

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	۱۸ واحد	۱۹ واحد	۱۹ واحد	۱۸ واحد	۱۹ واحد	۱۸ واحد	۱۳ واحد
ریاضی ۱	ریاضی ۲	تئوری احتمالات و کاربرد آن	آمار مهندسی	کنترل کیفیت آماری	اصول شبیه سازی	برنامه ریزی تولید	پروژه کارشناسی
۳ پایه	۳ پایه	۳ اصلی	۳ اصلی	۳ تخصصی اجباری	۳ تخصصی اجباری	۳ تخصصی اجباری	۳ تخصصی اجباری
-	ریاضی ۱	ریاضی ۲	تئوری احتمالات و کاربرد آن	آمار مهندسی	آمار مهندسی، برنامه نویسی کامپیوتر	برنامه ریزی و کنترل موجودیهای ۱	گذرانندگان حداقل ۱۰۰ واحد
فیزیک ۱	فیزیک ۲	تحقیق در عملیات ۱	ارزیابی کار و زمان	تحقیق در عملیات ۲	طرح ریزی واحد های صنعتی	اصول حسابداری و هزینه یابی	اختیاری
۳ پایه	۳ پایه	۳ اصلی	۳ تخصصی اجباری	۳ اصلی	۳ تخصصی اجباری	۳ تخصصی اجباری	۳ اختیاری
ریاضی ۱ یا همزمان	فیزیک ۱	جبرخطی	روشهای تولید	تحقیق در عملیات ۱، تئوری احتمالات و کاربرد آن	ارزیابی کارو زمان-تحقیق در عملیات ۱	گذرانندن حداقل ۵۰ واحد	
فارسی عمومی	علم مواد	روشهای تولید	مبانی مهندسی برق	مدیریت و کنترل پروژه	اختیاری (سیستم های اطلاعات مدیریت)	اختیاری (مدیریت کیفیت و بهره وری)	اختیاری
۳ عمومی ۲	۳ اصلی	۳ اصلی	۳ اصلی	۳ تخصصی اجباری	۳ اختیاری	۳ اختیاری	۳ اختیاری
-	-	کارگاه ماشین افزار ۱ یا همزمان	فیزیک ۲	تحقیق در عملیات ۱-تئوری احتمالات و کاربرد آن			
زبان خارجه	جبر خطی	برنامه نویسی کامپیوتر	استاتیک و مقاومت مصالح	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیهای ۱	اختیاری (موجودی ۲)	اختیاری	اختیاری
۳ عمومی ۲	۳ اصلی	۳ پایه	۳ اصلی	۳ تخصصی اجباری	۳ اختیاری	۳ اختیاری	۳ اختیاری
-	ریاضی ۱	ریاضی ۱	ریاضی ۱	تحقیق در عملیات ۱			
نقشه کشی صنعتی	تاریخ اسلام	معادلات دیفرانسیل	محاسبات عددی	اقتصاد مهندسی	اختیاری	اختیاری	کار آموزی
۲ اصلی	۲ عمومی ۱	۳ پایه	۲ پایه	۳ تخصصی اجباری	۳ اختیاری	۲ اختیاری	۱ تخصصی اجباری
-	-	ریاضی ۲ یا همزمان	برنامه نویسی کامپیوتر	اقتصاد عمومی ۲			گذرانندگان حداقل ۶۵ واحد
اندیشه ۱	اندیشه ۲	اقتصاد عمومی ۱	اقتصاد عمومی ۲	اصول مدیریت و تئوری سازمان	اختیاری (اصول بازاریابی)	دانش خانواده	
۲ عمومی ۱	۲ عمومی ۱	۲ تخصصی اجباری	۲ تخصصی اجباری	۲ تخصصی اجباری	۲ اختیاری	۲ عمومی ۲	
-	-	-	اقتصاد عمومی ۱	گذرانندن حداقل ۵۰ واحد			
آز کامپیوتر	آز. فیزیک ۱	آز. فیزیک ۲	اخلاق اسلامی	آز. مبانی برق	تفسیر قران	انقلاب اسلامی	
۱ اصلی	۱ پایه	۱ پایه	۲ عمومی ۱	۱ اصلی	۲ عمومی ۱	۲ عمومی ۱	
-	فیزیک ۱ یا همزمان	فیزیک ۲ یا همزمان	-	مبانی مهندسی برق یا همزمان		-	
تربیت بدنی	ورزش ۱	کارگاه ماشین افزار ۱	کارگاه جوش				
۱ عمومی ۲	۱ عمومی ۲	۱ اصلی	۱ اصلی				
-	-	-	-				

دانشنا

نام درس	
تعدادواحد	نوع درس
پیشناز	

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:	مهر ۹۸

انتخاب ۲۸ واحد از دروس اختیاری زیر	
نام درس	پیشناز
مدلهای احتمالی و تئوری صف	۳ تئوری احتمالات و کاربرد آن
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، گذرانندن حداقل ۸۰ واحد
نام درس	پیشناز
مدیریت کیفیت و بهره وری	۳ کنترل کیفیت آماری، گذرانندن حداقل ۸۰ واحد
سیستم های اطلاعات مدیریت (MIS)	۳ برنامه نویسی کامپیوتر، گذرانندن 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	پیشناز
مدیریت مالی	۲ اصول حسابداری و هزینه یابی
اصول بازاریابی	۲ گذرانندن حداقل ۸۰ واحد
ایمنی و بهداشت صنعتی (HSE)	۲ ارزیابی کار و زمان
آزمایشگاه اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت	۲ کنترل کیفیت آماری، روشهای تولید
کارگاه ماشین افزار ۲	۱ روشهای تولید یا همزمان
کارگاه اتومکانیک	۱ -
آزمایشگاه ارزیابی کار و زمان	۱ ارزیابی کار و زمان یا همزمان
یک درس از سایر رشته های مهندسی	۳