

نام درس	کد درس	واحد تئوري	واحد عملی	ساعت تئوري	ساعت عملی	نوع درس	پيش نياز	هم نياز
اصول صنایع شیمیایی	۳۲۰۱۶۶۵	۲	-	۲	-	تئوري - تخصصي	-	-
زبان و ادبیات فارسی	۹۱۱۸	۳	-	-	-	تئوري - عمومی	-	-
فیزیک مکانیک	۹۹۹۱۰۱۱	۲	-	۲	-	تئوري - پایه	-	-
آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۹۹۹۱۰۱۲	۱	-	-	-	عملی - پایه	-	۹۹۹۱۰۱۱
کارگاه عمومی صنایع شیمیایی	۳۲۰۱۶۸۱	۱	-	-	-	عملی - تخصصي	-	-
تریبت بدنه	۹۱۲۲	۱	-	-	-	عملی - عمومی	-	-
آینینندگی	۹۱۰۸	۲	-	-	-	تئوري - عمومی	-	-
زبان خارجی	۹۱۰۱	۳	-	-	-	تئوري - عمومی	-	-
موازنۀ مواد و انرژی	۳۲۰۱۶۷۲	۲	-	-	-	تئوري - تخصصي	-	۹۹۹۱۰۰۱
ریاضی عمومی (۱)	۹۹۹۱۰۰۱	۳	-	-	-	تئوري - پایه	-	-
ریاضی عمومی (۲)	۳۲۰۱۶۵۸	۳	-	-	-	تئوري - پایه	۹۹۹۱۰۰۱	-
تجزیه کمی و کیفی مواد	۳۲۰۱۶۶۳	۲	-	-	-	تئوري - تخصصي	-	۳۲۰۱۶۶۳
آزمایشگاه تجزیه کمی و کیفی مواد	۳۲۰۱۶۶۴	۱	-	-	-	عملی - تخصصي	-	-
ترموهیدنامیک	۳۲۰۱۶۷۳	۲	-	-	-	تئوري - تخصصي	-	۳۲۰۱۶۷۲
مواد آلی صنعتی	۳۲۰۱۶۶۱	۲	-	-	-	تئوري - تخصصي	-	-
آزمایشگاه مواد آلی صنعتی	۳۲۰۱۶۶۲	۱	-	-	-	عملی - تخصصي	-	-
مواد معدنی صنعتی	۳۲۰۱۶۵۹	۲	-	-	-	تئوري - تخصصي	-	-
آزمایشگاه مواد معدنی صنعتی	۳۲۰۱۶۶۰	۱	-	-	-	عملی - تخصصي	-	-
اندیشه اسلامی (۱)	۹۱۰۲	۲	-	-	-	تئوري - عمومی	-	-
ایمنی در صنایع شیمیایی	۳۲۰۱۶۶۸	۱	-	-	-	تئوري - تخصصي	-	-
تصفیه آب و فاضلاب	۳۲۰۱۶۷۰	۲	-	-	-	تئوري - تخصصي	-	۳۲۰۱۶۶۳
آزمایشگاه تصفیه آب و فاضلاب	۳۲۰۱۶۷۱	۱	-	-	-	عملی - تخصصي	-	-
شیمی و فناوری پلیمر	۳۲۰۱۶۸۷	۱	-	-	-	تئوري - عملی، اختباری	-	۳۲۰۱۶۶۱
کنترب فرایند	۳۲۰۱۶۸۰	۲	-	-	-	تئوري - تخصصي	-	۳۲۰۱۶۷۴-۳۲۰۱۶۷۶
عملیات انتقال جرم و واحد	۳۲۰۱۶۷۸	۲	-	-	-	تئوري - تخصصي	-	۳۲۰۱۶۷۴-۳۲۰۱۶۷۶
کارگاه اعمال انتقال جرم و واحد	۳۲۰۱۶۷۹	۱	-	-	-	عملی - تخصصي	-	-
روش های اندازه گیری کیفیت های مهندسی	۳۲۰۲۲۳۵	۱	-	-	-	تئوري - تخصصي	-	-
اصول نکارش گزارش فنی	۳۲۰۱۶۶۷	۱	-	-	-	تئوري - تخصصي	-	-
کاربرد نرم افزار تخصصی در صنایع شیمیایی	۳۲۰۲۲۳۴	۱	-	-	-	عملی - تخصصي	-	-
کارآفرینی	۹۹۹۱۰۰۰	۱	-	-	-	تئوري - عملی، تخصصي	-	-
کارآموزی (۲)	۳۲۰۱۶۸۴	۱	-	-	-	عملی - تخصصي	-	-

*دانشجویی از گذراندن ۲ نیمسال می تواند درس کارآموزی را انتخاب نماید و بعد از انتخاب واحد می باشد همانگونه های لازم در خصوص انتخاب محل کارآموزی را با کارشناس ارتباط با صنعت و مدیر گروه انجام دهد، در صورت عدم اتمام دوره با درخواست دانشجو و تایید استاد و مدیر گروه فقط به مدت ۴۵ روز قابل تمدید بوده که بایستی قبل از اتمام موعد مقرر مستندات لازم ارائه گردد.

**رعایت دروس پیش نیاز یا همنیاز الزامی است.

حوزه معاونت آموزشی، پژوهشی و فناوری

تعداد واحدهای این دوره ۷۲ واحد درسی می باشد.