

## برنامه پیشنهادی هشت ترمی مهندسی مکانیک (ویژه دانشجویان ورودی ۱۴۰۲ 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 (۱۹ واحد)	ترم هشتم (۱۴ واحد)
ریاضی ۱ (پایه-۳)	ریاضی ۲ (پایه-۳)	برنامه نویسی کامپیوتر (پایه-۳)	محاسبات عددی (پایه-۳)	طراحی اجزا ماشین ۱ (اصلی-۳)	طراحی اجزا ماشین ۲ (اصلی-۳)	کنترل اتوماتیک (اصلی-۳)	آز. ترمودینامیک (اصلی-۱)
---	ریاضی ۱	برنامه نویسی کامپیوتر	مقاومت مصالح ۱	طراحی اجزا ۱	ارتعاشات	ترمودینامیک ۲	---
فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس (پایه-۳)	معادلات دیفرانسیل (پایه-۳)	ترمودینامیک ۱ (اصلی-۳)	مکانیک سیالات ۱ (اصلی-۳)	مکانیک سیالات ۲ (اصلی-۳)	انتقال حرارت ۱ (اصلی-۳)	آز. دینامیک ماشین و ارتعاشات (اصلی-۱)	پروژه پایانی (پروژه - ۳)
---	ریاضی ۱	---	معدلات دیفرانسیل دینامیک ۲ (همنیاز)	مکانیک سیالات ۱	مکانیک سیالات ۲ (همنیاز)	ارتعاشات (همنیاز)- دینامیک ماشین	گذراندن ۱۰۵ واحد قبولی
شیمی عمومی (پایه-۲)	آز. فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس (پایه-۱)	مقاومت مصالح ۱ (اصلی-۳)	مقاومت مصالح ۲ (اصلی-۳)	ترمودینامیک ۲ (اصلی-۳)	ارتعاشات مکانیکی (اصلی-۳)	مقدمه ای بر اجزای محدود (اصلی-۳)	زبان تخصصی (اصلی-۲)
---	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	استاتیک	مقاومت مصالح ۱	ترمودینامیک ۱-سیالات ۱	ریاضی مهندسی- دینامیک ۲	مقاومت مصالح ۲- محاسبات عددی	زبان عمومی
آشنایی با مهندسی مکانیک (اصلی-۲)	استاتیک (اصلی-۳)	ریاضی مهندسی (اصلی-۳)	علم مواد (اصلی-۳)	روشهای تولید و کارگاه (اصلی-۳)	مبانی مهندسی برق ۱ (اصلی-۳)	مبانی مهندسی برق ۲ (اصلی-۳)	آز. مبانی برق (اصلی-۱)
---	ریاضی ۱	ریاضی ۲- معادلات دیفرانسیل	شیمی عمومی	علم مواد	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	مبانی مهندسی برق ۱	مبانی برق ۲ (همنیاز)
نقشه کشی صنعتی ۱ (اصلی-۲)	دینامیک ۱ (اصلی-۲)	دینامیک ۲ (اصلی-۳)	دینامیک ماشین (اصلی-۳)	کارگاه اتومکانیک (کارگاه ۱)	آز. مکانیک سیالات (اصلی-۱)	رباتیک (اصلی-۲)	(اختیاری-۵ واحد)
---	ریاضی ۱	استاتیک - دینامیک ۱	دینامیک ۲	---	مکانیک سیالات ۲	دینامیک ماشین	---
زبان عمومی (عمومی-۳)	کارگاه جوشکاری و ورق کاری (اصلی-۱)	کارگاه ماشین ابزار (کارگاه-۱)	درس عمومی (عمومی-۲)	آز. مقاومت مصالح (اصلی-۱)	(اختیاری-۳)	(اختیاری-۵ واحد)	درس عمومی (عمومی-۲)
---	---	---	---	مقاومت مصالح ۲ (همنیاز)	---	---	---
درس عمومی (عمومی-۲)	نقشه کشی صنعتی ۲ (اختیاری-۲)	درس عمومی (عمومی-۲)	---	درس عمومی (عمومی-۴ واحد)	درس عمومی (عمومی-۲)	درس عمومی (عمومی-۲)	---
---	نقشه کشی صنعتی ۱	---	---	---	---	---	---
---	فارسی عمومی (عمومی-۳)	---	---	---	---	---	---

\* هر دانشجو موظف است با نظر استاد راهنمای خود از یکی از سبدهای دروس اختیاری ۱۵ واحد درسی را انتخاب نموده و بگذراند.

ترم تابستان
کارآموزی (اصلی-۱)
گذراندن ۷۰ واحد قبولی

نام درس
(نوع درس - تعداد واحد)
پیشنیاز

عمومی	پایه	تخصصی اصلی	تخصصی اختیاری	پروژه	مجموع
۲۲ واحد	۲۱ واحد	۷۹ واحد	۱۵ واحد	۳ واحد	۱۴۰