

แผนการเรียนรู้แบบปกติ		
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
30110159	ก้าวทันนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ Contemporary Scientific Innovation	2(2-0-4)
73110159	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น Life Skill and Adolescent Health	2(2-0-4)
99910259	ภาษาอังกฤษระดับมหาวิทยาลัย Collegiate English	3(3-0-6)
30211159	แคลคูลัส 1 Calculus I	3(3-0-6)
30310159	เคมี 1 Chemistry I	3(3-0-6)
30610059	ชีววิทยาทั่วไป 1 General Biology I	3(3-0-6)
30610159	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1 General Biology Laboratory I	1(0-3-1)
30810059	ฟิสิกส์ 1 Physics I	3(3-0-6)
รวม (Total)		20

แผนการเรียนรู้แบบสหกิจ		
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
30110159	ก้าวทันนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ Contemporary Scientific Innovation	2(2-0-4)
73110159	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น Life Skill and Adolescent Health	2(2-0-4)
99910259	ภาษาอังกฤษระดับมหาวิทยาลัย Collegiate English	3(3-0-6)
30211159	แคลคูลัส 1 Calculus I	3(3-0-6)
30310159	เคมี 1 Chemistry I	3(3-0-6)
30310159	ชีววิทยาทั่วไป 1 General Biology I	3(3-0-6)
30610159	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1 General Biology Laboratory I	1(0-3-1)
30810059	ฟิสิกส์ 1 Physics I	3(3-0-6)
รวม (Total)		20

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
30110159	ก้าวทันนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ Contemporary Scientific Innovation	-
40240459	จิตอาสาเพื่อการพัฒนาสังคม Volunteer Spirit for Social Development	2(2-0-4)
88510159	ก้าวทันสังคมดิจิทัลด้วยไอซีที Moving Forward in a Digital Society with ICT	3(2-2-5)
99910159	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
30211259	แคลคูลัส 2 Calculus II	3(3-0-6)
30310259	เคมี 2 Chemistry II	3(3-0-6)
30310359	ปฏิบัติการเคมี Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
30810159	ฟิสิกส์ 2 Physics II	3(3-0-6)
30810259	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น 1 Introductory Physics Laboratory I	1(0-3-1)
รวม (Total)		19

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
30110159	ก้าวทันนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ Contemporary Scientific Innovation	-
40240459	จิตอาสาเพื่อการพัฒนาสังคม Volunteer Spirit for Social Development	2(2-0-4)
88510159	ก้าวทันสังคมดิจิทัลด้วยไอซีที Moving Forward in a Digital Society with ICT	3(2-2-5)
99920159	การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English Writing for Communication	3(3-0-6)
30211259	แคลคูลัส 2 Calculus II	3(3-0-6)
30310259	เคมี 2 Chemistry II	3(3-0-6)
30310359	ปฏิบัติการเคมี Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
30810159	ฟิสิกส์ 2 Physics II	3(3-0-6)
30810259	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น 1 General Biology Laboratory I	1(0-3-1)
รวม (Total)		19

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
99910159	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
77037959	ศิลปะและการคิดสร้างสรรค์ Arts and Creativity	2(2-0-4)
30322059	เคมีอินทรีย์ Organic Chemistry	3(3-0-6)
30322159	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ Organic Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
30922159	สัตววิทยาสัตว์น้ำ Aquatic Zoology	3(3-0-6)
30922259	ปฏิบัติการสัตววิทยาสัตว์น้ำ Aquatic Zoology Laboratory	1(0-3-1)
30924159	สมุทรศาสตร์ทั่วไป General Oceanography	3(3-0-6)
31220159	สถิติเบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์ Elementary Statistics for Science	3(3-0-6)
รวม (Total)		19

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
99910159	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
77037959	ศิลปะและการคิดสร้างสรรค์ Arts and Creativity	2(2-0-4)
30322059	เคมีอินทรีย์ Organic Chemistry	3(3-0-6)
30322159	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ Organic Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
30922159	สัตววิทยาสัตว์น้ำ Aquatic Zoology	3(3-0-6)
30922259	ปฏิบัติการสัตววิทยาสัตว์น้ำ Aquatic Zoology Laboratory	1(0-3-1)
30924159	สมุทรศาสตร์ทั่วไป General Oceanography	3(3-0-6)
31220159	สถิติเบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์ Elementary Statistics for Science	3(3-0-6)
รวม (Total)		19

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
22810159	ทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai Language Skills for Communication	3(3-0-6)
25710259	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Economics of Everyday Life	2(2-0-4)
30520159	จุลชีววิทยาทั่วไป General Microbiology	3(3-0-6)
30520259	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป General Microbiology Laboratory	1(0-3-1)
30930159	จริยธรรมทางวาริชศาสตร์ Ethics in Aquatic Sciences	1(1-0-2)
30937159	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและพืชน้ำ Aquaculture	3(3-0-6)
30946159	นิเวศวิทยาทางทะเล Marine Ecology	3(2-3-4)
31620159	ชีวเคมีทั่วไป General Biochemistry	3(3-0-6)
31622159	ปฏิบัติการชีวเคมีทั่วไป General Biochemistry Laboratory	1(0-3-1)
รวม (Total)		20

