



کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش
سازه ورودی ۱۴۰۱ و ماقبل از آن (بر)
اساس سر فصل مصوب وزارت علوم در
تاریخ ۱۳۹۲/۰۳/۲۶

ردیف	نوع واحد درسی	تعداد واحد
۱	تخصصی اجباری	۱۲
۲	اختیاری	۱۲
۳	دروس جبرانی (مختص دانشجویان غیر مرتبط)	۱۲
۴	سمینار	۲
۵	پایان نامه	۶
	جمع واحدها	۴۴

دروس جبرانی (دانشجویان غیر مرتبط)

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

ترم ۱

پیشنیاز	تعداد ساعت		نوع درس		واحد	نام درس	شماره درس
	عملی	نظری					
---	---	۴۸	نظری	تخصصی	۳	ریاضیات عالی مهندسی	۴۷۱۰۰۹
---	---	۴۸	نظری	تخصصی	۳	تئوری الاستیسیته	۴۷۱۰۰۸
---	---	۴۸	نظری	تخصصی	۳	اثر زلزله بر سازه های ویژه	۴۷۱۰۰۱
۹							مجموع واحد

ترم ۲

پیشنیاز	تعداد ساعت		نوع درس		واحد	نام درس	شماره درس
	عملی	نظری					
---	---	۴۸	نظری	اختیاری	۳	سازه های بتن آرمه پیشرفته	۳۲۳۵۵۶
---	---	۴۸	نظری	تخصصی	۳	روش اجزاء محدود	۴۷۱۰۱۰
---	---	۴۸	نظری	تخصصی	۳	دینامیک سازه	۴۷۱۰۰۷
۹							مجموع واحد

ترم ۳

پیشنیاز	تعداد ساعت		نوع درس		واحد	نام درس	شماره درس
	عملی	نظری					
روش اجزا محدود- دینامیک سازه	---	۴۸	نظری	اختیاری	۳	اندرکنش خاک و سازه	۳۲۳۵۵۸
---	---	۴۸	نظری	اختیاری	۳	سازه های فولادی پیشرفته	۴۷۱۰۱۲
---	---	۳۲	نظری	تخصصی	۲	سمینار و روش تحقیق	۴۷۱۰۱۱
۸							مجموع واحد

ترم ۳

پیشنیاز	تعداد ساعت		نوع درس		واحد	نام درس	شماره درس
	عملی	نظری					
کلیه دروس تئوری و عملی	---	---	عملی	پایان نامه	۶	پایان نامه	۳۲۳۵۶۱
۶							مجموع واحد