



دانشگاه صنعتی اصفهان

مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقای کیفیت آموزشی

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد

دانشکده مهندسی عمران

رشته مهندسی عمران

گرایش سازه

(مصوب 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

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۱۶۱۰۵۰۰	ریاضیات مهندسی	۳	۰		درس تخصصی جدول وزارت عتف
۲	۱۶۱۲۵۲۵	تئوری ارتجاعی	۳	۰		--
۳	۱۶۱۲۵۲۷	دینامیک سازه	۳	۰		درس تخصصی جدول وزارت عتف
۴	۱۶۱۲۵۲۹	روش اجزاء محدود	۳	۰		درس تخصصی جدول وزارت عتف
۵	۱۶۱۲۹۰۳	سمینار (ارشد سازه و زلزله)	۲	۰		درس سمینار جدول وزارت عتف
۶	۹۰۱۰۸۸۸	کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی	۰	۰		اخذ درس در ترم اول الزامی است.
۷	۹۰۱۰۹۹۹	کارگاه ایمنی و بهداشت تخصصی	۰	۰		اخذ درس در ترم دوم الزامی است
جمع واحدها:			۱۴	۰		

جدول دروس اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۱۶۱۲۵۲۸	تئوری صفحات و پوسته‌ها	۳	۰		
۲	۱۶۱۲۵۳۱	بتن پیش تنیده	۳	۰		درس ردیف ۴ اختیاری مجموعه الف جدول وزارت عتف
۳	۱۶۱۲۵۳۲	طراحی پل	۳	۰		درس ردیف ۳ اختیاری مجموعه الف جدول وزارت عتف
۴	۱۶۱۲۵۳۴	سازه‌های فولادی پیشرفته	۳	۰		درس ردیف ۲ اختیاری مجموعه الف جدول وزارت عتف
۵	۱۶۱۲۵۳۷	بتن پیشرفته	۳	۰		--
۶	۱۶۱۲۵۳۸	آنالیز و طرح پلاستیک سازه‌ها	۳	۰		--
۷	۱۶۱۲۶۰۱	اندرکش خاک و سازه	۳	۰		درس ردیف ۱۵ اختیاری مجموعه الف جدول وزارت عتف
۸		خطرپذیری لرزه‌ای سازه‌ها	۳	۰		-- (کد پیشنهادی: ۱۶۱۲۷۰۳)
۹	۱۶۱۲۶۰۵	بهسازی لرزه‌ای سازه‌ها	۳	۰		درس ردیف ۱۳ اختیاری مجموعه الف جدول وزارت عتف
۱۰	۱۶۱۲۶۱۲	طراحی لرزه‌های سازه‌ها	۳	۰		درس ردیف ۱۳ اختیاری مجموعه الف جدول وزارت عتف
۱۱	۱۶۱۲۷۰۴	تکنولوژی بتن پیشرفته	۳	۰		درس ردیف ۱ اختیاری مجموعه ب جدول وزارت عتف
۱۲	۱۶۱۲۷۱۴	مکانیک شکست	۳	۰		درس ردیف ۶ اختیاری مجموعه ب جدول وزارت عتف
۱۳	۱۶۱۲۷۱۵	بهینه‌سازی در مهندسی عمران	۳	۰		درس ردیف ۴ اختیاری مجموعه ج جدول وزارت عتف
۱۴	۱۶۱۲۷۱۷	مکانیک مواد مرکب	۳	۰		درس ردیف ۴ اختیاری مجموعه ب جدول وزارت عتف
۱۵	۱۶۱۲۷۱۲	روش اجزاء مرزی	۳	۰		درس ردیف ۳ اختیاری مجموعه ج جدول وزارت عتف
جمع واحدهای انتخابی از این جدول:			۱۲			

جدول دروس پایان‌نامه

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