

ترم اول						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تکمیلی	-	-	۳	اقتصاد مهندسی	۱۱۲۲۰۷۹	۱
پایه	-	-	۳	فیزیک پایه ۱	۱۱۱۳۱۰۱	۲
پایه	-	-	۳	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۱۰۸	۳
عمومی			۳	فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۰۹	۴
عمومی			۳	زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۵	۵
		۱۵		جمع واحد		

ترم دوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	فیزیک پایه ۱	۰	۳	فیزیک پایه ۲	۱۱۱۳۱۰۳	۱
پایه	فیزیک پایه ۱	۱		آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۱۱۳۱۰۲	۲
پایه	ریاضی عمومی ۱	-	۳	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۱۰۹	۳
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	برنامه‌سازی رایانه	۱۱۱۵۱۷۸	۴
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	آمار و احتمال مهندسی	۱۱۲۲۱۷۲	۵
اجباری	-	۱	۱	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱۳۱۲۰۰۵	۶
تکمیلی	-	۱	۱	نقشه کشی عمومی	۱۱۲۲۰۱۲	۷
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۳۳۰۳۹	۸
				تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۳۳۳۰۲۸	
		۱۹		جمع واحد		

## ترم سوم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	فیزیک پایه ۲	۱		آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱۱۱۳۱۰۴	۱
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۱۱۰	۲
پایه	برنامه‌سازی رایانه		۳	روشهای محاسبات عددی	۱۱۱۵۱۷۹	۳
تکمیلی	ریاضی عمومی ۱	-	۳	استاتیک	۱۱۲۲۰۰۵	۴
تکمیلی	-		۲	مدیریت مهندسی	۱۱۲۲۰۸۰	۵
تکمیلی	فیزیک پایه ۲- ریاضی عمومی ۲		۳	مبانی مهندسی برق	۱۱۲۲۰۱۰	۶
تکمیلی	همزمان با مبانی مهندسی برق	۱		آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱۱۲۲۰۱۱	۷
تکمیلی	-	۱		کارگاه عمومی ۱	۱۱۲۲۰۰۴	۸
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۳۳۰۲۵	۹
جمع واحد						
ترم چهارم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اجباری	استاتیک	۱	۲	اصول مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه	۱۳۱۲۰۰۳	۱
اجباری	آمار و احتمال مهندسی- مدیریت مهندسی		۲	استانداردهای مدیریت پژوهه	۱۳۱۲۰۰۱	۲
اجباری	مدیریت مهندسی		۲	قوانين حاکم بر پژوهه	۱۳۱۲۰۰۶	۳
تکمیلی	استاتیک		۳	مقاومت مصالح ۱	۱۱۲۲۰۰۹	۴
تکمیلی	هم زمان با کارگاه عمومی ۲		۳	فرآیندهای تولید	۱۱۲۲۰۰۸	۵
تکمیلی	-	۱		کارگاه عمومی ۲	۱۱۲۲۰۰۶	۶
اجباری	نقشه کشی عمومی		۲	طراحی معماری و شهرسازی	۱۱۲۰۰۰۱	۷
عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۳۳۰۲۶	۸
جمع واحد						

## ترم پنجم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اجباری	مدیریت مهندسی		۲	مدیریت کارگاه و منابع انسانی	۱۳۱۲۰۰۲	۱
اجباری	طراحی معماری و شهرسازی	۱	۱	اجرای متره و برآورد	۱۳۱۲۰۱۰	۲
اجباری	اصول مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه		۲	ماشین آلات ساخت	۱۳۱۲۰۰۹	۳
اجباری	مقاومت مصالح ۱		۳	تحلیل سازه ۱	۱۳۱۲۰۰۴	۴
اجباری	- معادلات دیفرانسیل - استاتیک		۳	مکانیک سیالات	۱۳۱۱۰۳۳	۵
اجباری	استانداردهای مدیریت پروژه - مدیریت مهندسی		۲	برنامه-ریزی و کنترل پروژه	۱۳۱۲۰۱۱	۶
عمومی			۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۷
عمومی		۱		تربیت بدنی	۱۲۱۵۴۳۱	۸
جمع واحد						

## ترم ششم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف			
اجباری	استانداردهای مدیریت پروژه اجرای متره و برآورد		۲	مدیریت مالی و حسابداری پروژه	۱۲۱۴۰۶۴	۱			
اجباری	همزمان با تکنولوژی بتن و آزمایشگاه تحلیل سازه ۱		۳	طراحی اجرایی ۱	۱۳۱۲۰۴۱	۲			
اجباری	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه مقاومت مصالح ۱	۱	۱	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۱۳۱۲۰۰۸	۳			
اجباری	مکانیک سیالات	-	۳	هیدرولیک	۱۳۱۲۰۴۳	۴			
اجباری	مدیریت کارگاه و منابع انسانی		۲	مدیریت اینمی کارگاه	۱۳۱۲۰۰۷	۵			
اجباری	تحلیل سازه ۱	۱		پروژه بارگذاری	۱۳۱۲۰۱۲	۶			
اختیاری			۳	دورس اختیاری		۷			
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۳۳۳۰۲۷	۸			
				اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۳۳۰۲۹				
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰				
جمع واحد									
۱۸									

