

**برنامه ترمی کارشناسی ارشد زیست شناسی دریا  
گرایش گیاهان دریا**

شماره درس	ترم اول	تعداد واحد
۱۸۰۳۲۰۳	ویژگی های غیر زیستی دریاهاى منطقه ای	۲
۱۸۰۳۲۰۶	اکوسیستم ها و مناطق حساس و ویژه ساحلی - دریایی ایران	۱+۱
۱۸۰۳۲۰۴	آلودگی آبهای دریاهاى منطقه ای	۲
۱۸۰۳۲۳۰	تولیدات گیاهان دریایی	۲
۱۸۰۳۲۰۱	روش تحقیق و طراحی آزمایشات	۲
۱۸۰۳۲۰۵	تنوع زیستی و حفاظت از آبزیان دریایی	۱+۱
۱۸۰۳۷۰۲	آمار پیشرفته زیستی	۲

شماره درس	ترم دوم	تعداد واحد
۱۸۰۳۲۰۲	ویژگی های زیستی دریاهاى منطقه ای	۱+۱
۱۸۰۳۲۲۹	زیست فناوری گیاهان دریایی	۲
۱۸۰۳۲۴۰	تغییرات جهانی اقلیم و اثرات آن بر دریا	۲
۱۸۰۳۲۲۷	زیست شناسی جلبکهای ماکروسکوپی	۱+۱
۱۸۰۳۲۲۸	زیست شناسی فیتوپلانکتونهای دریایی	۱+۱
۱۸۰۳۲۳۳	کشت گیاهان دریایی	۱+۱
۱۸۰۳۲۳۶	اکوفیزیولوژی گیاهان دریایی	۲

شماره درس	ترم سوم	تعداد واحد
۱۸۰۳۳۰۰	سمینار ۱ به صورت پژوهشی ارائه گردد	۱
۱۸۰۳۳۵۰	سمینار ۲ به صورت پژوهشی ارائه گردد	۱

\*واحد های سمینار و پایان نامه از ترم ۳ ارائه می گردد.

\*واحدهای سمینار برای تمامی گرایشهای مقطع کارشناسی ارشد به صورت پژوهشی می باشد. کد واحدهای سمینار ۱ ۱۸۰۳۳۰۰ و سمینار ۲ ۱۸۰۳۳۵۰ می باشد.

\*فقط برای گرایش زیست فناوری دریا سمینار ۲ واحدی با کد ۱۸۰۳۲۵۸ می باشد.

\*واحد پایان نامه برای کلیه گرایشهای کارشناسی ارشد گروه زیست شناسی دریا ۶ واحد و با کد ۱۸۰۳۲۲۰ ارائه می گردد.

\* نحوه اخذ واحد سمینارهای پژوهشی: دانشجو باید در (سیستم گلستان - پیشخوان - درخواست سمینار) بعد از تایید گروه و دانشکده تحصیلات تکمیلی درس را برای دانشجویان اخذ می نماید.