

برنامه آموزشی رشته علوم مهندسی (۱۴۰۲ به بعد)

کد درس	دروس ترم ۲	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۴۹۳	استاتیک	۳	۳۰۹۵۸ - ۳۰۹۷۷	-	تخصصی اجباری
۳۰۹۵۵	ریاضی عمومی ۲	۳	۳۰۹۷۷	-	پایه
۳۰۹۵۹	فیزیک ۲	۳	۳۰۹۵۸	۳۰۹۷۷	پایه
۳۱۰۹۷۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۳۰۹۷۷	۳۰۹۵۵	پایه
۳۰۹۶۰	آز فیزیک ۱	۱	۳۰۹۵۸	-	پایه
۳۱۰۹۶۹	آز شیمی عمومی	۱	۳۱۰۹۶۰	-	پایه
۳۱۱۲۷۴	زبان خارجی	۳	-	-	عمومی
۳۱۳۰۱	تربیت بدنی ۱	۱	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۸

کد درس	دروس ترم ۱	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۰۹۷۷	ریاضی ۱	۳	-	-	پایه
۳۰۹۵۸	فیزیک ۱	۳	-	-	پایه
۳۱۱۰۰۵	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	-	-	پایه
۳۱۰۹۶۰	شیمی عمومی	۳	-	-	پایه
۳۱۲۹۹	زبان فارسی	۳	-	-	عمومی
	کاربینی	۱	-	-	
۳۱۴۲۷۷	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	-	-	اختیاری-مازاد
جمع واحد					۱۹

کد درس	دروس ترم ۴	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۴۷۹	مبانی مهندسی برق	۳	۳۰۹۵۹	-	تخصصی اجباری
۳۱۱۳۶۵	فیزیک نور	۳	۳۰۹۵۹	-	تخصصی اجباری
۳۱۱۴۹۴	دینامیک	۳	۳۱۱۴۹۳	-	تخصصی اجباری
۳۱۱۲۲۵	جبر خطی	۳	۳۰۹۵۵	-	اصلی
۳۱۱۲۲۹	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۳	۳۱۱۱۸۲	-	اصلی
۳۱۱۲۷۱	تاریخ و تمدن اسلامی	۲	-	-	عمومی
۳۱۱۹۴۷	ورزش ۱	۱	-	-	عمومی
۳۱۲۹۴	اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۱۲۹۳	-	عمومی
جمع واحد					۲۰

کد درس	دروس ترم ۳	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۹۵۸	شیمی فیزیک مواد	۳	۳۰۹۵۵ - ۳۰۹۷۷	-	تخصصی انتخابی
۳۱۱۱۸۲	ریاضی مهندسی	۳	۳۱۰۹۷۳ - ۳۰۹۵۵	-	اصلی
۳۱۱۲۲۷	ریاضیات گسسته	۳	۳۰۹۵۵	-	اصلی
۳۱۱۰۰۴	روش های محاسبات عددی	۳	۳۱۱۰۰۵ - ۳۱۰۹۷۳	-	پایه
۳۰۹۵۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۳۰۹۵۵	-	پایه
۳۱۱۰۰۹	مقدمه ای بر علوم مهندسی	۱	-	-	پایه
۳۰۹۶۱	آز فیزیک ۲	۱	۳۰۹۵۹	-	پایه
۳۱۲۹۳	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۹

* کارآموزی ۱ با کد ۳۱۱۹۵۱ (به مدت ۱۲۰ ساعت) و کارآموزی ۲ با کد ۳۱۱۹۵۲ (به مدت ۱۲۰ ساعت) جزو دروس تخصصی انتخابی است که بدون احتساب واحد در سقف واحدها و میانگین دانشجو می باشد.

