

برنامه آموزشی رشته مهندسی مکانیک - ورودی ۱۴۰۱ به بعد

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
۳۱۲۰۰۷	نقشه کشی صنعتی ۱	۲	-	-	تخصصی
۳۱۲۰۰۸	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱	-	-	تخصصی
۳۱۱۲۷۴	زبان خارجه	۳	-	-	عمومی
۳۱۳۰۱	تربیت بدنی ۱	۱	-	-	عمومی
۳۱۴۲۷۷	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	-	-	اختیاری مازاد
جمع واحد					
۱۸					

کد درس	دروس ترم ۲	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۰۹۵۵	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱	-	پایه
۳۱۱۰۳۹	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۱	-	پایه
۳۱۰۹۹۶	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	ریاضی عمومی ۱	-	پایه
۳۰۹۵۹	فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱	-	پایه
۳۰۹۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱	-	پایه
۳۱۱۹۷۳	استاتیک	۳	ریاضی عمومی ۱ - فیزیک ۱	-	تخصصی
۳۱۲۹۳	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					
۱۸					

کد درس	دروس ترم ۳	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۰۹۹۷	محاسبات عددی	۲	برنامه نویسی کامپیوتر	-	پایه
۳۱۱۹۷۶	مقاومت مصالح ۱	۳	استاتیک	-	تخصصی
۳۱۱۹۹۳	مبانی مهندسی برق ۱	۳	فیزیک ۲	-	تخصصی
۳۱۱۹۹۴	کارگاه ماشین ابزار و ابزار سازی	۱	-	-	تخصصی
۳۱۱۹۹۵	نقشه کشی صنعتی ۲	۲	نقشه کشی صنعتی ۱	-	تخصصی
۳۱۱۹۹۶	دینامیک	۳	استاتیک	-	تخصصی
۳۱۲۹۹	فارسی	۳	-	-	عمومی
جمع واحد					
۱۷					

کد درس	دروس ترم ۴	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۹۹۸	علم مواد	۳	شیمی عمومی	-	تخصصی
۳۱۱۹۹۹	ترمودینامیک ۱	۳	فیزیک ۱ - معادلات دیفرانسیل	-	تخصصی
۳۱۲۰۰۰	ریاضی مهندسی	۳	معادلات دیفرانسیل - ریاضی عمومی ۲	-	تخصصی
۳۱۲۰۰۱	مبانی مهندسی برق ۲	۳	مبانی مهندسی برق ۱	-	تخصصی
۳۱۲۰۰۲	کارگاه اتو مکانیک	۱	-	-	تخصصی
۳۱۲۰۰۳	مکانیک سیالات ۱	۳	معادلات دیفرانسیل - دینامیک	-	تخصصی
۳۱۲۹۴	اندیشه اسلامی ۲	۲	اندیشه اسلامی ۱	-	عمومی
جمع واحد					
۱۸					

*** درس تخصصی کارآموزی ۱ (کد درس: ۳۱۲۰۳۴) به ارزش ۰/۵ واحد پس از گذراندن ۶۵ واحد قبلی در تابستان دوم قابل گذراندن می باشد.

*** درس تخصصی کارآموزی ۲ (کد درس: ۳۱۲۰۳۵) 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 ۵	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۲۰۰۹	مقاومت مصالح ۲	۲	مقاومت مصالح ۱	-	تخصصی
۳۱۲۰۱۰	ترمودینامیک ۲	۳	ترمودینامیک ۱ - مکانیک سیالات ۱	-	تخصصی
۳۱۲۰۱۱	ارتعاشات مکانیکی	۳	ریاضی مهندسی - دینامیک	-	تخصصی
۳۱۲۰۱۲	مکانیک سیالات ۲	۳	مکانیک سیالات ۱	-	تخصصی
۳۱۲۰۱۳	مدیریت و کنترل پروژه	۲	کارآموزی ۱	-	تخصصی
۳۱۲۰۱۴	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱	-	مبانی مهندسی برق ۲	تخصصی
۳۱۲۰۱۵	طراحی اجزا ۱	۳	دینامیک	مقاومت مصالح ۲	تخصصی
۳۱۲۹۸	آشنایی با منابع اسلامی	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					
۱۹					

