



انجمن علمی مهندسی صنایع دانشگاه علم و فناوری مازندران

ترم فرد				چارت ۸ ترمی پیشنهادی مهندسی صنایع و سیستمها			
تهیه و تنظیم: مهرداد بقایی و یاسین دهقان							
ترم ۷		ترم ۵		ترم ۳		ترم ۱	
نام درس	برنامه‌ریزی سیستم‌های تولید	نام درس	مبانی مدیریت انبار و موجودی	نام درس	کاربست کامپیوتر در محاسبات عددی	نام درس	ریاضی ۱
پیش نیاز	مبانی مدیریت انبار و موجودی	پیش نیاز	تحقیق در عملیات ۱	پیش نیاز	ریاضی ۱ - برنامه‌سازی کامپیوتر	پیش نیاز	-
نام درس	اصول شبیه‌سازی	نام درس	برنامه‌ریزی و مدیریت پروژه	نام درس	نظریه احتمال و کاربردها	نام درس	فیزیک ۱
پیش نیاز	برنامه‌سازی کامپیوتر - آمار مهندسی	پیش نیاز	تحقیق در عملیات ۱	پیش نیاز	ریاضی ۲	پیش نیاز	-
نام درس	زبان تخصصی مهندسی صنایع و سیستمها	نام درس	اصول حسابداری و هزینه‌یابی	نام درس	تحقیق در عملیات ۱	نام درس	اقتصاد خرد
پیش نیاز	زبان خارجی - گذراندن حداقل ۸۰ واحد	پیش نیاز	گذراندن حداقل ۶۰ واحد	پیش نیاز	ریاضی ۱ - جبرخطی	پیش نیاز	-
نام درس	کارگاه عمومی جوش، ریخته‌گری، ذوب و مدلسازی	نام درس	روش تحقیق و گزارش‌نویسی مهندسی	نام درس	اقتصاد مهندسی	نام درس	طراحی و نقشه‌کشی مهندسی
پیش نیاز	طراحی و نقشه‌کشی صنعتی	پیش نیاز	نیمسال پنجم و بعد از آن	پیش نیاز	اقتصاد کلان	پیش نیاز	-
نام درس	اختیاری	نام درس	اختیاری	نام درس	روش‌های کارسنجی و مدیریت کار	نام درس	کارگاه ماشین‌افزار ۱
پیش نیاز		پیش نیاز		پیش نیاز	روش‌های ساخت و تولید	پیش نیاز	طراحی و نقشه‌کشی مهندسی
نام درس	اختیاری	نام درس		نام درس	مبانی مهندسی برق و کارگاه	نام درس	
پیش نیاز		پیش نیاز		پیش نیاز	فیزیک ۱	پیش نیاز	

دروس پایه	دروس تخصصی	دروس اختیاری
-----------	------------	--------------

ترم زوج				چارت ۸ ترمی پیشنهادی مهندسی صنایع و سیستمها			
تهیه و تنظیم: مهرداد بقایی و یاسین دهقان							
ترم ۸		ترم ۶		ترم ۴		ترم ۲	
نام درس	طراحی و برنامه‌ریزی سیستم‌های خدماتی	نام درس	تحقیق در عملیات ۲	نام درس	معادلات دیفرانسیل	نام درس	ریاضی ۲
پیش نیاز	کار آفرینی	پیش نیاز	تحقیق در عملیات ۱	پیش نیاز	ریاضی ۲	پیش نیاز	ریاضی ۱
نام درس	پروژه پایانی	نام درس	کنترل کیفیت آماری	نام درس	آمار مهندسی	نام درس	برنامه‌سازی کامپیوتر
پیش نیاز	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	پیش نیاز	آمار مهندسی	پیش نیاز	نظریه احتمال و کاربردها	پیش نیاز	-
نام درس	اختیاری	نام درس	کار آفرینی	نام درس	طرح ریزی واحد‌های صنعتی	نام درس	آزمایشگاه فیزیک ۱
پیش نیاز		پیش نیاز	نیمسال ششم و بعد از آن	پیش نیاز	روش‌های کارسنجی و مدیریت کار - نقشه‌کشی	پیش نیاز	فیزیک ۱
نام درس	اختیاری	نام درس	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	نام درس	اصول و مبانی فناوری و اطلاعات	نام درس	اقتصاد کلان
پیش نیاز		پیش نیاز	آمار مهندسی - اصول و مبانی فناوری اطلاعات	پیش نیاز	برنامه‌سازی کامپیوتر	پیش نیاز	اقتصاد خرد
نام درس		نام درس	اصول مدیریت و نظریه سازمان	نام درس	اختیاری	نام درس	مهارت‌های نرم شغلی
پیش نیاز		پیش نیاز	اصول حسابداری	پیش نیاز		پیش نیاز	-
نام درس		نام درس	اختیاری	نام درس		نام درس	جبرخطی
پیش نیاز		پیش نیاز		پیش نیاز		پیش نیاز	ریاضی ۱
نام درس		نام درس	اختیاری	نام درس		نام درس	روش‌های ساخت و تولید
پیش نیاز		پیش نیاز		پیش نیاز		پیش نیاز	کارگاه ماشین‌افزار ۱

- ✓ کارآموزی را می‌توانید ترم تابستان (بین ترم ۶ و ۷) اخذ کنید.
- ✓ دانشجویان باید به انتخاب خود ۲۲ واحد از دروس اختیاری را اخذ نمایند.
- ✓ دانشجویان باید ۲۲ واحد از دروس عمومی را اخذ نمایند؛ بهتر است که در هر ترم ۱ الی ۲ درس را اخذ کنند.
- ✓ این چارت توسط انجمن علمی مهندسی صنایع دانشگاه علم و فناوری مازندران و با نظارت دکتر رضایی، مدیر گروه صنایع، تهیه و تنظیم شده است.
- ✓ این چارت مختص دانشجویان ورودی ۱۴۰۴ است.