

نام رشته: کارشناسی صنایع شیمیایی ترم: ۱

شماره درس	گروه	نام درس	واحد	ساعات هفتگی			پیش نیاز	هم نیاز
				جمع	نظری	عملی		
۶۴۰۰	۱۳۰۰	ریاضی کاربردی	۳	۳	۳	-		
۶۳۹۷	۱۳۰۵	فیزیک الکتريسته و مغناطيس	۲	۲	۲	-		
۶۳۹۸	۱۳۰۶	آزمایشگاه فیزیک الکتريسته و مغناطيس	۱	۳	۳	ف. الکتري. مغناطيس		
۶۴۱۳	۱۳۰۳	شیمی تجزیه دستگاهی	۲	۲	۲	-		
۶۴۱۴	۳۶۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۱	۳	۳	ش. تجزیه دستگاهی		
۶۴۰۳	۱۳۰۸	شیمی آلی ۳	۲	۲	۲	-		
۳۳۷۸	۱۳۰۱	صنایع شیمیایی	۲	۲	۲	-		
۶۴۲۵	۱۳۰۷	کاربرد رایانه در صنایع شیمیایی	۲	۳	۲	۲		
۹۱۰۳	۱۳۰۳	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	۲	۲	-		
۹۱۱۶	۱۳۰۴	متون اسلامی (تفسیر موضوعی قرآن)	۲	۲	۲	-		
۹۱۲۳	۱۳۰۹	ورزش ۱	۱	۲	۲	۲		
		جمع	۲۰					

نام رشته: کارشناسی صنایع شیمیایی ترم: ۲

شماره درس	گروه	نام درس	واحد	ساعات هفتگی			پیش نیاز	هم نیاز
				جمع	نظری	عملی		
۶۴۰۸		انتقال حرارت	۲	۲	۲	-	ریاضی کاربردی	
۶۴۰۹		آز انتقال حرارت	۱	۲	۲	-	انتقال حرارت	
۶۴۰۴		آز شیمی آلی ۳	۱	۲	۲	-	شیمی آلی ۳	
۶۴۰۷		بهداشت و ایمنی در ص. ش.	۱	۱	۱	-	-	
۶۴۱۱		موازنه مواد و انرژی	۲	۲	۲	-	-	
۶۴۰۱		شیمی فیزیک	۳	۳	۳	-	-	
۶۴۰۲		آز شیمی فیزیک	۱	۳	۳	-	شیمی فیزیک	
۶۴۱۰		ترمودینامیک	۲	۲	۲	-	ریاضی کاربردی	
۶۴۲۶		شیمی رنگ	۲	۲	۲	-	شیمی آلی	
۶۴۲۷		آز شیمی رنگ	۱	۳	۳	-	شیمی رنگ	
۶۴۱۸		تصفیه پساب‌های صنعتی	۲	۴	۳	ش. تجزیه دستگاهی	-	
۶۳۹۹		کاربرد الکترونیک در ص. ش.	۲	۴	۳	ف. الکتريسته	-	
		جمع						

نام رشته: کارشناسی صنایع شیمیایی ترم: ۳

شماره درس	گروه	نام درس	واحد	ساعات هفتگی			پیش نیاز	هم نیاز
				جمع	نظری	عملی		
۶۴۱۵		انتقال جرم	۲	۲	۲	-	اصول عملیات	
۶۴۱۶		اصول عملیات واحد	۲	۲	۲	-	ریاضی کاربردی	
۶۴۱۷		کارگاه اصول عملیات واحد	۱	۳	۳	-	اصول عملیات	
۶۴۲۰		کنترل فرایندها	۲	۲	۲	-	انتقال جرم	
۶۴۲۱		کارگاه کنترل فرایندها	۱	۳	۳	-	کنترل فرایندها	
۶۴۲۸		فرایندهای جداسازی در ص. ش.	۲	۲	۲	-	اصول عملیات واحد	
۶۴۲۹		آز فرایندهای جداسازی در ص. ش.	۱	۳	۳	-	فرایندهای جدا	
۹۱۱۰		انقلاب اسلامی	۲	۴	۳	شیمی رنگ	-	
۶۴۰۵		مکانیک سیالات	۲	۲	۲	-	ریاضی ک. موازنه	
۶۴۰۶		آز مکانیک سیالات	۱	۳	۳	-	مکانیک سیالات	
۶۴۱۵		انتقال جرم	۲	۲	۲	-	انتقال حرارت	
۶۴۱۹		زبان تخصصی	۲	۲	۲	-	-	
		جمع	۲۰					

نام رشته: کارشناسی صنایع شیمیایی ترم: ۴

شماره درس	گروه	نام درس	واحد	ساعات هفتگی			پیش نیاز	هم نیاز
				جمع	نظری	عملی		
۶۴۲۲		طراحی راکتورهای شیمیایی	۲	۲	۲	-	انتقال جرم	
۶۴۲۳		پروژه	۳	۱۴۴	۱۴۴	-		
۶۴۲۴		کارآموزی	۲	۲۴۰	۲۴۰	-	صرفاً نیمسال آخر	
		جمع	۷					