

برنامه چهار ساله رشته مهندسی صنایع  
موسسه آموزش عالی کوشیار رشت



ردیف	نام درس		نوع درس	واحد		پیشنیاز	ردیف	نام درس		نوع درس	واحد		پیشنیاز
	نظری	عملی		نظری	عملی			نظری	عملی				
<b>نیمسال اول</b>													
۱	ریاضیات پیشنیاز	پیش	۲	-	-	-	۹	ریاضی ۱	پایه	۳			
۲	زبان خارجه پیشنیاز	پیش	۲	-	-	-	۱۰	فیزیک ۱	پایه	۳			
۳	فیزیک پیشنیاز	پیش	۲	-	-	-	۱۱	آز فیزیک ۱	پایه	۱			
۴	فارسی عمومی	عمومی	۳	-	-	-	۱۲	زبان خارجه عمومی	عمومی	۳			
۵	آئین زندگی	عمومی	۲	-	-	-	۱۳	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲			
۶	اقتصاد عمومی ۱	اصولی و تخصصی	۲	-	-	-	۱۴	علم مواد	اصولی و تخصصی	۳			
۷	نقشه کشی صنعتی	اصولی و تخصصی	۲	-	-	-	۱۵	اقتصاد عمومی ۲	اصولی و تخصصی	۲	۶		
۸	شیمی عمومی	اختیاری	۳				۱۶	کارگاه ماشین افزار ۱	کارگاه	۱			
		جمع	۱۸				۱۷	تربیت بدنی	عمومی	۱			
								جمع		۱۶	۳		
<b>نیمسال دوم</b>							<b>نیمسال سوم</b>						
<b>نیمسال چهارم</b>													
۱۸	ریاضی ۲	پایه	۳				۲۶	محاسبات عددی	پایه	۲			
۱۹	فیزیک ۲	پایه	۳				۲۷	تئوری احتمالات و کاربرد آن	اصولی و تخصصی	۳			
۲۰	آز فیزیک ۲	پایه	۱				۲۸	مبانی مهندسی برق	اصولی و تخصصی	۳			
۲۱	اقتصاد مهندسی	اصولی و تخصصی	۳				۲۹	آز مبانی برق	اصولی و تخصصی	۱	همینا با ۲۸		
۲۲	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۳				۳۰	جبر خطی	اصولی و تخصصی	۳			
۲۳	کارگاه عمومی جوش	کارگاه	۱				۳۱	استاتیک و مقاومت مصالح	اصولی و تخصصی	۳			
۲۴	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳				۳۲	روش های تولید	اصولی و تخصصی	۳			
۲۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲				۳۳	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲			
		جمع	۱۷					جمع		۱۹	۱		
<b>نیمسال پنجم</b>							<b>نیمسال ششم</b>						
۳۴	ارزیابی کار و زمان	اصولی و تخصصی	۳				۴۲	اصول شبیه سازی	اصولی و تخصصی	۳			۳۵ و ۳۲
۳۵	آمار مهندسی	اصولی و تخصصی	۳				۴۳	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱	اصولی و تخصصی	۳			۳۶
۳۶	تحقیق در عملیات ۱	اصولی و تخصصی	۳				۴۴	تحقیق در عملیات ۲	اصولی و تخصصی	۳			۳۶
۳۷	کارگاه ریخته گری ذوب و مدل سازی	کارگاه	۱				۴۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	اصولی و تخصصی	۳			۳۴ و ۳۲.۷
۳۸	سیستمهای اطلاعات مدیریت	اختیاری	۳				۴۶	کنترل کیفیت آماری	اصولی و تخصصی	۳			۳۵
۳۹	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	اختیاری	۳				۴۷	مدیریت و کنترل پروژه	اصولی و تخصصی	۳			۳۶
۴۰	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲				۴۸	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲			
۴۱	ورزش ۱	عمومی	۱					جمع					
		جمع	۱۷					جمع		۲۰			
<b>نیمسال هفتم</b>							<b>نیمسال هشتم</b>						
۴۹	اصول حسابداری و هزینه یابی	اصولی و تخصصی	۳				۵۶	مدیریت کیفیت و بهره وری	اختیاری	۳			۴۶
۵۰	اصول مدیریت و تئوری سازمان	اصولی و تخصصی	۲				۵۷	برنامه ریزی حمل و نقل	اختیاری	۳			۳۶
۵۱	برنامه ریزی تولید	اصولی و تخصصی	۳				۵۸	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	اختیاری	۳			۴۹
۵۲	پروژه	اصولی و تخصصی	۳				۵۹	ایمنی و بهداشت صنعتی	اختیاری	۲			۳۴
۵۳	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲				۶۰	مدیریت مالی یا اصول بازاریابی	اختیاری	۲			۴۹-گذراندن حداقل ۸۰ واحد
۵۴	مهندسی فاکتورهای انسانی	اختیاری	۳				۶۱	کارآموزی		۱			
۵۵	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	اختیاری	۳					جمع		۱۳			
		جمع	۱۶										