



**کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش  
سازه ورودی ۱۴۰۲ و بعد (بر اساس سر فصل  
مصوب وزارت علوم در تاریخ ۱۴۰۱/۰۷/۰۹)**

ردیف	نوع واحد درسی	تعداد واحد
۱	تخصصی	۱۳
۲	اختیاری	۱۲
۳	دروس جبرانی (مختص دانشجویان غیر مرتبط)	۱۲
۴	پایان نامه	۵
	جمع واحدها	۴۲

**دروس جبرانی (دانشجویان غیر مرتبط)**

شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت		پیشنیاز	
			نظری	عملی	نظری	عملی		
۴۷۱۰۰۵	سازه های فولادی ۱	۳	نظری	جبرانی	۴۸	---	---	
۴۷۱۰۰۳	تحلیل سازه ها ۱	۳	نظری	جبرانی	۴۸	---	---	
۹۹۰۹۴	سازه های بتن آرمه ۱	۳	نظری	جبرانی	۴۸	---	---	
۴۱۵۶۰۱۶	مقاومت مصالح	۳	نظری	جبرانی	۴۸	---	---	
۱۲							مجموع واحد	

**ترم ۱**

شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت		پیشنیاز	
			نظری	عملی	نظری	عملی		
۴۷۱۰۰۹	ریاضیات عالی مهندسی	۳	نظری	تخصصی	۴۸	---	---	
۴۷۱۰۱۵	تئوری ارتجاعی	۳	نظری	تخصصی	۴۸	---	---	
۴۷۱۰۱۸	بتن پیشرفته	۳	نظری	اختیاری	۴۸	---	---	
۹							مجموع واحد	

**ترم ۲**

شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت		پیشنیاز	
			نظری	عملی	نظری	عملی		
۴۷۱۰۱۰	روش اجزا محدود	۳	نظری	تخصصی	۴۸	---	---	
۴۷۱۰۱۹	تحلیل قابلیت اعتماد	۳	نظری	اختیاری	۴۸	---	---	
۴۷۱۰۲۰	تئوری ورق ها و پوسته ها	۳	نظری	اختیاری	۴۸	---	---	
۹							مجموع واحد	

**ترم ۳**

شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت		پیشنیاز	
			نظری	عملی	نظری	عملی		
۴۷۱۰۰۷	دینامیک سازه	۳	نظری	تخصصی	۴۸	---	---	
۴۷۱۰۱۶	روش تحقیق	۱	نظری	تخصصی	۱۶	---	---	
۴۷۱۰۱۷	کاربرد پلیمر کامپوزیت ها در مهندسی عمران	۳	نظری	اختیاری	۴۸	---	---	
۷							مجموع واحد	

**ترم ۴**

شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت		پیشنیاز	
			نظری	عملی	نظری	عملی		
۴۷۱۰۲۱	پایان نامه	۵	پایان نامه	عملی	---	---	کلیه دروس تئوری و عملی	
۵							مجموع واحد	