نیمسال اول

کد درس	نام درس	پیشنیاز و همنیاز*	واحد
۶۲۵۱۰۱	شیمی عمومی	-	۳
۱۰۰۱۰۴۵	ریاضی عمومی ۱	-	۳
۶۲۵۱۰۳	فیزیک ۱	-	۳
۶۲۵۲۳۰	آشنایی با حرفه مهندسی	-	۲
۶۲۵۲۰۱	برنامه‌نویسی کامپیوتر و کارگاه	-	۱+۲
۸۸۸۸۲۵۶	زبان خارجی	-	۳
۸۸۸۸۵۶۷	اخلاق اسلامی	-	۳
جمع واحد			۲۰

نیمسال دوم

کد درس	نام درس	پیشنیاز و همنیاز*	واحد
۶۲۵۲۰۳	اصول محاسبات مهندسی شیمی	شیمی عمومی	۴
۶۲۵۱۱۳	شیمی آلی	شیمی عمومی	۳
۱۰۰۱۰۵۲	ریاضی عمومی ۲	ریاضی عمومی ۱	۳
۱۰۰۱۰۷۶	معادلات دیفرانسیل	ریاضی عمومی ۱	۳
۶۲۵۱۰۴	فیزیک ۲	-	۳
۶۲۵۱۰۲	آز- شیمی عمومی	شیمی عمومی*	۱
۲۹۲۹۰۱	آز فیزیک ۱	فیزیک ۱*	۱
جمع واحد			۱۸

نیمسال چهارم

کد درس	نام درس	پیشنیاز و همنیاز*	واحد
۶۲۵۲۰۵	ترمودینامیک تعادل فازی	ترمودینامیک مهندسی شیمی	۳
۶۲۵۲۲۴	مکانیک سیالات ۲	مکانیک سیالات ۱	۳
۶۲۵۲۰۸	انتقال حرارت	ریاضی مهندسی، سیالات ۱	۳
۶۲۵۲۰۹	آز مهندسی شیمی ۱	مکانیک سیالات ۱ – ترمودینامیک مهندسی شیمی	۱
۶۲۵۲۱۴	مهارتهای حرفه ای در مهندسی شیمی	-	۲
۶۲۵۲۳۴	شیمی و بیوشیمی مولکولهای زیستی	شیمی آلی	۳
جمع واحد			۱۵

نیمسال سوم

کد درس	نام درس	پیشنیاز و همنیاز*	واحد
۶۲۵۲۰۶	مکانیک سیالات ۱	فیزیک ۱ – اصول محاسبات مهندسی شیمی - معادلات دیفرانسیل	۳
۶۲۵۲۰۴	ترمودینامیک مهندسی شیمی	اصول محاسبات مهندسی شیمی- ریاضی عمومی ۲	۳
۶۲۵۲۰۷	ریاضی مهندسی	معادلات دیفرانسیل	۳
۲۹۲۹۰۲	آز فیزیک ۲	فیزیک ۲*	۱
۶۲۵۲۰۰	آز شیمی کاربردی	شیمی آلی	۱
۶۲۵۱۲۰	کارگاه عمومی	-	۱
۶۲۵۱۶۷	اصول مهندسی نفت	-	۳
جمع واحد			۱۵

نیمسال پنجم

کد درس	نام درس	پیشنیاز و همنیاز*	واحد
۶۲۵۲۱۰	عملیات انتقال جرم	انتقال حرارت – ترمودینامیک تعادلات فازی*	۳
۶۲۵۲۲۵	طراحی تجهیزات انتقال حرارت	انتقال حرارت	۳
۶۲۵۱۳۵	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	ریاضی مهندسی- ترمودینامیک مهندسی شیمی - فیزیک ۲	۳
۶۲۵۲۰۲	کارگاه نقشه‌کشی و نقشه خوانی مهندسی	عملیات انتقال جرم*	۱
۶۲۵۲۳۱	سرویسهای جانبی فرایندی	انتقال حرارت	۳
۶۲۵۲۲۰	آزمایشگاه مهندسی شیمی ۲	انتقال حرارت	۱
۶۲۵۱۱۹	کارگاه نرم‌افزار مهندسی	برنامه‌نویسی کامپیوتر و کارگاه - معادلات دیفرانسیل - روشهای عددی در مهندسی شیمی*	۱
۶۲۵۲۱۲	روشهای عددی در مهندسی شیمی	اصول محاسبات مهندسی شیمی – کارگاه نرم‌افزار مهندسی*	۲
جمع واحد			۱۷

نیمسال ششم

کد درس	نام درس	پیشنیاز و همنیاز*	واحد
۶۲۵۲۱۱	فرایندهای جداسازی ۱	عملیات انتقال جرم	۳
۶۲۵۲۱۸	مهندسی واکنشهای شیمیایی	ترمودینامیک تعادلات فازی – عملیات انتقال جرم*	۴
۶۲۵۲۱۵	زبان تخصصی مهندسی شیمی	زبان خارجی	۲
۶۲۵۲۱۳	مدلسازی ریاضی در مهندسی شیمی	مهندسی واکنشهای شیمیایی*	۳
۶۲۵۲۳۳	اصول شیمی و تکنولوژی پلیمر	مکانیک سیالات ۱	۳
جمع واحد			۱۵

نیمسال هفتم

کد درس	نام درس	پیشنیاز و همنیاز*	واحد
۶۲۵۲۲۶	فرایندهای جداسازی ۲	عملیات انتقال جرم	۳
۶۲۵۲۱۶	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	مهندسی واکنشهای شیمیایی - فرایندهای جداسازی ۱*	۲
۶۲۵۲۳۲	طراحی تجهیزات انتقال جرم	فرایندهای جداسازی ۱	۳
۶۲۵۲۱۹	دینامیک و کنترل فرایند	فرایندهای جداسازی ۱ – مهندسی واکنشهای شیمیایی	۳
۶۲۵۲۲۸	اصول و کاربردهای نانوتکنولوژی	-	۳
۶۲۵۲۲۱	آزمایشگاه مهندسی شیمی ۳	فرایندهای جداسازی ۱	۱
۶۲۵۱۴۶	مهندسی پالایش نفت	عملیات انتقال جرم	۳
۶۲۵۱۴۵	فرایندهای پتروشیمیایی	فرایندهای جداسازی ۱	۳
۶۲۵۲۳۶	فرایندهای گاز	فرایندهای جداسازی ۱	۳
جمع واحد			۱۸

نیمسال هشتم

کد درس	نام درس	پیشنیاز و همنیاز*	واحد
۶۲۵۲۲۲	اصول اقتصاد و طراحی فرایند	فرایندهای جداسازی ۱ – کارگاه نقشه‌کشی و نقشه خوانی مهندسی	۴
۶۲۵۲۲۷	آزمایشگاه طراحی فرایند	دینامیک و کنترل فرایند - فرایندهای جداسازی ۲*	۱
۶۲۵۲۲۹	اصول مهندسی سبز	مهندسی واکنشهای شیمیایی - اصول اقتصاد و طراحی فرایند*	۳
۶۲۵۱۵۰	اصول مهندسی احتراق	ترمودینامیک مهندسی شیمی	۳
۶۲۵۲۲۳	پروژه طراحی فرایند ۱	فرایندهای جداسازی ۱	۳
جمع واحد			۱۴