

**برنامه چهار ساله رشته مهندسی صنایع**  
**موسسه آموزش عالی کوشیار رشت**



پیشناز	واحد		نوع درس	نام درس	نوبت	پیشناز	واحد		نوع درس	نام درس	نوبت				
	نظری	عملی	نیمسال دوم						نظری	عملی	نیمسال اول				
	۳	پایه	ریاضی ۱	ریاضی ۱	۹	-	-	۲	پیش	ریاضیات پیشناز	۱				
	۳	پایه	فیزیک ۱	فیزیک ۱	۱۰	-	-	۲	پیش	زبان خارجه پیشناز	۲				
۱		پایه	آذ فیزیک ۱	آذ فیزیک ۱	۱۱	-	-	۲	پیش	فیزیک پیشناز	۳				
	۳	عمومی	زبان خارجه عمومی	زبان خارجه عمومی	۱۲	-	-	۳	عمومی	فارسی عمومی	۴				
	۲	عمومی	تفسیر موضوعی قران	تفسیر موضوعی قران	۱۳	-	-	۲	عمومی	آنین زندگی	۵				
	۳	اصلی و تخصصی	علم مواد	علم مواد	۱۴	-	-	۲	اصلی و تخصصی	اقتصاد عمومی ۱	۶				
۶	۲	اصلی و تخصصی	اقتصاد عمومی ۲	اقتصاد عمومی ۲	۱۵	-	-	۲	اصلی و تخصصی	نقشه کشی صنعتی	۷				
۱		کارگاه	کارگاه ماشین افزار ۱	کارگاه ماشین افزار ۱	۱۶			۳	اختیاری	شیمی عمومی	۸				
۱		عمومی	تریبیت بدنی	تریبیت بدنی	۱۷			۱۸	جمع						
۳	۱۶	جمع													
نیمسال چهارم							نیمسال سوم								
۲۲	۲	پایه	محاسبات عددی	محاسبات عددی	۲۶	۹	۳	پایه	ریاضی ۲	۱۸					
۱۸	۳	اصلی و تخصصی	تئوری احتمالات و کاربرد آن	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۲۷	۱۰	۳	پایه	فیزیک ۲	۱۹					
۱۹	۳	اصلی و تخصصی	مبانی مهندسی برق	مبانی مهندسی برق	۲۸	۱۱	۱	پایه	آذ فیزیک ۲	۲۰					
۲۸ همتیاز با	۱	اصلی و تخصصی	آذ مبانی برق	آذ مبانی برق	۲۹	۱۵	۳	اصلی و تخصصی	اقتصاد مهندسی	۲۱					
۹	۳	اصلی و تخصصی	جبر خطی	جبر خطی	۳۰	۹	۳	پایه	برنامه نویسی کاپیبوتر	۲۲					
۹	۳	اصلی و تخصصی	استاتیک و مقاومت مصالح	استاتیک و مقاومت مصالح	۳۱		۱		کارگاه عمومی جوش	۲۳					
۱۶	۳	اصلی و تخصصی	روش های تولید	روش های تولید	۳۲	۹	۳	پایه	معادلات دیفرانسیل	۲۴					
	۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۱	۳۳		۲	عمومی	تاریخ تحملی صدر اسلام	۲۵					
۱	۱۹	جمع					۲	۱۷	جمع						
نیمسال ششم							نیمسال پنجم								
۳۵ و ۲۲	۳	اصلی و تخصصی	اصول شبیه سازی	اصول شبیه سازی	۴۲	۳۲	۳	اصلی و تخصصی	ارزیابی کار و زمان	۳۴					
۳۶	۳	اصلی و تخصصی	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱	۴۳	۲۷	۳	اصلی و تخصصی	آمار مهندسی	۳۵					
۳۶	۳	اصلی و تخصصی	تحقیق در عملیات ۲	تحقیق در عملیات ۲	۴۴	۳۰ و ۲۷	۳	اصلی و تخصصی	تحقيق در عمليات ۱	۳۶					
۳۴ و ۳۲، ۷	۳	اصلی و تخصصی	طرح ریزی واحدهای صنعتی	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۴۵		۱		کارگاه ریخته گری ذوب و مدلسازی	۳۷					
۳۵	۳	اصلی و تخصصی	کنترل کیفیت آماری	کنترل کیفیت آماری	۴۶	۲۲	۳	اختیاری	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳۸					
۳۶	۳	اصلی و تخصصی	مدیریت و کنترل پروژه	مدیریت و کنترل پروژه	۴۷	۲۷ و ۲۱	۳	اختیاری	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳۹					
	۲	عمومی	انقلاب اسلامی ایران	انقلاب اسلامی ایران	۴۸	۳۳	۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۴۰					
	۲۰	جمع					۱	عمومی	ورزش ۱	۴۱					
نیمسال هشتم							نیمسال هفتم								
۴۶	۳	اختیاری	مدیریت کیفیت و بهره وری	مدیریت کیفیت و بهره وری	۵۶	۴۳	۳	اصلی و تخصصی	اصول حسابداری و هزینه یابی	۴۹					
۳۶	۳	اختیاری	برنامه ریزی حمل و نقل	برنامه ریزی حمل و نقل	۵۷		۲	اصلی و تخصصی	اصول مدیریت و توری سازمان	۵۰					
۴۹	۳	اختیاری	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	۵۸	۴۳	۳	اصلی و تخصصی	برنامه ریزی تولید	۵۱					
۳۴	۲	اختیاری	ایمنی و بهداشت صنعتی	ایمنی و بهداشت صنعتی	۵۹		۳	اصلی و تخصصی	پروژه	۵۲					
۴۹—۴۹ حداقل واحد	۲	اختیاری	مدیریت مالی یا اصول بازاریابی	مدیریت مالی یا اصول بازاریابی	۶۰		۲	عمومی	دانش خانواده و جمیعت	۵۳					
۱			کارآموزی	کارآموزی	۶۱	۳۴	۳	اختیاری	مهندسی فاکتورهای انسانی	۵۴					
۱	۱۳	جمع				۳۶	۳	اختیاری	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۵۵					
							۱۶	جمع							

عمومی: ۲۲ واحد - پایه: ۲۲ واحد - اصلی و تخصصی اجرایی: ۶۶ واحد - اختیاری: ۲۸ واحد - دروس پیش: ۶ واحد کارگاه و کارآموزی: ۴ واحد جمع کل: ۱۴۸ واحد