

برنامه پیشنهادی ۸ ترمی برای مقطع کارشناسی مهندسی مکانیک (دانشجویان ورودی ۱۴۰۴ به بعد)

دروس پایه			دروس تخصصی			دروس تخصصی اختیاری			دروس عمومی		
نیمسال ۱			نیمسال ۲			نیمسال ۳			نیمسال ۴		
نام درس	ریاضی عمومی ۱	۳	نام درس	ریاضی عمومی ۲	۳	نام درس	معادلات دیفرانسیل	۳	نام درس	محاسبات عددی	۲
پیش نیاز	-		پیش نیاز	ریاضی عمومی ۱		هم نیاز	ریاضی عمومی ۲		پیش نیاز	معادلات دیفرانسیل	
نام درس	فیزیک ۱	۳	نام درس	فیزیک ۲	۳	نام درس	برنامه‌سازی کامپیوتر	۳	نام درس	مکانیک سیالات ۱	۳
پیش نیاز	-		پیش نیاز	-		پیش نیاز	-		پیش نیاز	معادلات دیفرانسیل- ترمودینامیک ۱	
نام درس	آشنایی با رشته مهندسی مکانیک	۱	نام درس	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	نام درس	دینامیک	۳	نام درس	مقاومت مصالح ۲	۲
پیش نیاز	-		پیش نیاز	فیزیک ۱		پیش نیاز	استاتیک		پیش نیاز	مقاومت مصالح ۱	
نام درس	نقشه کشی صنعتی	۲	نام درس	آمار و احتمالات مهندسی	۳	نام درس	مقاومت مصالح ۱	۳	نام درس	نقشه کشی صنعتی به کمک کامپیوتر	۲
پیش نیاز	-		هم نیاز	ریاضی عمومی ۱		پیش نیاز	استاتیک		پیش نیاز	نقشه کشی صنعتی	
نام درس	زبان فارسی ۱	۳	نام درس	استاتیک	۳	نام درس	ترمودینامیک ۱	۳	نام درس	ریاضی مهندسی	۳
پیش نیاز	-		پیش نیاز	فیزیک ۱- ریاضی عمومی ۱		پیش نیاز	فیزیک ۱		پیش نیاز	ریاضی عمومی ۲-معادلات دیفرانسیل	
نام درس	دروس عمومی	۲	نام درس	دانش مهندسی مواد	۳	نام درس	دروس عمومی	۲	نام درس	دینامیک ماشین	۳
پیش نیاز	-		پیش نیاز	نیم سال دوم به بعد		پیش نیاز	-		پیش نیاز	دینامیک	
نام درس	دروس عمومی	۲	نام درس	زبان انگلیسی	۳	نام درس	تربیت بدنی	۱	نام درس	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲
پیش نیاز	-		پیش نیاز	-		هم نیاز	-		پیش نیاز	-	
نام درس	مهارت‌های زندگی دانشجویی	۰							نام درس	ورزش ۱	۱
هم نیاز	-								پیش نیاز	-	
جمع واحدها		۱۶	جمع واحدها		۱۹	جمع واحدها		۱۸	جمع واحدها		۱۸

نیمسال ۵			نیمسال ۶			نیمسال ۷			نیمسال ۸		
نام درس	طراحی اجزاء ۱ و پروژه	۳	نام درس	طراحی اجزاء ۲ و پروژه	۳	نام درس	کنترل اتوماتیک	۳	نام درس	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۱
پیش نیاز	مقاومت مصالح ۱- دانش مهندسی مواد		پیش نیاز	طراحی اجزاء ۱ و پروژه		پیش نیاز	دینامیک		هم نیاز	دینامیک ماشین- ارتعاشات مکانیکی	
نام درس	ترمودینامیک ۲	۳	نام درس	انتقال حرارت ۱	۳	نام درس	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	نام درس	پروژه تخصصی	۳
پیش نیاز	ترمودینامیک ۱- مکانیک سیالات ۱		پیش نیاز	ترمودینامیک ۱- مکانیک سیالات ۱		پیش نیاز	مکانیک سیالات ۲		پیش نیاز	گذراندن ۱۰۰ واحد قبولی	
نام درس	مکانیک سیالات ۲	۳	نام درس	مبانی مهندسی برق	۳	نام درس	کارگاه اتومکانیک	۱	نام درس	تخصصی الزامی	۳
پیش نیاز	مکانیک سیالات ۱		پیش نیاز	فیزیک ۲		پیش نیاز	گذراندن ۶۰ واحد قبولی		پیش نیاز	-	
نام درس	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲	نام درس	مهارت‌های نرم شغلی	۲	نام درس	تخصصی الزامی	۳	نام درس	تخصصی اختیاری	۲
پیش نیاز	ریاضی عمومی ۱- برنامه‌سازی کامپیوتر		پیش نیاز	گذراندن ۶۰ واحد قبولی		پیش نیاز	-		پیش نیاز	-	
نام درس	ارتعاشات مکانیکی	۳	نام درس	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱	نام درس	تخصصی اختیاری	۳	نام درس	تخصصی اختیاری	۳
پیش نیاز	ریاضی مهندسی - دینامیک		پیش نیاز	ترمودینامیک ۲		پیش نیاز	-		پیش نیاز	-	
نام درس	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	نام درس	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۱	نام درس	تخصصی اختیاری	۳	نام درس	تخصصی اختیاری	۳
پیش نیاز	مقاومت مصالح ۲		پیش نیاز	گذراندن ۶۰ واحد قبولی		پیش نیاز	-		پیش نیاز	-	
نام درس	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱	نام درس	تخصصی الزامی	۳	نام درس	دروس عمومی	۲			
پیش نیاز	گذراندن ۶۰ واحد قبولی		پیش نیاز	-		پیش نیاز	-				
نام درس	دروس عمومی	۲	نام درس	دانش خانواده و جمعیت	۲						
پیش نیاز	-		پیش نیاز	-							
جمع واحدها		۱۸	جمع واحدها		۱۸	جمع واحدها		۱۶	جمع واحدها		۱۵

✓ کارآموزی را می‌توانید نیمسال تابستان (بین نیمسال ۶ و ۷) اخذ نمایید.