

چارت درسی کارشناسی ارشد عمران – سازه ورودی ۹۳ به بعد

تعداد کل واحد های درسی دوره ۳۲ واحد

دروس تخصصی اجباری : ۱۲ واحد

دروس تخصصی اختیاری : ۱۲ واحد (الزامی) از میان جدول ارائه شده

سمینار : ۲ واحد

پروژه (پایان نامه) ۶ واحد

دروس تخصصی اجباری

ردیف	نام درس	واحد	ساعت نظری		ساعت عملی
			نظری	عملی	
۱	ریاضیات عالی مهندسی	۳	۳		۵۱
۲	دینامیک سازه	۳	۳		۵۱
۳	تئوری الاستیسیته	۳	۳		۵۱
۴	روش اجزای محدود	۳	۳		۵۱

دروس ارائه شده تخصصی اختیاری

ردیف	نام درس	واحد	ساعت نظری		ساعت عملی
			نظری	عملی	
۵	طراحی سازه ها براساس عملکرد	۳	۳		۵۱
۶	سازه فلزی پیشرفته	۳	۳		۵۱
۷	سازه بتن آرمه پیشرفته	۳	۳		۵۱
۸	طراحی لرزه ای سازه ها	۳	۳		۵۱

گذراندن درس آشنایی با مبانی کامپیوتر و وسایا برای دانشجویانی که در مقاطع قبلی این درس را نگذرانده اند الزامی می باشد

گذراندن درس روش تحقیق برای دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد الزامی می باشد .

تعداد دروس تخصصی اخذ شده در هر نیمسال، از سه عنوان درسی نمی تواند بیشتر باشد.

دانشجویان با مدرک کارشناسی غیر مرتبط باید در نیمسال اول دروس جبرانی دوره کارشناسی را تا سقف ۱۲ واحد طبق جدول بگذرانند.

ردیف	نام درس	واحد	ساعت نظری		ساعت عملی
			نظری	عملی	
۱	تحلیل سازه ها ۱	۳	۳		
۲	تحلیل سازه ها ۲	۳	۳		
۳	سازه های بتن آرمه ۱	۳	۳		
۴	سازه های فولادی ۱	۳	۳		

آرایش ترمی کارشناسی ارشد مهندس عمران – سازه ورودی ۹۳ به بعد

ترم اول

ساعت عملی	ساعت نظری	واحد		نام درس	ردیف
		عملی	نظری		
	۵۱			ریاضیات عالی مهندسی	۱
	۵۱			دینامیک سازه ها	۲
	۵۱			تئوری الاستیسیته	۳
				روش تحقیق (درس جبرانی)	۴
			۱۱ واحد	جمع واحد	

ترم دوم

ساعت عملی	ساعت نظری	واحد		نام درس	ردیف
		عملی	نظری		
	۵۱			اجزای محدود	۱
	۵۱			طراحی لرزه ای سازه ها	۲
	۵۱			طراحی سازه ها براساس عملکرد	۳
			۹ واحد	جمع واحد	

ترم سوم

ساعت عملی	ساعت نظری	واحد		نام درس	ردیف
		عملی	نظری		
	۵۱			سازه ی بتنی پیشرفته	۱
	۵۱			سازه ی فلزی پیشرفته	۲
				سمینار	۳
			۸ واحد	جمع واحد	

ترم چهارم

ساعت عملی	ساعت نظری	واحد		نام درس	ردیف
		عملی	نظری		
۳۰۶	-	۶	-	پایان نامه	۱
			۶ واحد	جمع واحد	