



دانشگاه صنعتی اصفهان

مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقای کیفیت آموزشی

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد

دانشکده مهندسی عمران

رشته مهندسی عمران

گرایش ژئوتکنیک

(مصوب کمیته برنامه‌ریزی تحصیلات تکمیلی ۱۳۹۹/۰۶/۱۲)

بازنگری کمیته برنامه‌ریزی تحصیلات تکمیلی ۱۳۹۹/۱۰/۱۷

چارچوب کلی برنامه دروس

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

جدول دروس تخصصی

توضیحات	پیشنیاز (همنیاز)	واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	کل			
انتخاب یکی از این دو درس الزامی است.		۰	۳	دینامیک خاک و پی	۱۶۱۶۵۵۰	۱
		۰	۳	مکانیک محیط‌های پیوسته	۱۶۱۰۵۰۲	۲
		۰	۳	مهندسی پی پیشرفته	۱۶۱۶۵۵۴	۳
		۰	۳	ریاضیات مهندسی	۱۶۱۰۵۰۰	۴
		۰	۳	مکانیک خاک پیشرفته ۱	۱۶۱۶۵۵۱	۶
		۰	۲	سمینار (ارشد خاک و پی و راه)	۱۶۱۶۹۰۳	۷
اخذ درس در ترم اول الزامی است.		۰	۰	کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی	۹۰۱۰۸۸۸	۸
اخذ درس در ترم دوم الزامی است.		۰	۰	کارگاه ایمنی و بهداشت تخصصی	۹۰۱۰۹۹۹	۹
		۰	۱۴	جمع واحدها:		

جدول دروس اختیاری

توضیحات	پیشنیاز (همنیاز)	واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	کل			
		۰	۳	ژئوتکنیک دریایی	۱۶۱۶۵۵۸	۱
		۰	۳	سدهای خاکی	۱۶۱۶۵۵۷	۲
از گروه سازه		۰	۳	مکانیک شکست	۱۶۱۲۷۱۴	۳
		۰	۳	روش‌های عددی در مکانیک خاک	۱۶۱۶۵۵۵	۴
		۰	۳	پی‌های خاص	۱۶۱۶۵۷۴	۵
		۰	۳	تحقیقات صحرایی	-----	۶
		۰	۳	ژئوتکنیک زیست‌محیطی	۱۶۱۶۵۷۸	۷
از گروه سازه		۰	۳	روش اجزاء مرزی	۱۶۱۲۷۱۲	۸
		۱۲		جمع واحدهای انتخابی از این جدول:		

جدول دروس پایان نامه

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