

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۰۱: ترم ورود

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۰۱: ترم اعمال قانون

کلیه برنامه های درسی: نوع برنامه

۳۶: حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی

۳۶: حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی

PhD دکتری تخصصی: مقطع

کلیه دوره ها: دوره

دانشکدهگان فنی: دانشکده

دانشکده محیط زیست: گروه آموزشی

مهندسی محیط زیست گرایش سواحل: رشته

شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	محدودیت حداقل درس قابل اخذ: ۶	محدودیت حداکثر درس قابل اخذ: ۶	نوع درس گروه: جبرانی
۸۲۰۲۰۸۲	پسماند خطرناک	۲	۰	جبرانی	حداقل واحد قابل اخذ: ۰	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۱۲۲	مدیریت کیفی منابع آب	۲	۰	جبرانی	حداقل واحد قابل اخذ: ۰	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۱۲۹	هواشناسی آلودگی هوا	۲	۰	جبرانی	حداقل واحد قابل اخذ: ۰	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۱۳۱	آلودگی خاک	۲	۰	جبرانی	حداقل واحد قابل اخذ: ۰	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۱۴۰	هیدرولوژی آب های زیرزمینی	۲	۰	جبرانی	حداقل واحد قابل اخذ: ۰	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۱۶۸	هیدروپنوماتیک آب های سطحی	۲	۰	جبرانی	حداقل واحد قابل اخذ: ۰	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۱۶۹	آلودگی های دریایی و روش های کنترل آن	۲	۰	جبرانی	حداقل واحد قابل اخذ: ۰	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۱۷۰	مدل سازی آلودگی هوا	۲	۰	جبرانی	حداقل واحد قابل اخذ: ۰	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۱۷۷	تصفیه آب	۲	۰	جبرانی	حداقل واحد قابل اخذ: ۰	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۱۷۸	تصفیه فاضلاب	۲	۰	جبرانی	حداقل واحد قابل اخذ: ۰	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۳۰۹	شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب	۲	۰	جبرانی	حداقل واحد قابل اخذ: ۰	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۳۱۰	سنجش و ارزیابی آلاینده های هوا	۲	۱	جبرانی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۳۱۷	مدل سازی محیط زیست دریایی	۲	۰	جبرانی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۳۷۲	خاک چال بهداشتی	۲	۱	جبرانی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۳۷۳	باز یافت پسماند	۲	۱	جبرانی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۳۸۹	اندازه گیری و آنالیز داده های محیط زیست دریایی	۲	۱	جبرانی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	محدودیت حداقل درس قابل اخذ: ۶	محدودیت حداکثر درس قابل اخذ: ۹	نوع درس گروه: تخصصی
۸۲۰۲۱۴۳	طراحی سازه های حفاظت از ساحل	۲	۰	تخصصی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۳۱۵	دینامیک رسوب در ساحل	۲	۰	تخصصی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۳۱۸	فیزیک و دینامیک دریا	۲	۰	تخصصی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۳۹۱	سنجش از دور در مطالعات محیط زیست دریایی	۲	۰	تخصصی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۳۹۲	طراحی آتفال ها	۲	۰	تخصصی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۳۹۳	مدل سازی محیط زیست دریایی پیشرفته	۲	۰	تخصصی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۳۹۴	اندازه گیری و آنالیز داده های محیط زیست دریایی پیشرفته	۲	۰	تخصصی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۳۹۵	فیزیک و دینامیک دریایی پیشرفته	۲	۰	تخصصی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۳۹۶	مدل سازی در مهندسی سواحل	۲	۰	تخصصی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۳۹۷	اختلاط و پخش آلودگی در دریا	۲	۰	تخصصی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۳۹۸	مدل سازی لکه نفتی در دریا	۲	۰	تخصصی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۳۹۹	مدل سازی اکوسیستم های دریایی	۲	۰	تخصصی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۴۰۰	آلودگی دریاهای ایران	۲	۰	تخصصی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۴۰۱	دینامیک اکوسیستم های دریایی	۲	۰	تخصصی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۴۰۲	ژئومورفولوژی ساحل	۲	۰	تخصصی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۴۰۳	مدل سازی و مقابله با شکوفایی جلبک های مضر	۲	۰	تخصصی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۴۰۴	فرآیند های مصبی	۲	۰	تخصصی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۴۰۵	انرژی های تجدیدپذیر دریایی	۲	۰	تخصصی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۴۰۶	آلودگی رسوبات دریایی	۲	۰	تخصصی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
۸۲۰۲۴۰۷	دینامیک زیست - زمین - شیمیایی اقیانوس	۲	۰	تخصصی	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	

## نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

## PhD دکتری تخصصی: مقطع

کلیه دوره ها: دوره

دانشکده‌گان فنی: دانشکده

دانشکده محیط زیست: گروه آموزشی

مهندسی محیط زیست گرایش سواحل: رشته

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۰۱: ترم ورود

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۰۱: ترم اعمال قانون

کلیه برنامه های درسی: نوع برنامه

۳۶: حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی

۳۶: حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی

بلا	فعال	اجباری	اصلي و تخصصي	تخصصي	۰	۲	مباحث ویژه	۸۲۰۲۴۱۳
			محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس : -- محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس : --	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸ حداکثر واحد قابل اخذ: ۱۸			نوع درس گروه: رساله دکتری حداقل درس قابل اخذ: ۱ حداکثر درس قابل اخذ: ۱	رساله
			وضعیت درس	نوع درس از دید شهریه ترم اخذ اولویت اخذ وضعیت اخذ	نوع درسی	واحد کل واحد عملی	نام درس	شماره درس
			فعال	اجباری	رساله دکتری	۰	رساله	۸۲۰۲۴۷۵