

چارت دوره کارشناسی رشته مهندسی صنایع موسسه آموزش عالی ابرار (ویرایش تیرماه ۱۳۹۶)

نیمسال دوم (۱۸ واحد)		
نوع درس	واحد	نام درس
پایه	۳	ریاضی ۲
اصلی و تخصصی اجباری	۳	جبر خطی
پایه	۳	برنامه‌نویسی کامپوتر
اصلی و تخصصی اجباری	۳	ارزیابی کار و زمان
پایه	۳	فیزیک ۱
عمومی	۳	عمومی

نیمسال اول (۱۷ واحد)		
نوع درس	واحد	نام درس
پایه	۳	ریاضی ۱
کارگاه‌ها	۱	کارگاه ماشین‌افزار ۱
اصلی و تخصصی اجباری	۲	اقتصاد عمومی ۱
اصلی و تخصصی اجباری	۲	نقشه‌کشی صنعتی
اصلی و تخصصی اجباری	۳	علم مواد
اصلی و تخصصی اجباری	۳	روش‌های تولید
عمومی	۳	عمومی

نیمسال چهارم (۱۸ واحد)		
نوع درس	واحد	نام درس
اصلی و تخصصی اجباری	۳	تحقیق در عملیات ۱
اصلی و تخصصی اجباری	۳	آمار مهندسی
اصلی و تخصصی اجباری	۳	اقتصاد مهندسی
پایه	۳	معادلات دیفرانسیل
اصلی و تخصصی اجباری	۳	مبانی مهندسی برق
عمومی	۳	عمومی

نیمسال سوم (۱۸ واحد)		
نوع درس	واحد	نام درس
اصلی و تخصصی اجباری	۳	تئوری احتمالات و کاربرد آن
اصلی و تخصصی اجباری	۲	اقتصاد عمومی ۲
اصلی و تخصصی اجباری	۳	طرح‌ریزی واحدهای صنعتی
پایه	۳	فیزیک ۲
پایه	۲	محاسبات عددی
پایه	۱	آز فیزیک ۱
کارگاه‌ها	۱	کارگاه عمومی جوش
عمومی	۳	عمومی

نیمسال ششم (۱۷ واحد)		
نوع درس	واحد	نام درس
اصلی و تخصصی اجباری	۳	اصول حسابداری و هزینه‌یابی
اصلی و تخصصی اجباری	۳	برنامه‌ریزی تولید
اصلی و تخصصی اجباری	۳	اصول شبیه‌سازی
اصلی و تخصصی اجباری	۲	اصول مدیریت و تئوری سازمان
اصلی و تخصصی اجباری	۱	آز مبانی برق
کارآموزی	۱	کارآموزی
اختیاری	۲	اختیاری
عمومی	۲	عمومی

نیمسال پنجم (۱۸ واحد)		
نوع درس	واحد	نام درس
اصلی و تخصصی اجباری	۳	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱
اصلی و تخصصی اجباری	۳	کنترل کیفیت آماری
اصلی و تخصصی اجباری	۳	مدیریت و کنترل پروژه
اصلی و تخصصی اجباری	۳	تحقیق در عملیات ۲
اصلی و تخصصی اجباری	۳	استاتیک و مقاومت مصالح
پایه	۱	آز فیزیک ۲
عمومی	۲	عمومی

نیمسال هشتم (۱۶ واحد)		
نوع درس	واحد	نام درس
اصلی و تخصصی اجباری	۳	پروژه
اختیاری	۱۱	اختیاری
عمومی	۲	عمومی

نیمسال هفتم (۱۸ واحد)		
نوع درس	واحد	نام درس
کارگاه‌ها	۱	کارگاه ریخته‌گری ذوب و مدل‌سازی
اختیاری	۱۵	اختیاری
عمومی	۲	عمومی