

برنامه ارائه دروس مقطع دکتری

رشته بوم شناسی دریا

<u>ترم اول</u>		
تعداد واحد	نوع درس	نام درس
۲	جبرانی	روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته
۲	جبرانی	زبان تخصصی پیشرفته
۱+۱	جبرانی	زیست شناسی بی مهرگان دریایی
۲	جبرانی	آلودگی آب های دریاهای منطقه ای
۱+۱	جبرانی	اکوسیستم ها و مناطق حساس و ویژه ساحلی-دریایی ایران
<u>۱۰</u>		جمع
<u>ترم دوم</u>		
۱+۱	الزامی	پویاشناسی جمعیت ها و اجتماعات دریایی
۱+۱	الزامی	مدیریت؛ ارزیابی و احیای بوم سازگانه های ایران
۱+۱	اختیاری	آلودگی دریا
۱+۱	اختیاری	مباحث ویژه
۱	اصلی	سمینار ۱
<u>۹</u>		جمع
<u>ترم سوم</u>		
۱+۱	الزامی	بوم شناسی اعماق
۱+۱	الزامی	اقیانوس شناسی زیستی ماهواره ای
۱+۱	الزامی	الگوسازی زیستی دریا
۱+۱	الزامی	فرآیندهای بوم شناختی بوم سازگانه های دریایی
۱	اصلی	سمینار ۲
<u>۹</u>		جمع
<u>ترم چهارم</u>		
	اصلی	امتحان جامع
		جمع
<u>ترم پنجم</u>		
۶	اصلی	پایان نامه
<u>۶</u>		جمع
<u>ترم ششم</u>		
۶	اصلی	پایان نامه
<u>۶</u>		جمع
<u>ترم هفتم</u>		
۶	اصلی	پایان نامه
<u>۶</u>		جمع

جمع واحد های دروس الزامی ۱۲ واحد  
جمع واحد های دروس اختیاری ۴ واحد  
جمع واحد های سمینار اصلی ۲ واحد  
پایان نامه ۱۸ واحد

دکتر پرگل قوام مصطفوی  
مدیر گروه تخصصی