

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد

رشته فیزیک دریا

جدول درس های کمبود دوره کارشناسی ارشد رشته فیزیک دریا

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی
۱	اقیانوس شناسی عمومی (زمین شناسی، شیمی دریا و زیست شناسی دریا)	۳	۲	۱
۲	مکانیک سیالات (شماره ها)	۳	۳	-
۳	ریاضیات کاربردی	۳	۳	-
۴	برنامه نویسی و روش های عددی	۳	۲	۱
۵	روش تحقیق	۲	۲	-
	جمع واحد	۱۴	۱۲	۲

جدول درس های الزامی تخصصی دوره کارشناسی ارشد رشته فیزیک دریا-گرایش دینامیک اقیانوسی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی
۱	فیزیک دریا	۳	۲	۱
۲	دینامیک اقیانوس ها	۳	۳	-
۳	دینامیک شماره های ژئوفیزیکی	۳	۲	۱
۴	نظریه های امواج و جزر و مد	۳	۲	۱
۵	مدلسازی عددی در اقیانوس شناسی فیزیکی	۳	۲	۱
۶	ابزارشناسی و عملیات میدانی در دریا و جو	۱	-	۱
	جمع	۱۶	۱۱	۵

جدول درس های اختیاری دوره کارشناسی ارشد رشته فیزیک دریا

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی
۱	فرایندهای ساحلی و مصب	۲	۲	-
۲	هواشناسی دریایی	۳	۲	۱
۳	اقیانوس شناسی ماهواره ای	۲	۲	-
۴	جزر و مد پیشرفته	۲	۲	-
۵	صوت در دریا	۲	۲	-
۶	نور و الکترومغناطیس در دریا	۲	۲	-
۷	تلاطم دریا	۲	۲	-
۸	ناوبری	۱	۱	-
۹	گردش آب های دریا	۳	۳	-
۱۰	تحلیل داده ها در اقیانوس شناسی فیزیکی	۲	۱	۱
۱۱	برهم کنش هوا - دریا	۲	۲	-
۱۲	مدلسازی فیزیک دریا	۳	۲	۱