

### چارت ترمی رشته مهندسی صنایع قبل ۴۰۲

دروس ترم اول				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	ریاضی (۱)	۳	*	*
۲	فیزیک (۱)	۳	*	*
۳	اقتصاد عمومی (۱)	۲	*	*
۴	نقشه کشی صنعتی	۲	*	*
۵	آز فیزیک (۱)	۱	۲	۲
مجموع		۱۱	و عمومی	

دروس ترم دوم				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۶	ریاضی (۲)	۳	۱	*
۷	فیزیک (۲)	۳	۲	*
۸	علم مواد	۳	*	*
۹	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۱	*
۱۰	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۱	*
۱۱	آز فیزیک (۲)	۱	۷	۷
مجموع		۱۶	و عمومی	

دروس ترم سوم				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱۲	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳	۶	*
۱۳	جبر خطی	۳	۱	*
۱۴	اقتصاد عمومی (۲)	۲	۳	*
۱۵	کارگاه ماشین افزار (۱)	۱	*	*
۱۶	معادلات دیفرانسیل	۳	۶	۶
۱۷	روش های تولید	۳	۱۵	۱۵
مجموع		۱۵	و عمومی	

دروس ترم چهارم				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱۸	تحقیق در عملیات ۱	۳	۱۳، ۱۲	*
۱۹	مبانی مهندسی برق	۳	۷	*
۲۰	ارزیابی کار و زمان	۳	۱۷	*
۲۱	اقتصاد مهندسی	۳	۱۴	*
۲۲	اصول حسابداری و هزینه یابی	۳	*	*
۲۳	محاسبات عددی	۲	۹	*
مجموع		۱۷	و عمومی	

دروس ترم پنجم				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۲۴	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ۱	۳	۱۸	*
۲۵	آمار مهندسی	۳	۱۲	*
۲۶	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲	حداقل ۵۰ واحد	
۲۷	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	۴، ۲۰، ۱۷	*
۲۸	سیستمهای پرداخت حقوق و دستمزد	۳	۲۲	*
۳۰	آز مبانی برق	۱	۱۹	۱۹
مجموع		۱۵	و عمومی	

دروس ترم ششم				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۳۱	تحقیق در عملیات ۲	۳	۱۸	*
۳۲	کنترل کیفیت آماری	۳	۲۵	*
۳۳	مدیریت و کنترل پروژه	۳	۱۸	*
۳۴	مدیریت مالی	۲	۲۲	*
۳۵	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳	۹	*
۳۶	کارگاه عمومی جوش	۱	*	*
مجموع		۱۵	و عمومی	

دروس ترم هفتم				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۳۷	اصول شبیه سازی	۳	۹، ۲۵	*
۳۸	برنامه ریزی تولید	۳	۲۴	*
۳۹	اصول بازاریابی	۲	حداقل ۸۰ واحد	
۴۰	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	۱۲، ۲۱	*
۴۱	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۳	۱۸	*
۴۲	کارگاه ریخته گری ذوب و مدل سازی	۱	*	*
مجموع		۱۵	و عمومی	

دروس ترم هشتم				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۴۳	طراحی ایجاد صنایع	۳	۲۱، ۲۷، ۲۲	*
۴۴	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	۳۲	*
۴۵	تحلیل سیستم ها	۳	۱۶	*
۴۶	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	۲۰	*
۴۷	پروژه	۳	سال آخر	
مجموع		۱۵	و عمومی	

ترم تابستان				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۴۸	کارآموزی	۱	نیمسال پنجم به بعد	

\* عواقب عدم رعایت پیشنیازی و همنیازی دروس بر عهده دانشجو می باشد.

\* دروس عمومی = ۲۲ واحد      دروس پایه = ۲۲ واحد      دروس اصلی و تخصصی اجباری = ۶۶ واحد      کارگاه ها = ۳ واحد

\* دروس اختیاری = ۲۸ واحد      کارآموزی = ۱ واحد (۲۴۰ ساعت)      جمع کل = ۱۴۲ واحد

\* دروس اختیاری از ترم ۵ ارائه می شود.

\* دانشجویان محترم در انتخاب دروس به موارد ذکر شده در سیلابس دوره کارشناسی مهندسی صنایع دقت نمایند. سیلابس دوره در سایت موسسه قرار داده شده است.