุ่มวิชา ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
- 1 หมายถึง กลุ่มวิชา การเพาะเลี้ยงทั่วไป
- 2 หมายถึง กลุ่มวิชา การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- 3 หมายถึง กลุ่มวิชา สุขภาพสัตว์น้ำ
- 4 หมายถึง กลุ่มวิชา พันธุศาสตร์สัตว์น้ำ
- 5 หมายถึง กลุ่มวิชา คุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- 6 หมายถึง กลุ่มวิชา วิศวกรรมกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- 7 หมายถึง กลุ่มวิชา อาหารสัตว์น้ำ
- 9 หมายถึง กลุ่มวิชา วิจัย สัมมนา ปัญหาพิเศษและเรื่องเฉพาะ

สาขาชีววิทยาประมง

- 1 หมายถึง กลุ่มวิชา ความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรประมง
- 2 หมายถึง กลุ่มวิชา สรีรวิทยาสัตว์น้ำ และพิษวิทยา
- 3 หมายถึง กลุ่มวิชา นิเวศวิทยาของแหล่งน้ำ
และกำลังผลิตของแหล่งน้ำ
- 4 หมายถึง กลุ่มวิชา ชีววิทยาและนิเวศวิทยาของทรัพยากรประมง
- 5 หมายถึง กลุ่มวิชา การขยายพันธุ์และเทคโนโลยีชีวภาพของทรัพยากรประมง
- 6 หมายถึง กลุ่มวิชา พลศาสตร์การประมง และการประเมินสถานะทรัพยากรประมง
- 7 หมายถึง กลุ่มวิชา โรคและปรสิตสัตว์น้ำ พยาธิวิทยา
และวิทยาภูมิคุ้มกันในสัตว์น้ำ
- 9 หมายถึง กลุ่มวิชา กลุ่มวิชา วิจัย สัมมนา ปัญหาพิเศษ เรื่องเฉพาะ
และวิทยานิพนธ์

สาขาการจัดการประมง

- 1 หมายถึง กลุ่มวิชา การจัดการทรัพยากรประมง
- 2 หมายถึง กลุ่มวิชา การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อการประมง

- 3 หมายถึง กลุ่มวิชา เศรษฐศาสตร์การประมง
- 4 หมายถึง กลุ่มวิชา ธุรกิจการประมง
- 5 หมายถึง กลุ่มวิชา การจัดการชุมชนและสังคมประมง
- 6 หมายถึง กลุ่มวิชา นโยบายประมง
- 7 หมายถึง กลุ่มวิชา สารสนเทศด้านการประมง
- 9 หมายถึง กลุ่มวิชา วิจัย สัมมนา ปัญหาพิเศษและเรื่องเฉพาะ

สาขาผลิตภัณฑ์ประมง

- 0 หมายถึง กลุ่มวิชา ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
- 1 หมายถึง กลุ่มวิชา จุลชีววิทยา
- 2 หมายถึง กลุ่มวิชา เคมี โภชนาการ การวิเคราะห์
- 3 หมายถึง กลุ่มวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ
- 4 หมายถึง กลุ่มวิชา การควบคุมคุณภาพ
- 5 หมายถึง กลุ่มวิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์
- 6 หมายถึง กลุ่มวิชา วิศวกรรม เครื่องมือ เครื่องจักร
- 7 หมายถึง กลุ่มวิชา การเก็บถนอม การแปรรูป
- 8 หมายถึง กลุ่มวิชา การจัดการและออกแบบ
- 9 หมายถึง กลุ่มวิชา วิจัย สัมมนา ปัญหาพิเศษและเรื่องเฉพาะ

สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

- 0 หมายถึง กลุ่มวิชา ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
 - 1 หมายถึง กลุ่มวิชา ชีววิทยา อนุกรมวิธาน จุลชีววิทยา และสรีรวิทยา
 - 2 หมายถึง กลุ่มวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ และผลิตภัณฑ์ทางเคมี
 - 3 หมายถึง กลุ่มวิชา ธรรมชาติวิทยา
 - 4 หมายถึง กลุ่มวิชา นิเวศวิทยา
 - 5 หมายถึง กลุ่มวิชา สมุทรศาสตร์ และอุทุนิยมวิทยา
 - 6 หมายถึง กลุ่มวิชา เครื่องมือ เครื่องกล การเดินเรือ และการประมง
 - 7 หมายถึง กลุ่มวิชา สิ่งแวดล้อม
 - 8 หมายถึง กลุ่มวิชา การใช้ประโยชน์ การอนุรักษ์ และกฎหมาย
 - 9 หมายถึง กลุ่มวิชา วิจัย สัมมนา ปัญหาพิเศษและเรื่องเฉพาะ
- เลขลำดับที่ 8 หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม