

برنامه ترمی گروه علوم غیرزیستی جوی و اقیانوسی (مقطع کارشناسی)

ترم پنجم				ترم اول			
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱۸۱۸۱۵۹	دورسنجی و سامانه های اطلاعات جغرافیایی	۱+۲	-----	۱۱۱۲۶-۶	فیزیک پایه ۱	۳	-----
۱۸۱۸۱۲۲	محیط زیست سواحل	۳	-----	۱۱۱۲۴-۸	ریاضی پایه ۱	۳	-----
۱۸۱۸۱۶۱	معادلات دیفرانسیل و کاربرد آن در اقیانوس شناسی	۳	-----	۱۱۱-۱۲۷	شیمی عمومی و آزمایشگاه شیمی عمومی	۳+۱	-----
۱۸۱۸۱۱۸	آلایندهای دریایی و روشهای کنترل آن	۳	-----	۱۸۱۸۱۰۰	زیست شناسی عمومی	۳	-----
۱۸۱۸۱۲۳	اقتصاد	۲	-----	۱۴۱۰۰۰۲	فارسی عمومی	۳	-----
۱۸۱۸۱۱۴	اصول ناوبری و ایمنی در دریا	۱+۲	-----	۱۴۱۰۰۱۰	تربیت بدنی	۱	-----
۱۴۱۳۰۲۳	اندیشه اسلامی ۱	۲		جمع واحد			
جمع واحد			۱۷				
۱۹							
ترم ششم				ترم دوم			
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱۸۱۸۱۲۱	رسوب شناسی	۱+۲	فیزیک پایه ۱	۱۱۱۲۱۹	فیزیک پایه ۲ (نور و حرارت)	۳	
۱۸۱۸۰۵۵	حقوق دریاها	۲	ریاضی پایه ۱	۱۱۱۲۴-۹	ریاضی پایه ۲	۳	
۱۸۱۸۱۱۹	آشنایی با ویژگی های غیر زیستی آبهای ایران	۲		۱۸۱۸۰۹۹	زمین شناسی عمومی	۳	
۱۸۱۸۱۳۱	فرسایش و انتقال رسوب	۳	زیست شناسی عمومی	۱۸۱۸۱۰۸	مبانی زیست دریا (جانوران دریایی)	۱+۲	
۱۸۱۸۰۴۹	مکانیک سیالات	۳	شیمی عمومی	۱۸۱۸۱۰۷	مبانی شیمی دریا	۱+۲	
۱۴۱۳۰۲۴	اندیشه اسلامی ۲	۲		۱۴۱۰۰۱۹	زبان عمومی	۳	
۱۴۱۰۰۴۰	ورزش ۱ (تربیت بدنی ۲)	۱		جمع واحد			
۱۴۱۰۰۳۳	دانش خانواده	۲					
جمع واحد			۱۸				
۱۸							
ترم هفتم				ترم سوم			
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱۸۱۸۱۴۱	ارزیابی محیط زیست	۲	فیزیک پایه ۲	۱۸۱۸۱۰۶	مبانی فیزیک دریا	۱+۲	
۱۸۱۸۱۶۰	مبانی تئوری امواج جزر و مد	۳	فیزیک پایه ۲	۱۸۱۸۱۱۱	هواشناسی عمومی	۱+۲	
۱۸۱۸۱۵۷	امواج صوتی در دریا	۲	زمین شناسی عمومی	۱۸۱۸۱۱۰	مبانی زمین شناسی دریا	۱+۲	
۱۸۱۸۱۲۴	تجزیه و تحلیل داده های اقیانوسی	۱+۲	ریاضی پایه ۲	۱۱۱۵۷۱۵	آمار مقدماتی	۳	
۱۸۱۸۱۴۸	مدیریت منابع ساحلی	۳		۱۴۱۳۰۲۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	
۱۸۱۸۰۵۲	روش تحقیق	۱+۱	زبان خارجه عمومی	۱۸۱۸۱۲۰	زبان تخصصی	۳	
۱۴۱۳۰۲۱	انقلاب اسلامی ایران	۲		۱۸۱۸۱۰۵	کارگاه عمومی	۱	
جمع واحد			۱۸	جمع واحد			
۱۷							
ترم هشتم				ترم چهارم			
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱۸۱۸۱۲۶	روشهای عددی و مدلسازی	۲	مبانی زیست دریا	۱۸۱۸۱۱۵	مبانی اکولوژی دریایی	۱+۲	
۱۸۱۸۱۲۵	مبانی دینامیک اقیانوسها	۳	هواشناسی عمومی	۱۸۱۸۱۱۲	هواشناسی دریایی	۳	
۱۸۱۸۰۵۰	فرایندهای ساحلی و مصب	۳	مبانی زیست دریا	۱۸۱۸۱۱۷	آشنایی با ویژگی های زیستی آبهای ایران	۲	
۱۴۱۳۰۱۷	تفسیر موضوعی قرآن	۲	فیزیک پایه ۲	۱۸۱۸۱۱۳	ابزار شناسی و عملیات میدانی در دریا	۱+۱	
۱۸۱۸۰۲۶	سمینار	۲	زیست عمومی	۱۸۱۸۱۰۹	مبانی زیست دریا (گیاهان دریایی)	۲	
۱۴۱۰۰۱۸	آشنایی با مبانی و مفاهیم دفاع مقدس	۲	۱+۲	۱۸۱۸۱۰۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱+۲	
جمع واحد			۱۷	جمع واحد			
۱۴							

لازم به ذکر است درس آشنایی با مبانی و مفاهیم دفاع مقدس بصورت اختیاری می باشد، این درس جزء واحدهای دروس محسوب نمی شود، فقط در معدل دانشجویان اثر دارد.

دانشجویان می بایست طبق سرفصل وزارت علوم (به غیر از درس دفاع مقدس) ۱۳۶ واحد بگذرانند تا فارغ التحصیل شوند.

۲۲	دروس عمومی
۲۶	دروس پایه
۵۹	دروس اصلی
۱۶	دروس تخصصی
۱۳	دروس اختیاری