



دانشگاه صنعتی اصفهان

مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقای کیفیت آموزشی

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد

دانشکده مهندسی عمران

رشته مهندسی عمران

گرایش مهندسی و مدیریت منابع آب

(مصوب کمیته برنامه‌ریزی تحصیلات تکمیلی ۱۳۹۷/۰۹/۲۵)

بازنگری: ۱۳۹۹/۰۹/۱۹

چارچوب کلی برنامه دروس

جمع واحد‌های درسی	نوع درس		
	پایان نامه	اختیاری	تخصصی
۳۲-۲۸	۶-۴	۱۶-۱۴	۱۲-۹
۳۲	۶	۹	۱۷

جدول دروس تخصصی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۱۶۱۴۵۷۶	هیدرولوژی پیشرفته	۳	۰		
۲	۱۶۱۴۵۸۲	تحلیل سیستم‌های منابع آب ۱	۳	۰		
۳	۱۶۱۰۵۰۰	ریاضیات مهندسی	۳	۰		
۴	۱۶۱۴۵۹۷	آب‌های زیرزمینی پیشرفته	۳	۰		
۵	۱۶۱۴۶۱۴	هیدروانفورماتیک	۳	۰		انتخاب یکی از این دو درس الزامی است.
۶		کاربرد RS و GIS در مهندسی عمران	۳	۰		
۷	۱۶۱۴۹۰۳	سمینار (ارشد آب و محیط زیست)	۲	۰		
جمع واحدها:			۱۷	۰		

جدول دروس اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۱۶۱۴۶۳۰	مدیریت سیلاب و خشکسالی	۳	۰		
۲	۱۶۱۴۵۸۰	کنترل کیفیت منابع آب	۳	۰		
۳	۱۶۱۴۶۲۸	مدل‌های هیدرولوژیکی	۳	۰		
۴	۱۶۱۴۵۷۸	روش‌های عددی در مهندسی آب	۳	۰		
۵	۱۶۱۴۶۳۲	تحلیل خطر، عدم قطعیت و اعتمادپذیری	۳	۰		
جمع واحدهای انتخابی از این جدول:			۹			

جدول دروس پایان‌نامه

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۹۰۱۰۶۶۶	پایان‌نامه کارشناسی ارشد	۶	۰		