

گروه مهندسی مکانیک

برنامه درسی زمان بندی شده دوره کارشناسی رشته مهندسی مکانیک

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 و 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
با توجه به تصمیم گروه مشخص میگردد	۳	درس تخصصی انتخابی (۱)	--	--	--
	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	با توجه به تصمیم گروه مشخص میگردد	۳	درس تخصصی انتخابی (۲)
با توجه به تصمیم گروه مشخص میگردد	۳	درس تخصصی الزامی (۲)	با توجه به تصمیم گروه مشخص میگردد	۳	درس تخصصی انتخابی (۳)
دینامیک ماشین و ارتعاشات مکانیکی یا همزمان	۱	آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات	با توجه به تصمیم گروه مشخص میگردد	۳	درس تخصصی الزامی (۱)
با توجه به تصمیم گروه مشخص میگردد	۳	درس تخصصی انتخابی (۴)	مقاومت مصالح ۲	۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح
با توجه به تصمیم گروه مشخص میگردد	۳	درس تخصصی انتخابی (۵)	--	۲	دانش خانواده و جمعیت
تربیت بدنی ۱	۱	تربیت بدنی ۲	--	--	--
مبانی برق ۲ و یا همزمان	۱	آزمایشگاه مبانی برق	--	--	--
--	۱	کارگاه اتومکانیک	--	--	--
	۱۸	جمع واحدها		۱۵	جمع واحدها

زمان اخذ کارآموزی ۲: بعد از گذراندن کارآموزی ۱

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