۱۷ واحد - ترم اول

نام درس	تعداد واحد
ریاضی عمومی ۱	۳
پایه	---
فیزیک ۱	۳
پایه	---
شیمی عمومی	۲
پایه	---
برنامه نویسی کامپیوتر	۳
تخصصی	-
کارگاه عمومی	۱
پایه	---
زبان فارسی	۳
عمومی	---
مهارت های زندگی دانشجویی	۲
عمومی	---

۲۰ واحد - ترم دوم

نام درس	تعداد واحد
ریاضی عمومی ۲	۳
پایه	ریاضی عمومی ۱
فیزیک ۲	۳
پایه	فیزیک ۱
موازنه انرژی و مواد	۳
تخصصی	شیمی عمومی
شیمی آلی	۲
تخصصی	شیمی عمومی
آز شیمی عمومی	۱
پایه	شیمی عمومی
نقشه کشی صنعتی	۲
تخصصی	
اندیشه اسلامی ۱	۲
عمومی	---
زبان انگلیسی	۳
عمومی	---
تربیت بدنی ۱	۱
عمومی	---

۲۰ واحد - ترم سوم

نام درس	تعداد واحد
معادلات دیفرانسیل	۳
پایه	ریاضی عمومی ۲
آز فیزیک ۱	۱
پایه	فیزیک ۱
آز شیمی آلی	۱
تخصصی	شیمی آلی
شیمی تجزیه	۳
تخصصی	شیمی عمومی
الکتروشیمی	۳
تخصصی	شیمی عمومی
استاتیک	۲
تخصصی	ریاضی عمومی ۱ و فیزیک ۱
خواص مواد	۲
تخصصی	شیمی عمومی
نانوتکنولوژی	۲
اختیاری	---
آیین زندگی	۲
عمومی	---
تربیت بدنی ۲	۱
عمومی	--

۱۹ واحد - ترم چهارم

نام درس	تعداد واحد
ریاضیات مهندسی	۳
پایه	معادلات دیفرانسیل
آز شیمی تجزیه	۱
تخصصی	شیمی تجزیه
آز الکتروشیمی	۱
تخصصی	الکتروشیمی
آز فیزیک ۲	۱
پایه	فیزیک ۲
مقاومت مصالح	۲
تخصصی	استاتیک
ترمودینامیک	۳
تخصصی	موازنه انرژی و مواد
خوردگی در صنایع	۲
تخصصی	خواص مواد و الکتروشیمی
اصول ایمنی	۲
تخصصی	از ترم ۴
بیماری‌های حرفه‌ای و بهداشت صنعتی	۲
تخصصی	از ترم ۴
اندیشه اسلامی ۲	۲
عمومی	اندیشه ۱

۱۹ واحد - ترم پنجم

نام درس	تعداد واحد
متالورژی فیزیکی	۲
تخصصی	خواص مواد
متالورژی مکانیکی	۲
تخصصی	خواص مواد و استاتیک
اصول تصفیه آب‌ها و فاضلاب‌های صنعتی	۲
تخصصی	شیمی تجزیه و الکتروشیمی
شیمی فیزیک	۲
تخصصی	ترمودینامیک
مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست	۳
تخصصی	بیماری‌های حرفه‌ای و بهداشت صنعتی
مکانیک سیالات	۳
تخصصی	موازنه انرژی و مواد و معادلات دیفرانسیل
سموم و مواد شیمیایی خطرناک	۱
تخصصی	شیمی آلی
زبان تخصصی مهندسی ایمنی	۲
اختیاری	زبان انگلیسی
تاریخ تحلیلی	۲
عمومی	-

۱۷ واحد - ترم ششم

نام درس	تعداد واحد
ایمنی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی	۲
تخصصی	اصول ایمنی
آز مکانیک سیالات	۱
تخصصی	مکانیک سیالات
آز متالورژی فیزیکی و مکانیکی	۱
تخصصی	متالورژی فیزیکی و متالورژی مکانیکی
آز آب و فاضلاب‌های صنعتی	۱
تخصصی	اصول تصفیه آب‌ها و فاضلاب‌های صنعتی
روش‌های پیشگیری از خوردگی	۲
تخصصی	خوردگی در صنایع
آز شیمی‌فیزیک	۱
تخصصی	شیمی فیزیک
تستهای غیرمخرب	۲
تخصصی	فیزیک ۲ و متالورژی فیزیکی
متالورژی جوشکاری و عملیات حرارتی	۲
تخصصی	متالورژی فیزیکی
انتقال حرارت	۳
اختیاری	مکانیک سیالات

۱۵ واحد - ترم هفتم

نام درس	تعداد واحد
اصول طراحی سیستمهای ایمنی و آتش‌نشانی	۲
تخصصی	اصول ایمنی
آز تستهای غیرمخرب	۱
تخصصی	تست های غیرمخرب
آز خوردگی و حفاظت	۱
تخصصی	روش‌های پیشگیری از خوردگی
کاربرد نرم افزارهای مهندسی ایمنی	۱
تخصصی	اصول ایمنی
ایمنی برق	۲
تخصصی	فیزیک ۲ و اصول ایمنی
مدیریت خوردگی و استانداردهای کاربردی	۲
تخصصی	روش‌های پیشگیری از خوردگی
مدیریت ریسک	۲
تخصصی	اصول ایمنی
آلودگی صوتی و کنترل آن	۱
تخصصی	از ترم ۶
آز انتقال حرارت	۱
اختیاری	انتقال حرارت
دانش خانواده	۲
عمومی	---

۱۵ واحد - ترم هشتم

نام درس	تعداد واحد
اقتصاد و طرح مهندسی	۲
اختیاری	موازنه انرژی و مواد
اصول حفاظت از محیط زیست	۲
اختیاری	شیمی آلی و شیمی تجزیه
موارد ویژه در مهندسی ایمنی و بازرسی	۲
اختیاری	---
مدیریت صنعتی	۲
اختیاری	از ترم ۵
کارآموزی	۲
پروژه نهایی	۳
انقلاب اسلامی	۲
عمومی	-

راهنما

نام درس	تعداد واحد
نوع درس	
پیشنیاز (همنیاز)	
تفسیر	۲
عمومی	---

دروس عمومی	۲۲
دروس پایه	۲۴
دروس تخصصی	۷۳
دروس اختیاری	۱۶
پروژه نهایی	۳
کارآموزی	۲
جمع کل واحد	۱۴۰