

برنامه ارائه دروس مقطع کارشناسی ارشد

رشته هیدروگرافی

ترم اول		
تعداد واحد	نوع درس	نام درس
2	کمبود	روش تحقیق
(2+1)	کمبود	کامپیوتر و داده پردازي
(3+1)	کمبود	نقشه برداری عمومی
(2+1)	کمبود	ژئو دزی عمومی
1	اختیاری	هیدروگرافی ویژه سازه های دریایی
<u>13</u>		جمع
ترم دوم		
1+1	الزامی مشترک	اقیانوس شناسی 1 (فیزیک و دینامیک آب)
(2+1)	الزامی مشترک	اقیانوس شناسی 3 (کلیات زمین شناسی)
2	الزامی مشترک	مدیریت منابع دریایی
(2+1)	الزامی مشترک	هواشناسی دریایی
(1+1)	الزامی تخصصی	عمق یاب و سونار
<u>12</u>		جمع
ترم سوم		
(2+1)	الزامی تخصصی	جزر و مد آنالیز و پیش بینی
(2+1)	الزامی تخصصی	تعیین موقعیت در دریا
(1+1)	الزامی تخصصی	کارتو گرافی و اتوماسیون نقشه های دیجیتالی
(2+1)	اختیاری	اصول لایروبی
2	الزامی تخصصی	سمینار
<u>13</u>		جمع
ترم چهارم		
6	الزامی تخصصی	پایان نامه
<u>6</u>		جمع

امضاء مدیر گروه

جمع واحد های دروس کمبود 12 واحد
 جمع واحد های دروس الزامی 22 واحد
 جمع واحد های دروس اختیاری 4 واحد
 پایان نامه 6 واحد