

گروه مهندسی مکانیک

برنامه درسی زمان بندی شده دوره کارشناسی رشته مهندسی مکانیک (مخصوص ورودی سال تحصیلی ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹)

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
فیزیک ۱	۳	فیزیک ۲	--	۳	فیزیک ۱
فیزیک ۱ - ریاضی عمومی ۱	۳	استاتیک	--	۳	شیمی عمومی
شیمی عمومی	۳	علم مواد	--	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
ریاضی عمومی ۱	۳	معادلات دیفرانسیل	--	۳	فارسی
--	۳	زبان خارجی	--	۲	نقشه کشی صنعتی ۱
فیزیک ۱	۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	--		
	۱۹	جمع واحدها		۱۶	جمع واحدها
ترم چهارم			ترم سوم		
معادلات دیفرانسیل - دینامیک	۳	مکانیک سیالات ۱	استاتیک	۴	دینامیک
ریاضی عمومی ۱	۳	برنامه نویسی 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 برق ۱
--	۱	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	فیزیک ۱ - معادلات دیفرانسیل	۳	ترمودینامیک ۱
فیزیک ۲	۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	--	۲	اندیشه اسلامی ۱
--	۱	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	--	۱	تربیت بدنی ۱
--	۲	اخلاق اسلامی			
زبان خارجی	۲	زبان تخصصی مکانیک			
	۱۸	جمع واحدها		۱۹	جمع واحدها
ترم ششم			ترم پنجم		
طراحی اجزا ۱	۳	طراحی اجزا ۲	مکانیک سیالات ۱	۳	مکانیک سیالات ۲
مکانیک سیالات ۲ (یا همزمان) - ترمودینامیک ۱	۳	انتقال حرارت ۱	ترمودینامیک ۱ - مکانیک سیالات ۱	۳	ترمودینامیک ۲
ارتعاشات مکانیکی	۳	کنترل اتوماتیک	مقاومت مصالح ۱ - دینامیک	۳	طراحی اجزا ۱
مکانیک سیالات ۲	۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	ریاضی مهندسی - دینامیک	۳	ارتعاشات مکانیکی
ترمودینامیک ۲	۱	آزمایشگاه ترمودینامیک	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	محاسبات عددی
اندیشه اسلامی ۱	۲	اندیشه اسلامی ۲	--	۲	تفسیر موضوعی قرآن
نقشه کشی صنعتی ۱	۲	نقشه کشی صنعتی ۲	--	۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن
محاسبات عددی - مقاومت مصالح ۲	۳	مقدمه ای بر اجزا محدود			
	۱۸	جمع واحدها		۱۸	جمع واحدها
ترم هشتم			ترم هفتم		
گذراندن ۱۰۵ واحد قبولی	۳	پروژه پایانی	مبانی برق ۱	۳	مبانی برق ۲
کارآموزی ۱	۲	مدیریت کنترل پروژه	علم مواد	۳	روش های تولید و کارگاه
مکانیک سیالات ۲	۲	یاتاقان و روغنکاری	ترمودینامیک ۲	۳	کاربرد های انرژی خورشیدی
انتقال حرارت ۱ - آز تاسیسات (یا همزمان)	۳	طراحی سیستم های تبرید و سردخانه	ارتعاشات مکانیکی	۲	سیستم های اندازه گیری
انتقال حرارت ۱ - آز تاسیسات (یا همزمان)	۳	طراحی سیستم های تهویه مطبوع ۱	سیستم های اندازه گیری (یا همزمان)	۱	آز سیستم های اندازه گیری
تربیت بدنی ۱	۱	تربیت بدنی ۲	مقاومت مصالح ۲	۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح
همزمان با طراحی سیستم های تهویه مطبوع ۱	۱	آزمایشگاه تاسیسات	دینامیک ماشین و ارتعاشات (یا همزمان)	۱	آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات
--	۱	کارگاه اتومکانیک	مبانی برق ۲ (یا همزمان)	۱	آزمایشگاه مبانی برق
			--	۲	دانش خانواده و جمعیت
	۱۶	جمع واحدها		۱۷	جمع واحدها

*زمان اخذ کارآموزی ۱: تابستان سال دوم (بعد از گذراندن ۶۵ واحد قبولی)

زمان اخذ کارآموزی ۲: بعد از گذراندن کارآموزی ۱

جمع کل = ۱۴۲ واحد