

برنامه پیشنهادی دوره کارشناسی مهندسی صنایع- ورودی ۱۴۰۲ - دانشگاه صنعتی شیراز

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
۱۲ واحد	۱۸ واحد	۱۹ واحد	۱۹ واحد	۲۰ واحد	۱۹ واحد	۱۶ واحد	۱۴ واحد
<b>ریاضی ۱</b>	<b>ریاضی ۲</b>	<b>تئوری احتمالات و کاربرد آن</b>	<b>آمار مهندسی</b>	<b>کنترل کیفیت آماری</b>	<b>اصول شبیه سازی</b>	<b>اختیاری (تحلیل سیستم)</b>	<b>پروژه کارشناسی</b>
۳ پایه	۳ پایه	۳ تخصصی	۳ تخصصی	۳ تخصصی	۳ تخصصی	۳ اختیاری	۳ تخصصی
-	ریاضی ۱	ریاضی ۲	تئوری احتمالات و کاربرد آن	آمار مهندسی	آمار مهندسی، برنامه نویسی کامپیوتر	معادلات دیفرانسیل، ترم ۷ به بعد	ترم ۷ و بعد از آن
<b>فیزیک ۱</b>	<b>فیزیک ۲</b>	<b>برنامه نویسی کامپیوتر</b>	<b>تحقیق در عملیات ۱</b>	<b>تحقیق در عملیات ۲</b>	<b>طرح ریزی واحد های صنعتی</b>	<b>اختیاری (برنامه ریزی حمل و نقل)</b>	<b>اختیاری (طراحی ایجاد)</b>
۳ پایه	۳ پایه	۳ پایه	۳ تخصصی	۳ تخصصی	۳ تخصصی	۳ اختیاری	۳ اختیاری
ریاضی ۱ یا همزمان	فیزیک ۱	ریاضی ۱	تحقیق در عملیات ۱	جبر خطی	ارزیابی کارو زمان، نقشه کشی صنعتی و روشهای تولید	تحقیق در عملیات ۱	اصول حسابداری، طرح ریزی، اقتصاد مهندسی
<b>زبان فارسی</b>	<b>علم مواد</b>	<b>روشهای تولید</b>	<b>ارزیابی کار و زمان</b>	<b>اقتصاد مهندسی</b>	<b>اصول حسابداری و هزینه یابی</b>	<b>مدیریت کیفیت و بهره وری</b>	<b>اختیاری (نت)</b>
۳ عمومی	۳ تخصصی	۳ تخصصی	۳ تخصصی	۳ تخصصی	۳ تخصصی	۳ تخصصی	۳ اختیاری
-	-	کارگاه ماشین افزار ۱ یا همزمان	روشهای تولید	اقتصاد عمومی ۱	گذراندن حداقل ۳۰ واحد	کنترل کیفیت آماری، ترم ۷ و بعد از آن	احتمال، اقتصاد مهندسی
<b>زبان انگلیسی</b>	<b>جبر خطی</b>	<b>مبانی مهندسی برق</b>	<b>استاتیک و مقاومت مصالح</b>	<b>برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیهای ۱</b>	<b>برنامه ریزی تولید</b>	<b>اختیاری (موجودی ۲)</b>	<b>اختیاری (تجزیه و تحلیل تصمیم گیری)</b>
۳ عمومی	۳ تخصصی	۳ تخصصی	۳ تخصصی	۳ تخصصی	۳ تخصصی	۳ اختیاری	۳ اختیاری
-	ریاضی ۱ یا همزمان	فیزیک ۲	ریاضی ۱	تحقیق در عملیات ۱	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیهای ۱	موجودی ۱	تحقیق ۱
<b>نقشه کشی صنعتی</b>	<b>تاریخ تحلیلی صدر اسلام</b>	<b>معادلات دیفرانسیل</b>	<b>محاسبات عددی</b>	<b>مدیریت و کنترل پروژه</b>	<b>اختیاری (سیستم های اطلاعات مدیریت)</b>	<b>اختیاری (مدیریت مالی)</b>	<b>اختیاری (بازاریابی)</b>
۲ تخصصی	۲ معارف	۳ پایه	۲ پایه	۳ تخصصی	۳ اختیاری	۲ اختیاری	۲ اختیاری
-	-	ریاضی ۲ یا همزمان	برنامه نویسی کامپیوتر	تحقیق در عملیات ۱	برنامه نویسی کامپیوتر	اصول حسابداری و هزینه یابی	گذراندن حداقل ۸۰ واحد
<b>اندیشه اسلامی ۱</b>	<b>اندیشه اسلامی ۲</b>	<b>اقتصاد عمومی ۱</b>	<b>اقتصاد عمومی ۲</b>	<b>اصول مدیریت و تئوری سازمان</b>	<b>انقلاب اسلامی</b>	<b>دانش خانواده و جمعیت</b>	<b>کار آموزی</b>
۲ معارف	۲ معارف	۲ تخصصی	۲ تخصصی	۲ تخصصی	۲ معارف	۲ عمومی	۰ تخصصی
-	-	اقتصاد عمومی ۱	اقتصاد عمومی ۱	گذراندن حداقل ۵۰ واحد	-	-	سال سوم و بالاتر
<b>تربیت بدنی</b>	<b>آز. فیزیک ۱</b>	<b>آز. فیزیک ۲</b>	<b>اخلاق اسلامی</b>	<b>تفسیر موضوعی قرآن</b>	<b>اختیاری (زبان تخصصی)</b>	<b>کارگاه خانواده و جمعیت</b>	<b>کار آموزی</b>
۱ عمومی	۱ پایه	۱ پایه	۲ معارف	۲ معارف	۲ اختیاری	-	کارگاه ریخته گری، ذوب و مدلسازی
-	فیزیک ۱ یا همزمان	فیزیک ۲ یا همزمان	-	-	زبان انگلیسی و گذراندن حداقل ۸۰ واحد	-	کارگاه عمومی جوش
<b>ورزش ۱</b>	<b>کارگاه ماشین افزار ۱</b>	<b>کارگاه ماشین افزار ۲</b>	<b>کارگاه عمومی جوش</b>	<b>کارگاه عمومی جوش</b>	<b>کارگاه ریخته گری، ذوب و مدلسازی</b>	<b>کارگاه ماشین افزار ۱</b>	<b>کارگاه عمومی جوش</b>
۱ عمومی	۱ تخصصی	۱ تخصصی	۱ تخصصی	۱ تخصصی	۱ تخصصی	۱ تخصصی	۱ تخصصی
-	نقشه کشی صنعتی یا همزمان	نقشه کشی صنعتی یا همزمان	-	نقشه کشی صنعتی	نقشه کشی صنعتی	-	-

