



چارت ترم بندی گروه کارشناسی ارشد عمران - زلزله

ترم ها	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیشنیاز درس	همنیاز درس
ترم اول	۱۲۸۹۰۱	دینامیک سازه	تخصصی-اجباری	۳				
	۱۲۸۹۰۵	روش اجزاء محدود	تخصصی-اختیاری	۳				
	۱۲۸۹۰۲	لرزه شناسی و مهندسی زلزله	تخصصی-اجباری	۳				
جمع				۹				
ترم دوم	۱۲۸۹۰۳	دینامیک خاک	تخصصی-اجباری	۳				
	۱۲۸۹۰۴	طراحی لرزه ای سازه ها	تخصصی-اجباری	۳				
	۱۲۸۹۰۶	تحلیل غیر ارتجاعی سازه ها	تخصصی-اختیاری	۳				
جمع				۹				
ترم سوم	۱۲۸۹۰۷	طراحی لرزه ای سازه های ویژه	تخصصی-اختیاری	۳				
	۱۲۸۹۰۸	تحلیل خطر زلزله	تخصصی-اختیاری	۳				
	۱۲۸۹۰۹	سمینار	تخصصی	۲			نیمسال دوم به بعد	
جمع								
ترم چهارم	۱۲۸۹۱۰	پایان نامه	تخصصی	۶				
جمع								
جمع کل واحدها				۳۲				

*** دانشجویانی که رشته تحصیلی مقطع کارشناسی آنان غیرمرتبط با رشته عمران می باشد، علاوه بر دروس فوق ملزم به گذراندن ۱۲ واحد

جبرانی دروس ذیل می باشند:

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیشنیاز درس	همنیاز درس
۱۲۸۹۱۱	سازه های بتن آرمه (۱) - غیرمرتبط	تخصصی	۳	۳	-	-	-
۱۲۸۹۱۲	سازه های فولادی (۱) - غیرمرتبط	تخصصی	۳	۳	-	-	-
۱۲۸۹۱۳	تحلیل سازه (۱) - غیرمرتبط	تخصصی	۳	۳	-	-	-
۱۲۸۹۱۴	اصول مهندسی بادو زلزله - غیرمرتبط	تخصصی	۳	۳	-	-	-
جمع کل				۱۲	۱۲	-	-