

برنامه پیشنهادی هشت ترمی مهندسی مکانیک (ویژه دانشجویان ورودی ۱۴۰۳ و بعد)

ترم اول (۱۷ واحد)	ترم دوم (۱۸ واحد)	ترم سوم (۱۸ واحد)	ترم چهارم (۱۷ واحد)	ترم پنجم (۱۸ واحد)	ترم ششم (۱۸ واحد)	ترم هفتم (۱۸ واحد)	ترم هشتم (۱۴ واحد)
ریاضی ۱ (پایه - ۳)	ریاضی ۲ (پایه - ۳)	برنامه نویسی کامپیوتر (پایه - ۳)	محاسبات عددی (پایه - ۲)	طراحی اجزا ۱ (الزامی - ۳)	طراحی اجزا ۲ (الزامی - ۳)	کنترل اتوماتیک (الزامی - ۳)	آز. ترمودینامیک (الزامی - ۱)
--	ریاضی ۱		معادلات دیفرانسیل	مقاومت مصالح ۱- دانش مواد	طراحی اجزا ۱	دینامیک	ترمودینامیک ۲
فیزیک ۱ (پایه - ۳)	فیزیک ۲ (پایه - ۳)	معادلات دیفرانسیل (پایه - ۳)	آمار و احتمالات مهندسی (پایه - ۳)	مکانیک سیالات ۲ (الزامی - ۳)	انتقال حرارت ۱ (الزامی - ۳)	آز. دینامیک ماشین و ارتعاشات(الزامی - ۱)	پروژه پایانی (پروژه - ۳)
--	فیزیک ۱	ریاضی ۲ (همنیاز)	ریاضی ۲ (همنیاز)	مکانیک سیالات ۱	مکانیک سیالات ۱ ترمودینامیک ۱	ارتعاشات (همنیاز) دینامیک ماشین (همنیاز)	گذراندن ۱۰۰ واحد قبولی
نقشه کشی صنعتی (الزامی - ۲)	آز. فیزیک ۱ (پایه - ۱)	دینامیک (الزامی - ۳)	مکانیک سیالات ۱ (الزامی - ۳)	ترمودینامیک ۲ (الزامی - ۳)	ارتعاشات مکانیکی (الزامی - ۲)	مهارت های نرم شغلی (مهارتی - ۲)	(اختیاری - ۸ واحد)
	فیزیک ۱	استاتیک	معادلات دیفرانسیل-ترمودینامیک ۱	ترمودینامیک ۱-سیالات ۱	ریاضی مهندسی- دینامیک		
آشنایی با مهندسی مکانیک کاربینی (مهارتی - ۱)	استاتیک (الزامی - ۳)	مقاومت مصالح ۱ (الزامی - ۳)	مقاومت مصالح ۲ (الزامی - ۲)	ریاضی مهندسی (الزامی - ۳)	مبانی مهندسی برق (الزامی - ۳)	(اختیاری - ۶ واحد)	درس عمومی (عمومی - ۲)
	ریاضی ۱ - فیزیک ۱	استاتیک	مقاومت مصالح ۱	ریاضی ۲- معادلات دیفرانسیل	فیزیک ۲		
عمومی (عمومی - ۸)	دانش مهندسی مواد (الزامی - ۳)	ترمودینامیک ۱ (الزامی - ۳)	دینامیک ماشین (الزامی - ۳)	آز. مقاومت مصالح (الزامی - ۱)	کارگاه اتومکانیک (کارگاه - ۱)	آز. مکانیک سیالات (الزامی - ۱)	
-	---	فیزیک ۱	دینامیک	مقاومت مصالح ۲		مکانیک سیالات ۲	
نقشه کشی صنعتی به کمک کامپیوتر (الزامی - ۲)	کارگاه جوشکاری و ورق کاری (کارگاه - ۱)	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال (الزامی - ۲)	روشهای تولید و کارگاه (انتخابی - ۳)	مقدمه ای بر دینامیک محاسبات عددی (انتخابی - ۳)	انرژی های تجدیدپذیر (انتخابی - ۳)		
نقشه کشی صنعتی			دانش مهندسی مواد	مقاومت مصالح ۲- محاسبات عددی	ترمودینامیک ۲		
کارگاه ماشین ابزار (کارگاه - 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)	
	درس عمومی (عمومی - ۲ واحد)						

* هر دانشجو موظف است با نظر استاد راهنمای خود از یکی از سبدهای دروس اختیاری ۱۴ واحد درسی را انتخاب نموده و بگذراند.

ترم نایستان	
کارآموزی ۱ (مهارتی - ۱)	کارآموزی ۲ (مهارتی - ۱)
گذراندن ۶۰ واحد قبولی	کارآموزی ۱

نام درس (نوع درس - تعداد واحد)
پیشنیاز

عمومی	پایه	تخصصی الزامی	تخصصی اختیاری	اختیاری انتخابی	مهارتی - اشتغال پذیری	کارگاه و پروژه	مجموع
۲۲ واحد	۲۴ واحد	۶۰ واحد	۱۴ واحد	۹ واحد	۵ واحد	۶ واحد	۱۴۰