

برنامه تحصیلی پیشنهادی مهندسی مکانیک

نیمسال اول			نیمسال دوم		
عنوان درس	تعداد واحد	پیشنیاز	عنوان درس	تعداد واحد	پیشنیاز
ریاضی عمومی ۱	۳	--	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱
فیزیک ۱	۳	--	فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱
زبان عمومی	۳	--	استاتیک	۳	فیزیک ۱ - ریاضی عمومی ۱
فارسی	۳	--	نقشه کشی صنعتی ۲	۲	نقشه کشی صنعتی ۱
نقشه کشی صنعتی ۱	۲	--	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱
درس عمومی	۲	--	شیمی عمومی	۳	--
تربیت بدنی ۱	۱	--	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱
			درس عمومی	۲	--
نیمسال سوم			نیمسال چهارم		
عنوان درس	تعداد واحد	پیشنیاز	عنوان درس	تعداد واحد	پیشنیاز
معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۱	ریاضی مهندسی	۳	ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل
دینامیک	۴	استاتیک	ترمودینامیک ۱	۳	فیزیک ۱ - معادلات دیفرانسیل
مقاومت مصالح ۱	۳	استاتیک	مکانیک سیالات ۱	۳	معادلات دیفرانسیل - دینامیک
برنامه نویسی کامپیوتر	۳	ریاضی عمومی ۱	مقاومت مصالح ۲	۲	مقاومت مصالح ۱
علم مواد	۳	شیمی عمومی	دینامیک ماشین	۳	دینامیک
آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲	محاسبات عددی	۲	برنامه نویسی کامپیوتر
کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱	--	درس عمومی	۲	--
			کارگاه ماشین ابزار و ابزار سازی	۱	--

نیمسال ششم			نیمسال پنجم		
پیشنیاز	تعداد واحد	عنوان درس	پیشنیاز	تعداد واحد	عنوان درس
طراحی اجزاء ۱	۳	طراحی اجزاء ۲	مقاومت مصالح ۱- دینامیک	۳	طراحی اجزاء ۱
مکانیک سیالات ۲ یا همزمان- ترمودینامیک ۱	۳	انتقال حرارت ۱	ترمودینامیک ۱- مکانیک سیالات ۱	۳	ترمودینامیک ۲
مبانی مهندسی برق ۱	۳	مبانی مهندسی برق ۲	مکانیک سیالات ۱	۳	مکانیک سیالات ۲
زبان عمومی	۲	زبان تخصصی مکانیک	فیزیک ۲	۳	مبانی مهندسی برق ۱
علم مواد	۳	روشهای تولید و کارگاه	ریاضی مهندسی - دینامیک	۳	ارتعاشات مکانیکی
ارتعاشات مکانیکی	۳	کنترل اتوماتیک	مقاومت مصالح ۲	۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح
مبانی مهندسی برق ۲ یا همزمان	۱	آز مبانی مهندسی برق	--	۲	درس عمومی
مکانیک سیالات ۲	۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات			
نیمسال هشتم			نیمسال هفتم		
پیشنیاز	تعداد واحد	عنوان درس	پیشنیاز	تعداد واحد	عنوان درس
از جدول مربوطه	۸	دروس تخصصی انتخابی	مکانیک سیالات ۲ و محاسبات عددی مقاومت مصالح ۲ و محاسبات عددی	۳	مقدمه ای بر سیالات محاسباتی یا مقدمه ای بر اجزای محدود
استاتیک	۲	مدیریت و کنترل پروژه	از جدول مربوطه	۷	دروس تخصصی انتخابی
--	۲	درس عمومی	ترمودینامیک ۲	۱	آزمایشگاه ترمودینامیک
کارآموزی ۱	۰/۵	کارآموزی ۲	دینامیک ماشین و ارتعاشات مکانیکی یا همزمان	۱	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات
			-	۱	کارگاه اتومکانیک
			گذراندن ۱۰۵ واحد قبولی	۳	پروژه تخصصی
			--	۲	درس عمومی
			گذراندن ۶۵ واحد قبولی	۰/۵	کارآموزی ۱