

مجموعه واحدهای رشته صنایع شیمیایی مقطع کارشناسی آموزشکده فنی شهید بهشتی ارومیه

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد			ساعات هفتگی			نوع درس
			نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۱	۶۴۰۰	ریاضی کاربردی	۳	-	۳	۳	-	۳	پایه
۲	۶۳۹۷	فیزیک الکتريسته و مغناطيس	۲	-	۲	۲	-	۲	پایه
۳	۶۳۹۸	آزمایشگاه فیزیک الکتريسته و مغناطيس	-	۱	۱	۱	۱	۳	ف. الکتري مغناطيس
۴	۶۴۱۳	شیمی تجزیه دستگاهی	۳	-	۳۲	۳۲	-	۳۲	اختصاصی
۵	۶۴۱۴	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	-	۱	۱	۱	۱	۴۸	ش تجزیه دستگاهی
۶	۶۴۰۳	شیمی آلی ۳	۲	-	۳۲	۳۲	-	۳۲	اصلي
۷	۳۳۷۸	صنایع شیمیایی	۲	-	۳۲	۳۲	-	۳۲	اصلي
۸	۶۴۲۵	کاربرد رایانه در صنایع شیمیایی	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸	اختصاصی
۹	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی (نبوت و امامت)	۱	۲	۳	۳۲	-	۳۲	عمومی
۱۰	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	۳۲	۳۲	-	۳۲	عمومی
۱۱	۹۱۲۳	ورزش ۱	-	۱	۱	۳۲	۳۲	۳۲	عمومی
۱۲	۶۴۰۸	انتقال حرارت	۲	-	۳۲	۳۲	-	۳۲	اصلي
۱۳	۶۴۰۹	آز انتقال حرارت	-	۱	۱	۴۸	۴۸	۴۸	اصلي
۱۴	۶۴۰۴	آز شیمی آلی ۲	-	۱	۱	۴۸	۴۸	۴۸	اصلي
۱۵	۶۴۰۷	بهداشت و ایمنی در ص. ش.	۱	-	۱۶	۱۶	-	۱۶	اصلي
۱۶	۶۴۱۱	موازنه مواد و انرژی	۲	-	۳۲	۳۲	-	۳۲	اختصاصی
۱۷	۶۴۰۱	شیمی فیزیک	۳	-	۴۸	۴۸	-	۴۸	اصلي
۱۸	۶۴۰۲	آز شیمی فیزیک	-	۱	۱	۴۸	۴۸	۴۸	اصلي
۱۹	۶۴۱۰	ترمودینامیک	۲	-	۳۲	۳۲	-	۳۲	اصلي
۲۰	۶۴۲۶	شیمی رنگ	۲	-	۳۲	۳۲	-	۳۲	اختیاری
۲۱	۶۴۲۷	آز شیمی رنگ	-	۱	۱	۴۸	۴۸	۴۸	اختیاری
۲۲	۶۴۱۸	تصفیه پسابهای صنعتی	۲	-	۳۲	۳۲	-	۳۲	اختصاصی
۲۳	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی	۲	-	۳۲	۳۲	-	۳۲	عمومی
۲۴	۶۴۱۵	انتقال جرم	۲	-	۳۲	۳۲	-	۳۲	اختصاصی
۲۵	۶۴۱۶	اصول عملیات واحد	۲	-	۳۲	۳۲	-	۳۲	اختصاصی
۲۶	۶۴۱۷	کارگاه اصول عملیات واحد	-	۱	۱	۴۸	۴۸	۴۸	اختصاصی
۲۷	۶۴۲۰	کنترل فرایندها	۲	-	۳۲	۳۲	-	۳۲	اختصاصی
۲۸	۶۴۲۱	کارگاه کنترل فرایندها	-	۱	۱	۴۸	۴۸	۴۸	اختصاصی
۲۹	۶۴۲۸	فرایندهای جداسازی در ص. ش.	۲	-	۳۲	۳۲	-	۳۲	اختیاری
۳۰	۶۴۲۹	آز فرایندهای جداسازی در ص. ش.	-	۱	۱	۴۸	۴۸	۴۸	اختیاری
۳۱	۶۳۹۹	کاربرد الکترونیک در ص. ش.	۲	-	۱۶	۴۸	۶۴	۶۴	پایه
۳۲	۶۴۰۵	مکانیک سیالات	۲	-	۳۲	۳۲	-	۳۲	اصلي
۳۳	۶۴۰۶	آز مکانیک سیالات	-	۱	۱	۴۸	۴۸	۴۸	اصلي
۳۴	۶۴۱۵	انتقال جرم	۲	-	۳۲	۳۲	-	۳۲	اختصاصی
۳۵	۶۴۱۹	زبان تخصصی	۲	-	۳۲	۳۲	-	۳۲	اختصاصی
۳۶	۶۴۲۲	طراحی راکتورهای شیمیایی	۲	-	۳۲	۳۲	-	۳۲	اختصاصی
۳۷		متون اسلامی	۲	-	۳۲	۳۲	-	۳۲	عمومی
۳۸	۶۴۲۳	پروژه	-	۳	۳	۱۴۴	۱۴۴	۱۴۴	اختصاصی
۳۹	۶۴۲۴	کارآموزی	-	۲	۲	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	اختصاصی
۴۰									
۴۱									
۴۲									
۴۳									
۴۴									
۴۵									

دانشجویان با گذراندن ۶۹ واحد بدون دروس جبرانی فارغ التحصیل می باشند