



## چارت درسی رشته مهندسی صنایع

### نیمسال اول

نام درس	واحد	پیش نیاز/هم نیاز
ریاضی پیش دانشگاهی	۴	-
زبان پیش دانشگاهی	۴	-
فیزیک ۱	۳	-
علم مواد	۳	-
اقتصاد ۱	۲	-
فارسی	۳	-
جمع	۱۹	-

### نیمسال دوم

نام درس	واحد	پیش نیاز/هم نیاز
ریاضی ۱	۳	ریاضی پیش دانشگاهی
فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱
برنامه سازی کامپیوتر	۳	ریاضی ۱
آز فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱
نقشه کشی صنعتی	۲	
اقتصاد ۲	۲	اقتصاد ۱
زبان خارجه	۳	
اندیشه اسلامی ۱	۲	
جمع	۱۹	





## نیمسال سوم

نام درس	واحد	پیش نیاز/هم نیاز
ریاضی ۲	۳	ریاضی ۱
محاسبات عددی	۲	برنامه نویسی کامپیوتر
آز فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲
اقتصاد مهندسی	۳	اقتصاد ۲
مبانی مهندسی برق	۳	فیزیک ۲
جبر خطی	۳	ریاضی ۱
کارگاه ماشین ابزار ۱	۱	
اندیشه اسلامی ۲	۲	
جمع	۱۸	

## نیمسال چهارم

نام درس	واحد	پیش نیاز/هم نیاز
معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی ۲
آز مبانی مهندسی برق	۱	مبانی مهندسی برق
استاتیک و مقاومت مصالح	۳	ریاضی ۱
تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳	ریاضی ۲
روش های تولید	۳	کارگاه ماشین ابزار ۱
سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	برنامه نویسی کامپیوتر
کارگاه ریخته گری ذوب و مدلسازی	۱	
اخلاق و تربیت اسلامی	۲	
جمع	۱۹	





## نیمسال پنجم

نام درس	واحد	پیش نیاز / هم نیاز
تحقیق در عملیات ۱	۳	جبر خطی - تئوری احتمالات
آمار مهندسی	۳	تئوری احتمالات و کاربرد آن
ارزیابی کار و زمان	۳	روش های تولید
اصول مدیریت	۲	حداقل ۵۰ واحد
برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	تئوری احتمالات - اقتصاد مهندسی
کارگاه عمومی جوش	۱	
تاریخ اسلام	۲	
تربیت بدنی ۱	۱	
جمع	۱۸	

## نیمسال ششم

نام درس	واحد	پیش نیاز / هم نیاز
تحقیق در عملیات ۲	۳	تحقیق در عملیات ۱
کنترل کیفیت آماری	۳	آمار مهندسی
کنترل موجودی ۱	۳	تحقیق در عملیات ۱
طرح ریزی واحد های صنعتی	۳	نقشه کشی صنعتی-ارزیابی کار و زمان-روش های تولید
مدیریت و کنترل پروژه	۳	تحقیق در عملیات ۱
اصول بازاریابی	۲	حداقل ۸۰ واحد
انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	
تربیت بدنی ۲	۱	
جمع	۲۰	





## نیمسال هفتم

نام درس	واحد	پیش نیاز / هم نیاز
برنامه ریزی تولید	۳	کنترل موجودی ۱
کنترل موجودی ۲	۳	کنترل موجودی ۱
اصول حسابداری	۳	کنترل موجودی ۱
مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	کنترل کیفیت آماری
زبان تخصصی	۳	زبان خارجه
تفسیر موضوعی قرآن	۲	
جمع	۱۷	

## نیمسال هشتم

نام درس	واحد	پیش نیاز / هم نیاز
مدیریت مالی	۲	اصول حسابداری
سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	۳	اصول حسابداری
مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	ارزیابی کار و زمان
برنامه ریزی حمل و نقل	۳	تحقیق در عملیات ۱
اصول شبیه سازی	۳	برنامه نویسی کامپیوتر-آمار مهندسی
کارآموزی	۱	
پروژه	۳	
تنظیم خانواده	۰	
جمع	۱۸	

دروس اختیاری: ۲۸ واحد

دروس عمومی: ۲۰ واحد

دروس پیش دانشگاهی: ۸ واحد

کارگاه ها: ۲ واحد

دروس اصلی - تخصصی: ۶۶ واحد

دروس پایه: ۲۲ واحد

جمع کل واحدها: ۱۴۸ واحد

کارآموزی: ۱ واحد

