

جارت دوره کارشناسی رشته مهندسی صنایع موسسه آموزش عالی ابرار (وبرایش تیرماه ۱۳۹۶)

نیمسال دوم (۱۸ واحد)			
نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
ریاضی ۲	۳	پایه	ریاضی ۱
جبر خطی	۳	اصلی و تخصصی اجباری	ریاضی ۱
برنامه‌نویسی کامپیوتر	۳	پایه	ریاضی ۱
ارزیابی کار و زمان	۳	اصلی و تخصصی اجباری	روش‌های تولید
فیزیک ۱	۳	پایه	ریاضی ۱ یا همزمان
عمومی	۳	عمومی	

نیمسال چهارم (۱۸ واحد)			
نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
تحقیق در عملیات ۱	۳	اصلی و تخصصی اجباری	تئوری احتمالات و کاربرد آن، جبر خطی
آمار مهندسی	۳	اصلی و تخصصی اجباری	تئوری احتمالات و کاربرد آن
اقتصاد مهندسی	۳	اصلی و تخصصی اجباری	اقتصاد عمومی ۲
معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	ریاضی ۲ یا همزمان
مبانی مهندسی برق	۳	اصلی و تخصصی اجباری	فیزیک ۲
عمومی	۳	عمومی	

نیمسال ششم (۱۷ واحد)			
نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
اصول حسابداری و هزینه‌بایی	۳	اصلی و تخصصی اجباری	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱
برنامه‌ریزی تولید	۳	اصلی و تخصصی اجباری	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱
اصول شبیه‌سازی	۳	اصلی و تخصصی اجباری	برنامه‌نویسی کامپیوتر، آمار مهندسی
اصول مدیریت و تئوری سازمان	۳	اصلی و تخصصی اجباری	حداقل ۵۰ واحد
از مبانی برق	۱	اصلی و تخصصی اجباری	مبانی مهندسی برق یا همزمان
کارآموزی	۱	کارآموزی	سال سوم یا بالاتر
اختیاری	۲	اختیاری	
عمومی	۲	عمومی	

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

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

نیمسال سوم (۱۸ واحد)			
نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز
تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳	اصلی و تخصصی اجباری	ریاضی ۲
اقتصاد عمومی ۲	۳	اصلی و تخصصی اجباری	اقتصاد عمومی ۱
طرح‌ریزی واحدهای صنعتی	۳	اصلی و تخصصی اجباری	ارزیابی کار و زمان، نقشه‌کشی صنعتی، روش‌های تولید
فیزیک ۲	۳	پایه	فیزیک ۱
محاسبات عددی	۲	پایه	برنامه‌نویسی کامپیوتر
از فیزیک ۱	۱	پایه	فیزیک ۱ یا همزمان
کارگاه عمومی جوش	۱	کارگاهها	-
عمومی	۳	عمومی	

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

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