

ترم اول							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۱۱۱۰۸	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه	
۲	۱۱۱۳۱۰۱	فیزیک پایه ۱	۳			پایه	
۳	۱۱۱۳۱۰۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱		آنهم نیاز فیزیک پایه ۱	پایه	
۴	۱۱۲۲۰۸۰	مدیریت مهندسی	۲			تمکیلی	
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی	
۶	۱۱۲۲۰۱۲	نقشه‌کشی عمومی	۱	۱	-	تمکیلی	
۷	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی	
جمع واحد				۱۷			

ترم دوم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۱۱۱۰۹	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه	
۲	۱۱۱۳۱۰۳	فیزیک پایه ۲	۳		فیزیک عمومی ۱	پایه	
۳	۱۱۱۳۱۰۴	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱		هم نیاز فیزیک پایه ۲	پایه	
۴	۱۱۱۵۱۷۸	برنامه‌سازی کامپیوتر	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه	
۵	۱۱۲۲۰۰۵	استاتیک	۳		ریاضی عمومی ۱	تمکیلی	
۷	۱۱۲۲۰۰۴	کارگاه عمومی ۱	۱			تمکیلی	
۸	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی	
	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم					
جمع واحد				۱۶			

ترم سوم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۲۱۸۱۰۳	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	۳		مدیریت مهندسی	اصلی	
۲	۱۱۲۲۰۰۲	آمار و احتمالات مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه	
۳	۱۱۱۵۱۷۹	روشهای محاسبات عددی	۳		برنامه‌سازی رایانه	پایه	
۴	۱۱۲۲۰۰۹	مقاومت مصالح ۱	۳		استاتیک	تمکیلی	
۵	۱۱۲۲۰۰۸	فرآیندهای تولید	۳		کارگاه عمومی ۱	تمکیلی	
۶	۱۱۲۲۰۰۶	کارگاه عمومی ۲	۱		-	تمکیلی	
۷	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی	
جمع واحد				۱۸			

ترم چهارم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۱۲۲۰۷۹	اقتصاد مهندسی	۳			اصلی	
۲	۱۱۲۲۰۱۳	ارزیابی کار و زمان	۳		فرآیندهای تولید	اصلی	
۳	۱۲۲۱۰۲۴	اقتصاد عمومی	۳			اصلی	
۴	۱۱۱۱۱۱۰	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه	
۵	۱۱۲۲۰۱۰	مبانی مهندسی برق	۳		فیزیک پایه ۲ و ریاضی عمومی ۲	تمکیلی	
۶	۱۱۲۲۰۱۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱		همزمان با مبانی مهندسی برق	تمکیلی	
۷	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی	
جمع واحد							۱۸

ترم پنجم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۱۲۲۰۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۳		ریاضی عمومی ۱	اصلی	
۲	۱۱۲۲۰۱۵	طرح ریزی و احداثی صنعتی	۳		نقشه کشی عمومی، فرآیندهای تولید	اصلی	
۳	۱۲۱۴۰۶۳	اصول حسابداری	۳			اصلی	
۴	۱۲۱۸۱۰۵	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳		برنامه سازی رایانه ، مدیریت مهندسی	اصلی	
۵	۱۱۲۲۰۷۸	کاربرد آمار و احتمال در مهندسی	۳		آمار و احتمالات مهندسی	اصلی	
۶	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس **	۲			اختیاری	
۷	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی	
۸	۱۲۱۵۱۵۰	تریبیت بدنه ۱	۱			عمومی	
جمع واحد							۱۸

ترم ششم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۱۲۲۰۱۴	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۳		تحقیق در عملیات ۱، آمار و احتمال مهندسی	اصلی	
۲	۱۲۱۸۱۰۲	اصول مدیریت و سازماندهی	۲		ارزیابی کاروزمان	اصلی	
۳	۱۱۱۷۰۸۰	کنترل کیفیت آماری	۳		کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	اصلی	
۴	۱۲۱۷۱۷۳	خلاقیت، حل مساله و تفکر راهبردی	۲		-	اصلی	
۵		اختیاری	۵			اختیاری	
۶	۱۳۳۳۰۲۷	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۶ 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							۱۷

