

قرم 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		

قرم 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 احتمالات مهندسی	۱۱۲۲۰۰۲	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	۱۱۲۲۰۰۶	۸
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۳۳۳۰۲۵	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

دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۲۰۲۲	مدیریت بحران و ریسک	۱		استانداردهای مدیریت پژوهه	اختیاری
۲	۱۳۱۲۰۲۳	نرم افزارهای کنترل پژوهه	۱		برنامه-ریزی و کنترل پژوهه	اختیاری
۳	۱۳۱۲۰۲۴	تحقیق در عملیات ۱	۳		-	اختیاری
۴	۱۲۱۸۱۱۰	سیستمهای خرید انبارداری و توزیع	۳		استانداردهای مدیریت پژوهه	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 پژوهه	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 پژوهه	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		تاسیسات زیربنایی و ساختمانی	اختیاری
۲۲	۱۳۱۲۰۲۹	بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان	۲		طراحی معماری و شهرسازی	اختیاری
۲۳	۱۳۱۲۰۳۸	طراحی سازه های بنایی	۱		تحلیل سازه ۱	اختیاری
جمع واحد						
۵۰						

دروس "تربیت بدنی" 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 سوابت 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