

برنامه دوره کارشناسی ارشد مهندسی عمران-گرایش سازه

۱- واحدهای دوره کارشناسی ارشد سازه (۳۲ واحد)

ردیف	گونه واحد (درس)	شمار واحدها
۱	درس‌های اجباری	۱۲
۲	درس‌های اختیاری	۱۲
۳	سمینار و روش تحقیق	۲
۴	پایان‌نامه	۶

۲- درس‌های اجباری (۱۲ واحد)

ردیف	نام درس	شمار واحد
۱	ریاضیات عالی مهندسی	۳
۲	روش اجزای محدود	۳
۳	دینامیک سازه‌ها	۳
۴	تئوری الاستیسیته	۳

۳- درس‌های اختیاری (۱۲ واحد از درس‌های اختیاری)

ردیف	نام درس	شمار واحد
۱	آسیب‌پذیری و بهسازی لرزه‌ای سازه‌ها	۳
۲	طراحی لرزه‌ای سازه‌ها	۳
۳	تئوری صفحات و پوسته‌ها	۳
۴	مکانیک مواد مرکب	۳
۵	سازه‌های بتن آرمه پیشرفته	۳
۶	پایداری سازه‌ها	۳

۴- برنامه ترمی

کارشناسی ارشد مهندسی سازه یک دوره ۲ ساله به شرح زیر می‌باشد:

- **ترم اول:** ۱۲ واحد درسی
- **ترم دوم:** ۱۲ واحد درسی + تعیین استاد راهنما
- **ترم سوم:** ۲ واحد درسی سمینار و روش تحقیق + انتخاب پایان‌نامه + تهیه پیشنهادیه پایان‌نامه
- **ترم چهارم:** دفاع از پایان‌نامه

توجه: در هر نیمسال، حداقل شمار واحد ۸ و حداکثر آن ۱۴ واحد می‌باشد.

توجه: دانشجویانی که دارای مدرک کارشناسی غیر مرتبط با مهندسی عمران هستند باید دروس مقاومت مصالح ۱، تحلیل سازه‌ها ۱، سازه‌های فولادی ۱ و سازه‌های بتن آرمه ۱ (مجموعاً ۱۲ واحد) را بعنوان دروس جبرانی در ترم اول بگذرانند.