

ترم بندی پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی عمران-سازه

کارشناسی ارشد مهندسی سازه

ترم بندی پیشنهادی

ترم اول	
روش اجزاء محدود	۳ واحد
ریاضیات عالی مهندسی	۳ واحد
سازه های بتن آرمه پیشرفته	۳ واحد
پایداری سازه	۳ واحد
مجموع	۱۲ واحد

ترم دوم	
دینامیک سازه	۳ واحد
تئوری الاستیسیته	۳ واحد
سازه های فولادی پیشرفته	۳ واحد
سازه های بلند	۳ واحد
مجموع	۱۲ واحد

تذکر: درس سمینار و روش تحقیق و پایان نامه در نیمسال سوم توسط دانشجویان اخذ گردد.

تعداد واحد	نام درس	دروس اجباری
۳	دینامیک سازه	۱
۳	تئوری الاستیسیته	۲
۳	روش اجزاء محدود	۳
یکی از دروس ردیف ۴ یا ۵		
۳	تحلیل غیر ارتجاعی سازه	۴
۳	ریاضیات عالی مهندسی	۵
دروس اختیاری		
۳	سازه های بتن آرمه پیشرفته	۶
۳	سازه های فولادی پیشرفته	۷
۳	طراحی پل	۸
۳	بتن پیش تنیده	۹
۳	طراحی ساختمانهای صنعتی	۱۰
۳	پایداری سازه	۱۱
۳	سازه های بلند	۱۲
۳	انفجار و ملاحظات طراحی	۱۳
۳	دینامیک غیر خطی سازه ها	۱۴
۳	تحلیل غیر ارتجاعی سازه ها	۱۵
۳	طراحی لرزه ای سازه ها	۱۶
۳	اندر کنش خاک و سازه	۱۷
۳	طراحی سازه های فولادی سبک	۱۸
۳	طراحی لرزه ای سازه ها بر اساس عملکرد	۱۹
۳	تکنولوژی عالی بتن	۲۰
۳	تئوری پلاستیسیته	۲۱
۳	مکانیک شکست	۲۲
۳	ریاضیات عالی مهندسی	۲۳
۳	اجزاء محدود پیشرفته	۲۴
۳	بهینه سازی	۲۵
۳	تحلیل قابلیت و اعتماد	۲۶
۳	محاسبات نرم	۲۷
۳	روش اجزاء مرزی	۲۸
دروس روش تحقیق		
۲	سمینار و روش تحقیق	۲۹
پایان نامه		
۶	پایان نامه	۳۰
دروس تخصصی اجباری ۱۲ واحد		
دروس اختیاری ۱۲ واحد		
سمینار و روش تحقیق ۲ واحد		
پایان نامه ۶ واحد		
جمعاً ۳۲ واحد		