

لیست دروس دوره تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد و دکتری) مهندسی عمران - گرایش مهندسی زلزله

ادامه دروس اختیاری			دروس اجباری		
تعداد واحد	نام درس	کد درس	تعداد واحد	نام درس	کد درس
۳	اندرکنش خاک و سازه	۷۰۱۴۱۲۷	۳	دینامیک سازه	۷۰۱۴۱۰۲
۳	کنترل لرزه‌ای سازه‌ها	۷۰۱۴۲۶۱	۳	لرزه‌شناسی و مهندسی زلزله	۷۰۱۴۲۴۴
۲	پایش سلامت سازه‌ها	۷۰۱۴۱۲۲	۳	دینامیک خاک	۷۰۱۴۱۳۱
۳	طراحی لرزه‌ای سازه‌ها بر اساس عملکرد	۷۰۱۴۱۰۹	۳	طراحی لرزه‌ای سازه‌ها	۷۰۱۴۲۲۰
۳	تحلیل خطر زلزله	۷۰۱۴۲۶۵	۲	سمینار و روش تحقیق	۷۰۱۴۲۴۱
۲	مخاطرات زمین‌شناختی	۷۰۱۴۲۳۵	۶	پروژه (پایان‌نامه کیفی)	۷۰۱۴۲۸۶
۳	تحلیل عدم قطعیتها و مبانی مدیریت خطر	۷۰۱۴۲۳۴	دروس اختیاری		
۳	مدیریت داده‌ها و کاربردهای GIS	۷۰۱۴۲۳۶	تعداد واحد	نام درس	کد درس
۲	مدیریت خطر و بحران	۷۰۱۴۲۶۶	۲	مهندسی زلزله شریانهای حیاتی	۷۰۱۴۲۲۹
۳	ریاضیات عالی مهندسی	۷۰۱۴۱۰۱	۳	ژئوتکنیک لرزه‌ای	۷۰۱۴۲۳۰
۳	روش اجزاء محدود	۷۰۱۴۱۰۴	۲	طراحی ساختمان‌های مصالح بنایی و چوبی	۷۰۱۴۲۶۳
۳	ارتعاشات تصادفی	۷۰۱۴۱۳۴	۳	سدهای خاکی	۷۰۱۴۱۱۷
۳	محاسبات نرم	۷۰۱۴۲۲۷	۱	آزمایشگاه دینامیک خاک	۷۰۱۴۲۳۲
۳	اجزاء محدود پیشرفته (غیرخطی)	۷۰۱۴۲۶۷	۳	تحلیل غیرارتجاعی سازه‌ها	۷۰۱۴۲۱۸
۲	تحلیل قابلیت اعتماد	۷۰۱۴۲۲۶	۳	طراحی لرزه‌ای سازه‌های ویژه	۷۰۱۴۲۲۲
۲	پردازش سیگنال	۷۰۱۴۲۲۸	۳	آسیب‌پذیری و بهسازی لرزه‌ای سازه‌ها	۷۰۱۴۲۲۱
۳	روش اجزاء مرزی	۷۰۱۴۲۶۸	۳	تئوری الاستیسیته	۷۰۱۴۲۱۷
۳	دینامیک غیرخطی سازه‌ها	۷۰۱۴۱۳۶	۳	آزمایشگاه و تحلیل تجربی لرزه‌ای سازه	۷۰۱۴۲۶۹
۳	ساختمانهای بلند	۷۰۱۴۲۵۶	۳	تئوری انفجار و طراحی سازه‌ها در برابر آن	۷۰۱۴۲۵۷
۲	روش تخریب ساختمان	۷۰۱۴۲۶۲	۲	اندرکنش آب و سازه	۷۰۱۴۱۲۶