

نیمسال اول

واحد	پیشنیاز	نظری-عملی	نوع درس	شماره درس	نام درس	ردیف
۳	-	نظری	پایه	۲۸۱۰۱۰۶	ریاضی ۱	۱
۳	-	نظری	پایه	۲۲۱۲۱۰۴	فیزیک ۱	۲
۲	-	نظری-عملی	اصلی	۲۴۲۸۲۷۲	نقشه کشی صنعتی	۳
۳	-	نظری	اصلی	۲۴۲۸۲۱۹	علم مواد	۴
۲	-	نظری	اصلی	۲۴۲۸۱۰۱	اقتصاد عمومی ۱	۵
۳	-	نظری	عمومی	۱۲۱۴۰۷۰	زبان عمومی	۶
۳	-	نظری	عمومی	۱۲۱۲۰۷۰	فارسی عمومی	۷
۱۹	جمع واحد					

نیمسال دوم

واحد	پیشنیاز	نظری-عملی	نوع درس	شماره درس	نام درس	ردیف
۳	ریاضی ۱	نظری	پایه	۲۸۱۰۱۱۶	ریاضی ۲	۱
۳	فیزیک ۱	نظری	پایه	۲۲۱۲۱۰۹	فیزیک ۲	۲
۳	ریاضی ۱	نظری	پایه	۲۸۱۴۱۳۶	برنامه نویسی کامپیوتر	۳
۳	ریاضی ۱	نظری	اصلی	۲۴۲۸۲۷۳	جبر خطی	۴
۱	-	عملی	اصلی	۲۴۲۸۲۰۴	کارگاه ماشین ابزار ۱	۵
۳	ریاضی ۱	نظری	اصلی	۲۴۲۸۲۷۱	استاتیک و مقاومت مصالح	۶
۲	اقتصاد عمومی ۱	نظری	اصلی	۲۴۲۸۱۰۲	اقتصاد عمومی ۲	۷
۱	فیزیک ۱	عملی	پایه	۲۲۱۲۱۰۷	آز-فیزیک ۱	۸
۱۹	جمع واحد					

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	نظری-عملی	پیشنیاز	واحد
۱	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۲۴۲۸۱۰۳	اصلی	نظری	ریاضی ۲	۳
۲	معادلات دیفرانسیل	۲۸۱۰۱۲۰	پایه	نظری	ریاضی ۲	۳
۳	اقتصاد مهندسی	۲۴۲۸۲۱۱	اصلی	نظری	اقتصاد عمومی ۲	۳
۴	روش های تولید	۲۴۲۸۲۷۰	اصلی	نظری	کارگاه ماشین ابزار ۱ یا هم زمان	۳
۵	کارگاه ماشین ابزار ۲	۲۴۲۸۲۰۵	اختیاری	عملی	روش های تولید یا هم زمان	۱
۶	مبانی کارآفرینی	۲۴۲۸۰۳۷	اختیاری-الزامی	نظری-عملی	-	۳
۷	تربیت بدنی ۱	۱۸۱۶۰۸۰	عمومی	عملی	-	۱
۸	آز-فیزیک ۲	۲۲۱۲۱۱۱	پایه	عملی	فیزیک ۲	۱
۹	درس عمومی	-	عمومی	نظری	-	۲
۲۰	جمع واحد					

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	نظری-عملی	پیشنیاز	واحد
۱	تحقیق در عملیات ۱	۲۴۲۸۲۰۷	اصلی	نظری	تئوری احتمالات و کاربرد آن- جبر خطی	۳
۲	آمار مهندسی	۲۴۲۸۲۰۶	اصلی	نظری	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳
۳	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۲۴۲۸۲۸۲	اختیاری	نظری	برنامه نویسی کامپیوتر	۳
۴	تحلیل سیستم ها	۲۴۲۸۳۰۷	اختیاری	نظری	معادلات دیفرانسیل	۳
۵	ارزیابی کار و زمان	۲۴۲۸۲۰۹	اصلی	نظری	روش های تولید	۳
۶	تربیت بدنی ۲	۱۸۱۶۰۸۳	عمومی	عملی	تربیت بدنی ۱	۱
۷	درس عمومی	-	عمومی	نظری	-	۲
۱۸	جمع واحد					

نیمسال پنجم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	نظری-عملی	پیشنیاز	واحد
۱	تحقیق در عملیات ۲	۲۴۲۸۲۱۶	اصلی	نظری	تحقیق در عملیات ۱	۳
۲	مدیریت و کنترل پروژه	۲۴۲۸۲۱۰	اصلی	نظری	تحقیق در عملیات ۱	۳
۳	اصول شبیه سازی	۲۴۲۸۳۰۳	تخصصی	نظری	برنامه نویسی کامپیوتر- آمار مهندسی	۳
۴	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱	۲۴۲۸۲۱۳	اصلی	نظری	تحقیق در عملیات ۱	۳
۵	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲۴۲۸۳۰۲	تخصصی	نظری	حداقل ۵۰ واحد	۲
۶	کنترل کیفیت آماری	۲۴۲۸۲۱۴	اصلی	نظری	آمار مهندسی	۳
۷	درس عمومی	-	عمومی	نظری	-	۲
۱۹	جمع واحد					

