

Www.iepnu.com

ترم اول						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه			۳	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۱۰۸	۱
پایه			۳	فیزیک پایه ۱	۱۱۱۳۱۰۱	۲
پایه	هم نیاز فیزیک پایه ۱	۱		آز فیزیک ۱	۱۱۱۳۱۰۲	۳
عمومی			۳	فارسی	۱۲۱۳۲۰۹	۴
عمومی			۳	زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۵	۵
دروس اصلی و تخصصی اجباری			۲	اقتصاد عمومی ۱	۱۲۲۱۱۹۳	۶
کارگاه		۱		کارگاه ماشین افزار ۱	۱۳۱۵۲۸۸	۷
				<b>جمع واحد</b>		

ترم دوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	ریاضی ۱		۳	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۱۰۹	۱
پایه	فیزیک ۱		۳	فیزیک پایه ۲	۱۱۱۳۱۰۳	۲
پایه	هم نیاز فیزیک ۲	۱		آز فیزیک ۲	۱۱۱۳۱۰۴	۳
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	برنامه‌نویسی کامپیوتر	۱۱۱۵۱۷۸	۴
دروس اصلی و تخصصی اجباری	اقتصاد عمومی ۱		۲	اقتصاد عمومی ۲	۱۲۲۱۱۹۴	۵
دروس اصلی و تخصصی اجباری	ریاضی عمومی ۱		۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۳۱۵۰۸۹	۶
کارگاه		۱		کارگاه عمومی جوش	۱۳۱۵۲۸۹	۷
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۳۳۰۳۹	۸
			۲	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۳۳۰۲۸	
				<b>جمع واحد</b>		



قرم سوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	ریاضی ۲		۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۱۱۰	۱
دروس اصلی و تخصصی اجباری	ریاضی ۲		۳	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۱۳۱۴۰۵۶	۲
دروس اصلی و تخصصی اجباری	-		۳	علم مواد	۱۳۱۵۰۱۵	۳
دروس اصلی و تخصصی اجباری	اقتصاد عمومی ۲		۳	اقتصاد مهندسی	۱۱۲۲۰۷۹	۴
دروس اصلی و تخصصی اجباری	کارگاه ماشین افزار ۱		۳	روش های تولید	۱۳۱۵۲۶۵	۵
دروس اصلی و تخصصی اجباری	-	۱	۱	نقشه کشی صنعتی	۱۵۱۱۰۷۱	۶
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۳۳۳۰۲۵	۷
		۱۹		جمع واحد		



ترم چهارم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	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	
جمع واحد				۱۸			



## توم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	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، روش‌های تولید	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۳	۱۱۱۷۰۸۰	کنترل کیفیت آماری	۳		آمار مهندسی	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۴		اختیاری	۶			اختیاری
۵	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۶	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۷	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۱			عمومی
<b>جمع واحد</b>						



## توم 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	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)				
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مقاہیم)	۲			
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی )				
		جمع واحد	۱۷			



## ترم هفتم

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	اصول حسابداری و هزینه یابی	۳		برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۲	اصول شبیه سازی	۳		برنامه نویسی کامپیوتر، آمار مهندسی	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۳	اختیاری	۸			اختیاری
۴	ورزش ۱	۱		تربیت بدنی	عمومی
۵	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.	عمومی
	انقلاب اسلامی ایران				
	اندیشه سیاسی امام خمینی				
<b>جمع واحد</b>		۱۷			

## ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۲۱	برنامه ریزی تولید	۳		برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۲	۱۳۱۴۰۶۸	پروژه	۳		سال آخر	دروس اصلی و تخصصی اجباری
۳		اختیاری	۲			اختیاری
۴	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۵	۱۱۱۸۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
<b>جمع واحد</b>		۱۵				



## دورس اختیاری (۲۸ واحد)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۳۱۴۰۵۹	طراحی ایجاد صنایع	۳	-	اصول حسابداری و هزینه یابی - طرح ریزی واحدهای صنعتی - اقتصاد مهندسی
۲	۱۳۱۴۰۶۰	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	-	ارزیابی کار و زمان
۳	۱۱۲۲۰۲۰	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	-	تئوری احتمالات و کاربرد آن - اقتصاد مهندسی
۴	۱۱۲۲۰۱۹	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۳	-	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۲
۵	۱۲۱۸۱۰۳	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	-	کنترل کیفیت آماری
۶	۱۱۲۲۰۲۷	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	-	تحقیق در عملیات ۱
۷	۱۱۲۲۰۲۴	تحلیل سیستم ها	۳	-	معادلات دیفرانسیل
۸	۱۳۱۴۰۶۱	مدلهای احتمالی و تئوری صفت	۳	-	تئوری احتمالات و کاربرد آن
۹	۱۳۱۴۰۶۲	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۳	-	تحقیق در عملیات ۱
۱۰	۱۲۱۸۱۰۵	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	-	برنامه نویسی کامپیوتر
۱۱	۱۳۱۴۰۶۳	آزمایشگاه اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت	۱	۱	کنترل کیفیت آماری، روش های تولید
۱۲	۱۱۲۲۰۳۱	ایمنی و بهداشت صنعتی	۲	-	ارزیابی کار و زمان
۱۳	۱۳۱۴۰۶۴	اتوماسیون صنعتی	۳	-	محاسبات عددی، روش های تولید
۱۴	۱۳۱۵۲۹۱	مونتاژ مکانیکی	۳	-	طرح ریزی واحدهای صنعتی، کارگاه ماشین افزار ۱
۱۵	۱۳۱۴۰۶۵	کنترل عددی	۳	-	محاسبات عددی، روش های تولید
۱۶	۱۳۱۵۲۹۲	کارگاه ماشین افزار ۲	-	۱	روش های تولید یا همزمان
۱۷	۱۳۱۵۲۹۲	کارگاه اتومکانیک	-	۱	-
۱۸	۱۲۱۸۱۰۶	اصول بازاریابی	۲	-	حداقل ۸۰ واحد
۱۹	۱۱۲۲۰۲۸	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	۳	-	اصول حسابداری و هزینه یابی
۲۰	۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	۳	-	-
۲۱	۱۲۱۸۱۰۷	مدیریت مالی	۲	-	اصول حسابداری و هزینه یابی
۲۲	۱۱۲۲۰۸۰	مدیریت مهندسی	۲	-	-
		جمع	۵۸		



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 (۲۴ ساعت)	۱
۶	کارگاه ها	۳
	جمع کل واحد	۱۴۰

دروس "تریست بدنه" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس "ورزش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب به جای دروس "تریست بدنه" و "ورزش ۱" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند اعلام می شود.

