

برنامه پیشنهادی دوره کارشناسی مهندسی صنایع - دانشگاه صنعتی شیراز

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
۱۸ واحد	۱۷ واحد	۱۹ واحد	۱۹ واحد	۱۹ واحد	۱۸ واحد	۱۷ واحد	۱۵ واحد
ریاضی ۱	ریاضی ۲	تئوری احتمالات و کاربرد آن	آمار مهندسی	کنترل کیفیت آماری	اصول شبیه سازی	اختیاری (طراحی ایجاد)	پروژه کارشناسی
۳ پایه	۳ پایه	۳ اصلی	۳ اصلی	۳ تخصصی اجباری	۳ تخصصی اجباری	۳ اختیاری	۳ تخصصی اجباری
-	ریاضی ۱	ریاضی ۲	تئوری احتمالات و کاربرد آن	آمار مهندسی	آمار مهندسی، برنامه نویسی کامپیوتر		گدرداندن حداقل ۱۰۰ واحد
فیزیک ۱	فیزیک ۲	جبر خطی	تحقیق در عملیات ۱	تحقیق در عملیات ۲	طرح ریزی واحد های صنعتی	اختیاری (مدیریت کیفیت و بهره وری)	اختیاری (نت)
۳ پایه	۳ پایه	۳ اصلی	۳ اصلی	۳ اصلی	۳ تخصصی اجباری	۳ اختیاری	۳ اختیاری
ریاضی ۱ یا همزمان	فیزیک ۱	ریاضی ۱	جبر خطی	تحقیق در عملیات ۱، تئوری احتمالات و کاربرد آن	ارزیابی کارو زمان-تحقیق در عملیات I		
زبان خارجه	برنامه نویسی کامپیوتر	مبانی مهندسی برق	روشهای تولید	مدیریت و کنترل پروژه	اقتصاد مهندسی	اختیاری (تحلیل سیستم ها)	اختیاری (اتوماسیون)
۳ عمومی ۲	۳ پایه	۳ اصلی	۳ اصلی	۳ تخصصی اجباری	۳ تخصصی اجباری	۳ اختیاری	۳ اختیاری
-	ریاضی ۱	فیزیک ۲	کارگاه ماشین افزار ۱ یا همزمان	تحقیق در عملیات ۱-تئوری احتمالات و کاربرد آن	اقتصاد عمومی ۲		
فارسی عمومی	علم مواد	استاتیک و مقاومت مصالح	اصول حسابداری و هزینه یابی	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیهای ۱	برنامه ریزی تولید	اختیاری (موجودی ۲)	اختیاری
۳ عمومی ۲	۳ اصلی	۳ اصلی	۳ تخصصی اجباری	۳ تخصصی اجباری	۳ تخصصی اجباری	۳ اختیاری	۳ اختیاری
-	-	ریاضی ۱	گدرداندن حداقل ۵۰ واحد	تحقیق در عملیات ۱	برنامه ریزی و کنترل موجودیهای ۱		
نقشه کشی صنعتی	اندیشه ۲	معادلات دیفرانسیل	محاسبات عددی	ارزیابی کار و زمان	اختیاری (زبان تخصصی)	اختیاری (مدل های احتمالی و تئوری صف)	انقلاب اسلامی
۲ اصلی	۲ عمومی ۱	۳ پایه	۲ پایه	۳ تخصصی اجباری	۲ اختیاری	۳ اختیاری	۲ عمومی ۱
-	-	ریاضی ۲ یا همزمان	برنامه نویسی کامپیوتر	روشهای تولید			-
اندیشه ۱	آز. فیزیک ۱	اخلاق اسلامی	اقتصاد عمومی ۱	اقتصاد عمومی ۲	اختیاری (اصول بازاریابی)	تفسیر قران	کار آموزی
۲ عمومی ۱	۱ پایه	۲ عمومی ۱	۲ تخصصی اجباری	۲ تخصصی اجباری	۲ اختیاری	۲ عمومی ۱	۱ تخصصی اجباری
-	فیزیک ۱ یا همزمان	-	-	اقتصاد عمومی ۱			گدرداندن حداقل ۹۵ واحد
تربیت بدنی	ورزش ۱	آز. مبانی برق	تاریخ اسلام	اصول مدیریت و تئوری سازمان	دانش خانواده		
۱ عمومی ۲	۱ عمومی ۲	۱ اصلی	۲ عمومی ۱	۲ تخصصی اجباری	۲ عمومی ۲		
-	-	مبانی مهندسی برق یا همزمان	-	گدرداندن حداقل ۵۰ واحد			
آز کامپیوتر	کارگاه ماشین افزار ۱	آز. فیزیک ۲	کارگاه جوش				
۱ اصلی	۱ اصلی	۱ پایه	۱ اصلی				
-	-	فیزیک ۲ یا همزمان	-				

رهنما

نام درس	
تعداد واحد	نوع درس
پشتیاز	

دروس عمومی	۲۲ واحد
دروس پایه	۲۲ واحد
دروس اصلی	۳۳ واحد
دروس تخصصی اجباری	۳۷ واحد
دروس اختیاری	۲۸ واحد
جمع کل:	۱۴۲ واحد
تاریخ ویرایش:	۱۳۹۶/۲/۱۱

انتخاب ۲۸ واحد از دروس اختیاری زیر	
نام درس	پشتیاز
مدیریت کیفیت و بهره وری	۳ کنترل کیفیت آماری، گدرداندن حداقل ۸۰ واحد
سیستم های اطلاعات مدیریت (MIS)	۳ برنامه نویسی کامپیوتر، گدرداندن حداقل ۸۰ واحد
سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	۳ اصول حسابداری و هزینه یابی، اصول مدیریت
اتوماسیون صنعتی	۳ روشهای تولید، ارزیابی کار و زمان
کنترل عددی	۳ روشهای تولید، محاسبات عددی
مونتاز مکانیکی	۳ طرحریزی واحدهای صنعتی، کارگاه ماشین افزار ۱
زبان تخصصی	۲ زبان خارجه
کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	۲ طرحریزی، کنترل پروژه، تحقیق ۱، کنترل کیفیت
نام درس	پشتیاز
مدلهای احتمالی و تئوری صف	۳
برنامه ریزی حمل و نقل	۳ تحقیق در عملیات ۱
تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۳ تحقیق در عملیات ۱، تئوری احتمالات و کاربرد آن
برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۲	۳ برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱
طراحی ایجاد صنایع	۳ اصول حسابداری، اقتصاد مهندسی، طرحریزی واحدهای صنعتی
برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات (نت)	۳ تئوری احتمالات و کاربرد آن، اقتصاد مهندسی
مهندسی فاکتورهای انسانی (ارگونومی)	۳ ارزیابی کار و زمان
تحلیل سیستم ها	۳ معادلات دیفرانسیل، گدرداندن حداقل ۸۰ واحد