

برنامه پیشنهادی انتخاب واحد - مهندسی حرفه ای صنایع شیمیایی

نیمسال اول				نیمسال دوم			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و معاد)	۲			انقلاب اسلامی ایران	۲		
ریاضی کاربردی	۳			محاسبات عددی	۲	ریاضی کاربردی	
شیمی فیزیک	۳			ریاضی مهندسی	۲	ریاضی کاربردی	
آزمایشگاه شیمی فیزیک	۱			پالایش آلاینده های صنعتی	۲		
شیمی آلی ۲	۲			مکانیک سیالات ۲	۲	موازنه مواد و انرژی ۲	
آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۱			آزمایشگاه مکانیک سیالات ۲	۱		
موازنه مواد و انرژی ۲	۲			تجزیه کمی و کیفی دستگاهی	۲		
فرآیندهای صنایع شیمیایی	۲			آز تجزیه کمی و کیفی دستگاهی	۱		
ورزش ۱	۱			مبانی برق	۲		
				آز مبانی برق	۱		
				نرم افزارهای تخصصی صنایع شیمیایی	۱		
جمع	۱۷			جمع	۱۸		
نیمسال سوم				نیمسال چهارم			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲			تفسیر موضوعی قرآن	۲		
کنترل کیفیت تولید	۲			کنترل فرآیندهای صنعتی	۲	اصول انتقال جرم	
انتقال حرارت ۲	۲	ریاضی مهندسی - محاسبات عددی		کارگاه کنترل فرآیندهای صنعتی	۱		
آز انتقال حرارت ۲	۱		انتقال حرارت ۲	طراحی راکتورهای شیمیایی	۲	اصول انتقال جرم	
ترمودینامیک ۲	۲	ریاضی کاربردی		فرآیندهای جداسازی و آزمایشگاه	۲		
آز پالایش آلاینده های صنعتی	۱	پالایش آلاینده های صنعتی		مبانی بیوفناوری	۲		
اصول انتقال جرم	۲			اقتصاد و طرح مهندسی	۲	عملیات واحد	
اصول مدیریت صنعتی	۲			تحلیل فرآیند تولید	۲		
عملیات واحد	۲	ریاضی مهندسی - محاسبات عددی					
کارگاه عملیات واحد	۱						
زبان تخصصی	۲						
جمع	۱۹				۱۵		
کارآموزی ۱ (تابستان سال اول) ۱ واحد				کارآموزی ۲ (تابستان سال دوم) ۱ واحد			