

چارت درسی رشته مهندسی صنایع (ورودی های ۹۰ به بعد)

تعداد واحد	تـرم چهارم	تعداد واحد	تـرم سوم	تعداد واحد	تـرم دوم	تعداد واحد	تـرم اول
۲	محاسبات عددی	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی (۲)	۳	ریاضی (۱)
درس اختیاری [سیستم های اطلاعات مدیریت (۳ واحد)]		۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	فیزیک (۲)	۳	فیزیک (۱)
۳	آمار مهندسی	۳	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۱	آز فیزیک (۲)	۱	آز فیزیک (۱)
۳	تحقیق در عملیات (۱)	۳	روش های تولید	۱	تربیت بدنی (۱)	۱	کارگاه ماشین ابزار (۱)
۳	ارزیابی کار و زمان	۱	کارگاه عمومی جوش	۲	اقتصاد عمومی (۲)	۳	فارسی عمومی
۳	اقتصاد مهندسی	۱	تربیت بدنی (۲)	۲	اندیشه اسلامی (۲)	۲	اقتصاد عمومی (۱)
۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	تاریخ اسلام	۳	زبان خارجه	۲	نقشه کشی صنعتی
۱	وصایای امام	۳	جبر خطی	۳	استاتیک ومقاومت مصالح	۲	اندیشه اسلامی (۱)
۲۰ واحد	جمع	درس اختیاری [کارگاه ماشین ابزار ۲ (۱۱ واحد)]		۱۸ واحد	جمع	۱۷ واحد	جمع
		۲۰ واحد	جمع				

تعداد واحد	تـرم هشتم	تعداد واحد	تـرم هفتم	تعداد واحد	تـرم ششم	تعداد واحد	تـرم پنجم
درس اختیاری [سیستم های حقوق و دستمزد (۳ واحد)]		درس اختیاری [طراحی ایجاد صنایع (۳ واحد)]		درس اختیاری [مدیریت کیفیت و بهره وری (۳ واحد)]		درس اختیاری [مهندسی فاکتورهای انسانی (۳ واحد)]	
درس اختیاری [تجزیه و تحلیل تصمیم گیری (۳ واحد)]		۳	مدیریت و کنترل پروژه	۱	آز مبانی برق	۳	مبانی مهندسی برق
درس اختیاری [کنترل موجودیها (۲) (۳ واحد)]		۳	برنامه ریزی تولید	۳	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	کنترل موجودیها (۱)
درس اختیاری [تحلیل سیستم ها (۳ واحد)]		۳	علم مواد	۳	تحقیق در عملیات (۲)	۳	اصول شبیه سازی
۳	پروژه	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام وایران	۳	اصول حسابداری و هزینه یابی	۲	اصول مدیریت و تئوری سازمان
۲	تنظیم خانواده	۲	تفسیرموضوعی قرآن (یا نهج البلاغه)	درس اختیاری [نگهداری و تعمیرات (۳ واحد)]		۳	کنترل کیفیت آماری
۱۷ واحد	جمع	۱	کارآموزی	۲	انقلاب اسلامی	۱	روخوانی قرآن
		۱۷ واحد	جمع	۱۸ واحد	جمع	۱	کارگاه ریخته گری
						۱۹ واحد	جمع

مجموع تعداد واحدها: ۱۴۶ واحد

پیشنیاز	تعداد واحد	دروس عمومی (۲۶ واحد)
-	۲	اندیشه اسلامی (۱)
اندیشه اسلامی (۱)	۲	اندیشه اسلامی (۲)
C	۳	زبان خارجه
D	۳	فارسی
-	۲	اخلاق و تربیت اسلامی
-	۱	تربیت بدنی (۱)
تربیت بدنی (۱)	۱	تربیت بدنی (۲)
-	۲	تاریخ اسلام
-	۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن
-	۲	تفسیرموضوعی قرآن(با نهج البلاغه)
-	۲	تنظیم خانواده
-	۱	وصایای امام
-	۱	روخوانی قرآن
-	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران