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
22810159	ทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai Language Skills for Communication	3(3-0-6)
25710259	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Economics of Everyday Life	2(2-0-4)
30520159	จุลชีววิทยาทั่วไป General Microbiology	3(3-0-6)
30520259	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป General Microbiology Laboratory	1(0-3-1)
30930159	จริยธรรมทางวาริชศาสตร์ Ethics in Aquatic Sciences	1(1-0-2)
30937159	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและพืชน้ำ Aquaculture	3(3-0-6)
30946159	นิเวศวิทยาทางทะเล Marine Ecology	3(2-3-4)
31620159	ชีวเคมีทั่วไป General Biochemistry	3(3-0-6)
31622159	ปฏิบัติการชีวเคมีทั่วไป General Biochemistry Laboratory	1(0-3-1)
รวม (Total)		20

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
30910359	วิทยาศาสตร์ทางทะเล Marine Science	2(2-0-4)
30325059	เคมีวิเคราะห์พื้นฐาน Fundamentals of Analytical Chemistry	3(3-0-6)
30325159	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์พื้นฐาน Fundamentals of Analytical Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
30925159	เทคโนโลยีทางวาริชศาสตร์ Technology in Aquatic Sciences	3(3-0-6)
30932159	พันธุศาสตร์สัตว์น้ำ Genetics of Aquatic Animals	3(3-0-6)
30932259	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์สัตว์น้ำ Genetics of Aquatic Animals Laboratory	1(0-3-1)
31231159	วิธีเชิงสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์ Statistical Methods for Sciences	3(2-2-5)
xxxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3
	รวม (Total)	19

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
30910359	วิทยาศาสตร์ทางทะเล Marine Science	2(2-0-4)
30325059	เคมีวิเคราะห์พื้นฐาน Fundamentals of Analytical Chemistry	3(3-0-6)
30325159	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์พื้นฐาน Fundamentals of Analytical Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
30925159	เทคโนโลยีทางวาริชศาสตร์ Technology in Aquatic Sciences	3(3-0-6)
30932159	พันธุศาสตร์สัตว์น้ำ Genetics of Aquatic Animals	3(3-0-6)
30932259	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์สัตว์น้ำ Genetics of Aquatic Animals Laboratory	1(0-3-1)
31231159	วิธีเชิงสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์ Statistical Methods for Sciences	3(2-2-5)
xxxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3
	รวม (Total)	20

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
77037859	การดำเนินชีวิตในประชาคมอาเซียนผ่านวัฒนธรรม ASEAN Living through Culture	3(3-0-6)
30933159	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Water Quality Analysis	2(2-0-4)
30933259	ปฏิบัติการการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Water Quality Analysis Laboratory	1(0-3-1)
30940159	ระเบียบวิธีวิจัยทางวาริชศาสตร์ Research Methods in Aquatic Sciences	2(1-2-3)
30946258	ชลธิวิทยา Limnology	3(2-3-4)
30949159	สัมมนาทางวาริชศาสตร์ Seminar in Aquatic Sciences	1(0-2-1)
309xxxxx	วิชาเอกเลือก	6
รวม (Total)		18

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
77037859	การดำเนินชีวิตในประชาคมอาเซียนผ่านวัฒนธรรม ASEAN Living through Culture	3(3-0-6)
30933159	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Water Quality Analysis	2(2-0-4)
30933259	ปฏิบัติการการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Water Quality Analysis Laboratory	1(0-3-1)
30940159	ระเบียบวิธีวิจัยทางวาริชศาสตร์ Research Methods in Aquatic Sciences	2(1-2-3)
30946258	ชลธิวิทยา Limnology	3(2-3-4)
30949159	สัมมนาทางวาริชศาสตร์ Seminar in Aquatic Sciences	1(0-2-1)
309xxxxx	วิชาเอกเลือก	6
รวม (Total)		18

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
309xxxxx	วิชาเอกเลือก (ไม่น้อยกว่า)	6
รวม (Total)		6

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
30949259	ปัญหาพิเศษทางวาริชศาสตร์ Special Problems in Aquatic Sciences	2(0-6-2)
309xxxxx	วิชาเอกเลือก	6
xxxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3
รวม (Total)		11

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
30949559	สหกิจศึกษา (Co-operative Education)	6(0-18-9)
รวม (Total)		6

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
30949259	ปัญหาพิเศษทางวาริชศาสตร์ Special Problems in Aquatic Sciences	2(0-6-2)
309xxxxx	วิชาเอกเลือก	6
xxxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3
รวม (Total)		11