

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

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		
			جمع	نظری	عملی
۰۱	اقیانوس شناسی زیستی ماهواره ای	۲	۴۸	۱۶	۳۲
۰۲	اکوفیزیولوژی تکمیلی جانوران دریائی	۲	۴۸	۱۶	۳۲
۰۳	اقیانوس شناسی شیلاتی	۲	۴۸	۱۶	۳۲
۰۴	الگوسازی زیستی دریا	۲	۴۸	۱۶	۳۲
۰۵	زیست شناسی تکمیلی جانوران دریا	۲	۴۸	۱۶	۳۲
۰۶	نشانگرهای زیستی جانوران دریا	۲	۴۸	۱۶	۳۲





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

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		
			جمع	نظری	عملی
۰۷	مباحث ویژه	۲	۴۸	۱۶	۳۲
۰۸	زیست شناسی پیشرفته نرمتنان	۲	۴۸	۱۶	۳۲
۰۹	زیست شناسی پیشرفته سخت پوستان	۲	۴۸	۱۶	۳۲
۱۰	زیست شناسی پیشرفته خارپوستان	۲	۴۸	۱۶	۳۲
۱۱	زیست شناسی پیشرفته کرمها	۲	۴۸	۱۶	۳۲
۱۲	زیست شناسی پیشرفته کیسه تنان	۲	۴۸	۱۶	۳۲
۱۳	زیست شناسی پیشرفته اسفنجها	۲	۴۸	۱۶	۳۲
۱۴	زیست شناسی پیشرفته خزندگان دریائی	۲	۴۸	۱۶	۳۲
۱۵	زیست شناسی پیشرفته پرندگان دریائی	۲	۴۸	۱۶	۳۲
۱۶	فیزیولوژی پیشرفته تولید مثل آبزیان	۲	۴۸	۱۶	۳۲
۱۷	فیزیولوژی پیشرفته آبزیان دریائی	۲	۴۸	۱۶	۳۲
۱۸	زیست شناسی تولید منابع طبیعی دریا	۲	۴۸	۱۶	۳۲
۱۹	رفتار شناسی جانوران دریائی	۲	۴۸	۱۶	۳۲
۲۰	مدیریت عالی ذخایر آبزیان	۲	۴۸	۱۶	۳۲
۲۱	زیست شناسی پیشرفته پستانداران دریائی	۲	۴۸	۱۶	۳۲
۲۲	زیست شناسی پیشرفته ماهیان دریائی	۲	۴۸	۱۶	۳۲
۲۳	فناوری زیستی جانوران دریائی	۲	۴۸	۱۶	۳۲
۲۴	تحول و تکامل بوم سازگانههای دریائی ایران	۲	۴۸	۱۶	۳۲