

برنامه دروس کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش مهندسی زلزله

واحدهای درسی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله در مجموع ۳۲ واحد می باشد، که از مجموعه واحد های زیر تشکیل می شود و باید مطابق با جدول دروس ارائه شده در هر ترم انتخاب گردد.

نوع واحد درسی	تعداد واحد
اجباری	۱۲
اختیاری	۱۲
سمینار و روش تحقیق	۲
پایان نامه	۶

ترم اول		
نوع درس	تعداد واحد	نام درس
اجباری	۳	دینامیک سازه
اجباری	۳	لرزه شناسی و مهندسی زلزله
اختیاری	۳	ریاضیات عالی مهندسی
	۹	جمع
ترم دوم		
نوع درس	تعداد واحد	نام درس
اجباری	۳	دینامیک خاک
اجباری	۳	طراحی لرزه ای سازه ها
اختیاری	۳	آسیب پذیری و بهسازی لرزه ای سازه ها
	۹	جمع
ترم سوم		
نوع درس	تعداد واحد	نام درس
اجباری	۲	سمینار و روش تحقیق
اختیاری	۳	تحلیل خطر زلزله
اختیاری	۳	روش اجزاء محدود
	۸	جمع
ترم چهارم		
نوع درس	تعداد واحد	نام درس
اجباری	۶	پایان نامه
	۶	جمع

- در صورت ارائه شدن دروس اختیاری سدهای خاکی، ساختمانهای بلند، اندرکنش خاک و سازه، تحلیل عدم قطعیت و مبانی مدیریت خطر و طراحی لرزه ای سازه های ویژه از مجموعه دروس اختیاری، دانشجویان می توانند نسبت به اخذ این دروس اقدام کنند.
- دانشجویان رشته های غیر مرتبط موظف به اخذ ۹ واحد پیشنهادی مطابق با جدول زیر هستند.

تعداد واحد	نام درس پیشنهادی
۳	تحلیل سازه ۱
۳	سازه های بتن آرمه ۱
۳	سازه های فولادی ۱
۹	جمع

قابل توجه دانشجویان گرامی:

- دانشجوی در هر ترم باید حداقل ۸ واحد و حداکثر ۱۴ واحد اخذ نماید.
- دانشجویانی که نمره درس آنها کمتر از ۱۲ می باشد باید آن درس را مجدداً اخذ نمایند.
- معدل ترمی کمتر از ۱۴ مشروط تلقی می گردد
- دانشجوی می تواند حداکثر دو درس تا سقف ۶ واحد در کنار پایان نامه انتخاب نماید.
- ملاک دانش آموختگی داشتن حداقل معدل ۱۴ بر اساس واحدهای گذرانده آموزشی و گذراندن پایان نامه با حداقل نمره ۱۴ می باشد (چنانچه میانگین کل نمرات پس از گذراندن تمام واحدهای آموزشی دوره کمتر از ۱۴ باشد، دانشجو اجازه دفاع از پایان نامه را ندارد و تنها یک نیمسال با رعایت سقف مجاز سنوات تحصیلی به وی فرصت داده می شود تا با اخذ مجدد حداکثر ۱۰ واحد از درس هایی که با نمره کمتر از ۱۴ گذرانده است، میانگین کل واحدهای گذرانده را به حداقل ۱۴ برساند، در این صورت به وی اجازه دفاع از پایان نامه داده می شود).
- ضمناً دانشجویانی که در مقاطع قبلی دروس وصایای حضرت امام (ره) را نگذرانده اند، در این مقطع باید الزاماً این دروس را اخذ کنند.