



دانشگاه اردکان

دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی

## برنامه درسی کارشناسی ارشد علوم و مهندسی آبخیزداری - حفاظت آب و خاک (۳۲ واحد)

### ترم اول (۱۰ واحد)

نوع درس	تعداد واحد		نام درس	شماره و گروه درس				ردیف
	عملی	کل						
تخصصی	۱	۲	سازندهای کوتاه‌تر	16	10	020	01	۱
تخصصی	۱	۲	مهندسی رودخانه	16	10	031	01	۲
تخصصی	۱	۲	مدل‌های فرسایش و رسوب	16	10	032	01	۳
تخصصی	۱	۲	آبخیزداری شهری	16	10	038	01	۴
تخصصی	---	۲	روش تحقیق	16	90	971	01	۵

### ترم دوم (۱۳ واحد)

نوع درس	تعداد واحد		نام درس	شماره و گروه درس				ردیف
	عملی	کل						
تخصصی	۱	۲	مدیریت زیستی فرسایش	16	10	022	01	۱
تخصصی	۱	۲	مدیریت جامع حوزه‌های آبخیز	16	10	025	01	۲
تخصصی	۱	۲	مدیریت منابع آب	16	10	039	01	۳
تخصصی	۱	۲	برف و بهمن	16	10	902	01	۴
اصلی	---	۲	حرکت‌های توده ای زمین	16	10	907	01	۵
اختیاری	۱	۲	آمار پیشرفته و چند متغیره*	16	13	050	01	۶

### ترم سوم (۱۰ واحد)

نوع درس	تعداد واحد		نام درس	شماره و گروه درس				ردیف
	عملی	کل						
تخصصی	۱	۲	رسوب‌شناسی کاربردی	16	10	021	01	۱
اختیاری	۰	۲	تغییرات اقلیم و خشکسالی*	16	13	058	01	۲
پروژه	۶	۶	پایان نامه	16	90	981	01	۳

### ترم چهارم (ادامه پایان نامه)

نوع درس	تعداد واحد		نام درس	شماره و گروه درس				ردیف
	عملی	کل						
پروژه	۶	۶	پایان نامه	16	90	981	01	۱

➤ \* درس اختیاری

➤ دروس تخصصی رشته ۱۲ واحد - دروس تخصصی گرایش ۱۰ واحد - دروس اختیاری ۴ واحد - پایان نامه ۶ واحد

➤ در صورت غیرمرتبط بودن رشته مقطع کارشناسی به تشخیص گروه، دروس تقویتی بدون احتساب در واحد کل به ترم اول اضافه خواهد گردید.