



لیست دروس کارشناسی ارشد ناپیوسته مهندسی عمران – سازه

جدول جمع واحدهای دوره آموزشی

تعداد واحد	نوع درس
۲۶ واحد	مرحله آموزشی (به جز جبرانی)
۶ واحد	پژوهشی (پایان نامه)
۳۲ واحد	جمع واحدهای دوره

جدول دروس تخصصی (۱۵ واحد)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
			۳	دینامیک سازه
			۳	تئوری الاستیسیته
			۳	تحلیل غیر ارتجاعی سازه
			۳	ریاضیات عالی مهندسی
			۳	روش اجزاء محدود

جدول دروس اختیاری مجموعه (الف) تحلیل و طراحی سازه				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
			۳	سازه‌های بتن آرمه پیشرفته
			۳	سازه‌های فولادی پیشرفته
			۳	طراحی پل
			۳	طراحی ساختمان‌های صنعتی
			۳	پایداری سازه
			۳	ساختمان‌های بلند
			۳	طراحی لرزه‌ای سازه‌ها
			۳	بهسازی لرزه‌ای سازه‌های موجود
			۲	روش تخریب ساختمان

جدول دروس اختیاری مجموعه (ب) مکانیک سازه و مواد				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
			۳	تکنولوژی عالی بتن
			۳	تئوری ورق و پوسته
			۳	مکانیک محیط پیوسته
			۳	تئوری پلاستیسیته

جدول دروس اختیاری مجموعه (د) دروس ریاضی و محاسباتی				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
			۳	ریاضیات عالی مهندسی
			۳	محاسبات نرم