



دانشگاه صنعتی اصفهان

دفتر مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقا کیفیت آموزشی

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد

دانشکده مهندسی عمران
رشته مهندسی آب و سازه‌های هیدرولیکی

چارچوب کلی برنامه دروس

جمع واحدهای درسی	نوع درس		
	پایان نامه	اختیاری	تخصصی
۲۸-۳۲	۴-۶	۱۴-۱۶	۹-۱۲
۳۲	۶	۱۱	۱۵

جدول دروس تخصصی

توضیحات	پیشنیاز (همنیاز)	واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	کل			
		۰	۳	هیدرولیک پیشرفته	۱۶۱۴۵۷۵	۱
		۰	۳	طراحی سازه های هیدرولیکی	۱۶۱۴۵۹۸	۲
		۰	۳	ریاضیات مهندسی	۱۶۱۰۵۰۰	۳
		۰	۳	هیدرودینامیک*	۱۶۱۴۵۷۷	۴
		۰	۳	روش اجزاء محدود*	۱۶۱۲۵۲۹	۵
کد درس تحت عنوان هیدرولیک محاسباتی ۲ غیر فعال شده است.		۰	۳	هیدرولیک محاسباتی ۲	۱۶۱۴۷۱۰	۶
		۰	۱۵	جمع واحدها		

* انتخاب یکی از این دو درس الزامی است.

جدول دروس اختیاری

توضیحات	پیشنیاز (همنیاز)	واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	کل			
		۰	۲	سمینار(ارشد آب و محیط زیست)	۱۶۱۴۹۰۳	۱
		۰	۳	مهندسی رودخانه	۱۶۱۴۵۹۶	۲
		۰	۳	مبانی هیدرولیک دریا	۱۶۱۴۶۰۶	۳
		۰	۳	مدل های هیدرولیکی	۱۶۱۴۶۰۲	۴
		۰	۳	سدهای بتنی	۱۶۱۴۶۰۰	۵
		۱۱		جمع واحدهای انتخابی از این جدول		

جدول دروس پایان نامه

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