## ترم هفتم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اجباری	استانداردهای مدیریت پژوهه	۱	۲	مهندسی ارزش	۱۱۲۲۰۴۵	۱
اجباری	مبانی مهندسی برق		۳	تاسیسات زیربنایی و ساختمانی	۱۳۱۲۰۱۴	۲
	طراحی معماری و شهرسازی					
اجباری	قوانين حاکم بر پژوهه		۲	اصول و مقررات پیمان	۱۳۱۲۰۱۶	۳
اجباری	سال آخر		۲	زبان تخصصی	۱۲۱۲۱۶۳	۴
اجباری	تحلیل سازه ۱		۳	طراحی اجرایی ۲	۱۳۱۲۰۴۲	۵
اختیاری			۳	اختیاری		۶
عمومی	تریبیت بدنی	۱		ورزش ۱	۱۲۱۵۴۳۲	۷
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۸
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	
			۱۹	جمع واحد		

## ترم هشتم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اجباری	طراحی اجرایی ۱		۲	روشهای ساخت ۱	۱۳۱۲۰۱۸	۱
اجباری	طراحی اجرایی ۲		۲	روشهای ساخت ۲	۱۳۱۲۰۱۹	۲
اجباری	طراحی اجرایی ۱		۳	ترمیم و تقویت سازه ها	۱۳۱۲۰۱۷	۳
	طراحی اجرایی ۲					
اجباری	همزمان با درس روشهای ساخت ۱ همزمان با درس روشهای ساخت ۲		۱	اصول و فنون نظارت بر اجرا	۱۳۱۲۰۲۰	۴
اجباری	بعد از اتمام ۹۰ واحد درسی		*	کارآموزی مهندسی مدیریت پژوهه	۱۳۱۲۰۴۴	۵
اختیاری			۵	اختیاری		۶
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۳۲۰۶۵۷	۷
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۳۳۰۴۴	۸
			۱۵	جمع واحد		

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی ، اختیاری فرهنگی و بدون شهریه با تاثیر مثبت در معدل کل و مزاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی انتخاب نمایند

## دورس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۲۰۲۲	مدیریت بحران و ریسک	۱		استانداردهای مدیریت پروژه	اختیاری
۲	۱۳۱۲۰۲۳	نرم افزارهای کنترل پروژه	۱		برنامه-ریزی و کنترل پروژه	اختیاری
۳	۱۳۱۲۰۲۴	تحقیق در عملیات ۱	۳		-	اختیاری
۴	۱۲۱۸۱۱۰	سیستمهای خرید انبارداری و توزیع	۳		استانداردهای مدیریت پروژه	اختیاری
۵	۱۱۲۲۰۴۶	مهندسی عوامل انسانی	۳		مدیریت ایمنی کارگاه	اختیاری
۶	۱۱۱۷۰۸۲	کنترل کیفیت آماری	۳		آمار و احتمال مهندسی	اختیاری
۷	۱۲۱۸۱۱۱	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳		مدیریت کیفیت و بهره-وری	اختیاری
۸	۱۲۱۴۰۶۵	فراگرد تنظیم و کنترل بودجه	۳		مدیریت مالی و حسابداری پروژه	اختیاری
۹	۱۳۱۲۰۲۵	اجرای راهسازی و روسازی	۲		اصول مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه	اختیاری
۱۰	۱۳۱۲۰۲۶	نقشه برداری و عملیات	۱	۱	ریاضی عمومی ۱	اختیاری
۱۱	۱۳۱۲۰۲۷	اجرای سازه‌های آبی و تونلها	۲		نقشه-کشی عمومی	اختیاری
۱۲	۱۳۱۲۰۲۸	صول رسیدگی به پیمان و حل اختلافات	۲		اصول مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه	اختیاری
۱۳	۱۳۱۲۰۳۰	نرم-افزارهای متراه و برآورد	۲		طراحی اجرایی ۱	اختیاری
۱۴	۱۳۱۲۰۳۱	اصول زیست محیطی در ساخت و ساز	۲		مکانیک سیالات	اختیاری
۱۵	۱۳۱۲۰۳۲	اجرای سالن‌های صنعتی	۲		اصول و مقررات پیمان	اختیاری
۱۶	۱۳۱۲۰۳۳	اجرای پل	۲		اجرای متراه و برآورد	اختیاری
۱۷	۱۳۱۲۰۳۴	نقشه-خوانی مهندسی	۱		اجرای متراه و برآورد	اختیاری
۱۸	۱۱۱۵۱۸۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی مدیریت پروژه	۲		طراحی اجرایی ۲	اختیاری
۱۹	۱۳۱۲۰۳۵	هیدرولوژی و مهندسی آب و فاضلاب	۲		روشهای ساخت ۱	اختیاری
۲۰	۱۳۱۲۰۳۶	تحلیل سازه ۲	۳		روشهای ساخت ۲	اختیاری
۲۱	۱۳۱۲۰۳۷	اصول مهندسی زلزله	۳		تحلیل سازه ۱	اختیاری
۲۲	۱۳۱۲۰۲۹	بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان	۲		تحلیل سازه ۲	اختیاری
۲۳	۱۳۱۲۰۳۸	طراحی سازه های بنایی	۱		طراحی معماری و شهرسازی	اختیاری
جمع واحد						
۵۰						

دروس "تربیت بدنی ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس "ورزش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب به جای دروس "تربیت بدنی" و "ورزش ۱" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند اعلام می شود.

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی	۲۲
۲	پایه	۲۶
۳	اختیاری	۱۱
۴	اجباری مهندسی	۵۹
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۰

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخش‌نامه‌های شماره ۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۶/۹/۲۲ و ۲۸۵۷۶۱ مورخ ۹۶/۱۲/۱۱ و ۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۶/۴/۳ نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۱۹۳۵۲ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنت مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تأثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می‌شود.

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزش‌های دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهر وندی	۲			اختیاری
۴	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲			اختیاری