چارت تحصیلی رشته کارشناسی مهندسی صنایع

ترم اول

نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز
ریاضی (۱)	۳	پایه	ندارد
فیزیک (۱)	۳	پایه	ندارد
نقشه کشی صنعتی	۲	اصلی	ندارد
اندیشه اسلامی (۱)	۲	عمومی	ندارد
فارسی	۳	عمومی	ندارد
کارگاه ماشین افزار (۱)	۱	اصلی	ندارد
آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	۲	عمومی	ندارد
جمع	۱۶واحد		

ترم دوم

نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز
اقتصاد خرد	۲	پایه	ریاضی عمومی ۱
ریاضی (۲)	۳	پایه	حسابداری (۱)
فیزیک (۲)	۳	پایه	ندارد
اندیشه اسلامی (۲)	۲	عمومی	اندیشه اسلامی (۱)
استاتیک و مقاومت مصالح	۳	اصلی	مدیریت اسلامی
علم مواد	۳	اصلی	ندارد
زبان خارجه	۳	عمومی	ندارد
جمع	۱۹واحد		

ترم سوم

نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز
معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	ریاضی
جبر خطی	۳	اصلی	ریاضی ۲
برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه	ریاضی ۱
اقتصاد عمومی (۲)	۲	اصلی	اقتصاد عمومی ۱
تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳	اصلی	ریاضی ۲
روشهای تولید	۳	اصلی	ندارد
آز فیزیک (۱)	۱	پایه	فیزیک ۱
جمع	۱۸واحد		

ترم چهارم

نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز
تحقیق در عملیات (۱)	۳	اصلی	تئوری احتمال-جبرخطی
آمار مهندسی	۳	اصلی	تئوری احتمال
مبانی مهندسی برق	۳	اصلی	فیزیک ۲
اقتصاد مهندسی	۳	اصلی	اقتصاد عمومی ۲
ارزیابی کار و زمان	۳	اصلی	روشهای تولید
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	عمومی	ندارد
آز فیزیک (۲)	۱	پایه	فیزیک ۲
جمع	۱۸ واحد		

ترم پنجم

نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز
اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲	اصلی	بعدازگذراندن ۵۰واحد
کارگاه عمومی جوش	۱	اصلی	ندارد
محاسبات عددی	۲	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر
کنترل کیفیت آماری	۳	اصلی	آمار مهندسی
برنامه ریزی و کنترل تولیدو موجودیها ۱	۳	اصلی	تحقیق در عملیات (۱)
اخلاق اسلامی	۲	عمومی	ندارد
اختیاری	۳	اختیاری	ندارد
اختیاری	۲	اختیاری	ندارد
جمع	۱۸واحد		

ترم ششم

نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز
تحقیق در عملیات (۲)	۳	تخصصی	تحقیق در عملیات (۱)
طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	اصلی	نقشه کشی۱-روشهای تولید-ارزیابی
اصول حسابداری و هزینه یابی	۳	اصلی	برنامه ریزی و کنترل تولید
کارگاه ریخته گری	۱	اصلی	ندارد
آز – مبانی برق	۱	اصلی	مبانی برق
تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی	ندارد
اختیاری	۳	اختیاری	
اختیاری	۳	اختیاری	
جمع	۱۹ واحد		

ترم هفتم

نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز
مدیریت کنترل و پروژه	۳	اصلی	تحقیق در عملیات ۱
اصول شبیه سازی	۳	اصلی	برنامه نویسی- آمارمهندسی
کارآموزی	۱	تخصصی	سال سوم یا بالاتر
تربیت بدنی (۱)	۱	عمومی	ندارد
انقلاب اسلامی	۲	عمومی	ندارد
اختیاری	۳	اختیاری	
اختیاری	۳	اختیاری	
اختیاری	۲	اختیاری	
جمع	۱۸واحد		

ترم هشتم

نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز
برنامه ریزی تولید	۳	اصلی	کنترل موجودیها-کنترل پروژه
پروژه	۳	تخصصی	سال آخر
تربیت بدنی (۲)	۱	عمومی	ندارد
دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	ندارد
اختیاری	۳	اختیاری	اختیاری
اختیاری	۳	اختیاری	اختیاری
اختیاری	۳	اختیاری	اختیاری
جمع	۱۸ واحد		

- رعایت کلیه پیش نیازها الزامی بوده و بر عهده دانشجو می باشد
- کلیه دانشجویان باید حداقل در هرترم ۱۲ واحد انتخاب واحد نمایند.
- دانشجویان مشروطی(معدل زیر۱۲) مجاز به اخذ حداکثر۱۴ واحد می باشند