کارگاه ها (۳ واحد)		
۳۴	کارگاه ماشین ابزار (۱)	۱
۳۵	کارگاه عمومی جوش	۱
۳۶	کارگاه ریخته گری ذوب و مدلسازی	۱

کارآموزی (۱ واحد)		
۳۷	کارآموزی	(۱ واحد)
	سال سوم یا بالاتر	

دروس پیش		تعداد واحد
A	ریاضی پیش	۲
B	فیزیک پیش	۲
C	زبان پیش	۲
D	فارسی پیش	۲

دروس پایه (۲۲ واحد)		
۱	ریاضی (۱)	۳
۲	ریاضی (۲)	۳
۳	معادلات دیفرانسیل	۲ یا همزمان
۴	فیزیک (۱)	۳ و(۱ یا همزمان) B
۵	فیزیک (۲)	۳
۶	آز فیزیک (۱)	۴ یا همزمان
۷	آز فیزیک (۲)	۵ یا همزمان
۸	برنامه نویسی کامپیوتر	۳
۹	محاسبات عددی	۲

دروس اختیاری (۲۸ واحد از دروس زیر)		
۳۸	طراحی ایجاد صنایع	۳ و۱۲، ۲۶
۳۹	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳
۴۰	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳ و۱۷
۴۱	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها(۲)	۳ و۳۰
۴۲	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳ و۱۶
۴۳	برنامه ریزی حمل و نقل	۳ و۲۰
۴۴	تحلیل سیستم ها	۳
۴۵	مدلهای احتمالی و تئوری صف	۳ و۱۷
۴۶	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۳ و۲۰
۴۷	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳ و۸
۴۸	آز اندازه گیری دقیق و کنترلر کیفیت	۲ و۱۶، ۲۹
۴۹	ایمنی و بهداشت صنعتی	۲ و۱۴
۵۰	اتوماسیون صنعتی	۳ و۲۹، ۹
۵۱	مونتاز مکانیکی	۳ و۱۵، ۳۴
۵۲	کنترل عددی	۳ و۲۹، ۹
۵۳	کارگاه ماشین ابزار (۲)	۱ و۲۹ یا همزمان
۵۴	کارگاه اتومکانیک	۱
۵۵	اصول بازاریابی	۲ حداقل ۸۰ واحد
۵۶	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	۳ و۱۲
۵۷	شیمی عمومی	۳
۵۸	مدیریت مالی	۲ و۱۲
۵۹	یک درس از سایر رشته های مهندسی	۳
۶۰	مبانی دفاع مقدس	۲

دروس اصلی و تخصصی اجباری (۶۶ واحد)		
۱۰	اقتصاد عمومی (۱)	۲
۱۱	اقتصاد عمومی (۲)	۲
۱۲	اصول حسابداری و هزینه یابی	۳
۱۳	مدیریت و کنترل پروژه	۳
۱۴	ارزیابی کار و زمان	۳
۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳ و۲۹، ۲۳، ۱۴
۱۶	کنترل کیفیت آماری	۳
۱۷	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳
۱۸	جبر خطی	۳
۱۹	آمار مهندسی	۳
۲۰	تحقیق در عملیات (۱)	۳ و۱۷، ۱۸
۲۱	تحقیق در عملیات (۲)	۳
۲۲	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲ حداقل ۵۰ واحد
۲۳	نقشه کشی صنعتی	۲
۲۴	مبانی مهندسی برق	۳
۲۵	آز مبانی برق	۱ و۲۴ یا همزمان
۲۶	اقتصاد مهندسی	۳
۲۷	استاتیک و مقاومت مصالح	۳
۲۸	علم مواد	۳
۲۹	روش های تولید	۳ و۳۴ یا همزمان
۳۰	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها(۱)	۳
۳۱	برنامه ریزی تولید	۳
۳۲	اصول شبیه سازی	۳ و۸، ۱۹
۳۳	پروژه	۳