

ترم اول						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تمکیلی	-	-	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
				جمع واحد		
				۱۵		

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	همزمان با 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			
تمکیلی	-	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				
				جمع واحد					
				۱۹					

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
تمکیلی	ریاضی عمومی ۱	-	۳	استاتیک	۱۱۲۲۰۰۵	۴
تمکیلی	-		۲	مدیریت مهندسی	۱۱۲۲۰۸۰	۵
تمکیلی	فیزیک پایه ۲ - ریاضی عمومی ۲		۳	مبانی مهندسی برق	۱۱۲۲۰۱۰	۶
تمکیلی	-	۱		کارگاه عمومی ۱	۱۱۲۲۰۰۶	۷
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۳۳۳۰۲۵	۸
			۱۸	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 پروژه	۱۳۱۲۰۰۱	۲
اجباری	مدیریت مهندسی		۲	قوانین حاکم بر پروژه	۱۳۱۲۰۰۶	۳
تمکیلی	همزمان مبانی مهندسی برق	۱		آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱۱۲۲۰۱۱	۴
تمکیلی	استاتیک		۳	مقاومت مصالح ۱	۱۱۲۲۰۰۹	۵
تمکیلی	کارگاه عمومی ۱		۳	فرآیندهای تولید	۱۱۲۲۰۰۸	۶
تمکیلی	-	۱		کارگاه عمومی ۲	۱۱۲۲۰۰۶	۷
اجباری	نقشه کشی عمومی		۲	طراحی معماری و شهرسازی	۱۱۲۰۰۰۱	۸
عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۳۳۰۲۶	۹
			۱۹	جمع واحد		

قرم 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 متنه و برآورد	۱۳۱۲۰۱۰	۲
اجباری	اصول مکانیک خاک و بی 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 پژوهه - مدیریت مهندسی		۲	برنامه-ریزی و کنترل پژوهه	۱۳۱۲۰۱۱	۶
اختیاری			۲	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۷
عمومی			۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۸
عمومی		۱		تربيت بدنی ۱	۱۲۱۵۱۵۰	۹
				جمع واحد		
				۱۷		

قرم ششم									
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف			
اجباری	استانداردهای مدیریت پژوهه		۲	مدیریت مالی و حسابداری پژوهه	۱۲۱۴۰۶۴	۱			
	اجرای متنه و برآورد								
اجباری	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه		۳	طراحی اجرایی ۱	۱۳۱۲۰۴۱	۲			
	تحلیل سازه ۱								
اجباری	صالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱	۱	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۱۳۱۲۰۰۸	۳			
	مقاومت مصالح ۱								
اجباری	مکانیک سیالات	-	۳	هیدرولیک	۱۳۱۲۰۴۳	۴			
اجباری	مدیریت کارگاه و منابع انسانی		۲	مدیریت اینمنی کارگاه	۱۳۱۲۰۰۷	۵			
اجباری	تحلیل سازه ۱	۱		پژوهه بارگذاری	۱۳۱۲۰۱۲	۶			
اختیاری			۴	دروس 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)	۱۲۲۳۳۰۲۹				
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰				
				جمع واحد					
				۱۹					

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 ساختمنی	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	۱		تریبیت بدنی ۲	۱۲۱۵۱۵۱	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	۱۲۲۰۴۴۴	
				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		۰	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	۱۱۱۸۰۳۴	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 مازاد 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	برنامه‌ریزی و کنترل پروژه	اختیاری
۳	۱۳۱۲۰۲۴	تحقیق در عملیات ۱	۳	اصول و فنون ناظارت بر اجرا	اختیاری
۴	۱۲۱۸۱۱۰	سیستمهاخ خرید انبارداری و توزیع	۳	استانداردهای مدیریت پروژه	اختیاری
۵	۱۲۲۲۰۴۶	مهندسی عوامل انسانی	۳	مدیریت اینمنی 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	فرآگرد تنظیم و کنترل بودجه	۳	مدیریت مهندسی	اختیاری
۹	۱۳۱۲۰۲۵	اجرای راهسازی و رو سازی	۲	اصول مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه	اختیاری
۱۰	۱۳۱۲۰۲۶	نقشه برداری و عملیات	۱	ریاضی عمومی ۱	اختیاری
۱۱	۱۳۱۲۰۲۷	اجرای سازه های آبی و تونلها	۲	نقشه-کشی عمومی	اختیاری
۱۲	۱۳۱۲۰۲۸	اصول رسیدگی به پیمان و حل اختلافات	۲	اصول مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه	اختیاری
۱۳	۱۳۱۲۰۳۰	نرم-افزارهای متنه و برآورد	۲	طراحی اجرایی ۱	اختیاری
۱۴	۱۳۱۲۰۳۱	اصول زیست محیطی در ساخت و ساز	۲	مکانیک سیالات	اختیاری
۱۵	۱۳۱۲۰۳۲	اجرای سالن-های صنعتی	۲	اصول و مقررات پیمان	اختیاری
۱۶	۱۳۱۲۰۳۳	اجرای پل	۲	اجرای متنه و برآورد	اختیاری
۱۷	۱۳۱۲۰۳۴	نقشه-خوانی مهندسی	۱	روشهای ساخت ۱	اختیاری
۱۸	۱۱۱۵۱۸۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی مدیریت پروژه	۲	همزمان با روش های ساخت ۱	اختیاری
۱۹	۱۳۱۲۰۳۵	هیدرولوژی و مهندسی آب و فاضلاب	۲	همزمان با روش های ساخت ۲	اختیاری
۲۰	۱۳۱۲۰۳۶	تحلیل سازه ۲	۳	تاسیسات زیربنایی و ساختمانی	اختیاری
۲۱	۱۳۱۲۰۳۷	اصول مهندسی زلزله	۳	طراحی معماری و شهرسازی	اختیاری
۲۲	۱۳۱۲۰۳۹	بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان	۲	تحلیل سازه ۱	اختیاری
۲۳	۱۳۱۲۰۴۸	طراحی سازه های بنایی	۱	آمار و احتمال مهندسی	اختیاری
جمع واحد					
۵۰					

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی	۲۲
۲	پایه	۲۶
۳	اختریاری	۱۲
۴	اجباری مهندسی	۵۹
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۱