

جدول ترم بندی رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای صنایع شیمیایی

نام رشته: صنایع شیمیایی ترم ۱

هم نیاز	نام درس	واحد	ساعات هفتگی		
			جمع	نظری	عملی
۹۱۰۳	معارف ۲	۲	۲	۲	-
۹۱۲۳	ورزش ۱	۱	۲	-	۲
۹۹۹۷۵۰۵	ریاضی کاربردی	۳	۳	۳	-
۷۱۹۰۲۱	شیمی فیزیک	۳	۳	۳	-
۷۱۹۰۲۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۱	۳	-	۳
۷۱۹۰۱۶	شیمی آلی ۲	۲	۲	۲	-
۷۱۹۰۱۷	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۱	۳	-	۳
۷۱۹۰۲۷	موازنه مواد و انرژی ۲	۲	۲	۲	-
۷۱۹۰۱۸	فرآیندهای صنایع شیمیایی	۲	۲	۲	-
۷۶۹۲	حقوق شهروندی	۲	۲	۲	-
	جمع	۱۹			

نام رشته: صنایع شیمیایی ترم ۲

هم نیاز	پیش نیاز	واحد	ساعات هفتگی		
			جمع	نظری	عملی
۹۹۹۷۵۰۹	ریاضی کاربردی	۲	۲	۲	-
۹۱۱۰	انقلاب اسلامی	۲	۲	۲	-
۹۹۹۷۵۱۳	محاسبات عددی	۲	۲	۲	-
۷۱۹۰۳۶	بالایش آلاینده های صنعتی	۲	۲	۲	-
۷۱۹۰۲۸	مکانیک سیالات ۲	۲	۲	۲	-
۷۱۹۰۲۹	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۲	۱	۲	-	۲
۷۱۹۰۱۹	تجزیه کمی و کیفی دستگاهی	۲	۲	۲	-
۷۱۹۰۲۰	آزمایشگاه تجزیه کمی و کیفی دستگاهی	۱	۳	-	۳
۷۱۹۰۱۴	مبانی برق	۲	۲	۲	-
۷۱۹۰۳۸	زبان تخصصی	۲	۲	۲	-
۷۱۹۰۱۵	آزمایشگاه مبانی برق	۱	۳	-	۳
۷۱۹۰۴۰	نرم افزار تخصصی صنایع شیمیایی	۱	۳	-	۳
	جمع	۲۰			

نام رشته: صنایع شیمیایی ترم ۳

هم نیاز	نام درس	واحد	ساعات هفتگی		
			جمع	نظری	عملی
۷۱۹۰۳۹	کنترل کیفیت تولید	۲	۲	۲	-
۷۱۹۰۲۵	انتقال حرارت ۲	۲	۲	۲	-
۷۱۹۰۲۶	آزمایشگاه انتقال حرارت ۲	۱	۲	-	۲
۷۱۹۰۲۳	ترمودینامیک ۲	۲	۲	۲	-
۷۱۹۰۳۷	آزمایشگاه بالایش آلاینده های صنعتی	۱	۳	-	۳
۷۱۹۰۲۴	اصول انتقال جرم	۲	۲	۲	-
۹۱۱۳	تاریخ تمدن اسلامی	۲	۲	۲	-
۷۱۹۰۴۷	شیمی سبز	۲	۲	۲	-
۷۱۹۰۳۰	عملیات واحد	۲	۲	۲	-
۷۱۹۰۳۱	کارگاه عملیات واحد	۱	۳	-	۳
۷۱۹۰۴۲	کارآموزی ۱	۱	۱۲۰	-	۱۲۰
	جمع	۱۸			

نام رشته: صنایع شیمیایی ترم ۴

هم نیاز	پیش نیاز	واحد	ساعات هفتگی		
			جمع	نظری	عملی
۷۱۹۰۳۳	کنترل فرآیندهای صنعتی	۲	۲	۲	-
۷۱۹۰۳۴	کارگاه کنترل فرآیندهای صنعتی	۱	۳	-	۳
۷۱۹۰۳۵	طراحی راکتورهای شیمیایی	۲	۲	۲	-
۷۱۹۰۳۲	فرآیندهای جداسازی و آزمایشگاه	۲	۴	۱	۳
۹۱۱۶	متون اسلامی (تفسیر موضوعی قرآن)	۲	۲	۲	-
۷۱۹۰۳۵	شیمی دارویی	۲	۲	۲	-
۷۱۹۰۴۴	پایداری، توسعه و محیط زیست	۲	۲	۲	-
۷۱۹۰۴۱	تحلیل فرآیند تولید	۲	۶	-	۶
۷۱۹۰۴۳	کارآموزی ۲	۱	۱۲۰	-	۱۲۰
	جمع واحد	۱۶			

کل واحدهای گذرانده برای فارغ التحصیلی ۷۳ واحد