



**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