نیمسال ششم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	نظری-عملی	پیشنیاز	واحد
۱	اصول حسابداری و هزینه یابی	۲۴۲۸۲۱۲	اصلی	نظری	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱	۳
۲	برنامه ریزی تولید	۲۴۲۸۴۰۱	اصلی	نظری	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱	۳
۳	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۲۴۲۸۲۸۱	اختیاری	نظری	تحقیق در عملیات ۱	۳
۴	مبانی مهندسی برق	۲۴۲۸۲۹۰	اصلی	نظری	فیزیک ۲	۳
۵	آز-مبانی مهندسی برق	۲۰۱۰۲۲۸	اصلی	عملی	مبانی مهندسی برق یا هم زمان	۱
۶	محاسبات عددی	۲۸۱۰۱۲۱	پایه	نظری	برنامه نویسی کامپیوتر	۲
۷	کارگاه عمومی جوش	۲۴۱۴۳۴۱	اصلی	عملی	-	۱
۸	درس عمومی	-	عمومی	نظری	-	۲
۱۸	جمع واحد					

نیمسال هفتم

واحد	پیشنیاز	نظری-عملی	نوع درس	شماره درس	نام درس	ردیف
۲	اصول حسابداری و هزینه یابی	نظری	اختیاری	۲۴۲۸۴۱۲	مدیریت مالی	۱
۳	ارزیابی کار و زمان-نقشه کشی صنعتی روش های تولید	نظری	اصلی	۲۴۲۸۲۱۵	طرحریزی واحدهای صنعتی	۲
۳	تحقیق در عملیات ۱	نظری	اختیاری	۲۴۲۸۳۰۶	برنامه ریزی حمل و نقل	۳
۳	کنترل کیفیت آماری	نظری	اختیاری	۲۴۲۸۷۰۳	مدیریت کیفیت و بهره وری	۴
۱	-	عملی	اصلی	۲۴۲۸۲۲۲	کارگاه ریخته گری ذوب و مدلسازی	۵
۲	-	نظری	عمومی	-	درس عمومی	۶
۱۴	جمع واحد					

نیمسال هشتم

واحد	پیشنیاز	نظری-عملی	نوع درس	شماره درس	نام درس	ردیف
۲	حداقل ۸۰ واحد	نظری	اختیاری	۲۴۲۸۲۷۷	اصول بازاریابی	۱
۳	تئوری احتمالات و کاربرد آن اقتصاد مهندسی	نظری	اختیاری	۲۴۲۸۴۰۴	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۲
۳	تئوری احتمالات و کاربرد آن	نظری	اختیاری	۲۴۲۸۲۸۶	مدل های احتمالی و تئوری صف	۳
۲	کنترل کیفیت آماری-روش های تولید	نظری-عملی	اختیاری	۲۴۲۸۲۱۷	آز-اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت	۴
۳	سال آخر	عملی	اصلی	۲۴۲۸۰۱۰	پروژه پایانی	۵
۱	سال سوم یا بالاتر	عملی	تخصصی	۲۴۲۸۲۸۷	کارآموزی	۶
۲	-	نظری	عمومی	-	درس عمومی	۷
۲	-	نظری	عمومی	-	درس عمومی	۸
۱۸	جمع واحد					

دروس اختیاری

واحد	پیشنیاز	نظری-عملی	نوع درس	شماره درس	نام درس	ردیف
۳	ارزیابی کار و زمان	نظری	اختیاری	۲۴۲۸۲۸۰	مهندسی فاکتورهای انسانی	۱
۳	تئوری احتمالات و کاربرد آن اقتصاد مهندسی	نظری	اختیاری	۲۴۲۸۴۰۴	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۲
۳	کنترل کیفیت آماری	نظری	اختیاری	۲۴۲۸۷۰۳	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳
۳	تحقیق در عملیات ۱	نظری	اختیاری	۲۴۲۸۳۰۶	برنامه ریزی حمل و نقل	۴
۳	معادلات دیفرانسیل	نظری	اختیاری	۲۴۲۸۳۰۷	تحلیل سیستم ها	۵
۳	تئوری احتمالات و کاربرد آن	نظری	اختیاری	۲۴۲۸۲۸۶	مدل های احتمالی و تئوری صف	۶
۳	تحقیق در عملیات ۱	نظری	اختیاری	۲۴۲۸۲۸۱	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۷
۳	برنامه نویسی کامپیوتر	نظری	اختیاری	۲۴۲۸۲۸۲	سیستم های اطلاعات مدیریت	۸
۲	کنترل کیفیت آماری-روش های تولید	نظری-عملی	اختیاری	۲۴۲۸۲۱۷	آز-اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت	۹
۱	روش های تولید یا هم زمان	عملی	اختیاری	۲۴۲۸۲۰۵	کارگاه ماشین ابزار ۲	۱۰
۱	-	عملی	اختیاری	۲۴۱۴۳۴۲	کارگاه اتومکانیک	۱۱
۲	حداقل ۸۰ واحد	نظری	اختیاری	۲۴۲۸۲۷۷	اصول بازاریابی	۱۲
۳	-	نظری	اختیاری	۲۲۱۶۱۰۳	شیمی عمومی	۱۳
۲	اصول حسابداری و هزینه یابی	نظری	اختیاری	۲۴۲۸۴۱۲	مدیریت مالی	۱۴
۳	-	نظری	اختیاری	-	یک درس از سایر رشته های مهندسی	۱۵
۳۸	جمع واحد (خذ ۲۸ واحد از دروس اختیاری، الزامی می باشد).					