

**برنامه دروس مصوب دوره کارشناسی مهندسی صنایع**

ترم اول		ترم دوم		ترم سوم		ترم چهارم		ترم پنجم		ترم ششم		ترم هفتم		ترم هشتم	
ریاضی ۱	تعدادواحد: ۳ پایه	ریاضی ۲	تعدادواحد: ۳ پایه	معادلات دیفرانسیل	تعدادواحد: ۳ پایه	تحقیق در عملیات ۱	تعدادواحد: ۳ اصلی	کنترل پروژه	تعدادواحد: ۳ اصلی	طرح ریزی واحد های صنعتی	تعدادواحد: ۳ اصلی	برنامه ریزی تولید	تعدادواحد: ۳ تخصصی	پروژه طراحی ایجاد صنایع	تعدادواحد: ۳ تخصصی
–		ریاضی ۱		همزمان با ریاضی ۲		ریاضی ۲- برنامه نویسی کامپیوتر		تحقیق در عملیات ۱- تئوری احتمالات و کاربرد آن		ارزیابی کارو زمان- نقشه کشی صنعتی ۱- تحقیق در عملیات ۱		برنامه ریزی و کنترل موجودیهای ۱- کنترل پروژه- تحقیق در عملیات ۱		اصول حسابداری و هزینه یابی - طرح ریزی واحدهای صنعتی - اقتصاد مهندسی- روشهای تولید ۲	
فیزیک ۱ و آزمایشگاه	تعدادواحد: ۴ پایه	فیزیک ۲ و آزمایشگاه	تعدادواحد: ۴ پایه	محاسبات عددی	تعدادواحد: ۲ پایه	آمار مهندسی	تعدادواحد: ۳ اصلی	ارزیابی کار و زمان	تعدادواحد: ۳ اصلی	تحقیق در عملیات ۲	تعدادواحد: ۳ اصلی	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	تعدادواحد: ۲ تخصصی	سیستمهای اطلاعات مدیریت	تعدادواحد: ۳ تخصصی
همزمان با ریاضی ۱		فیزیک ۱		برنامه نویسی کامپیوتر		تئوری احتمالات و کاربرد آن		روشهای تولید ۱-آمارمهندسی		تحقیق در عملیات ۱		کنترل پروژه- تحقیق در عملیات ۱- برنامه ریزی و کنترل موجودیهای ۱- برنامه نویسی کامپیوتر		کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	
اقتصاد عمومی ۱	تعدادواحد: ۲ اصلی	برنامه نویسی کامپیوتر	تعدادواحد: ۳ پایه	تئوری احتمالات و کاربرد آن	تعدادواحد: ۳ اصلی	روشهای تولید ۲	تعدادواحد: ۳ اصلی	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیهای ۱	تعدادواحد: ۳ اصلی	کنترل کیفیت آماری	تعدادواحد: ۳ اصلی	زبان تخصصی	تعدادواحد: ۲ تخصصی	اختیاری	تعدادواحد: ۳
–		ریاضی ۱		ریاضی ۲		روشهای تولید ۱- مقاومت مصالح		تحقیق در عملیات ۱- تئوری احتمالات و کاربرد آن		آمار مهندسی-روشهای تولید ۱		زبان خارجه		–	
نقشه کشی صنعتی ۱	تعدادواحد: ۲ اصلی	اقتصاد عمومی ۲	تعدادواحد: ۲ اصلی	روشهای تولید ۱	تعدادواحد: ۲ اصلی	اصول حسابداری و هزینه یابی	تعدادواحد: ۳ اصلی	آزمایشگاه مبانی برق	تعدادواحد: ۱ اصلی	آز اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت	تعدادواحد: ۲ اصلی	کار آموزی	تعدادواحد: ۲ تخصصی	اختیاری	تعدادواحد: ۳
–		اقتصاد عمومی ۱		کارگاه ماشین افزار ۱		مگرداندان حداقل ۲۵واحد		مبانی مهندسی برق		روشهای تولید ۱- همزمان با کنترل کیفیت آماری		سال سوم به بند		–	
زبان خارجه	تعدادواحد: ۳ عمومی	استاتیک	تعدادواحد: ۲ اصلی	اقتصاد مهندسی	تعدادواحد: ۳ اصلی	مبانی مهندسی برق	تعدادواحد: ۳ اصلی	علم مواد	تعدادواحد: ۳ اصلی	اصول مدیریت و تئوری سازمان	تعدادواحد: ۲ تخصصی	اختیاری	تعدادواحد: ۳	اختیاری	تعدادواحد: ۳
–		ریاضی ۱- فیزیک ۱		همزمان با تئوری احتمالات و کاربرد آن		فیزیک ۲		–		مگرداندان حداقل ۶۰ واحد		–		–	
اندیشه اسلامی ۱	تعدادواحد: ۲ عمومی	کارگاه ماشین افزار ۱	تعدادواحد: ۱ اصلی	مقاومت مصالح	تعدادواحد: ۲ اصلی	تربیت بدنی ۲	تعدادواحد: ۱ عمومی	اختیاری	تعدادواحد: ۳	فارسی عمومی	تعدادواحد: ۳ عمومی	اختیاری	تعدادواحد: ۳	اختیاری	تعدادواحد: ۳
–		–		استاتیک		–		–		–		–		–	
جمع: ۱۶واحد		انقلاب اسلامی	تعدادواحد: ۲ عمومی	کارگاه عمومی جوش	تعدادواحد: ۱ اصلی	اخلاق کاربردی	تعدادواحد: ۲ عمومی	تاریخ تحلیلی اسلام	تعدادواحد: ۲ عمومی	تفسیر موضوعی قرآن	تعدادواحد: ۲ عمومی	کارگاه ریخته گری	تعدادواحد: ۱ اصلی	جمع: ۱۸واحد	
		–		–		–		–		–		–			
		تربیت بدنی ۱	تعدادواحد: ۱ عمومی	اندیشه اسلامی ۲	تعدادواحد: ۲ عمومی	جمع: ۱۸واحد		جمع: ۱۸واحد		جمع: ۱۸واحد		جمع: ۱۶واحد		جمع: ۱۸واحد	
		–		اندیشه اسلامی ۱											
		جمع: ۱۸واحد		جمع: ۱۸واحد											

دروس عمومی	۲۰ واحد
دروس پایه	۲۲ واحد
دروس اصلی	۶۰ واحد
دروس تخصصی	۱۷ واحد
دروس اختیاری	۲۱ واحد
جمع کل:	۱۴۰ واحد
تاریخ ویرایش:	تابستان ۹۲

نام درس		پیشنیاز		نام درس		پیشنیاز	
برنامه ریزی حمل و نقل	۳	تحقیق در عملیات ۱- اقتصاد مهندسی	۲	مدیریت پروژه	۲	–	–
تحلیل سیستمها	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	مدیریت مالی	۲	اصول حسابداری و هزینه یابی	–
تئوری تصمیم گیری	۳	تئوری احتمال- تحقیق در عملیات ۱	۳	تحلیل و طراحی سیستم های امنیتی	۲	احتمال و کاربرد آن	–
مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	ارزیابی کار و زمان	۳	تئوری صف	۳	تئوری احتمال - تحقیق در عملیات ۱	–
اصول شبیه سازی	۳	آمار مهندسی- برنامه نویسی کامپیوتر	۳	انوماسیون	۲	برنامه نویسی کامپیوتر، روشهای تولید ۱	–
				پروژه	۳	–	–

راهنما:	نام درس
	تعدادواحد
	نوع درس
	پیشنیازها

