



بسمه تعالی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

برنامه ترمی پیشنهادی کارشناسی ارشد عمران – سازه

ترم دوم					ردیف
پیش نیاز (همینار)	نوع درس	عملی	نظری	نام درس	
	اجباری		۳	تحلیل غیر ار تجماعی سازه ها	۱
	اختیاری		۳	درس اختیاری	۲
	اختیاری		۳	درس اختیاری	۳
					۴
					۵
					۶
					۷
					۸
					۹
				جمع واحدها	۹

ترم اول					ردیف
پیش نیاز (همینار)	نوع درس	عملی	نظری	نام درس	
	اجباری		۳	دینامیک سازه	۱
	اجباری		۳	تئوری الاستیسیته	۲
	اجباری		۳	روش اجزاء محدود	۳
					۴
					۵
					۶
					۷
					۸
					۹
				جمع واحدها	۹

ترم چهارم					ردیف
پیش نیاز (همینار)	نوع درس	عملی	نظری	نام درس	
	اجباری	۶		پایان نامه	۱
					۲
					۳
					۴
					۵
					۶
					۷
					۸
					۹
				جمع واحدها	۶

ترم سوم					ردیف
پیش نیاز (همینار)	نوع درس	عملی	نظری	نام درس	
	اختیاری		۳	درس اختیاری	۱
	اختیاری		۳	درس اختیاری	۲
	اجباری		۲	سمینار و روش تحقیق	۳
					۴
					۵
					۶
					۷
					۸
					۹
				جمع واحدها	۸

کارشناس رشته.....

.....

مدیر گروه رشته.....

.....

لیست دروس رشته کارشناسی ارشد عمران – سازه

دروس عمومی:

ردیف	نام درس	نظری	عملی	توضیحات
۱	وصایای امام	۱		در صورتی که در مقطع کارشناسی گذرانده نشده است، باید اخذ گردد.
۲	روخوانی قرآن	۱		در صورتی که در مقطع کارشناسی گذرانده نشده است، باید اخذ گردد.
مجموع (در صورتی که قبلاً گذرانده نشده باشد)				۲ واحد

دروس اجباری:

ردیف	نام درس	نظری	عملی
۱	دینامیک سازه	۳	
۲	تئوری الاستیسیته	۳	
۳	یکی از دو درس زیر: تحلیل غیر ارتجاعی سازه ها ریاضیات عالی مهندسی	۳	
۴	روش اجزاء محدود	۳	
۵	سمینار و روش تحقیق	۲	
۶	پایان نامه		۶
مجموع دروس اجباری		۲۰ واحد	

دروس اختیاری:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ردیف	نام درس	تعداد واحد	ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	طراحی لرزه ای سازه ها	۳	۷	تکنولوژی عالی بتن	۳	۱۳	روش تخریب	۲
۲	بهسازی لرزه ای سازه های موجود	۳	۸	تئوری ورق و پوسته	۳	۱۴	طراحی ساختمان های صنعتی	۳
۳	ساختمان های بلند	۳	۹	مکانیک محیط پیوسته	۳	۱۵	پایداری سازه	۳
۴	محاسبات نرم	۳	۱۰	تئوری پلاستیسیته	۳	۱۶	یک درس از سایر گرایش ها	۳
۵	سازه های بتن آرمه پیشرفته	۳	۱۱	طراحی پل	۳	۱۷		۳
۶	سازه های فولادی پیشرفته	۳	۱۲	ریاضیات عالی مهندسی	۳			

تعداد کل واحدهای دروس اختیاری اخذ شده = ۱۲ واحد