ترم هفتم									
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف			
اصلی	مدیریت مهندسی		۳	مدیریت و کنترل پروژه	۱۲۱۸۱۰۴	۱			
اصلی	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱، کنترل کیفیت آماری ، طرح‌ریزی واحدهای صنعتی، سیستم‌های اطلاعات مدیریت	۱	۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	۱۱۱۵۱۸۰	۲			
اصلی			۲	مبانی کار آفرینی	۱۲۳۴۰۲۷	۳			
اصلی	زبان عمومی ، برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱، اصول مدیریت و سازمان‌دهی، طرح‌ریزی واحدهای صنعتی		۲	زبان تخصصی	۱۲۱۲۱۶۲	۴			
اصلی	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد (ترجیحاً تابستان سال آخر)	۱		کارآموزی مهندسی صنایع	۱۱۲۲۰۸۱	۵			
اختیاری			۵	اختیاری		۶			
عمومی	تربیت بدنی ۱	۱		تربیت بدنی ۲	۱۲۱۵۱۵۱	۷			
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۸ 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				
				جمع واحد					
ترم هشتم									
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف			
اختیاری			۱۶	اختیاری		۱			
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۳۲۰۶۵۷	۵			
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۱۱۸۰۳۴	۶			
				جمع واحد					

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

## دروس اختیاری: ۲۶ واحد

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۱۷	مهندسی عوامل انسانی	۳	-	ارزیابی کار و زمان	
۲	۱۲۱۸۱۰۶	اصول بازاریابی	۲	-	اقتصاد عمومی- اصول مدیریت و سازماندهی	
۳	۱۲۱۸۱۰۷	مدیریت مالی	۲	-	اقتصاد عمومی - اصول حسابداری	
۴	۱۲۱۸۱۰۸	مدیریت منابع انسانی	۳	-	اصول مدیریت و سازماندهی	
۵	۱۲۱۸۱۰۹	مدیریت استراتژیک	۳	-	اصول مدیریت و سازماندهی	
۶	۱۱۲۲۰۲۳	ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها	۳	-	اصول حسابداری- طرح‌بزی واحدهای صنعتی	
۷	۱۱۲۲۰۲۲	تحقیق در عملیات ۲	۳	-	تحقیق در عملیات ۱	
۸	۱۱۲۲۰۲۰	برنامه‌بزی نگهداری و تعمیرات	۳	-	سیستم‌های اطلاعات مدیریت- کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع - اقتصاد مهندسی	
۹	۱۱۲۲۰۱۸	مهندسی ارزش	۳	-	مدیریت و کنترل پروژه- راهبری رایانه	
۱۰	۱۱۲۲۰۲۵	اصول شبیه‌سازی	۳	-	طرح‌بزی واحدهای صنعتی - کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع- برنامه‌سازی رایانه	
۱۱	۱۱۲۲۰۲۹	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم‌های اطلاعاتی	۳	-	سیستم‌های اطلاعات مدیریت- برنامه‌سازی رایانه	
۱۲	۱۱۲۲۰۳۴	مباحث منتخب در مهندسی صنایع	۳	-	برنامه‌بزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۲- اصول مدیریت و سازمان‌دهی - فرآیندهای	
۱۳	۱۱۲۲۰۱۹	برنامه‌بزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۲	۳	-	برنامه‌بزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱	
۱۴	۱۱۲۲۰۲۷	برنامه‌بزی حمل و نقل	۳	-	تحقیق در عملیات ۱ - آمار و احتمال مهندسی - اقتصاد مهندسی	
۱۵	۱۱۲۲۰۳۱	ایمنی و بهداشت صنعتی	۲	-	فرآیندهای تولید- مدیریت مهندسی	
۱۶	۱۱۲۲۰۲۱	برنامه‌بزی تولید	۳	-	مدیریت و کنترل پروژه- برنامه‌بزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱	
۱۷	۱۱۲۲۰۲۴	تحلیل سیستم‌ها	۳	-	اصول مدیریت و سازمان‌دهی	
۱۸	۱۱۲۲۰۲۶	تئوری صفت و مدل‌های احتمالی	۳	-	تحقیق در عملیات ۱ - کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	
۱۹	۱۱۲۲۰۲۸	سیستم‌های پرداخت حقوق و دستمزد	۳	-	اصول مدیریت و سازمان‌دهی- اصول حسابداری	
۲۰	۱۱۲۲۰۳۰	تئوری تصمیم‌گیری	۳	-	تحقیق در عملیات ۱ - کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	
۲۱	۱۱۲۲۰۳۲	مدیریت فناوری	۳	-	اصول مدیریت و سازمان‌دهی- اقتصاد عمومی- مدیریت مهندسی	
۲۲	۱۱۲۲۰۳۳	نظریه فازی و کاربرد آن	۳	-	کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	
۲۳	۱۱۲۲۰۷۷	پروژه	۲	-	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد ترجیحاً در تابستان سال آخر	

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	تمکیلی	۲۲
۲	پایه	۲۶
۳	اجاری	۴۵
۴	اختیاری	۲۶
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۱