



دانشگاه صنعتی اصفهان

دفتر مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقا کیفیت آموزشی

برنامه درسی دوره دکتری

دانشکده مهندسی عمران

رشته مهندسی سازه

چارچوب کلی برنامه دروس

جمع واحدهای درسی	نوع درس		
	رساله	اختیاری	تخصصی
۳۶	۱۸-۲۴	۱۲-۱۸	
۳۶	۲۱	۳	۱۲

جدول دروس تخصصی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۱۶۱۲۷۰۸	تئوری پوسته‌ها	۳	۰		
۲	۱۶۱۲۷۰۲	اجزاء محدود ۲	۳	۰		
۳	۱۶۱۲۵۳۰	پایداری سازه‌ها	۳	۰		
۴	۱۶۱۲۷۰۶	سازه‌های بتن آرمه پیشرفته	۳	۰		
۵	۱۶۱۲۷۱۰	پلاستیسیته محاسباتی	۳	۰		
۶	۱۶۱۲۷۱۸	دینامیک سازه پیشرفته	۳	۰		
۷	۹۰۱۰۸۸۸	کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی	۰	۰		
۸	۹۰۱۰۹۹۹	کارگاه ایمنی و بهداشت تخصصی	۰	۰		
جمع واحدهای انتخابی*			۱۲			

* انتخاب چهار درس از این دروس الزامی است.

توجه: گذراندن کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی در ترم اول و گذراندن کارگاه ایمنی و بهداشت تخصصی در ترم دوم برای دانشجویان کارشناسی ارشد الزامی است.

جدول دروس اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۱۶۱۲۷۱۵	بهینه‌سازی در مهندسی عمران	۳	۰		
۲	۱۶۱۲۷۱۴	مکانیک شکست	۳	۰		
۳	۱۶۱۲۶۱۸	مقاوم‌سازی سازه‌های بتن آرمه	۳	۰		
۴	۱۶۱۲۷۱۷	مکانیک مواد مرکب	۳	۰		
۵	۱۶۱۲۵۲۸	تئوری صفحات و پوسته‌ها	۳	۰		
۶	۱۶۱۲۶۰۱	اندرکنش خاک و سازه	۳	۰		
۷	۱۶۱۲۶۱۴	سازه‌های بلند	۳	۰		
جمع واحدهای انتخابی از این جدول			۳			

جدول دروس رساله

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۹۰۱۰۸۲۱	رساله دکترا	۲۱	۰		