

برنامه ارائه دروس مقطع کارشناسی ارشد

رشته زیست شناسی دریا - ۳ گرایش (بوم شناسی دریا-آلودگی دریا-جانوران دریا)

ترم اول		
تعداد واحد	نوع درس	نام درس
۲	جبرانی	زبان تخصصی
۱+۲	جبرانی	سیستماتیک ماهیان و آزمایشگاه سیستماتیک (آز)
۲	جبرانی	روش تحقیق
۱+۱	جبرانی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی (سایت)
۱+۱	الزامی مشترک	بوم شناسی پیشرفته دریا
<u>۱۱</u>		جمع
ترم دوم		
۱+۱	اختیاری	اکوفیزیولوژی آبزیان دریایی
۲	الزامی مشترک	ویژگیهای غیرزیستی آبهای دریای ایران (خلیج فارس و عمان)
۱+۱	اختیاری	بوم شناسی خور و مصب ها (آز)
۱+۱	اختیاری	آلاینده های کانی و اثرات آن بر دریا
۲	الزامی مشترک	ویژگیهای زیستی آبهای دریای ایران (خزر)
۱+۱	اختیاری	زیست شناسی بی مهرگان دریایی
۱	اصلی	سمینار ۱
<u>۱۱</u>		جمع
ترم سوم		
۱+۱	الزامی مشترک	ویژگیهای زیستی آبهای دریای ایران (خلیج فارس و عمان) (آز)
۱+۱	الزامی مشترک	آلودگی آبهای دریایی ایران (خزر)
۲	الزامی مشترک	مدیریت و اثرات انسان بر دریا
۱+۱	اختیاری	زیست شناسی مهره داران دریایی
۱+۱	اختیاری	روشهای پیشگیری و مبارزه با آلودگی های دریایی
۱+۱	الزامی مشترک	آلودگی آبهای دریایی ایران (خزر)
۱	اصلی	سمینار ۲
<u>۱۳</u>		جمع
ترم چهارم		
۶	اصلی	پایان نامه
<u>۶</u>		جمع

سمینار ۱ و ۲ جمعا ۲ واحد

پایان نامه ۶ واحد

جمع واحد های دروس جبرانی ۹ واحد

جمع واحد های دروس الزامی مشترک ۱۲ واحد

جمع واحد های دروس اختیاری ۱۲ واحد

