

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตรการประมง
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

แผนการศึกษา

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

001201	ทักษะภาษาไทย Thai Language Skills	3(2-2-5)
001211	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Fundamental English	3(2-2-5)
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(2-2-5)
001281	กีฬาและการออกกำลังกาย (บังคับไม่นับหน่วยกิต) Sports and Exercises	1(0-2-1)
122111	การประมงทั่วไป General Fisheries	3(2-3-5)
122121	ฝึกงาน 1 Training I	1(0-6-3)
252111	แคลคูลัสมูลฐาน Fundamental Calculus	4(4-0-8)
258101	ชีววิทยาเบื้องต้น Introductory Biology	3(3-0-6)
258102	ปฏิบัติการชีววิทยา Laboratory in Biology	1(0-3-2)
	รวม	21 หน่วยกิต

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาปลาย

001212	ภาษาอังกฤษพัฒนา Developmental English	3(2-2-5)
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(2-2-5)
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(2-2-5)
122122	การช่วยชีวิตและความปลอดภัยทางน้ำสำหรับการประมง Life Saving and Water Safety for Fisheries	1(0-2-1)
122141	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในแหล่งน้ำ Aquatic Invertebrates	3(2-3-5)
256103	เคมีเบื้องต้น Introductory Chemistry	4(3-3-7)
261103	ฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics	4(3-3-7)
	รวม	21 หน่วยกิต

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(2-2-5)	
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(2-2-5)	
122231	การเพาะและอนุบาลสัตว์น้ำ Breeding and Nursing of Aquatic Animals	3(2-3-5)	
122242	มีนวิทยา Ichthyology	3(2-3-5)	
205200	การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ Communicative English for Specific Purposes	1(0-2-1)	
256121	เคมีอินทรีย์ Organic Chemistry	5(4-3-9)	
258261	พันธุศาสตร์ทั่วไป General Genetics	2(2-0-4)	
258344	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ Laboratory in Genetics	1(0-3-1)	
	รวม	21	หน่วย

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาปลาย

001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(2-2-5)	
001213	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English for Academic Purposes	3(2-2-5)	
122232	การเลี้ยงสัตว์น้ำ Aquatic Animal Culture	3(2-3-5)	
122233	คุณภาพน้ำทางการประมง Water Quality in Fishery	3(2-3-5)	
266201	จุลชีววิทยาทั่วไป General Microbiology	4(3-3-7)	
411221	ชีวเคมี Biochemistry	4(3-3-7)	
	รวม	20	หน่วยกิต

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาต้น

122322	ฝึกงาน 2 (ไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง) Training II	2(0-12-0)	
122334	โภชนาศาสตร์สัตว์น้ำ Aquatic Animal Nutrition	3(2-3-5)	
122335	การออกแบบและสร้างฟาร์มสัตว์น้ำ Aquafarm Design and Construction	3(2-3-5)	
122343	โรคและปรสิตของสัตว์น้ำ Diseases and Parasites of Aquatic Animals	3(2-3-5)	
122344	เทคโนโลยีชีวภาพทางวิทยาศาสตร์การประมง Biotechnology in Fisheries Science	3(2-3-5)	
122351	นิเวศวิทยาทางน้ำ Aquatic Ecology	3(2-3-5)	
122391	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี 1 Undergraduate Thesis I	1(0-2-1)	
205201	การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อการวิเคราะห์เชิงวิชาการ Communicative English for Academic Analysis	1(0-2-1)	
255112	หลักสถิติ Principles of Statistics	3(2-2-5)	
	รวม	22	หน่วยกิต

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาปลาย

122345	แพลงก์ตอนวิทยา Planktonology	3(2-3-5)	
122352	ชีววิทยาประมง Fisheries Biology	3(2-3-5)	
122361	การแปรรูปสัตว์น้ำ Fish Processing	3(2-3-5)	
122392	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี 2 Undergraduate Thesis II	2(1-2-3)	
122xxx	วิชาเลือก Elective Course	3(x-x-x)	
122xxx	วิชาเลือก Elective Course	3(x-x-x)	
205202	การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอผลงาน Communicative English for Research Presentation	1(0-2-1)	
Xxxxxx	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3(x-x-x)	
	รวม	21	หน่วยกิต

แผนการเรียนสำหรับนิสิตที่ลงทะเบียนสหกิจศึกษา ภาคการศึกษาปลาย

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาต้น

122493	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี 3 Undergraduate Thesis III	3(0-9-0)	
122xxx	วิชาเลือก Elective Course	3(x-x-x)	
Xxxxxx	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3(x-x-x)	
	รวม	9	หน่วยกิต

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาปลาย

122494	สหกิจศึกษา หรือ Co-operative Education	6	หน่วยกิต
122495	การฝึกอบรมหรือฝึกงานในต่างประเทศ International Academic of Professional Training	6	หน่วยกิต
	รวม	6	หน่วยกิต

แผนการเรียนสำหรับนิสิตที่ลงทะเบียนสหกิจศึกษา ภาคการศึกษาต้น

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาต้น

หรือ	122494	สหกิจศึกษา	6	หน่วยกิต
		Co-operative Education		
	122495	การฝึกอบรมหรือฝึกงานในต่างประเทศ International Academic of Professional Training	6	หน่วยกิต
		รวม	6	หน่วยกิต

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาปลาย

122493	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี 3 Undergraduate Thesis III	3(0-9-0)	
122xxx	วิชาเลือก Elective Course	3(x-x-x)	
Xxxxxx	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3(x-x-x)	
		รวม	9 หน่วยกิต