

برنامه ۸ ترمی گروه مهندسی مکانیک برای ورودی‌های ۱۴۰۳ به بعد

نیمسال اول					نیمسال دوم				
ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	عمومی ۱	عمومی	۲	---	۱۰	ورزش ۱	عمومی	۱	۲
۲	تربیت بدنی	عمومی	۱	---	۱۱	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	۴
۳	ادبیات فارسی	عمومی	۳	---	۱۲	فیزیک ۲	پایه	۳	---
۴	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	---	۱۳	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	(۱۱)
۵	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۳	---	۱۴	استاتیک	تخصصی	۳	۹و۴
۶	آشنایی با مهندسی مکانیک	تخصصی	۱	---	۱۵	دانش مهندسی مواد	تخصصی	۳	ترم ۲ به بعد
۷	نقشه کشی صنعتی	تخصصی	۲	---	۱۶	زبان خارجی (انگلیسی)	عمومی	۳	---
۸				---	۱۷				
۹	فیزیک ۱	پایه	۳	---	۱۸				
مجموع				۱۸ واحد	مجموع				۱۹ واحد
نیمسال سوم					نیمسال چهارم				
۱۹	عمومی ۲	عمومی	۲	---	۲۸	عمومی ۳	عمومی	۲	---
۲۰	محاسبات عددی	پایه	۲	۱۳	۲۹	مقاومت مصالح ۲	تخصصی	۲	۲۳
۲۱	آز فیزیک ۱	پایه	۱	۹	۳۰	مکانیک سیالات ۱	تخصصی	۳	۲۴و۱۳
۲۲	ریاضی مهندسی	تخصصی	۳	۱۳و۱۱	۳۱	مبانی مهندسی برق	تخصصی	۳	۱۲
۲۳	مقاومت مصالح ۱	تخصصی	۳	۱۴	۳۲	دینامیک ماشین	تخصصی	۳	۲۵
۲۴	ترمودینامیک ۱	تخصصی	۳	۹	۳۳	کنترل اتوماتیک	تخصصی	۳	۲۵
۲۵	دینامیک	تخصصی	۳	۱۴	۳۴	ارتعاشات مکانیکی	تخصصی	۳	۲۵و۲۲
۲۶	نقشه‌کشی صنعتی به کمک کامپیوتر	تخصصی	۲	۷	۳۵				
۲۷									
مجموع				۱۹ واحد	مجموع				۱۹ واحد
نیمسال پنجم					نیمسال ششم				
۳۷	عمومی ۴	عمومی	۲	---	۴۷	عمومی ۵	عمومی	۲	---
۳۸	مکانیک سیالات ۲	تخصصی	۳	۳۰	۴۸	انتقال حرارت ۱	تخصصی	۳	۳۰و۲۴
۳۹	طراحی اجزاء ۱	تخصصی	۳	۱۵و۲۳	۴۹	طراحی اجزاء ۲	تخصصی	۳	۳۹
۴۰	آز مقاومت مصالح	تخصصی	۱	۲۹	۵۰	مکانیک شکست مقدماتی	اختیاری	۳	۳۹و۱۵
۴۱	آمار و احتمال مهندسی	پایه	۳	(۴)	۵۱	آز دینامیک ماشین و ارتعاشات	تخصصی	۱	(۳۴و۳۲)
۴۲	مهارت‌های نرم شغلی	تخصصی	۲	---	۵۲	ترمودینامیک ۲	تخصصی	۳	۳۰و۲۴
۴۳	مقاومت مصالح ۳	اختیاری	۳	۲۹	۵۳	کارآموزی ۱	تخصصی	۱	۶۰ واحد
۴۴	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	تخصصی	۲	۵و۴	۵۴	کارگاه جوشکاری و ورق‌کاری	تخصصی	۱	۶۰ واحد
۴۵	کارگاه اتومکانیک	تخصصی	۱	۶۰ واحد	۵۵	مکانیک مواد مرکب	اختیاری	۳	۲۳و۱۵
مجموع				۲۰ واحد	مجموع				۲۰ واحد
نیمسال هفتم					نیمسال هشتم				
۵۷	عمومی ۶	عمومی	۲	---	۶۶	انرژی‌های تجدیدپذیر	اختیاری	۳	۵۲
۵۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	---	۶۷	مهندسی به کمک کامپیوتر	اختیاری	۳	۴۹
۵۹	آز مکانیک سیالات	تخصصی	۱	۳۸	۶۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	تخصصی	۱	۶۰ واحد
۶۰	کارآموزی ۲	تخصصی	۱	۵۳	۷۰	مقدمه‌ای بر دینامیک سیالات محاسباتی	الزامی	۳	۳۸و۲۰
۶۱	سیستم‌های اندازه‌گیری و آزمایشگاه	اختیاری	۳	۱۵	۷۱				
۶۲	پروژه کارشناسی	الزامی	۳	۱۰۰ واحد	۷۲				
۶۳	اجزای محدود مقدماتی	اختیاری	۳	۴۹و۲۰	۷۳				
۶۴	آز ترمودینامیک	تخصصی	۱	۵۲					
۶۵									
مجموع				۱۶ واحد	مجموع				۱۰ واحد