



برنامه آموزشی پیشنهادی دوره کارشناسی مهندسی مکانیک

نیمسال اول	نیمسال دوم	نیمسال سوم	نیمسال چهارم	نیمسال پنجم	نیمسال ششم	نیمسال هفتم	نیمسال هشتم
ریاضی ۱ (۷۰۰۱) - ۴	ریاضی ۲ (۷۰۰۲) - ۴ پیش نیاز: ۷۰۰۱	معادلات دیفرانسیل (۷۰۰۳) - ۳ پیش نیاز: ۷۰۰۲	ریاضیات مهندسی (۷۰۰۴۷) - ۳ پیش نیاز: ۷۰۰۴۳	مبانی مهندسی برق ۱ (۷۸۰۰۹) - ۳ پیش نیاز: ۷۰۰۰۵ و ۷۰۰۰۲	مبانی مهندسی برق ۲ (۷۸۰۱۹) - ۳ پیش نیاز: ۷۸۰۰۹	پروژه تخصصی (۷۸۹۰۰) - ۳	درس اختیاری
فیزیک ۱ (۷۰۰۳) - ۳	فیزیک ۲ (۷۰۰۵) - ۳ پیش نیاز: ۷۰۰۳		مکانیک سیالات ۱ (۷۸۰۱۲) - ۳ پیش نیاز: ۷۰۰۴۳	مکانیک سیالات ۲ (۷۸۰۱۷) - ۳ پیش نیاز: ۷۸۰۱۲ و ۷۰۰۴۷	انتقال حرارت ۱ (۷۸۰۲۱) - ۳ پیش نیاز: ۷۸۰۱۷ و ۷۸۰۱۶	انتقال حرارت ۲ (۷۸۰۳۱) - ۳ پیش نیاز: ۷۸۰۲۱	درس اختیاری
آز فیزیک ۱ (۷۰۰۴) - ۱	آز فیزیک ۲ (۷۰۰۶) - ۱	مقاومت مصالح ۱ (۷۸۰۰۸) - ۳ پیش نیاز: ۷۸۰۰۱	مقاومت مصالح ۲ (۷۸۰۱۱) - ۲ پیش نیاز: ۷۸۰۰۸	آز مقاومت مصالح (۷۸۰۱۵) - ۱ پیش نیاز: ۷۸۰۱۳ و ۷۸۰۱۱	آز مکانیک سیالات (۷۸۰۲۵) - ۱ پیش نیاز: ۷۸۰۱۷	آز دینامیک و ارتعاشات (۷۸۰۳۲) - ۱ پیش نیاز: ۷۸۰۱۸ و ۷۸۰۲۳	درس اختیاری
	شیمی عمومی (۷۰۰۷) - ۳	علم مواد (۷۰۰۴۶) - ۳ پیش نیاز: ۷۰۰۰۷		ارتعاشات (۷۸۰۱۸) - ۳ پیش نیاز: ۷۸۰۰۷ و ۷۰۰۴۳	کنترل اتومکانیک (۷۸۰۲۲) - ۳ پیش نیاز: ۷۸۰۱۸	اندازه گیری و سیستمهای کنترل (۷۸۰۳۳) - ۲ پیش نیاز: ۷۸۰۱۰ و ۷۸۰۰۸ هم نیاز: ۷۸۰۲۲	درس اختیاری
ادبیات فارسی (۷۰۰۱۵) - ۳	زبان خارجی (۷۰۰۱۶) - ۳		محاسبات عددی (۷۰۰۴۵) - ۲ پیش نیاز: ۷۰۰۰۸			کارگاه اتومکانیک (۷۸۰۰۶) - ۱	درس اختیاری
نقشه کشی صنعتی ۱ (۷۰۰۱۰) - ۲	نقشه کشی صنعتی ۲ (۷۸۰۰۲) - ۲ پیش نیاز: ۷۰۰۱۰	مبانی برنامه سازی (۷۰۰۰۹) - ۳	طراحی اجزا ۱ (۷۸۰۱۳) - ۳ پیش نیاز: ۷۸۰۰۲ و ۷۰۰۴۶ هم نیاز: ۷۸۰۱۱	طراحی اجزا ۲ (۷۸۰۱۴) - ۳ پیش نیاز: ۷۸۰۱۳	دینامیک ماشین (۷۸۰۲۳) - ۳ پیش نیاز: ۷۸۰۰۷	آز تخصصی ۱ (۷۸۰۳۳) - ۲	آز تخصصی ۲ (۷۸۰۳۳) - ۲
تربیت بدنی ۱ (۷۰۰۵۱) - ۱	استاتیک (۷۸۰۰۱) - ۳ پیش نیاز: ۷۰۰۰۱ و ۷۰۰۰۳	دینامیک مکانیک (۷۸۰۰۷) - ۴ پیش نیاز: ۷۸۰۰۱ هم نیاز: ۷۰۰۴۳	ترمودینامیک ۱ (۷۸۰۱۰) - ۳ پیش نیاز: ۷۰۰۴۳ و ۷۰۰۰۵	ترمودینامیک ۲ (۷۸۰۱۶) - ۳ پیش نیاز: ۷۸۰۱۰	آز ترمودینامیک (۷۸۰۲۴) - ۱ پیش نیاز: ۷۸۰۱۶		درس اختیاری
جوشکاری و ورقکاری (۷۸۰۰۴) - ۱	ماشین ابزار (۷۸۰۰۵) - ۱ هم نیاز: ۷۸۰۰۲	تربیت بدنی ۲ (۷۰۰۵۲) - ۱ پیش نیاز: ۷۰۰۵۱			درس اختیاری		درس اختیاری
					کار آموزشی ۱		کار آموزشی ۲



