

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

مقطع: دکتری تخصصی PhD

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: ۳۶

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۳۶

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 دروس: --</p> <p>محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --</p>							
۸۱۰۲۱۲۹	دینامیک خاک	جبرانی	جبرانی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	بله
۸۱۰۲۵۰۲	الاستودینامیک	جبرانی	جبرانی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	بله
۸۱۰۲۷۶۳	دینامیک سازه	جبرانی	جبرانی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	بله
<p>دروس تخصصی - نوع درس گروه: حداقل درس قابل اخذ: ۵ حداکثر درس قابل اخذ: ۶</p> <p>محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: --</p> <p>محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --</p>							
شماره درس	نام درس	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اخذ	اولویت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
۸۱۰۲۰۱۱	ارتعاشات تصادفی	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۰۵۱	روش های مدل سازی تجربی- عددی در آنالیزهای غیرخطی و دینامیک سازه ها	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۱۳۳	دینامیک سازه های ۲	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۱۶۶	ریاضیات عالی مهندسی	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۳۶۲	طراحی لرزه ای سازه های ویژه	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۵۱۰	طراحی لرزه ای سازه های بتن آرمه	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۵۲۰	طراحی لرزه ای سازه های فولادی	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۵۳۰	لرزه شناسی مهندسی	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۵۳۱	مهندسی زلزله شریان های حیاتی	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۷۴۰	طراحی و ارزیابی لرزه ای پل های راه و راه آهن	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۷۴۱	ارزیابی و بهسازی لرزه ای سازه ها	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۷۴۳	روش های تحلیل لرزه ای سازه ها	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۷۴۴	تحلیل خطر زلزله	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۷۴۵	تحلیل قابلیت اعتماد	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۷۴۶	کنترل لرزه ای سازه ها	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۷۶۴	اندر کنش خاک و سازه	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۱۰۲۷۶۵	کاربرد روش های عددی در مهندسی زلزله	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
<p>رساله دکتری: نوع درس گروه: رساله حداقل درس قابل اخذ: ۱ حداکثر درس قابل اخذ: ۱</p> <p>محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: --</p> <p>محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --</p>							
شماره درس	نام درس	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اخذ	اولویت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
۸۱۲۰۱۷۹	رساله	رساله دکتری	رساله دکتری	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله