

کارشناسی ارشد مهندسی عمران - زلزله

دروس الزامی

ردیف	نام درس	واحد	تئوری	عملی	همنیاز	پیشنیاز
۱	ریاضیات عالی مهندسی	۳	۳	□	□	
۲	دینامیک سازه ها	۳	۳	□	□	
۳	مهندسی زلزله	۳	۳	□	□	
۴	دینامیک خاک	۳	۳	□	□	
	ساختمانهای بتنی و فلزی مقاوم در برابر زلزله	۳	۳			
۵	سمینار	۲	□	۲	از نیمسال سوم با نظر مدیر گروه	
۶	پایان نامه	۶	□	۶	سمینار	
	جمع واحدها	۲۳				

دروس اختیاری

ردیف	نام درس	واحد	تئوری	عملی	همنیاز	پیشنیاز
۱	روش اجزاء محدود	۳	۳	□	□	
۲	اثر زلزله بر سازه های ویژه	۳	۳			
۳	مکانیک محیط های پیوسته (۱)	۳	۳	□	□	
۴	تئوری ارتجاعی و خمیری	۳	۳	□	□	
	جمع واحدها	۱۲				

*دانشجویان لازم است از جدول دروس اختیاری ۹ واحد را بگذرانند

دروس جبرانی

ردیف	نام درس	واحد	تئوری	عملی	همنیاز	پیشنیاز
۱	مقاومت مصالح	۳	۳	□	□	
۲	تحلیل سازه ها	۳	۳	□	□	
۳	طراحی سازه های فولادی	۳	۳	□	□	
۴	طراحی سازه های بتن آرمه	۳	۳	□	□	
	جمع واحدها	۱۲				

* گذراندن تعدادی از دروس جبرانی برای دانشجویان دارای مدرک کارشناسی مرتبط یا غیرمرتبط به تشخیص گروه الزامی است