



## انجمن علمی مهندسی صنایع دانشگاه علم و فناوری مازندران

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

ترتیب زوج				چارت ۸ ترمی پیشنهادی مهندسی صنایع و سیستم‌ها			
تهیه و تنظیم: مهرداد بنفایی 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	هم نیاز	ریاضی ۲		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		-
نام درس	اختیاری	نام درس	کار آفرینی	نام درس	روش‌های کارسنجی و مدیریت کار	نام درس	آزمایشگاه فیزیک ۱
پیش نیاز		پیش نیاز	نیمسال ششم و بعد از آن	پیش نیاز	روش‌های ساخت و تولید		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		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			-
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	کارگاه ماشین‌افزار ۱
پیش نیاز		پیش نیاز		پیش نیاز		پیش نیاز	طراحی و نقشه‌کشی مهندسی

- ✓ 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 ۱۴۰۳ است.