

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد	واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۱۰۸	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه
۲	۱۱۱۳۱۰۱	فیزیک پایه ۱	۳			پایه
۳	۱۱۱۳۱۰۲	آز فیزیک ۱	۱		هم نیاز فیزیک پایه ۱	پایه
۴	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳			عمومی
۵	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
۶	۱۲۲۱۱۹۳	اقتصاد عمومی ۱	۲			دروس اصلی و تخصصی اجباری
۷	۱۳۱۵۲۸۸	کارگاه ماشین افزار ۱	۱			کارگاه
<b>جمع واحد</b>			۱۶			
ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد	واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۱۰۹	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی ۱	پایه
۲	۱۱۱۳۱۰۳	فیزیک پایه ۲	۳		فیزیک ۱	پایه
۳	۱۱۱۳۱۰۴	آز فیزیک ۲	۱		هم نیاز فیزیک ۲	پایه
۴	۱۱۱۵۱۷۸	برنامه نویسی کامپیوتر	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۵	۱۲۲۱۱۹۴	اقتصاد عمومی ۲	۲		اقتصاد عمومی ۱	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۶	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		ریاضی عمومی ۱	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۷	۱۳۱۵۲۸۹	کارگاه عمومی جوش	۱			کارگاه
۸	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲			
<b>جمع واحد</b>			۱۸			
ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد	واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۱۱۰	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی ۲	پایه
۲	۱۳۱۴۰۵۶	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳		ریاضی ۲	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۳	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳		-	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۴	۱۱۲۲۰۷۹	اقتصاد مهندسی	۳		اقتصاد عمومی ۲	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۵	۱۳۱۵۲۶۵	روش های تولید	۳		کارگاه ماشین افزار ۱	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۶	۱۵۱۱۰۷۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	-	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۷	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۹			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد	واحد	پیش نیاز	نوع درس
	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲		برنامه‌نویسی کامپیوتر	پایه
۱	۱۱۱۱۴۳۵	جبر خطی	۳		ریاضی عمومی ۱	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۲	۱۱۲۲۰۱۳	ارزیابی کار و زمان	۳		روش های تولید	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۳	۱۳۱۴۰۵۷	آمار مهندسی	۳		تئوری احتمالات و کاربرد آن	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۴	۱۱۲۲۰۱۰	مبانی مهندسی برق	۳		فیزیک ۲	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۵	۱۱۲۲۰۱۱	آز مبانی مهندسی برق	۱		هم نیاز مبانی مهندسی برق	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۶	۱۳۱۵۲۹۰	کارگاه ریخته گری، ذوب و مدلسازی	۱		-	کارگاه
۷	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۸			
ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد	واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۳		تئوری احتمالات و کاربرد آن- جبر خطی	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۲	۱۱۲۲۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳		ارزیابی کار و زمان، نقشه‌کشی صنعتی، روش های تولید	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۳	۱۱۱۷۰۸۰	کنترل کیفیت آماری	۳		آمار مهندسی	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۴		اختیاری	۶			اختیاری
۵	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۶	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۱			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۸			
ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد	واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۱۴	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۳		تحقیق در عملیات ۱	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۲	۱۳۱۴۰۵۸	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲		حداقل ۵۰ واحد	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۳	۱۲۱۸۱۰۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳		تحقیق در عملیات ۱	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۴	۱۱۲۲۰۲۲	تحقیق در عملیات ۲	۳		تحقیق در عملیات ۱	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۵	۱۳۱۴۰۶۹	کارآموزی مهندسی صنایع	۱		سال سوم یا بالاتر	
۶		اختیاری	۳			اختیاری
۷	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)				
<b>جمع واحد</b>			۱۷			

