

نیمسال دوم			
کد درس	نام درس	پیشنیاز و همنیاز*	ساعت
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
۱۸	جمع واحد		

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

نیمسال سوم			
کد درس	نام درس	پیشنیاز و همنیاز*	ساعت
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
۱۵	جمع واحد		

نیمسال چهارم			
کد درس	نام درس	پیشنیاز و همنیاز*	ساعت
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
۱۵	جمع واحد		

نیمسال ششم			
واحد	پیشنیاز و همنیاز*	نام درس	کد درس
۳	عملیات انتقال جرم	فرایندهای جداسازی ۱	۶۲۵۲۱۱
۴	ترمودینامیک تعادلات فازی - عملیات انتقال جرم*	مهندسی واکنشهای شیمیایی	۶۲۵۲۱۸
۲	زبان خارجی	زبان تخصصی مهندسی شیمی	۶۲۵۲۱۵
۳	مهندسی واکنشهای شیمیایی*	مدلسازی ریاضی در مهندسی شیمی	۶۲۵۲۱۳
۳	مکانیک سیالات ۱	اصول شیمی و تکنولوژی پلیمر	۶۲۵۲۳۲
۱۵	جمع واحد		

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

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

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