

**برنامه پیشنهادی هشت ترمی مهندسی صنایع و سیستم‌ها (ویژه دانشجویان ورودی ۱۴۰۳)**

ترم اول (۱۹ واحد)	ترم دوم (۱۷ واحد)	ترم سوم (۱۷ واحد)	ترم چهارم (۱۸ واحد)	ترم پنجم (۱۸ واحد)	ترم ششم (۱۸ واحد)	ترم هفتم (۱۸ واحد)	ترم هشتم (۱۵ واحد)
ریاضی ۱ (پایه-۳)	ریاضی ۲ (پایه-۳)	معادلات دیفرانسیل (پایه-۳)	روش کارسنجی و مدیریت کار (اصلی-۳)	طرح ریزی واحدهای صنعتی (اصلی-۳)	اصول حسابداری و هزینه یابی (اصلی-۳)	اصول شبیه سازی (اصلی-۳)	پروژه (اصلی-۳)
--	ریاضی ۱	ریاضی ۲ (یا همزمان)	روشهای ساخت و تولید	کارسنجی- نقشه کشی صنعتی	۶۰ واحد	برنامه سازی کامپیوتر-آمار مهندسی	سال آخر
فیزیک ۱ (پایه-۳)	برنامه سازی کامپیوتر (پایه-۳)	کاربست کامپیوتر در محاسبات عددی (پایه-۲)	آمار مهندسی (اصلی-۳)	مبانی مدیریت انبار و موجودی (اصلی-۳)	کنترل کیفیت آماری (اصلی-۳)	زبان تخصصی مهندسی صنایع و سیستمها (اصلی-۲)	اصول مدیریت سازمان (اصلی-۲)
ریاضی ۱ (یا همزمان)	--	ریاضی ۱- برنامه سازی کامپیوتر	نظریه احتمالات و کاربردها	تحقیق در عملیات ۱	آمار مهندسی	زبان - حداقل ۸۰ واحد	حسابداری - ۵۰ واحد
آز. فیزیک ۱ (پایه-۱)	جبر خطی (اصلی-۳)	نظریه احتمال و کاربردهای آن (پایه-۳)	تحقیق در عملیات ۱ (اصلی-۳)	تحقیق در عملیات ۲ (اصلی-۳)	برنامه ریزی و مدیریت پروژه (اصلی-۳)	برنامه ریزی سیستم های تولید (اصلی-۳)	مهارتهای نرم شغلی (۲-مهارتی)
فیزیک ۱ (یا همزمان)	ریاضی ۱	ریاضی ۲ (یا همزمان)	ریاضی ۱ - جبر خطی	تحقیق در عملیات ۱	تحقیق در عملیات ۱	مبانی مدیریت انبار و موجودی	-
اقتصاد خرد (اصلی-۲)	اقتصاد کلان (اصلی-۲)	روشهای تولید (اصلی-۳)	اقتصاد مهندسی (اصلی-۳)	روش تحقیق و گزارش نویسی مهندسی (اصلی-۲)	کارآفرینی (مدیریت فناوری، نوآوری و کارآفرینی (۲-مهارتی)	طراحی برنامه ریزی سیستم های خدماتی (اصلی-۲)	درس انتخابی (انتخابی-۳)
--	اقتصاد خرد	کارگاه ماشین افزار ۱	اقتصاد کلان	نیمسال پنجم و بعد	نیمسال ششم و بعد	مدیریت فناوری، نوآوری و کارآفرینی	
طراحی و نقشه کشی صنعتی (اصلی-۲)	کارگاه عمومی جوش، ریخته گری ذوب و مدلسازی (اصلی-۱)	مبانی مهندسی برق و کارگاه (اصلی-۳)	اصول و مبانی فناوری اطلاعات (اصلی-۲)	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال (اصلی-۲)	درس انتخابی (انتخابی-۳)	درس انتخابی (انتخابی-۳)	درس انتخابی (انتخابی-۳)
--	طراحی و نقشه کشی صنعتی	فیزیک ۱	برنامه سازی کامپیوتر	آمار - اصول فناوری اطلاعات			
زبان فارسی (عمومی-۳)	کارگاه ماشین افزار (اصلی-۱)	خانواده (عمومی-۲)	درس انتخابی (انتخابی-۳)	درس انتخابی (انتخابی-۳)	درس انتخابی (انتخابی-۲)	درس انتخابی (انتخابی-۲)	درس عمومی (عمومی-۲)
--	طراحی و نقشه کشی صنعتی (یا همزمان)	--					--
زبان انگلیسی (عمومی-۳)	دفاع مقدس (عمومی-۲)	تربیت بدنی (عمومی-۱)	ورزش ۱ (عمومی-۱)	درس عمومی (عمومی-۲)	درس عمومی (عمومی-۲)	درس عمومی (عمومی-۲)	درس عمومی (عمومی-۲)
--	--	--	--	--	--	--	--
درس عمومی (عمومی-۲)	درس عمومی (عمومی-۲)						
--	--						

<b>ترم نایبستان</b>
کارآموزی (۲- مهارتی)
سال سوم یا بالاتر

نام درس (نوع درس - تعداد واحد)
پیشنیز

مجموع	پروژه	مهارتی - اشتغالی	تخصصی انتخابی	اصلی تخصصی الزامی	پایه	عمومی
۱۴۰	۳ واحد	۶ واحد	۲۲ واحد	۶۶ واحد	۲۱ واحد	۲۲ واحد

\* هر دانشجو موظف است با نظر استاد راهنمای خود از دروس انتخابی ۲۲ واحد را بگذرانند این دروس بر اساس امکانات گروه و دانشگاه و بر منطبق بر چارت وزارت علوم ارائه خواهند شد