

**แผนการศึกษา หลักสูตรเทคโนโลยีการจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (รวม 184หน่วยกิต)**  
**(ศูนย์บริการการศึกษาเปลี่ยนแผนการศึกษารายวิชาศึกษาทั่วไป นักศึกษา รหัส 60XXXXXX)**

ปี	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 3
1	GEN60-001 ภาษาไทยพื้นฐาน 0(0-0-8)	GEN60-113 ภาษาอังกฤษในสื่อและการสื่อสาร 2(1-2-3)	GEN60-xxx วิชาศึกษาทั่วไป 4(x-x-x)
	GEN60-002 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 0(0-0-8)	CHM60-104 หลักเคมี 4(4-0-8)	GEN60-111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารร่วมสมัย 4(2-4-6)
	MAT60-001 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 0(0-0-4)	CHM60-103 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน1(0-3-2)	GEN60-114 ภาษาอังกฤษในความหลากหลายทางวัฒนธรรม 2(1-2-3)
	GEN60-141 วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 4(3-2-7)	BIO60-101 หลักชีววิทยา1 4(4-0-8)	BIO60-103 หลักชีววิทยา2 4(4-0-8)
	GEN60-112 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 2(1-2-3)	BIO60-102 ปฏิบัติการหลักชีววิทยา1 1(0-3-2)	BIO60-104 ปฏิบัติการหลักชีววิทยา2 1(0-3-2)
	GEN60-151 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับปัจจุบันและอนาคต 4(0-0-8)	MAT60-100 คณิตศาสตร์ทั่วไป 4(4-0-8)	MAT60-111 สถิติประยุกต์ 4(4-0-8)
	CRM60-xxx วิชาเอกเลือก4(x-x-x)		
	xxx-xxx วิชาเลือกเสรี (1) 2(x-x-x)		
<b>รวม 12 หน่วยกิต</b>		<b>รวม 16 หน่วยกิต</b>	
2	GEN60-115 ภาษาอังกฤษเพื่อสุขภาพและ2(1-2-3) ความเป็นอยู่ที่ดี	GEN60-116 ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนาชุมชน 4(2-4-6)	GEN60-xxx วิชาศึกษาทั่วไป 4(x-x-x)
	BIO60-211 จุลชีววิทยา 4(4-0-8)	PHY60-106 ฟิสิกส์ทั่วไป 4(4-0-8)	GEN60-117 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ4(2-4-6)
	BIO60-212 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา 1(0-3-2)	PHY60-102 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1(0-3-2)	BIO60-253 นิเวศวิทยาทางทะเล 4(4-0-8)
	BIO60-250 หลักนิเวศวิทยา 4(4-0-8)	CHM60-241 เคมีวิเคราะห์ 4(4-0-8)	BIO60-254 ปฏิบัติการนิเวศวิทยาทางทะเล 1(0-3-2)
	CRM60-201 ธรณีวิทยากายภาพและปฐพีวิทยา4(3-2-7)	CHM60-242 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1(0-3-2)	CRM60-202 ธรณีสันฐานวิทยาชายฝั่ง2(1-2-3)
		BIO60-201 ชีววิทยาทางทะเล 4(4-0-8)	CRM60-221 สมุทรศาสตร์กายภาพ4(3-3-8)
	BIO60-202 ปฏิบัติการชีววิทยาทางทะเล 1(0-3-2)		
<b>รวม 15 หน่วยกิต</b>		<b>รวม 19 หน่วยกิต</b>	
3	CRM60-311 ระเบียบวิธีการวิจัย4(3-3-8)	CRM60-332 เศรษฐศาสตร์ประยุกต์เพื่อการจัดการ4(4-0-8)	CRM60-312 สัมมนา 1* 1(1-0-2)
	CRM60-321สมุทรศาสตร์เคมี 4(4-0-8)	ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	CRM60-342 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 4(3-3-8)
	CRM60-322 ปฏิบัติการสมุทรศาสตร์เคมี1(0-3-2)	CRM60-352 การใช้และการอนุรักษ์พื้นที่ทรัพยากร4(3-2-7)	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
	CRM60-331 กฎหมายและนโยบายการจัดการ2(2-0-4)	ทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน*	CRM60-354 การจัดการทะเลเลี้ยงสัตว์น้ำ2(1-2-3)
	ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	CRM60-353 ชีววิทยาประมง 4(3-3-8)	ชายฝั่ง
	CRM60-351 ชีววิทยาปลา 4(3-3-8)	CRM60-341การประยุกต์เทคนิคการแปลภาพระยะไกล 4(3-3-8)	CRM60-355 การจัดการทรัพยากรประมง2(1-2-3)
	เพื่อการสำรวจทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	CRM60-390เตรียมสหกิจศึกษา 1(0-2-1)	
		GEN60-xxx วิชาศึกษาทั่วไป 4(x-x-x)	
		CRM60-xxx วิชาเอกเลือก 4(x-x-x)	
<b>รวม15 หน่วยกิต</b>		<b>รวม16 หน่วยกิต</b>	
4	CRM60-451การจัดการการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและ2(1-2-3) พื้นที่คุ้มครองทางทะเล	CRM60-391สหกิจศึกษา 8 (0-40-0)	CRM60-453 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ4(3-3-8) สิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ
	CRM60-452 การจัดการและควบคุมปัญหามลพิษทาง2(1-2-3) ทะเลและชายฝั่ง		CRM60-412 สัมมนา 2*(0-3-2)
	CRM60-411 ปัญหาพิเศษ*4(0-12-6)		GEN60-xxx วิชาศึกษาทั่วไป 4(x-x-x)
	CRM60-xxx วิชาเอกเลือก 4(x-x-x)		xxx-xxx วิชาเลือกเสรี (3) 4(x-x-x)
	xxx-xxx วิชาเลือกเสรี (2) 2(x-x-x)		
<b>รวม 14หน่วยกิต</b>		<b>รวม 8 หน่วยกิต</b>	
<b>รวม 14หน่วยกิต</b>		<b>รวม 13 หน่วยกิต</b>	

\*รายวิชาที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ 100% ได้แก่ วิชา CRM60-352 การใช้และการอนุรักษ์พื้นที่ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน, วิชา CRM60-312 สัมมนา 1, วิชา CRM60-412 สัมมนา 2 และวิชา CRM60-411 ปัญหาพิเศษ

หมายเหตุ - เปลี่ยนแผนการศึกษารายวิชาภาษาไทยในภาคการศึกษาที่ 1 ไปภาคการศึกษาที่ 2 หรือ 3  
- การเปลี่ยนแผนการศึกษารายวิชาศึกษาทั่วทั้งหมดเพื่อให้รองรับการเปิดรายวิชาได้ครบถ้วนและ  
รองรับผู้เรียนได้เพียงพอจะดำเนินการในช่วงเดือน กรกฎาคม 2560