

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	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۶	۱۱۲۲۰۱۲	نقشه کشی عمومی	۱	۱	-	تکمیلی
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	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 پایه ۲	پایه
۴	۱۱۱۵۱۷۸	برنامه‌سازی کامپیوتر	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۵	۱۱۲۲۰۰۵	استاتیک	۳		ریاضی عمومی ۱	تکمیلی
۷	۱۱۲۲۰۰۴	کارگاه عمومی ۱		۱		تکمیلی
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 بهره وری	۳		مدیریت مهندسی	اصلی
۲	۱۱۲۲۰۰۲	آمار و احتمالات مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	۱۱۱۵۱۷۹	روشهای محاسبات عددی	۳		برنامه سازی رایانه	پایه
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	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			تکمیلی
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
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 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	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۷	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت 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 کار و 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		-	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	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				
جمع واحد			۱۸			
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			عمومی
جمع واحد			۱۸			

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	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	برنامه‌ریزی 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 شبیه‌سازی	۳	-	طرح‌ریزی 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	-	برنامه‌ریزی 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	
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	
۲۳	۱۱۲۲۰۷۷	پروژه	۲	-	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد ترجیحاً در تابستان سال آخر	

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	تكمیلی	۲۲
۲	پایه	۲۶
۳	اجباری	۴۵
۴	اختیاری	۲۵
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۰

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.

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 ۵/۳/۱۹۳۵۲ 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	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری

