

دروس کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش زلزله

واحدهای درسی (۳۲ واحد)

ردیف	عنوان	تعداد واحد
۱	دروس اجباری	۱۲
۲	دروس اختیاری	۱۲
۳	سمینار و روش تحقیق	۲
۴	پایان نامه	۶

دروس اجباری

ردیف	عنوان	تعداد واحد
۱	دینامیک سازه	۳
۲	لرزه‌شناسی و مهندسی زلزله	۳
۳	دینامیک خاک	۳
۴	طراحی لرزه‌ای سازه‌ها	۳

دروس اختیاری (۱۲ واحد از دروس پیشنهادی جدول زیر)

ردیف	عنوان	تعداد واحد
۱	سازه‌های فولادی پیشرفته	۳
۲	ریاضیات عالی مهندسی	۳
۳	روش اجزاء محدود	۳
۴	تحلیل غیر ارتجاعی	۳
۵	آسیب پذیری و بهسازی لرزه‌ای سازه‌ها	۳
۶	تئوری الاستیسیته	۳