برنامه دروس اختیاری رشته مهندسی مکانیک

آز انتقال حرارت		زبان تخصصی		ریاتیک
(۷۸۰۳۴) - ۱		(۷۸۰۲۰) - ۲		(۷۹۰۱۴) - ۳
پیش‌نیاز: ۷۸۰۲۱		پیش‌نیاز: ۷۰۰۱۶		پیش‌نیاز: ۷۰۰۰۸ و ۷۸۰۰۷
طراحی بکمک کامپیوتر		هیدرولیک و پنوماتیک		طراحی قید و بسته‌ها و فرامین
(۷۸۰۲۶) - ۳		(۷۸۰۳۵) - ۳		(۷۸۰۳۹) - ۳
پیش‌نیاز: ۷۸۰۱۴ و ۷۰۰۴۵		پیش‌نیاز: ۷۸۰۱۴ یا ۷۹۰۱۶ و ۷۸۰۲۳		پیش‌نیاز: ۷۸۰۱۳
کاربرد المان محدود		روش‌های تولید		آز ریاتیک
(۷۸۰۳۷) - ۳		(۷۸۰۳۸) - ۳		(۷۹۰۱۵) - ۱
پیش‌نیاز: ۷۸۰۱۴		پیش‌نیاز: ۷۸۰۱۴		هم‌نیاز: ۷۹۰۱۴
آمار و احتمال مهندسی		آز کنترل اتوماتیک		طراحی و توسعه محصول
(۷۰۰۴۸) - ۳		(۷۹۰۲۵) - ۱		(۷۸۰۴۱) - ۳
پیش‌نیاز: ۷۰۰۰۱		پیش‌نیاز: ۷۸۰۲۲		پیش‌نیاز: ۷۸۰۴۱
کارگاه روش‌های تولید				
(۷۸۰۴۲) - ۱				

که پس از گذراندن ۶۰ واحد مجاز به اخذ واحد کارآموزی ۱ می‌باشید.

که پس از گذراندن ۹۰ واحد مجاز به اخذ واحد کارآموزی ۲ می‌باشید.

که گذراندن ۱۹ واحد از دروس اختیاری معرفی شده در جدول فوق، الزامی می‌باشد.