



دروس نیمسال اول - ۱۸ واحد

ریاضی عمومی ۱	۴ واحد
فیزیک عمومی و آزمایشگاه ۱	۴ واحد
برنامه سازی کامپیوتر	۳ واحد
کارگاه عمومی ۱	۱ واحد
آزمایشگاه کامپیوتر	۱ واحد
دروس عمومی	حداکثر ۵ واحد

دروس نیمسال دوم - ۱۸ واحد

ریاضی عمومی ۲	۴ واحد
فیزیک عمومی و آزمایشگاه ۲	۴ واحد
گرافیک ۱	۲ واحد
کارگاه عمومی ۲	۱ واحد
علم مواد	۳ واحد
دروس عمومی	حداکثر ۴ واحد



دروس نیمسال سوم - ۱۸ واحد

تئوری احتمال و کاربرد آن	۳ واحد
جبر خطی	۳ واحد
اقتصاد عمومی ۱	۲ واحد
معادلات دیفرانسیل	۳ واحد
گرافیک ۲	۲ واحد
زبان تخصصی مهندسی صنایع	۲ واحد
دروس عمومی	حداکثر ۳ واحد

دروس نیمسال چهارم - ۱۸ واحد

اقتصاد مهندسی	۳ واحد
آمار مهندسی	۳ واحد
تحقیق در عملیات ۱	۴ واحد
استاتیک	۳ واحد
اقتصاد عمومی ۲	۲ واحد
مبانی مهندسی برق	۳ واحد



دروس نیمسال پنجم - ۱۹ واحد

۳ واحد	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۱
۳ واحد	ارزیابی کار و زمان
۳ واحد	روشهای تولید ۱
۳ واحد	اصول مدیریت و سازماندهی
۳ واحد	اصول حسابداری و هزینه یابی
حداکثر ۴ واحد	دروس عمومی

دروس نیمسال ششم - ۱۸ واحد

۳ واحد	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع
۴ واحد	کنترل کیفیت
۳ واحد	طرح ریزی واحد های صنعتی
۳ واحد	کنترل پروژه
۳ واحد	درس اختیاری
حداکثر ۲ واحد	دروس عمومی



دروس پایه علوم و مهندسی (اجباری) رشته کارشناسی مهندسی صنایع

تعداد واحد	پیشنیاز یا همنیاز درس	درس
۴		ریاضی عمومی ۱
۴	ریاضی عمومی ۱	ریاضی عمومی ۲
۴		فیزیک عمومی و آزمایشگاه ۱
۴	فیزیک عمومی و آزمایشگاه ۱	فیزیک عمومی و آزمایشگاه ۲
۳	ریاضی عمومی ۲	معادلات دیفرانسیل
۳	ریاضی عمومی ۲	جبر خطی
۳		برنامه سازی کامپیوتر
۲		گرافیک مهندسی ۱
۲	گرافیک مهندسی ۱	گرافیک مهندسی ۲
۱		کارگاه عمومی ۱
۱	کارگاه عمومی ۱	کارگاه عمومی ۲
۳	معادلات دیفرانسیل	مبانی مهندسی برق
۳	ریاضی و فیزیک عمومی ۱	استاتیک
۳		علم مواد
۴۰	جمع واحد	



دروس اصلی (اجباری) رشته کارشناسی مهندسی صنایع

تعداد واحد	پیشنیاز یا همنیاز درس	درس
۳	ریاضی عمومی ۲	تئوری احتمال و کاربرد آن
۳	تئوری احتمال و کاربرد آن	آمار مهندسی
۴	جبر خطی	تحقیق در عملیات ۱
۲	گذراندن ۲۵ واحد	اقتصاد عمومی ۱
۲	اقتصاد عمومی ۱	اقتصاد عمومی ۲
۳	تئوری احتمال و کاربرد آن	اقتصاد مهندسی
۳	گذراندن ۴۵ واحد	اصول مدیریت و سازماندهی
۳	گذراندن ۴۵ واحد	حسابداری و هزینه یابی
۳	کارگاه ۱ ، تئوری احتمال و کاربرد آن	ارزیابی کار و زمان
۳	کارگاه عمومی ۱	روشهای تولید ۱
۴	آمار مهندسی، اصول مدیریت و سازماندهی	کنترل کیفیت
۳	تحقیق در عملیات ۱، تئوری احتمال و کاربرد آن	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۱
۳	ارزیابی کار و زمان ، گرافیک ۱	طرح ریزی واحد های صنعتی



دروس اصلی (اجباری) رشته کارشناسی مهندسی صنایع (ادامه)

تعداد واحد	پیشنیاز یا همنیاز درس	درس
۳	ازمایشگاه کامپیوتر، برنامه سازی کامپیوتر	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع
۳	برنامه سازی کامپیوتر، اصول مدیریت و سازماندهی	سیستم های اطلاعات مدیریت
۳	تحقیق در عملیات ۱ ، تئوری احتمال و کاربرد آن	کنترل پروژه
۱		آزمایشگاه کامپیوتر
۲		زبان تخصصی مهندسی صنایع
۴		پروژه کارشناسی
۵۵	جمع واحد	



دروس اختیاری رشته کارشناسی مهندسی صنایع

تعداد واحد	پیشنیاز یا همنیاز درس	درس
۳	روشهای تولید ۱	روشهای تولید ۲
۳	ارزیابی کار و زمان	مهندسی عوامل انسانی
۳	تئوری احتمال و کاربرد آن، اقتصاد مهندسی	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات
۳	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۱	برنامه ریزی تولید
۴	تحقیق در عملیات ۱	تحقیق در عملیات ۲
۳	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۱	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۲
۳	اقتصاد مهندسی، حسابداری، طرحریزی واحد های صنعتی	طراحی ایجاد صنایع
۳	جبر خطی	تحلیل سیستم ۱
۳	آمار مهندسی، زبان C	اصول شبیه سازی
۳	آمار مهندسی	تجزیه و تحلیل رگرسیون
۳	تئوری احتمال و کاربرد آن، تحقیق در عملیات ۱	تئوری صف و مدل های احتمالی
۳	اقتصاد مهندسی، تحقیق در عملیات ۱	برنامه ریزی حمل و نقل
۳	برنامه سازی کامپیوتر	اتوماسیون

دروس اختیاری رشته کارشناسی مهندسی صنایع (ادامه)



تعداد واحد	پیشنیاز یا همنیاز درس	درس
۳	اصول مدیریت و سازماندهی	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد
۲	اصول حسابداری و هزینه یابی	مدیریت مالی
۳	تئوری احتمال و کاربرد آن، تحقیق در عملیات ۱	تئوری تصمیم گیری
۱	روشهای تولید ۱ ، روشهای تولید ۲ (همنیاز)	آزمایشگاه روشهای تولید
۱	مهندسی عوامل انسانی	آزمایشگاه مهندسی عوامل انسانی
۳	برنامه سازی کامپیوتر	زبان C
۵۳	انتخاب ۲۵ واحد از این دروس اختیاری	



دروس عمومی (اجباری) رشته کارشناسی مهندسی صنایع

تعداد واحد	پیشنیاز یا همنیاز درس	درس
۳		ادبیات فارسی
۲		زبان خارجی مقدماتی
۱	زبان خارجی مقدماتی	زبان خارجی متمم
۲		تاریخ اسلام
۲		معارف اسلامی ۱
۲	معارف اسلامی ۱	معارف اسلامی ۲
۲		اخلاق اسلامی ۱
۱		تربیت بدنی ۱
۱	تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۲
۲		انقلاب اسلامی
۲		قرائت متون اسلامی
۲۰	جمع واحد	