

جدول ترم‌بندی پیشنهادی دروس مقطع: **کارشناسی ناپیوسته رشته: مهندسی حرفه ای صنایع شیمیایی** آموزشکده فنی و حرفه ای دختران نجف‌آباد

[illegible]

				۲	۲		زبان تخصصی	۷۱۹۰۳۸		
جمع کل واحد : ۷۱										
جبرانی واحد		عمومی واحد		مهارت عمومی واحد			پایه واحد		تخصصی واحد	
اختیاری واحد										

جدول دروس اختیاری کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای صنایع شیمیایی

ردیف	کد ارائه	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت		پیش نیاز	هم نیاز
					نظری	عملی		
۱		۷۱۹۰۴۴	پایداری، توسعه و محیط زیست	۲				
۲		۷۱۹۰۴۵	شیمی دارویی	۲			شیمی آلی ۲	
۳		۷۱۹۰۴۶	روش های جداسازی در شیمی تجزیه و آزمایشگاه	۳			تجزیه کمی و کیفی دستگاهی	
۴		۷۱۹۰۴۷	شیمی سبز	۲				
۵		۷۱۹۰۴۸	فناوری نانو و آزمایشگاه	۳				
۶		۷۱۹۰۴۹	اصول مدیریت صنعتی	۲				
۷		۷۱۹۰۵۰	اقتصاد و طرح مهندسی	۲			عملیات واحد	
۸		۷۱۹۰۵۱	مبانی بیوفناوری	۲				
۹		۷۱۹۰۵۲	شیمی کشاورزی	۲				

گذراندن ۶ واحد از دروس فوق الزامی است.