

برنامه آموزشی رشته مهندسی مکانیک - ورودی ۱۴۰۱ به بعد

کد درس	دروس ترم ۲	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۰۹۵۵	ریاضی عمومی ۲	۳	۳۰۹۷۷	-	پایه
۳۱۰۹۷۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۳۰۹۷۷	-	پایه
۳۱۰۹۹۶	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۳۰۹۷۷	-	پایه
۳۰۹۵۹	فیزیک ۲	۳	۳۰۹۵۸	-	پایه
۳۰۹۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۳۰۹۵۸	-	پایه
۳۱۱۱۷۲	استاتیک	۳	۳۰۹۵۸ - ۳۰۹۷۷	-	تخصصی
۳۱۲۹۳	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۸

کد درس	دروس ترم ۱	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۰۹۷۷	ریاضی عمومی ۱	۳	-	-	پایه
۳۰۹۵۸	فیزیک ۱	۳	-	-	پایه
۳۱۰۹۶۰	شیمی عمومی	۳	-	-	پایه
۳۱۱۱۷۱	نقشه کشی صنعتی ۱	۲	-	-	تخصصی
۳۱۴۲۹۳	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱	-	-	تخصصی
۳۱۱۲۷۴	زبان خارجه	۳	-	-	عمومی
۳۱۳۰۱	تربیت بدنی ۱	۱	-	-	عمومی
۳۱۴۲۷۷	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	-	-	اختیاری
جمع واحد					۱۸

کد درس	دروس ترم ۴	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۱۷۵	علم مواد	۳	۳۱۰۹۶۰	-	تخصصی
۳۱۱۱۷۶	ترمودینامیک ۱	۳	۳۱۰۹۷۳ - ۳۰۹۵۸	-	تخصصی
۳۱۱۱۸۲	ریاضی مهندسی	۳	۳۰۹۵۵ - ۳۱۰۹۷۳	-	تخصصی
۳۱۱۱۹۸	مبانی مهندسی برق ۲	۳	۳۱۱۱۹۷	-	تخصصی
۳۱۴۲۹۷	کارگاه اتو مکانیک	۱	-	-	تخصصی
۳۱۲۱۹۶	مکانیک سیالات ۱	۳	۳۱۴۲۹۶ - ۳۱۰۹۷۳	-	تخصصی
۳۱۲۹۴	اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۱۲۹۳	-	عمومی
جمع واحد					۱۸

کد درس	دروس ترم ۳	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۰۹۹۷	محاسبات عددی	۲	۳۱۰۹۹۶	-	پایه
۳۱۱۱۷۴	مقاومت مصالح ۱	۳	۳۱۱۱۷۲	-	تخصصی
۳۱۱۱۹۷	مبانی مهندسی برق ۱	۳	۳۰۹۵۹	-	تخصصی
۳۱۴۲۹۴	کارگاه ماشین ابزار و ابزار سازی	۱	-	-	تخصصی
۳۱۴۲۹۵	نقشه کشی صنعتی ۲	۲	۳۱۱۱۷۱	-	تخصصی
۳۱۴۲۹۶	دینامیک	۳	۳۱۱۱۷۲	-	تخصصی
۳۱۲۹۹	فارسی	۳	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۷

** درس تخصصی (اصلی) کارآموزی ۱ (کد درس: ۳۱۴۲۹۹) به ارزش ۰/۵ واحد پس از گذراندن ۶۵ واحد قبلی در تابستان دوم قابل گذراندن می باشد.

** درس تخصصی (اصلی) کارآموزی ۲ (کد درس: ۳۱۴۳۰۰) به ارزش ۰/۵ واحد پس از گذراندن کارآموزی ۱ در تابستان سوم قابل گذراندن می باشد.

برنامه آموزشی رشته مهندسی مکانیک - ورودی ۱۴۰۱ به بعد

کد درس	دروس ترم ۶	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۱۸۴	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱	۳۱۱۱۸۳	-	تخصصی
۳۱۱۲۳۰	زبان تخصصی مکانیک	۲	۳۱۱۲۷۴	-	تخصصی
۳۱۱۱۸۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	۳۱۱۱۸۶	-	تخصصی
۳۱۱۱۹۲	انتقال حرارت ۱	۳	۳۱۱۱۷۶	۳۱۱۱۸۶	تخصصی
۳۱۱۹۶۲	دینامیک ماشین	۳	۳۱۴۲۹۶	-	تخصصی
۳۱۱۱۹۶	کنترل اتوماتیک	۳	۳۱۱۹۶۰	-	تخصصی
۳۱۱۱۸۹	طراحی اجزا ۲	۳	۳۱۱۹۶۱	-	تخصصی
۳۱۳۰۲	تربیت بدنی ۲	۱	۳۱۳۰۱	-	عمومی
۳۱۲۹۶	انقلاب اسلامی	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۹

