



جدول دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی عمران - زلزله (ورودی ۹۵)

توضیحات	تعداد واحد	دروس جبرانی	ردیف
- دروس جبرانی حداکثر ۱۲ واحد و بر اساس نوع مدرک مقطع کارشناسی مطابق نظر مدیر گروه تعیین می گردد.	۳	استاتیک	۱
- دانشجویانی که رشته مقطع قبلی آنها غیر از مهندسی عمران و ساختمان باشد، موظف به اخذ دروس جبرانی می باشند.	۳	مقاومت مصالح	۲
- الزاما در ترم اول بایستی دروس جبرانی اخذ گردد.	۳	اصول مهندسی زلزله	۳
	۳	تحلیل سازه ها ۱	۴
	۳	سازه های بتن آرمه ۱	۵
	۳	سازه های فولادی ۱	۶
کل دوره کارشناسی ارشد ۳۲ واحد بدون احتساب دروس جبرانی می باشد.	تعداد واحد	دروس اجباری (اصلی)	ردیف
- دروس اجباری: ۱۲ واحد	۳	دینامیک سازه	۱
- دروس اختیاری: ۱۲ واحد	۳	لرزه شناسی و مهندسی زلزله	۲
- سمینار و روش تحقیق: ۲ واحد	۳	دینامیک خاک	۳
- پایان نامه: ۶ واحد	۳	طراحی لرزه ای سازه ها	۴
از بین دروس اختیاری ارایه شده در گروه و مطابق جدول دانشجوی ۱۲ واحد را انتخاب می نماید.	تعداد واحد	دروس اختیاری	ردیف
- گذراندن درس و صیای امام برای دانشجویانی که این درس را در مقطع کارشناسی نگذرانده اند، الزامی می باشد.	۳	آسیب پذیری و بهسازی لرزه ای سازه ها	۱
- گذراندن درس جبرانی سمینار و روش تحقیق برای تمامی دانشجویان الزامی است.	۳	تحلیل خطر زلزله	۲
- دانشجویان الزامی است.	۳	ژئوتکنیک لرزه ای	۳
- دانشجو درس سمینار و روش تحقیق را از ترم سوم به بعد می تواند اخذ نماید. (حداکثر یک ترم قبل از اخذ درس پایان نامه)	۳	اندرکنش خاک و سازه	۴
- در صورتی که حداقل معدل کل دانشجو قبل از اخذ پایان نامه ۱۴ باشد، می تواند واحد پایان نامه اخذ نماید.	۳	مهندسی زلزله شریانهای حیاتی	۵
	۳	ریاضیات عالی مهندسی	۶
	۳	روش اجزاء محدود	۷
	۳	ساختمانهای بلند	۸
	۳	تئوری الاستیسیته	۹
	۳	سدهای خاکی	۱۰

چارت ترمی پیشنهادی

ترم چهارم		ترم سوم		ترم دوم		ترم اول	
تعداد واحد	نوع درس	تعداد واحد	نوع درس	تعداد واحد	نوع درس	تعداد واحد	نوع درس
۶	پایان نامه	۳	اصلی	۳	اصلی	۳	اصلی
---	---	۳	اختیاری	۳	اصلی	۳	اختیاری
---	---	۲	سمینار و روش تحقیق	۳	اختیاری	۳	اختیاری
۶	جمع واحد	۸	جمع واحد	۹	جمع واحد	۹	جمع واحد

نکته: تمامی دانشجویانی که درس جبرانی دارند، ترم اول دروس جبرانی را اخذ و از ترم دوم به بعد مطابق چارت پیشنهادی خواهد بود.

