

چارت پیشنهادی رشته علوم مهندسی (۱۴۰۰-۱۳۹۳)

کد درس	دروس ترم ۲	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۰۹۵۵	ریاضی عمومی ۲	۳	۳۰۹۷۷	-	پایه
۳۰۹۵۹	فیزیک ۲	۳	-	۳۰۹۷۷	پایه
۳۱۰۹۷۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۳۰۹۷۷	۳۰۹۵۵	پایه
۳۱۱۲۷۴	زبان خارجی	۳	-	-	عمومی
۳۰۹۶۰	آز فیزیک ۱	۱	-	-	پایه
۳۱۰۹۶۹	آز شیمی عمومی	۱	-	-	پایه
۳۱۳۰۱	تربیت بدنی ۱	۱	-	-	عمومی
۳۱۱۰۱۲	شیمی عمومی مهندسی شیمی	۳	-	-	پایه
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
۳۱۲۹۳	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	عمومی
۳۱۴۲۷۷	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	-	-	اختیاری-مازاد
جمع واحد					۲۰

کد درس	دروس ترم ۴	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۲۲۹	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۳	۳۱۱۱۸۲	-	اصلی
۳۱۱۴۷۹	مبانی مهندسی برق	۳	۳۰۹۵۹	-	تخصصی اجباری
۳۱۱۴۹۰	فیزیک مدرن	۳	۳۰۹۷۳ - ۳۰۹۵۹	-	تخصصی اجباری
۳۱۱۳۶۵	فیزیک نور	۳	۳۰۹۵۹	-	تخصصی اجباری
۳۱۱۲۲۵	جبر خطی	۳	۳۰۹۵۵	-	اصلی
۳۱۱۴۹۴	دینامیک	۳	۳۱۱۴۹۳	-	تخصصی اجباری
۳۱۱۲۷۱	تاریخ و تمدن اسلامی	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					۲۰

کد درس	دروس ترم ۳	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۴۹۳	استاتیک	۳	۳۰۹۷۷ - ۳۰۹۵۸	-	تخصصی اجباری
۳۱۱۰۰۴	روش های محاسبات عددی	۳	۳۱۱۰۰۵ - ۳۱۰۹۷۳	-	پایه
۳۱۱۱۸۲	ریاضی مهندسی	۳	۳۱۰۹۷۳ - ۳۰۹۵۵	-	اصلی
۳۰۹۵۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۳۰۹۷۷	-	پایه
۳۱۱۰۰۹	مقدمه ای بر علوم مهندسی	۱	-	-	پایه
۳۰۹۶۱	آز فیزیک ۲	۱	-	۳۰۹۵۹	پایه
۳۱۲۹۴	اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۱۲۹۳	-	عمومی
۳۱۱۲۲۷	ریاضیات گسسته	۳	۳۰۹۵۵	-	اصلی
۳۱۳۰۲	تربیت بدنی ۲	۱	۳۱۳۰۱	-	عمومی
جمع واحد					۲۰

چارت پیشنهادی رشته علوم مهندسی (۱۴۰۰-۱۳۹۳)

کد درس	دروس ترم ۶	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۲۳۲	از سیستم های کنترل خطی	۱	۳۱۱۲۵۴	-	اصلی
۳۱۱۹۲۳	طراحی با کمک کامپیوتر	۲	-	-	تخصصی اختیاری
۳۱۱۴۹۲	مکانیک کوانتومی	۳	۳۱۱۴۹۰	-	تخصصی اجباری
۳۱۱۵۱۳	مقاومت مصالح	۳	۳۱۱۴۹۳	-	تخصصی انتخابی
۳۱۱۵۴۵	انتقال حرارت ۱	۳	۳۱۱۵۷۴	-	تخصصی انتخابی
۳۱۱۵۴۳	مکانیک سیالات ۲	۳	۳۱۱۵۷۴	-	تخصصی انتخابی
۳۱۱۳۶۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	عمومی
۱۷	جمع واحد				

کد درس	دروس ترم ۵	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۴۸۸	آز فیزیک نور	۱	۳۱۱۳۶۵	-	تخصصی اجباری
۳۱۱۴۸۹	الکترو مغناطیس	۳	۳۱۰۹۷۳ - ۳۰۹۵۹	-	تخصصی اجباری
۳۱۱۵۷۴	مکانیک سیالات ۱	۳	۳۱۱۴۹۴	-	تخصصی انتخابی
۳۱۱۴۸۰	آز مبانی مهندسی برق	۱	۳۱۱۴۷۹	-	تخصصی اجباری
۳۱۱۵۱۲	ترمودینامیک ۱	۳	۳۱۱۰۱۲	-	تخصصی انتخابی
۳۱۱۲۵۴	سیستم های کنترل خطی	۳	۳۱۱۲۲۹	-	اصلی
۳۱۲۹۶	انقلاب اسلامی	۲	-	-	عمومی
۳۱۱۲۳۳	نقشه کشی صنعتی	۲	-	-	
۱۸	جمع واحد				

کد درس	دروس ترم ۸	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۹۲۰	پروژه	۳	-	-	تخصصی اجباری
۳۱۱۵۴۸	روشهای محاسباتی در مکانیک سیالات	۳	-	-	تخصصی انتخابی
۳۱۱۳۲۳	اخلاق اسلامی	۲	-	-	عمومی
۳۱۱۲۲۸	اقتصاد مهندسی	۳	-	-	اصلی
۱۱	جمع واحد				

کد درس	دروس ترم ۷	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۵۴۱	ترمودینامیک ۲	۳	۳۱۱۵۷۳ - ۳۱۱۵۷۴	-	تخصصی انتخابی
۳۱۱۵۴۲	آز ترمودینامیک ۱	۱	۳۱۱۵۴۱	-	تخصصی انتخابی
۳۱۱۳۳۰	زبان تخصصی	۲	-	-	اصلی
۳۱۱۹۲۱	انتقال حرارت ۲	۳	-	-	تخصص انتخابی
۳۱۱۹۲۲	طراحی اجزا ۱	۳	۳۱۱۴۹۴ - ۳۱۱۵۱۳	-	تخصصی اختیاری
۳۱۲۹۸	آشنایی با منابع اسلامی	۲	-	-	عمومی
۳۱۱۸۵۴	آز مکانیک سیالات	۱	-	۳۱۱۵۴۳	تخصصی اختیاری
۳۱۱۴۶۳	آز انتقال حرارت	۱	-	۳۱۱۵۴۵	تخصصی اختیاری
۳۱۱۴۹۱	فیزیک الکترونیک	۳	۳۰۹۵۹	-	تخصصی اجباری
۱۹	جمع واحد				

* گذراندن ۲۲ واحد از دروس عمومی، ۳۵ واحد درس پایه، ۲۳ واحد درس اصلی، ۳۵ واحد از درس های اختیاری و انتخابی، مجموعاً ۱۴۴ واحد به منظور فارغ التحصیلی الزامی است.

* 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 پیشنیازی دروس براساس چارت آموزشی هستند و می بایست برنامه دروس هر نیمسال را به تایید استاد راهنما برساند. (حداکثر تا زمان حذف و اضافه-

این موضوع در خصوص انتخاب دروس اختیاری حائز اهمیت ویژه می باشد)