

TERM ONE						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	-		۳	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۱
پایه	همزمان با ریاضی عمومی ۱		۳	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۱۱۱۳۲۵۸	۲
پایه	همزمان با فیزیک ۱	۱		آزمایشگاه فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۱۱۱۳۲۶۰	۳
اصلی و تخصصی عمومی	-	۱	۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱۳۱۳۰۳۷	۴
اصلی و تخصصی عمومی			۳	فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۰۹	۵
			۳	زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۵	۶
			۱۵	جمع واحد		

TERM TWO						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۱
پایه	همزمان با ریاضی عمومی ۲		۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۲
اصلی و تخصصی	نیمسال اول به بعد		۲	زمین شناسی مهندسی	۱۳۱۳۰۴۰	۳
اصلی و تخصصی	ریاضی عمومی ۱	۱	۱	نقشه برداری و عملیات	۱۳۱۳۰۴۱	۴
اصلی و تخصصی	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان		۲	طراحی معماری و شهرسازی	۱۳۱۳۰۴۵	۵
اصلی و تخصصی	ریاضی عمومی ۱		۳	استاتیک	۱۳۱۳۰۴۸	۶
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۳۳۳۰۲۹	۷
				تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۳۳۳۰۲۸	
			۱۷	جمع واحد		

ترم سوم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه سازی کامپیوتر	۳		نیمسال دوم به بعد	پایه	
۲	۱۳۱۳۰۴۴	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱.۵	۰.۵	زمین شناسی مهندسی	اصلی و تخصصی	
۳	۱۱۱۷۱۸۲	آمار و احتمالات مهندسی	۲		ریاضی عمومی ۱	پایه	
۴	۱۳۱۳۰۴۲	دینامیک	۳		استاتیک	اصلی و تخصصی	
۵	۱۳۱۳۰۴۳	مقاومت مصالح ۱	۳		استاتیک	اصلی و تخصصی	
۶	۱۳۱۳۰۵۶	مهندسی محیط زیست	۲		نیمسال دوم به بعد	اصلی و تخصصی	
۷		واحد های اختیاری	۲			اختیاری	
۸	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی	
۱۹				<b>جمع واحد</b>			

ترم چهارم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲		برنامه سازی کامپیوتر	پایه	
					معادلات دیفرانسیل		
۲	۱۳۱۳۰۴۶	مکانیک سیالات	۳		دینامیک	اصلی و تخصصی	
۳	۱۳۱۳۰۵۱	مکانیک خاک	۳		مقاومت مصالح ۱	اصلی و تخصصی	
۴	۱۳۱۳۰۵۲	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱		همزمان با مکانیک خاک	اصلی و تخصصی	
۵	۱۳۱۳۰۵۳	تکنولوژی بتن	۲		مصالح ساختمانی و آز	اصلی و تخصصی	
۶	۱۳۱۳۰۵۴	تحلیل سازه ۱	۳		مقاومت مصالح ۱	اصلی و تخصصی	
۷	۱۳۱۳۰۵۷	متراه و برآورد و پروژه	۰.۵	۰.۵	طراحی معماری و شهرسازی	اصلی و تخصصی	
۸		واحد های اختیاری	۲			اختیاری	
۹	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی	
۱۹				<b>جمع واحد</b>			

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۳۰۵۵	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲	۱	مکانیک سیالات	اصلی و تخصصی
۲	۱۳۱۳۱۰۷	راهسازی	۲		نقشه برداری ۱ و عملیات	اصلی و تخصصی
					مکانیک خاک	
۳	۱۳۱۳۰۵۸	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱		تکنولوژی بتن	اصلی و تخصصی
۴	۱۳۱۳۰۵۹	سازه‌های بتن آرمه	۳		تکنولوژی بتن	اصلی و تخصصی
					تحلیل سازه‌ها ۱	
۵	۱۳۱۳۰۶۰	سازه‌های فولادی ۱	۳		تحلیل سازه ۱	اصلی و تخصصی
۶		واحدهای اختیاری	۳			اختیاری
۷	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۸	۱۲۲۹۱۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۹	۱۲۱۵۱۵۰	تربیت بدنی ۱	۱			عمومی
جمع واحد				۱۸		

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۳۱۹۱	مهندسی پی	۲		سازه‌های بتن آرمه ۱	اصلی و تخصصی
					مکانیک خاک	
۲	۱۳۱۳۰۹۳	سازه‌های بتن آرمه ۲	۳		سازه‌های بتن آرمه ۱	اصلی و تخصصی
۳	۱۳۱۳۰۹۴	سازه‌های فولادی ۲	۲		سازه‌های فولادی ۱	اصلی و تخصصی
۴	۱۳۱۳۱۲۰	پروژه راهسازی	۱		راهسازی	اصلی و تخصصی
۵	۱۳۱۳۱۰۴	تحلیل سازه ۲	۳		تحلیل سازه ۱	اصلی و تخصصی
۶	۱۳۱۳۱۲۱	کارآموزی	۱		نیمسال پنجم به بعد	اصلی و تخصصی
۷		واحدهای اختیاری	۴			اختیاری
۸	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد				۱۸		

