

برنامه درسی زمان بندی شده دوره کارشناسی رشته مهندسی مکانیک (مخصوص ورودی ۱۴۰۳ به بعد)

ترم دوم			ترم اول		
پیش نیاز/هم نیاز	تعداد واحد	نام درس	پیش نیاز/هم نیاز	تعداد واحد	نام درس
ریاضی عمومی ۱	۳	ریاضی عمومی ۲	--	۳	ریاضی عمومی ۱
---	۳	فیزیک ۲	--	۳	فیزیک ۱
فیزیک ۱ - ریاضی عمومی ۱	۳	استاتیک	--	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
---	۳	دانش مهندسی مواد	--	۳	فارسی
ریاضی عمومی ۲ (هم نیاز)	۳	معادلات دیفرانسیل	--	۲	نقشه کشی صنعتی
--	۳	زبان خارجی	--	۱	آشنایی با رشته مهندسی مکانیک (کاربینی)
فیزیک ۱	۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	ریاضی عمومی ۱ (هم نیاز)	۳	آمار و احتمال مهندسی
	۱۹	جمع واحدها		۱۷	جمع واحدها
ترم چهارم			ترم سوم		
معادلات دیفرانسیل - ترمودینامیک ۱	۳	مکانیک سیالات ۱	استاتیک	۳	دینامیک
---	۳	برنامه سازی کامپیوتر	استاتیک	۳	مقاومت مصالح ۱
مقاومت مصالح ۱	۲	مقاومت مصالح ۲	ریاضی ۲ - معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی مهندسی
دینامیک	۳	دینامیک ماشین	فیزیک ۲	۳	مبانی مهندسی برق
--	۲	مهارتهای نرم شغلی	فیزیک ۱	۳	ترمودینامیک ۱
نقشه کشی صنعتی	۲	نقشه کشی صنعتی به کمک کامپیوتر	--	۲	اندیشه اسلامی ۱
---	۲	اخلاق اسلامی	--	۱	تربیت بدنی ۱
	۱۷	جمع واحدها		۱۸	جمع واحدها
ترم ششم			ترم پنجم		
طراحی اجزا ۱	۳	طراحی اجزا ۲	مکانیک سیالات ۱	۳	مکانیک سیالات ۲
مکانیک سیالات ۱ - ترمودینامیک ۱	۳	انتقال حرارت ۱	ترمودینامیک ۱ - مکانیک سیالات ۱	۳	ترمودینامیک ۲
دینامیک	۳	کنترل اتوماتیک	مقاومت مصالح ۱ - دانش مهندسی مواد	۳	طراحی اجزا ۱
مکانیک سیالات ۲	۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	ریاضی مهندسی - دینامیک	۳	ارتعاشات مکانیکی
ترمودینامیک ۲	۱	آزمایشگاه ترمودینامیک	معادلات دیفرانسیل	۲	محاسبات عددی
اندیشه اسلامی ۱	۲	اندیشه اسلامی ۲	--	۲	تفسیر موضوعی قرآن
محاسبات عددی - مقاومت مصالح ۲	۳	اجزا محدود مقدماتی	--	۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن
گذراندن ۶۰ واحد درسی	۱	کارگاه جوشکاری و ورقکاری			
گذراندن ۶۰ واحد درسی	۱	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی			
	۱۸	جمع واحدها		۱۸	جمع واحدها
ترم هشتم			ترم هفتم		
گذراندن ۱۰۰ واحد قبولی	۳	پروژه پایانی	دانش مهندسی مواد	۳	روش های تولید و کارگاه
انتقال حرارت ۱	۳	طراحی مبدل های حرارتی	ترمودینامیک ۲	۳	انرژی های تجدید پذیر
انتقال حرارت ۱	۳	طراحی سیستم های تبرید و سردخانه	ریاضی ۱ - برنامه سازی کامپیوتر	۲	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال
انتقال حرارت ۱	۳	حرارت مرکزی و تهویه مطبوع ۱	مقاومت مصالح ۲	۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح
تربیت بدنی ۱	۱	تربیت بدنی ۲	دینامیک ماشین و ارتعاشات (همزمان)	۱	آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات
گذراندن ۶۰ واحد درسی	۱	کارگاه اتومکانیک	مقاومت مصالح ۲ - دانش مهندسی مواد	۳	مکانیک مواد مرکب
---			ترمودینامیک ۲	۲	سوخت و احتراق
				۲	دانش خانواده و جمعیت
	۱۴	جمع واحدها		۱۷	جمع واحدها

زمان اخذ کارآموزی ۲ (۱ واحد): بعد از گذراندن کارآموزی ۱

*زمان اخذ کارآموزی ۱ (۱ واحد): تابستان سال دوم (بعد از گذراندن ۶۰ واحد قبولی)

جمع واحد کل = ۱۴۰ واحد