برنامه آموزشی رشته علوم مهندسی (۱۴۰۲ به بعد)

کد درس	دروس ترم ۶	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۰۳۳	فیزیک ۳	۳	۳۰۹۵۵ - ۳۰۹۵۹	-	پایه
۳۱۱۴۹۲	مکانیک کوانتومی	۳	۳۱۱۴۹۰	-	تخصصی اجباری
۳۱۱۵۱۳	مقاومت مصالح ۱	۳	۳۱۱۴۹۳	-	تخصصی انتخابی
۳۱۱۹۶۷	انتقال حرارت ۱	۳	۳۱۱۵۷۳ - ۳۱۱۹۵۹	-	تخصصی انتخابی
۳۱۱۹۶۸	ارتعاشات مکانیکی	۳	۳۱۱۴۹۴ - ۳۱۱۱۸۲	-	تخصصی انتخابی
۳۱۱۲۳۲	آز سیستم های کنترل خطی	۱	۳۱۱۲۵۴	-	اصلی
۳۱۱۹۴۸	نقشه کشی صنعتی	۱	-	-	اصلی
۳۱۱۳۶۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۹

کد درس	دروس ترم ۵	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۴۸۸	آز فیزیک نور	۱	۳۱۱۳۶۵	-	تخصصی اجباری
۳۱۱۴۸۹	الکترو مغناطیس	۳	۳۰۹۵۹ - ۳۱۱۱۸۲	-	تخصصی اجباری
۳۱۱۴۸۰	آز مبانی مهندسی برق	۱	۳۱۱۴۷۹	-	تخصصی اجباری
۳۱۱۴۹۰	فیزیک مدرن	۳	۳۰۹۵۹ - ۳۱۰۹۷۳	-	تخصصی اجباری
۳۱۱۹۵۹	مکانیک سیالات ۱	۳	۳۱۱۴۹۴ - ۳۱۰۹۷۳	-	تخصصی انتخابی
۳۱۱۵۷۳	ترمودینامیک ۱	۳	۳۱۰۹۷۳ - ۳۰۹۵۸	-	تخصصی انتخابی
۳۱۱۲۵۴	سیستم های کنترل خطی	۳	۳۱۱۲۲۹	-	اصلی
۳۱۲۹۶	انقلاب اسلامی	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۹

کد درس	دروس ترم ۸	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۹۵۷	مهارتهای نرم شغلی	۲	-	-	اختیاری
۳۱۱۹۵۶	بازرسی غیر مخرب	۲	-	-	تخصصی اختیاری
۳۱۱۹۵۵	پروژه	۳	-	-	تخصصی انتخابی
۳۱۱۹۵۰	طراحی اجزا ماشین ۱	۳	۳۱۱۹۴۹ - ۳۱۱۵۱۳	-	تخصصی انتخابی
۳۱۱۲۲۸	اقتصاد مهندسی	۳	-	-	اصلی
۳۱۱۳۲۳	اخلاق اسلامی	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۵

کد درس	دروس ترم ۷	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۶۳۳	فیزیک الکترونیک	۳	۳۱۱۴۹۰	-	تخصصی اجباری
۳۱۱۹۵۴	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۳۱۱۵۱۳	-	تخصصی انتخابی
۳۱۱۴۶۳	آزمایشگاه انتقال حرارت ۱	۱	۳۱۱۹۶۷	-	تخصصی انتخابی
۳۱۱۹۴۹	علم مواد	۳	۳۱۱۹۵۸	-	تخصصی انتخابی
۳۱۱۵۳۸	کنترل اتوماتیک	۳	۳۱۱۹۶۸	-	تخصصی انتخابی
۳۱۱۲۳۰	زبان تخصصی	۲	-	-	اصلی
۳۱۲۹۸	آشنایی با منابع اسلامی	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۵

- * گذراندن ۲۲ واحد از دروس عمومی، ۳۵ واحد درس پایه، ۲۲ واحد درس اصلی، ۲۶ واحد از درس های تخصصی، ۳۲ واحد از درس های انتخابی، ۵ واحد از دروس اختیاری، مجموعاً ۱۴۲ واحد به منظور فارغ التحصیلی الزامی است.
- * دانشجویان می بایست درس ۲ واحدی مهارت های زندگی دانشجویی را به عنوان درس اختیاری مازاد بر ۱۴۲ 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 همپنازی و پیشپنازی دروس براساس چارت آموزشی هستند و می بایست برنامه دروس هر نیمسال را به تایید استاد راهنما برسانند. (حداکثر تا زمان حذف و اضافه - این موضوع در خصوص انتخاب دروس اختیاری حائز اهمیت ویژه می باشد).