ترم هفتم							
نوع درس	پیش فیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
اصلی و تخصصی	طراحی معماری و شهرسازی	۱	۱	روشهای اجرای ساختمان	۱۳۱۳۱۰۶	۱	
	سازه‌های بتن آرمه ۱						
	سازه‌های فولادی ۲						
اصلی و تخصصی	مصالح ساختمانی و آژ راهسازی		۲	روسامزی راه	۱۳۱۳۱۰۹	۲	
اختیاری			۱۲	واحدهای اختیاری		۳	
عمومی	تریبیت بدنی ۱	۱		تریبیت بدنی ۲	۱۲۱۵۱۵۱	۴	
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۵ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.		۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۵	
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۴۴		
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸		
			۱۹	جمع واحد			

ترم هشتم							
نوع درس	پیش فیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
اصلی و تخصصی	تحلیل سازه ۲	۱		پروژه سازه‌های بتن آرمه	۱۳۱۳۱۱۱	۱	
	سازه‌های بتن آرمه ۲						
اصلی و تخصصی	تحلیل سازه ۲	۱		پروژه سازه‌های فولادی	۱۳۱۳۲۲۵	۳	
	سازه‌های فولادی ۲						
اختیاری			۱۲	اختیاری		۴	
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۳۲۰۶۵۷	۵	
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۳۳۰۴۴	۶	
			۱۸	جمع واحد			

دانشجویان محترم می‌توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۹۲/۲/۱۴ مورخ ۹۳/۴/۸۳۴ بدون پرداخت شهریه و با تأثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند

دانشجویانی که کد درس **پروژه‌های سازه فولادی** را با کد ۱۳۱۳۱۱۹ گذرانده اند معادل با کد ۱۳۱۳۲۲۵ می‌باشد

### واحد های اختیاری

#### دانشجو، حداقل ۳۵ واحد را از میان واحدهای اختیاری جدول زیر انتخاب می نماید

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۳۱۲۲	مقرات ملی ساختمان	۳		نیمسال هفتم به بعد	اختیاری
۲	۱۳۱۳۱۱۰	زبان تخصصی	۲		نیمسال پنجم به بعد	اختیاری
۳	۱۳۱۳۱۲۳	پروژه تخصصی	۳		نیمسال هفتم به بعد	اختیاری
۴	۱۳۱۵۱۷۶	تأسیسات مکانیکی و برقی	۲		رسم فنی و نقشه-کشی ساختمان	اختیاری
					مکانیک سیالات	
۵	۱۳۱۳۱۲۴	نرم افزار-های مهندسی عمران	۲		محاسبات عددی تحلیل سازه-ها	اختیاری
۶	۱۳۱۳۱۲۵	مبانی GIS در مهندسی عمران	۲		نیمسال پنجم به بعد	اختیاری
۷	۱۳۱۴۰۴۶	اقتصاد مهندسی	۲		نیمسال چهارم به بعد	اختیاری
۸	۱۳۱۳۱۲۶	مقاومت مصالح ۱	۳		مقاومت مصالح ۱	اختیاری
۹	۱۳۱۳۱۲۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱		مقاومت مصالح ۱	اختیاری
۱۰	۱۳۱۳۱۲۸	اصول مهندسی زلزله و باد	۳		تحلیل سازه ها	اختیاری
۱۱	۱۳۱۳۱۲۹	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۲		هیدرولوژی مهندسی	اختیاری
۱۲	۱۳۱۳۱۳۰	بناهای آبی	۳		مکانیک خاک هیدرولیک و آزمایشگاه	اختیاری
۱۳	۱۳۱۳۱۱۶	هیدرولوژی مهندسی	۲		آمار و احتمالات مهندسی مکانیک سیالات	اختیاری
۱۴	۱۳۱۳۱۳۱	ماشین های آبی	۲		مکانیک سیالات	اختیاری
۱۵	۱۳۱۳۱۳۲	اصول مهندسی تونل	۲		مهندسی پی	اختیاری
۱۶	۱۳۱۳۱۳۳	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲		نیمسال پنجم به بعد	اختیاری
۱۷	۱۳۲۰۰۸۱	راه آهن	۲		روسازی راه یا همزمان	اختیاری
۱۸	۱۳۱۳۱۳۴	مهندسی ترابری	۲		آمار و احتمالات مهندسی راهسازی	اختیاری
		<b>جمع واحد</b>	۴۱			

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	پایه	۲۰
۲	اختیاری	۳۷

۶۳	اصلی و تخصصی الزامی	۳
۲۲	عمومی	۴
۱۴۲	جمع کل واحد	