

برنامه پیشنهادی انتخاب واحد - کارشناسی نا پیوسته رشته صنایع شیمیایی

نیمسال دوم				نیمسال اول			
همنیاز	پیشنیاز	واحد	نام درس	همنیاز	پیشنیاز	واحد	نام درس
-	-	۲	انقلاب اسلامی	-	-	۲	تاریخ اسلام
-	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲	کاربرد برق و الکترونیک در صنایع شیمیایی	-	-	۲	معارف اسلامی ۲
-	-	۱	آزمایشگاه فیزیک الکتریسته و مغناطیس	-	-	۲	موازنه مواد و انرژی
-	ریاضی عمومی	۳	ریاضی کاربردی	-	-	۳	شیمی فیزیک
شیمی فیزیک	ریاضی کاربردی - موازنه مواد و انرژی	۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک	-	-	۳	ریاضی عمومی
-	-	۲	شیمی آلی ۳	-	-	۲	زبان تخصصی
-	-	۲	مکانیک سیالات	-	-	۲	صنایع شیمیایی
-	-	۲	شیمی تجزیه دستگاهی	ریاضی عمومی	-	۲	فیزیک الکتریسته و مغناطیس
-	-	۲	مدیریت صنعتی				
-	-	۱	تربیت بدنی ۲				
		۱۸	جمع			۱۸	جمع
نیمسال چهارم				نیمسال سوم			
همنیاز	پیشنیاز	واحد	نام درس	همنیاز	پیشنیاز	واحد	نام درس
انتقال حرارت	-	۱	آزمایشگاه انتقال حرارت	-	-	۲	متون اسلام
اصول عملیات	انتقال حرارت	۲	انتقال جرم	شیمی آلی	-	۱	آزمایشگاه شیمی آلی ۳
-	ریاضی کاربردی	۲	اصول عملیات واحد	مکانیک سیالات	-	۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات
اصول عملیات	-	۱	کارگاه عملیات واحد	-	ریاضی کاربردی	۲	انتقال حرارت
انتقال جرم	-	۲	کنترل فرایندها	موازنه مواد و انرژی	ریاضی کاربردی	۲	ترمودینامیک
کنترل	-	۱	کارگاه کنترل فرایندها	شیمی تجزیه	-	۱	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی
-	انتقال جرم	۲	طراحی راکتورهای شیمیایی	-	شیمی تجزیه	۲	تصفیه پابهای صنعتی
-	-	۳	پروژه	-	-	۲	کاربرد رایانه در صنایع شیمیایی
-	-	۲	حفظ ارزش های دفاع مقدس	-	-	۱	بهداشت و ایمنی در صنایع شیمیایی
						۲	اقتصاد مهندسی
						۲	بازاریابی
		۱۶	جمع			۱۸	جمع

کارآموزی (تابستان سال دوم) ۲ واحد