کد درس	دروس ترم ۵	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۴۱۱۱۷۷	مقاومت مصالح ۲	۲	۳۱۱۱۷۴	-	تخصصی
۳۱۱۱۸۳	ترمودینامیک ۲	۳	۳۱۲۱۹۶ - ۳۱۱۱۷۶	-	تخصصی
۳۱۱۹۶۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۳۱۴۲۹۶ - ۳۱۱۱۸۲	-	تخصصی
۳۱۱۱۸۶	مکانیک سیالات ۲	۳	۳۱۲۱۹۶	-	تخصصی
۳۱۴۲۹۸	مدیریت و کنترل پروژه	۲	۳۱۴۲۹۹	-	تخصصی
۳۱۱۱۹۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱	-	۳۱۱۱۹۸	تخصصی
۳۱۱۹۶۱	طراحی اجزا ۱	۳	۳۱۴۲۹۶	۴۱۱۱۷۷	تخصصی
۳۱۲۹۸	آشنایی با منابع اسلامی	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۹

کد درس	دروس ترم ۸	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۴۳۰۵	اقتصاد مهندسی	۲	بعد از گذراندن ۶۵ واحد	-	تخصصی
۳۱۱۹۳۵	پروژه پایانی	۳	بعد از گذراندن ۱۰۵ واحد	-	پروژه
312165	موتورهای احتراق داخلی	۳	۳۱۱۱۸۳	۳۱۱۱۸۶	اختیاری
312166	مقدمه‌ای بر سیالات محاسباتی	۳	۳۱۰۹۹۷ - ۳۱۱۱۸۶	-	اختیاری
۳۱۱۹۶۴	آزمایشگاه سیستمهای اندازه گیری	۱	-	۳۱۴۳۰۱	اختیاری
۳۱۱۳۲۳	اخلاق اسلامی	۲	-	-	عمومی
۳۱۱۳۶۷	تنظیم خانواده و جمعیت	۲	بعد از گذراندن ۸۰ واحد	-	عمومی
جمع واحد					۱۶

کد درس	دروس ترم ۷	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۱۹۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۴۱۱۱۷۷	-	تخصصی
۳۱۱۱۹۵	آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات	۱	۳۱۱۹۶۲	۳۱۱۹۶۰	تخصصی
۳۱۴۳۰۱	سیستم های اندازه گیری	۳	۳۱۱۹۶۰ - ۳۱۲۱۹۶ - ۳۱۱۱۷۶	-	تخصصی
۳۱۴۳۰۲	روشهای تولید و کارگاه	۳	۳۱۱۱۷۵	-	تخصصی
۳۱۱۴۵۶	طراحی سیستمهای تهویه مطبوع	۳	۳۱۱۱۹۲	-	اختیاری
312164	مقدمه‌ای بر اجزای محدود	۳	۳۱۰۹۷۳ - ۴۱۱۱۷۷ - ۳۱۰۹۹۷	-	اختیاری
۳۱۱۲۷۱	تاریخ و تمدن اسلامی	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۶

* گذراندن ۲۲ واحد از دروس عمومی، ۲۴ واحد درس پایه، ۷۸ واحد از درس های تخصصی (اصلی)، ۱۳ واحد از دروس تخصصی اختیاری (انتخابی)، و ۳ واحد پروژه کارشناسی مجموعاً ۱۴۰ واحد به منظور فارغ التحصیلی الزامی است.

* دانشجویان می بایست درس ۲ واحدی مهارتهای زندگی دانشجویی را به عنوان درس اختیاری مازاد بر ۱۴۰ واحد رشته، در ترم اول بگذرانند.

* دانشجو در هر نیمسال تنها می تواند یک درس از دروس معارف را اخذ نماید (به استثناء دانشجویان نیمسال آخر)

* دانشجویان در انتخاب واحد موظف به رعایت همنیازی و پیشنهادی دروس براساس چارت آموزشی هستند و می بایست برنامه دروس هر نیمسال را به تایید استاد راهنما برسانند.