

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۱۰۸	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه
۲	۱۱۱۳۱۰۱	فیزیک پایه ۱	۳			پایه
۳	۱۱۱۳۱۰۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱		۱	هم نیاز فیزیک پایه ۱	پایه
۴	۱۱۲۲۰۸۰	مدیریت مهندسی	۲			تکمیلی
۵	۱۲۱۱۲۷۴	مهارت‌های زندگی	۲			مهارتی
۶	۱۳۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
۷	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۶			

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۱۰۹	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 عمومی ۲	پایه
۴	۱۱۱۵۱۷۸	برنامه‌سازی کامپیوتر	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۵	۱۱۲۲۰۰۵	استاتیک	۳		ریاضی عمومی ۱	تکمیلی
۶	۱۱۲۲۰۰۴	کارگاه عمومی ۱		۱		تکمیلی
۷	۱۲۱۱۲۷۵	مهارت‌های تحصیلی در نظام آموزش از راه دور	۲			مهارتی
۸	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۹			

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
۶	۱۱۲۲۰۱۲	نقشه‌کشی عمومی	۱	۱	-	تکمیلی
۴	۱۱۲۲۰۰۹	مقاومت مصالح ۱	۳		استاتیک	تکمیلی
۵	۱۱۲۲۰۰۸	فرآیندهای تولید	۳		کارگاه عمومی ۱	تکمیلی
۶	۱۱۲۲۰۰۶	کارگاه عمومی ۲		۱	-	تکمیلی
۷	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۲۰			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۰۷	اقتصاد مهندسی	۲			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	تکمیلی
۶	۱۱۲۲۰۱۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق		۱	همزمان با مبانی مهندسی برق	تکمیلی
۷	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
<b>جمع واحد</b>			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 واحدهای 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	۱۲۲۹۱۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۷	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		۱		عمومی
<b>جمع واحد</b>			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 کارو زمان	اصلی
۳	۱۱۱۷۰۸۰	کنترل کیفیت آماری	۳		کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	اصلی
۴	۱۲۱۷۱۷۳	خلاقیت، حل مساله و تفکر راهبردی	۲		-	مهارتی
۵		اختیاری	۵			اختیاری
۶	۱۲۳۳۰۲۷	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)				
<b>جمع واحد</b>			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	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱، کنترل کیفیت آماری ، طرح ریزی واحدهای صنعتی، سیستم های اطلاعات مدیریت	اصلی
۳	۱۲۳۴۰۲۷	مبانی کار آفرینی	۲			مهارتی
۴	۱۲۱۲۱۶۲	زبان تخصصی	۲		زبان عمومی ، برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱، اصول مدیریت و سازمان دهی، طرح ریزی واحدهای صنعتی	اصلی
۵	۱۱۲۲۰۹۸	کارآموزی مهندسی صنایع			گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد (ترجیحاً تابستان سال آخر)	اصلی
۶		اختیاری	۵			اختیاری
۷	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱		۱	تربیت بدنی	عمومی
۸	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
<b>جمع واحد</b>			۱۹			

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		اختیاری	۱۴			اختیاری
۵	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۶	۱۱۱۸۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۶			

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

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	تکمیلی	۲۲
۲	مهارتی	۸
۳	پایه	۲۶
۴	اجباری	۳۹
۵	اختیاری	۲۳
۶	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 می شود.

## دروس اختیاری

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 - طرحریزی واحدهای صنعتی	
۷	۱۱۲۲۰۲۲	تحقیق در عملیات ۲	۳	-	تحقیق در عملیات ۱	
۸	۱۱۲۲۰۲۰	برنامه ریزی 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	
۱۰	۱۱۲۲۰۲۵	اصول شبیه سازی	۳	-	طرحریزی واحدهای صنعتی - کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع - برنامه سازی رایانه	
۱۱	۱۱۲۲۰۲۹	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی	۳	-	سیستمهای اطلاعات مدیریت - برنامه سازی رایانه	
۱۲	۱۱۲۲۰۳۴	مباحث منتخب در مهندسی صنایع	۳	-	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیهای ۲- اصول مدیریت و سازماندهی - فرآیندهای تولید	

۱۳	۱۱۲۲۰۱۹	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۲	۳	-	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱
۱۴	۱۱۲۲۰۲۷	برنامه‌ریزی 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	برنامه‌ریزی تولید	۳	-	مدیریت و کنترل پروژه- برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱
۱۷	۱۱۲۲۰۲۴	تحلیل سیستم‌ها	۳	-	اصول مدیریت و سازمان‌دهی- معادلات دیفرانسیل
۱۸	۱۱۲۲۰۲۶	تئوری صف 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

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های 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 تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲/د مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲			اختیاری
۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲			اختیاری
۳	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲			اختیاری