

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		اهم 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	
۱۷				<b>جمع واحد</b>			

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					
۱۶				<b>جمع واحد</b>			

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	
۱۶				<b>جمع واحد</b>			



## ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۷۹	اقتصاد مهندسی	۳			تمکیلی
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 احدهای 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 صنایع	۳		آمار و احتمالات مهندسی	اصلی
۶	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۷	۱۲۱۵۴۳۱	تربيت بدنی	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	آیین 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								
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس		
۱	۱۲۱۸۱۰۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳		مدیریت مهندسی	اصلی		
۲	۱۱۱۵۱۸۰	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	۲	۱	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱، کنترل کیفیت آماری ، طرح‌ریزی واحدهای صنعتی، سیستم‌های اطلاعات مدیریت	اصلی		
۳	۱۲۳۴۰۲۷	مبانی کار آفرینی	۲			اصلی		
۴	۱۲۱۲۱۶۲	زبان تخصصی	۲		زبان عمومی ، برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱، اصول مدیریت و سازمان‌دهی، طرح‌ریزی واحدهای صنعتی	اصلی		
۵	۱۱۲۲۰۸۱	کارآموزی مهندسی صنایع	۱		گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد (ترجیحاً تابستان سال آخر)	اصلی		
۶		اختیاری	۴			اختیاری		
۷	۱۲۱۵۴۲۲	ورزش ۱	۱		تربيت بدني	عمومي		
۸	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومي		
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران						
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی						
				۱۸	جمع واحد			
ترم هشتم								
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس		
۱		اختیاری	۱۶			اختیاری		
۵	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی		
۶	۱۱۱۸۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومي		
				۱۸	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



### دروس اختیاری: ۲۵ واحد

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۱۷	مهندسي عوامل انساني	۳	-	ارزیابی کار و زمان	
۲	۱۲۱۸۱۰۶	أصول 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	مهندسي ارزش	۳	-	مدیریت و کنترل پروژه	
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 سازمان دهی - فرآیندهای تولید	
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	
۱۵	۱۱۲۲۰۳۱	ایمنی و بهداشت صنعتی	۲	-	مهندسي- اقتصاد مهندسي	
۱۶	۱۱۲۲۰۲۱	برنامه‌بزی تولید	۳	-	مدیریت و کنترل پروژه- برنامه‌بزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱	
۱۷	۱۱۲۲۰۲۴	تحلیل سیستم‌ها	۳	-	اصول مدیریت و سازمان دهی	
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 سازمان دهی- 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 سازمان دهی- 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	اجباری	۴۵
۴	اختیاری	۲۵
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۰

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 می‌شود.

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه‌های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۶/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۶/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تكمیلی به شماره ۵/۳/۱۹۳۵۲ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنتوایت 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

