

## ۷۲۹- برنامه ترمی کارشناسی ارشد عمران-سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه (دانشجویان دارای مدرک کارشناسی غیر مرتبط ورودی ۹۶ به بعد)

ترم سوم				ترم دوم				ترم اول						
پیش‌نیاز	واحد		نام درس	نوع درس	پیش‌نیاز	واحد		نام درس	نوع درس	پیش‌نیاز	واحد			
	ع	ن				ع	ن				ع	ن		
	+	۲	سمینار و روش تحقیق	تخصصی		+	۳	تئوری الاستیسیته	تخصصی		+	۳	دینامیک سازه	تخصصی
انتخابی (۲ درس از ۷ درس)	+	۳	تئوری ورق و پوسته	تخصصی		+	۳	روش اجزاء محدود	تخصصی		+	۳	ریاضیات عالی مهندسی	تخصصی
	+	۳	پایداری سازه	تخصصی		+	۳	تحلیل سازه ها ۱	جبرانی		+	۳	تحلیل سازه ها ۱	جبرانی
	+	۳	طراحی لرزه ای سازه ها	تخصصی		+	۳	سازه های بتن آرمه ۱	جبرانی		+	۳	اصول مهندسی زلزله و باد	جبرانی
	+	۳	اسبب پذیری و بهسازی لرزه ای سازه ها	تخصصی							+	۱	وصایای امام (ره)	عمومی
	+	۳	اندکنش خاک و سازه	تخصصی										
	+	۳	بهبه سازی	تخصصی										
	+	۳	تکنولوژی عالی بتن	تخصصی										
	+	۳	سازه های بتن آرمه پیشرفته	تخصصی										
	+	۳	سازه های فولادی پیشرفته	تخصصی										
		۱۴	مجموع واحدها			۰	۱۲	مجموع واحدها			۰	۱۲	مجموع واحدها	
ترم چهارم														
پیش‌نیاز	واحد		نام درس	نوع درس	پیش‌نیاز	واحد		نام درس	نوع درس	پیش‌نیاز	واحد			
	ع	ن				ع	ن				ع	ن		
					دروس پیش‌نیاز									
				تخصصی	گذراندن دروس فوق و کسب حداقل معدل ۱۴		۶	پایان نامه						
							۶	مجموع واحدها						

توجه:

- دانشجویان در صورتی که در مقطع تحصیلی پیشین، درسی وصایای امام را نگذرانده باشند ملزم به انتخاب و گذراندن درس مذکور تا قبل از انتخاب پایان نامه هستند.

- کارت ورود به جلسه ملاک تاریخ امتحان می‌باشد لذا دریافت کارت ورود به جلسه در پایان ترم ضروری است.

- زمان شروع و اتمام کلاس‌ها مطابق تقویم دانشگاهی ملاک حضور و غیاب دانشجویان خواهد بود.