

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

مقطع: کارشناسی ارشد ناپیوسته

دوره: کلیه دوره ها

دانشکده: دانشکده گان فنی

گروه آموزشی: دانشکده مهندسی عمران

رشته: مهندسی عمران گرایش زلزله

ترم ورود: نیمسال اول سال تحصیلی ۰۲-۰۱

ترم اعمال قانون: نیمسال اول سال تحصیلی ۰۲-۰۱

نوع برنامه: کلیه برنامه های درسی

حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۳۰

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۳۰

شماره درس	نام درس	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اخذ	اولویت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
<p>دروس جبرانی: نوع درس گروه: حداقل درس قابل اخذ: ۰ حداکثر درس قابل اخذ: ۶</p> <p>محدودیت حداقل ترم گذراندن درس: --</p> <p>محدودیت حداکثر ترم گذراندن درس: --</p>							
۸۱۰۲۱۴۰	تحلیل سازه ها	جبرانی	جبرانی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	بله
۸۱۰۲۱۷۸	سازه های بتن آرمه ۱	جبرانی	جبرانی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	بله
۸۱۰۲۱۹۰	سازه های بتن آرمه ۲	جبرانی	جبرانی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	بله
۸۱۰۲۱۹۵	سازه های فولادی ۱	جبرانی	جبرانی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	بله
۸۱۰۲۱۹۷	سازه های فولادی ۲	جبرانی	جبرانی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	بله
۸۱۰۲۳۰۰	مکانیک سیالات	جبرانی	جبرانی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	بله
۸۱۰۲۳۶۹	مکانیک خاک	جبرانی	جبرانی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	بله
<p>دروس تخصصی: نوع درس گروه: حداقل درس قابل اخذ: ۴ حداکثر درس قابل اخذ: ۴</p> <p>محدودیت حداقل ترم گذراندن درس: --</p> <p>محدودیت حداکثر ترم گذراندن درس: --</p>							
۸۱۰۲۱۲۹	دینامیک خاک	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۵۰۲	الاستودینامیک	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۷۶۳	دینامیک سازه	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۲۰۱۸۰	روش تحقیق	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
<p>دروس اختیاری: نوع درس گروه: حداقل درس قابل اخذ: ۴ حداکثر درس قابل اخذ: ۵</p> <p>محدودیت حداقل ترم گذراندن درس: --</p> <p>محدودیت حداکثر ترم گذراندن درس: --</p>							
۸۱۰۲۰۱۱	ارتعاشات تصادفی	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۰۵۱	روش های مدل سازی تجربی- عددی در آنالیزهای غیرخطی و دینامیک سازه ها	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۱۳۳	دینامیک سازه های ۲	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۱۶۶	ریاضیات عالی مهندسی	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۳۶۲	طراحی لرزه ای سازه های ویژه	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۵۱۰	طراحی لرزه ای سازه های بتن آرمه	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۵۲۰	طراحی لرزه ای سازه های فولادی	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۵۳۰	لرزه شناسی مهندسی	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۵۳۱	مهندسی زلزله شریان های حیاتی	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۷۴۰	طراحی و ارزیابی لرزه ای پل های راه و راه آهن	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۷۴۱	ارزیابی و بهسازی لرزه ای سازه ها	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

مقطع: کارشناسی ارشد ناپیوسته

دوره: کلیه دوره ها

دانشکده: دانشکده گان فنی

گروه آموزشی: دانشکده مهندسی عمران

رشته: مهندسی عمران گرایش زلزله

ترم ورود: نیمسال اول سال تحصیلی ۰۲-۰۱

ترم اعمال قانون: نیمسال اول سال تحصیلی ۰۲-۰۱

نوع برنامه: کلیه برنامه های درسی

حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۳۰

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۳۰

۸۱۰۲۷۴۳	روش های تحلیل لرزه ای سازه ها	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	اجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۷۴۴	تحلیل خطر زلزله	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	اجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۷۴۵	تحلیل قابلیت اعتماد	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	اجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۷۴۶	کنترل لرزه ای سازه ها	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	اجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۷۴۴	اندر کنش خاک و سازه	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	اجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۷۴۵	کاربرد روش های عددی در مهندسی زلزله	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	اجباری	فعال	بله

پایان نامه	نوع درس گروه: پایان نامه	حداقل درس قابل اخذ: ۱	حداقل واحد قابل اخذ: ۵	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: --
		حداکثر درس قابل اخذ: ۱	حداکثر واحد قابل اخذ: ۵	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --

شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اولویت اخذ	اولویت وضعیت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
۸۱۲۰۱۸۱	پایان نامه	۵	۰	پایان نامه	پایان نامه		اجباری	فعال	بله