ترم هفتم						
ردیف	نام درس	واحد	واحد	پیش نیاز	نوع درس	
۱	اصول حسابداری و هزینه یابی	۳			دروس اصلی و تخصصی اجباری	۱۳۱۴۰۶۷
۲	اصول شبیه سازی	۳		برنامه نویسی کامپیوتر، آمار مهندسی	دروس اصلی و تخصصی اجباری	۱۱۲۲۰۲۵
۳	اختیاری	۸			اختیاری	
۴	ورزش ۱	۱		تربیت بدنی	عمومی	۱۲۱۵۴۳۲
۵	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی	۱۲۲۳۱۷۴
	انقلاب اسلامی ایران					۱۲۲۰۴۲۴
	اندیشه سیاسی امام خمینی					۱۲۲۰۴۷۸
<b>جمع واحد</b>		۱۷				
ترم هشتم						
ردیف	نام درس	واحد	واحد	پیش نیاز	نوع درس	کد درس
۱	برنامه ریزی تولید	۳		برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	دروس اصلی و تخصصی اجباری	۱۱۲۲۰۲۱
۲	پروژه	۳		سال آخر	دروس اصلی و تخصصی اجباری	۱۳۱۴۰۶۸
۳	اختیاری	۹			اختیاری	
۴	حفظ جزء بی قرآن کریم*	۲			فرهنگی	۱۳۲۰۶۵۷
۵	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی	۱۱۱۸۰۳۴
<b>جمع واحد</b>		۱۷				

دروس اختیاری						
ردیف	نام درس	واحد	واحد	پیش نیاز	کد درس	
۱	طراحی ایجاد صنایع	۳	-	اصول حسابداری و هزینه یابی - طرح ریزی واحدهای صنعتی - اقتصاد مهندسی	۱۳۱۴۰۵۹	
۲	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	-	ارزیابی کار و زمان	۱۳۱۴۰۶۰	
۳	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	-	تئوری احتمالات و کاربرد آن - اقتصاد مهندسی	۱۱۲۲۰۲۰	
۴	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۲	۳	-	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۱۱۲۲۰۱۹	
۵	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	-	کنترل کیفیت آماری	۱۲۱۸۱۰۳	
۶	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	-	تحقیق در عملیات ۱	۱۱۲۲۰۲۷	
۷	تحلیل سیستمها	۳	-	معادلات دیفرانسیل	۱۱۲۲۰۲۴	
۸	مدل های احتمالی و تئوری صف	۳	-	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۱۳۱۴۰۶۱	

تحقیق در عملیات ۱	-	۳	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۱۳۱۴۰۶۲	۹
برنامه نویسی کامپیوتر	-	۳	سیستم های اطلاعات مدیریت	۱۲۱۸۱۰۵	۱۰
کنترل کیفیت آماری، روش های تولید	۱	۱	آزمایشگاه اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت	۱۳۱۴۰۶۳	۱۱
ارزیابی کار و زمان	-	۲	ایمنی و بهداشت صنعتی	۱۱۲۲۰۳۱	۱۲
محاسبات عددی، روش های تولید	-	۳	اتوماسیون صنعتی	۱۳۱۴۰۶۴	۱۳
طرح ریزی واحدهای صنعتی، کارگاه ماشین افزار ۱	-	۳	مونتاز مکانیکی	۱۳۱۵۲۹۱	۱۴
محاسبات عددی، روش های تولید	-	۳	کنترل عددی	۱۳۱۴۰۶۵	۱۵
روش های تولید یا همزمان	۱	-	کارگاه ماشین افزار ۲	۱۳۱۵۲۹۳	۱۶
-	۱	-	کارگاه اتومکانیک	۱۳۱۵۲۹۲	۱۷
حداقل ۸۰ واحد	-	۲	اصول بازاریابی	۱۲۱۸۱۰۶	۱۸
اصول حسابداری و هزینه یابی	-	۳	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	۱۱۲۲۰۲۸	۱۹
-	-	۳	شیمی عمومی	۱۱۱۴۲۹۵	۲۰
اصول حسابداری و هزینه یابی	-	۲	مدیریت مالی	۱۲۱۸۱۰۷	۲۱
-	-	۲	مدیریت مهندسی	۱۱۲۲۰۸۰	۲۲
		۵۸	جمع		

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	دروس عمومی	۲۲
۲	دروس پایه	۲۲
۳	دروس اصلی و تخصصی اجباری	۶۶
۴	دروس اختیاری	۲۶
۵	کارآموزی (۲۴۰ ساعت)	۱
۶	کارگاه ها	۳
	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.

**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 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