

دروس الزامی دوره دکتری زیست شناسی دریا - شاخه بیولوژی جانوران دریا

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت	
			نظری	عملی
۰۱	اقیانوس شناسی زیستی ماهواره ای	۲	۴۸	۳۲
۰۲	اکوفیزیولوژی تکمیلی جانوران دریائی	۲	۴۸	۳۲
۰۳	اقیانوس شناسی شیلاتی	۲	۴۸	۳۲
۰۴	الگوسازی زیستی دریا	۲	۴۸	۳۲
۰۵	زیست شناسی تکمیلی جانوران دریا	۲	۴۸	۳۲
۰۶	نشانه‌های زیستی جانوران دریا	۲	۴۸	۳۲





دروس اختیاری دوره دکتری زیست شناسی دریا - شاخه بیولوژی جانوران دریا

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت	
			جمع	نظری
۰۷	مباحث ویژه	۲	۴۸	۱۶
۰۸	زیست شناسی پیشرفته نرمتان	۲	۴۸	۱۶
۰۹	زیست شناسی پیشرفته سخت پوستان	۲	۴۸	۱۶
۱۰	زیست شناسی پیشرفته خارپوستان	۲	۴۸	۱۶
۱۱	زیست شناسی پیشرفته کرمها	۲	۴۸	۱۶
۱۲	زیست شناسی پیشرفته کیسه تنان	۲	۴۸	۱۶
۱۳	زیست شناسی پیشرفته اسفنجها	۲	۴۸	۱۶
۱۴	زیست شناسی پیشرفته خزندگان دریائی	۲	۴۸	۱۶
۱۵	زیست شناسی پیشرفته پرندگان دریائی	۲	۴۸	۱۶
۱۶	فیزیولوژی پیشرفته تولید مثل آبزیان	۲	۴۸	۱۶
۱۷	فیزیولوژی پیشرفته آبزیان دریائی	۲	۴۸	۱۶
۱۸	زیست شناسی تولید منابع طبیعی دریا	۲	۴۸	۱۶
۱۹	رفتار شناسی جانوران دریائی	۲	۴۸	۱۶
۲۰	مدیریت عالی ذخایر آبزیان	۲	۴۸	۱۶
۲۱	زیست شناسی پیشرفته پستانداران دریائی	۲	۴۸	۱۶
۲۲	زیست شناسی پیشرفته ماهیان دریائی	۲	۴۸	۱۶
۲۳	فناوری زیستی جانوران دریائی	۲	۴۸	۱۶
۲۴	تحول و تکامل بوم سازگانه‌های دریائی ایران	۲	۴۸	۱۶