



دانشگاه اردکان

دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی

برنامه درسی کارشناسی ارشد علوم و مهندسی آبخیزداری - سیلاب رودخانه (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 (۱۰ واحد)

نوع درس	تعداد واحد		نام درس	شماره و گروه درس				ردیف
	عملی	کل						
تخصصی	۱	۲	مدیریت جامع حوزه‌های آبخیز	16	10	025	01	۱
تخصصی	۱	۲	مدیریت و کنترل سیلاب	16	10	040	01	۲
تخصصی	۱	۲	مکانیک رودخانه	16	13	049	01	۳
اختیاری	۱	۲	آمار پیشرفته و چند متغیره*	16	13	050	01	۴
تخصصی	۱	۲	هیدرولیک رودخانه و رسوب	16	13	057	01	۵

ترم سوم (۱۲ واحد)

نوع درس	تعداد واحد		نام درس	شماره و گروه درس				ردیف
	عملی	کل						
تخصصی	---	۲	مدل‌های پیش‌بینی و هشدار سیل	16	10	041	01	۱
تخصصی	---	۲	محاسبات عددی	16	13	048	01	۲
اختیاری	---	۲	تغییرات اقلیم و خشکسالی*	16	13	058	01	۳
پروژه	۶	۶	پایان نامه	16	90	981	01	۴

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