رهینا

نام درس	
نوع درس	تعداد واحد
پیش نیاز	



**۵- طول دوره و شکل نظام:**

طول متوسط این دوره ۴ سال است و همچنین حداکثر طول دوره کارشناسی مطابق ضوابط و مقررات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری می باشد. برنامه های درسی آن در ۸ ترم برنامه ریزی می شود و علاوه بر دروس کارگاه و پروژه، یک ترم تابستانی نیز به کارآموزی (۱ واحد درسی) اختصاص می یابد که این درس بدون احتساب در میانگین کل و واحد اخذ شده می باشد و این درس از سال سوم تحصیل و بالاتر می تواند اخذ گردد. طول هر ترم ۱۶ هفته آموزش کامل است. مدت هر واحد درس نظری ۱۶ ساعت و عملی و آزمایشگاهی ۳۲ ساعت و کارآموزی حداقل ۱۲۰ ساعت است. کارآموزیها در واحدهای ذیربط انجام می یابد.

**۶- واحدهای درسی:**

جمع کل واحد های درسی	نوع واحدهای درسی					دوره تحصیلی
	پروژه (ترم ۷ و بعد از آن)	اختیاری	اصلي / تخصصی	پایه	عمومی	
۱۴۲	۳	۲۷	۶۸	۲۲	۲۲	کارشناسی

**۷- شرایط پذیرش دانشجو:**

مطابق با مقررات و ضوابط وزارت علوم و تحقیقات فناوری می باشد.

**۸- مواد و ضرایب امتحانی**

مطابق با مقررات و ضوابط وزارت علوم و تحقیقات فناوری می باشد.





بازنگری سرفصل دروس دوره  
کارشناسی مهندسی صنایع



جدول شماره ۴: جدول دروس اختیاری رشته مهندسی صنایع در مقطع کارشناسی

ردیف	نام درس	تعداد واحد			تعداد ساعات		
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع
۱	طراحی ایجاد صنایع	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸
۲	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸
۳	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸
۴	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۲	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸
۵	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸
۶	تحلیل سیستم ها	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸
۷	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸
۸	سیستم های اطلاعات مدیریت	۲	-	۲	۴۸	-	۴۸
۹	ایمنی و بهداشت صنعتی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۱۰	اصول بازاریابی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۱۱	مدیریت مالی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۱۱	زبان تخصصی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۱۱	آزمایشگاه ارزیابی کار و زمان	-	۱	۱	۳۲	۳۲	-
۱۱	آزمایشگاه تحلیل سیستم ها	-	۱	۱	۳۲	۳۲	-
۱۲	آزمایشگاه شبیه سازی	-	۱	۱	۳۲	۳۲	-
۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت	-	۲	۲	۶۴	۶۴	-
۱۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	-	۱	۱	۳۲	۳۲	-
۱۷	اتوماسیون صنعتی	۲	-	۲	۴۸	-	۴۸
۱۴	مونتاز مکانیکی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸
۲۰	کنترل عددی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸
۲۰	کارگاه ماشین افزار ۲	-	۱	۱	۴۸	۴۸	-
۲۱	کارگاه اتومکاتیک	-	۱	۱	۴۸	۴۸	-
۲۱	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸
۲۱	شیمی عمومی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸
	جمع کل	۴۸	۷	۵۵	۷۶۸	۲۵۶	۱۰۲۴

دانشجویان می بایست از میان دروس فوق حداقل ۲۷ واحد را انتخاب و بگذرانند.

