

## برنامه درسی کارشناسی مهندسی صنایع

ترم اول (مهندسی صنایع ۱۸ واحد)				
عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	هم نیاز
ریاضی ۱	۳	پایه	---	---
فیزیک ۱	۳	پایه	---	ریاضی ۱
آز فیزیک ۱	۱	پایه	---	فیزیک ۱
شیمی عمومی	۳	اختیاری	---	---
زبان انگلیسی	۳	عمومی	---	---
آئین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	عمومی	---	---
زبان فارسی	۳	عمومی	---	---

ترم دوم (مهندسی صنایع ۲۰ واحد)				
عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	هم نیاز
ریاضی ۲	۳	پایه	ریاضی ۱	---
فیزیک ۲	۳	پایه	فیزیک ۱	---
آز فیزیک ۲	۱	پایه	---	فیزیک ۲
جبر خطی	۳	تخصصی	ریاضی ۱	---
اقتصاد عمومی ۱	۲	تخصصی	---	---
اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	---	---
علم مواد	۳	تخصصی	---	---
برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه	ریاضی ۱	---

ترم سوم (مهندسی صنایع ۱۶ واحد)				
عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	هم نیاز
تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳	تخصصی	ریاضی ۲	---
استاتیک و مقاومت مصالح	۳	تخصصی	ریاضی ۱	---
مبانی مهندسی برق	۳	تخصصی	فیزیک ۲	---
اقتصاد عمومی ۲	۲	تخصصی	اقتصاد عمومی ۱	---
اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	---	---
تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	---	---
محاسبات عددی	۲	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر	---

## برنامه درسی کارشناسی مهندسی صنایع

ترم چهارم (مهندسی صنایع ۱۷ واحد)				
عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	هم نیاز
آمار مهندسی	۳	تخصصی	تئوری احتمالات و کاربرد آن	---
تحقیق در عملیات ۱	۳	تخصصی	جبر خطی	---
اقتصاد مهندسی	۳	تخصصی	اقتصاد عمومی ۱	---
نقشه کشی صنعتی	۲	تخصصی	---	---
تاریخ تحلیلی صدراسلام	۲	عمومی	---	---
تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	---	---
معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	ریاضی ۲	---

ترم پنجم (مهندسی صنایع ۱۹ واحد)				
عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	هم نیاز
برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱	۳	تخصصی	تحقیق در عملیات ۱	---
تحقیق در عملیات ۲	۳	تخصصی	تحقیق در عملیات ۱	---
مدیریت و کنترل پروژه	۳	تخصصی	تحقیق در عملیات ۱	---
سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	اختیاری	برنامه نویسی کامپیوتر	---
روش های تولید	۳	تخصصی	---	کارگاه ماشین افزار ۱
انقلاب اسلامی ایران	۲	عمومی	---	---
کارگاه ماشین افزار ۱	۱	تخصصی	نقشه کشی صنعتی	---
کارگاه ریخته گری، ذوب و مدلسازی	۱	تخصصی	نقشه کشی صنعتی	---

ترم ششم (مهندسی صنایع ۱۷ واحد)				
عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	هم نیاز
اصول شبیه سازی	۳	تخصصی	برنامه نویسی کامپیوتر و آمار مهندسی	---
برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۲	۳	اختیاری	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱	---
برنامه ریزی تولید	۳	تخصصی	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱	---
تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۳	اختیاری	تحقیق در عملیات ۱	---
ارزیابی کار و زمان	۳	تخصصی	روشهای تولید	---
اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲	تخصصی	گذراندن حداقل ۵۰ واحد	---



## برنامه درسی کارشناسی مهندسی صنایع

### ترم هفتم (مهندسی صنایع ۲۰ واحد)

عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	هم نیاز
کارآموزی (سال سوم یا بالاتر)	۱	کارآموزی	حداقل ۱۲۰ ساعت	---
اصول بازاریابی	۲	اختیاری	گذراندن حداقل ۸۰ واحد	---
اصول حسابداری و هزینه-یابی	۳	تخصصی	گذراندن حداقل ۳۰ واحد	---
کنترل کیفیت آماری	۳	تخصصی	آمار مهندسی	---
کارگاه عمومی جوش	۱	تخصصی	---	---
کنترل عددی	۳	اختیاری	محاسبات عددی و روشهای تولید	---
دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	---	---
تحلیل سیستم ها	۳	اختیاری	معادلات دیفرانسیل، ترم ۷ و بعد از آن	---
زبان تخصصی	۲	اختیاری	زبان انگلیسی و گذراندن حداقل ۸۰ واحد	---

### ترم هشتم (مهندسی صنایع ۱۶ واحد)

عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	هم نیاز
پروژه (سال آخر)	۳	پروژه	ترم ۷ و بعد از آن	---
مدیریت مالی	۲	اختیاری	اصول حسابداری و هزینه-یابی	---
مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	تخصصی	کنترل کیفیت آماری، ترم ۷ و بعد از آن	---
طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	تخصصی	ارزیابی کار و زمان، نقشه-کشی صنعتی و روشهای تولید	---
تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی	---	---
سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	۳	اختیاری	اصول حسابداری و هزینه-یابی	---