

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد

رشته زیست شناسی دریا

جدول درس های الزامی مشترک (درس هایی که دانشجویان هر گرایش آنها را خواهند گذراند)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی
۱	ویژگی های زیستی دریاها و منطقه‌ای	۲	۱	۱
۲	ویژگی های غیرزیستی دریاها و منطقه‌ای	۲	۲	۰
۳	آلودگی آب های دریاها و منطقه‌ای	۲	۲	۰
۴	تنوع زیستی و حفاظت از آبزیان دریایی	۲	۱	۱
۵	اکوسیستم ها و مناطق حساس و ویژه ساحلی - دریایی ایران	۲	۱	۱

جدول درس های اختیاری کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی دریا - گرایش جانوران دریا

(از مجموع ۱۸ مواد درسی، تعداد هفت درس به ارزش ۱۴ واحد با توجه به تشخیص گروه آموزشی و امکانات دانشگاه

مجری، ارائه خواهند شد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی
۱	زیست شناسی بی مهرگان دریایی	۲	۱	۱
۲	زیست شناسی مهره داران دریایی	۲	۲	۰
۳	فیزیولوژی جانوران دریایی	۲	۱	۱
۴	اکوفیزیولوژی جانوران دریایی	۲	۱	۱
۵	زیست شناسی ژئوپلانکتون های دریایی	۲	۱	۱
۶	زیست شناسی پستانداران دریایی	۲	۲	۰
۷	تبارشناسی جغرافیایی ماهیان	۲	۲	۰
۸	زیست شناسی جانوران انگلی دریایی	۲	۱	۱
۹	رفتارشناسی جانوران دریایی	۲	۲	۰
۱۰	سیستماتیک مولکولی جانوران دریایی	۲	۱	۱
۱۱	سیستماتیک ماهیان	۲	۱	۱

۱۲	پویایی شناسی جمعیت جانوران دریایی	۲	۲	-
۱۳	فناوری زیستی جانوران دریایی	۲	۱	۱
۱۴	جانوران سمی دریایی	۲	۲	-
۱۵	ژنتیک جمعیت جانوران دریایی	۲	۱	۱
۱۶	غواصی	۲	۱	۱
۱۷	زیست شناسی آبسنگ های مرجانی	۲	۱	۱
۱۸	بوم - رفتاری شناسی ماهیان دریایی	۲	۲	-