کد درس	دروس ترم ۶	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۲۰۱۶	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱	ترمودینامیک ۲	-	تخصصی
۳۱۲۰۱۷	زبان تخصصی مکانیک	۲	زبان خارجه	-	تخصصی
۳۱۲۰۱۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	مکانیک سیالات ۲	-	تخصصی
۳۱۲۰۱۹	انتقال حرارت ۱	۳	ترمودینامیک ۱	مکانیک سیالات ۲	تخصصی
۳۱۲۰۲۰	دینامیک ماشین	۳	دینامیک	-	تخصصی
۳۱۲۰۲۱	کنترل اتوماتیک	۳	ارتعاشات مکانیکی	-	تخصصی
۳۱۲۰۲۲	طراحی اجزا ۲	۳	طراحی اجزا ۱	-	تخصصی
۳۱۳۰۲	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱	-	عمومی
۳۱۲۹۶	انقلاب اسلامی	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					
۱۹					

کد درس	دروس ترم ۷	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۲۰۲۳	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	مقاومت مصالح ۲	-	تخصصی
۳۱۲۰۲۴	آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات	۱	دینامیک ماشین	ارتعاشات مکانیکی	تخصصی
۳۱۲۰۲۵	سیستم های اندازه گیری	۳	ارتعاشات مکانیکی - مکانیک سیالات ۱ - ترمودینامیک ۱	-	تخصصی
۳۱۲۰۲۶	روشهای تولید و کارگاه	۳	علم مواد	-	تخصصی
۳۱۲۰۲۷	طراحی سیستمهای تهویه مطبوع	۳	انتقال حرارت ۱	-	اختیاری
۳۱۲۱۶۴	مقدمه ای بر اجزای محدود	۳	مقاومت مصالح ۲ - معادلات دیفرانسیل - محاسبات عددی	-	اختیاری
۳۱۱۲۷۱	تاریخ و تمدن اسلامی	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					
۱۶					

کد درس	دروس ترم ۸	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۲۰۳۰	اقتصاد مهندسی	۲	بعد از گذراندن ۶۵ واحد	-	تخصصی
۳۱۲۱۷۶	پروژه پایانی	۳	بعد از گذراندن ۱۰۵ واحد	-	پروژه
۳۱۲۱۶۵	موتورهای احتراق داخلی	۳	ترمودینامیک ۲	مکانیک سیالات ۲	اختیاری
۳۱۲۱۶۶	مقدمه ای بر سیالات محاسباتی	۳	مکانیک سیالات ۲ - محاسبات عددی	-	اختیاری
۳۱۲۰۳۳	آزمایشگاه سیستمهای اندازه گیری	۱	-	سیستم های اندازه گیری	اختیاری
۳۱۱۳۲۳	اخلاق اسلامی	۲	-	-	عمومی
۳۱۱۳۶۷	تنظیم خانواده و جمعیت	۲	بعد از گذراندن ۸۰ واحد	-	عمومی
جمع واحد					
۱۶					

* گذراندن ۲۲ واحد از دروس عمومی، ۲۴ واحد درس پایه، ۷۸ واحد از دروس تخصصی، ۱۳ واحد از دروس اختیاری، ۳ واحد پروژه کارشناسی و ۲ واحد درس مهارتهای زندگی دانشجویی (اختیاری مازاد) مجموعاً ۱۴۲ واحد به منظور فارغ التحصیلی الزامی است.

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

مصوب گروه مهندسی مکانیک ۱۴۰۲/۱۰/۱۷

مصوب دانشکده مکانیک عمران ۱۴۰۳/۰۹/۱۳

مصوب آموزش دانشگاه ۱۴۰۳/۱۰/۱۸