

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

| 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 | تئوری الاستیسیته | ۷۰۱۴۲۱۷ |
| ۲ | پایش سلامت سازه‌ها | ۷۰۱۴۱۲۲ | ۳ | یکی از دروس: تحلیل غیرارتجاعی سازه ریاضیات عالی مهندسی | ۷۰۱۴۲۱۸ ۷۰۱۴۱۰۱ |
| ۳ | طراحی لرزه‌ای سازه‌ها بر اساس عملکرد | ۷۰۱۴۱۰۹ | ۳ | روش اجزاء محدود | ۷۰۱۴۱۰۴ |
| ۲ | روش تخریب ساختمان | ۷۰۱۴۲۶۲ | ۲ | سمینار و روش تحقیق | ۷۰۱۴۲۴۱ |
| ۳ | ریاضیات عالی مهندسی | ۷۰۱۴۱۰۱ | ۶ | پروژه (پایان‌نامه کیفی) | ۷۰۱۴۲۸۶ |
| ۳ | اجزای محدود پیشرفته (غیرخطی) | ۷۰۱۴۲۶۷ | دروس اختیاری | | |
| ۳ | اثر زلزله بر سازه‌های ویژه | ۷۰۱۴۱۱۳ | تعداد واحد | نام درس | کد درس |
| ۲ | روش اجزاء مرزی | ۷۰۱۴۱۸۰ | ۳ | سازه‌های بتن آرمه پیشرفته | ۷۰۱۴۱۰۷ |
| ۳ | بهینه‌سازی | ۷۰۱۴۲۲۵ | ۳ | سازه‌های فولادی پیشرفته | ۷۰۱۴۲۵۵ |
| ۲ | قابلیت اعتمادسازی | ۷۰۱۴۲۶۰ | ۳ | طراحی پل | ۷۰۱۴۱۱۸ |
| ۳ | ارتعاشات تصادفی | ۷۰۱۴۱۳۴ | ۳ | بتن پیش تنیده | ۷۰۱۴۱۱۱ |
| ۳ | محاسبات نرم | ۷۰۱۴۲۲۷ | ۳ | طراحی ساختمانهای صنعتی | ۷۰۱۴۲۱۹ |
| ۳ | تکنولوژی عالی بتن | ۷۰۱۴۲۲۳ | ۳ | پایداری سازه | ۷۰۱۴۱۰۵ |
| ۳ | تئوری ورق و پوسته | ۷۰۱۴۱۲۵ | ۳ | ساختمانهای بلند | ۷۰۱۴۲۵۶ |
| ۳ | مکانیک محیط پیوسته | ۷۰۱۴۱۳۷ | ۳ | تئوری انفجار و طراحی سازه‌ها در برابر آن | ۷۰۱۴۲۵۷ |
| ۳ | مکانیک مواد مرکب | ۷۰۱۴۱۸۶ | ۳ | دینامیک سازه‌های پیشرفته | ۷۰۱۴۲۵۸ |
| ۳ | تئوری پلاستیسیته | ۷۰۱۴۱۲۱ | ۲ | آزمایشگاه و تحلیل تجربی سازه | ۷۰۱۴۱۱۶ |
| ۳ | مکانیک شکست | ۷۰۱۴۱۹۲ | ۳ | تحلیل غیرارتجاعی سازه‌ها | ۷۰۱۴۲۱۸ |
| ۳ | طراحی غشاء و پوسته | ۷۰۱۴۱۹۰ | ۳ | طراحی لرزه‌ای سازه‌ها | ۷۰۱۴۲۲۰ |
| - | - | - | ۳ | بهسازی لرزه‌ای سازه‌های موجود | ۷۰۱۴۲۵۹ |
| ۰ | زبان تخصصی (دکتری) | ۷۰۱۴۲۴۲ | ۲۴ | رساله دکتری (ورودی مهر ۱۳۹۱) | ۷۰۱۴۲۱۳ |
| ۰ | آزمون جامع (دکتری) | ۷۰۱۴۲۱۲ | ۱۸ | رساله دکتری (ورودی مهر ۱۳۹۲ به بعد) | ۷۰۱۴۲۱۴ |
| ۴ | مباحث ویژه | ۷۰۱۴۰۰۹ | ۳ | مباحث ویژه | ۷۰۱۴۱۹۱ |