

جارت دروس گردانی صنایع شیمیایی

دروس پیشنهادی ترم اول							
ردیف	نام درس	شماره درسی	تعداد واحد		تعداد ساعت		نوع درس
			نظری	عملی	نظری	عملی	
۱	ریاضی عمومی ۱	۹۹۹۱۰۰۱	۳	۰	۳	۰	پایه
۲	فیزیک مکانیک	۹۹۹۱۰۱۱	۲	۰	۲	۰	پایه
۳	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۹۹۹۱۰۱۲	۰	۱	۰	۲	پایه
۴	کارگاه عمومی صنایع شیمیایی	۳۲۰۱۶۸۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۵	زبان خارجی	۹۱۰۱	۳	۰	۳	۰	عمومی
۶	موازنه مواد و انرژی	۳۲۰۱۶۷۲	۲	۰	۰	۰	تخصصی
۷	اصول صنایع شیمیایی	۳۲۰۱۶۶۵	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۸	زبان و ادبیات فارسی	۹۱۱۸	۳	۰	۳	۰	عمومی
۹	اخلاق اسلامی	۹۱۰۷	۲	۰	۲	۰	عمومی
۱۰	تربیت بدنی	۹۱۲۲	۰	۱	۰	۲	عمومی
جمع واحدو ساعت هفتگی ترم به تفکیک نظری عملی			۱۷	۳	۱۵	۷	
جمع واحد و ساعت ترم			۲۰		۲۲		

دروس پیشنهادی ترم دوم							
ردیف	نام درس	شماره درسی	تعداد واحد		تعداد ساعت		نوع درس
			نظری	عملی	نظری	عملی	
۱	ریاضی عمومی ۲	۳۲۰۱۶۵۸	۳	۰	۳	۰	پایه
۲	تجزیه کمی و کیفی مواد	۳۲۰۱۶۶۳	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۳	آزمایشگاه تجزیه کمی و کیفی مواد	۳۲۰۱۶۶۴	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۴	ترمودینامیک	۳۲۰۱۶۷۳	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۵	مواد آلی صنعتی	۳۲۰۱۶۶۱	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۶	آزمایشگاه مواد آلی صنعتی	۳۲۰۱۶۶۲	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۷	مواد معدنی صنعتی	۳۲۰۱۶۵۹	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۸	آزمایشگاه مواد معدنی صنعتی	۳۲۰۱۶۶۰	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۹	اندیشه اسلامی ۱	۹۱۰۲	۲	۰	۲	۰	عمومی
۱۰	کارآموزی ۱	۳۲۰۱۶۸۳	۰	۱	۰	۲۴	تخصصی
جمع واحدو ساعت هفتگی ترم به تفکیک نظری عملی			۱۳	۴	۱۳	۳۳	
جمع واحد و ساعت ترم			۱۷		۴۶		

دروس پیشنهادی ترم سوم							
ردیف	نام درس	شماره درسی	تعداد واحد		تعداد ساعت		نوع درس
			نظری	عملی	نظری	عملی	
۱	ایمنی در صنایع شیمیایی	۳۲۰۱۶۶۸	۱	۰	۱	۰	تخصصی
۲	تجهیزات صنایع شیمیایی	۳۲۰۱۶۶۶	۱	۱	۱	۳	تخصصی
۳	انتقال حرارت	۳۲۰۱۶۷۶	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۴	کارگاه انتقال حرارت	۳۲۰۱۶۷۷	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۵	مکانیک سیالات	۳۲۰۱۶۷۴	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۶	کارگاه مکانیک سیالات	۳۲۰۱۶۷۵	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۷	زبان فنی	۳۲۰۱۶۶۹	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۸	خوردگی فلزها	۳۲۰۱۶۹۱	۲	۱	۲	۳	اختیاری
۹	دانش خانواده و جمعیت	۹۱۲۸	۲	۰	۲	۰	عمومی
۱۰	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۹۹۹۱۰۳۵	۲	۰	۲	۰	مهارت عمومی
جمع واحدو ساعت هفتگی ترم به تفکیک نظری عملی			۱۴	۴	۱۴	۱۲	
جمع واحد و ساعت ترم			۱۸		۲۶		

دروس پیشنهادی ترم چهارم							
ردیف	نام درس	شماره درسی	تعداد واحد		تعداد ساعت		نوع درس
			نظری	عملی	نظری	عملی	
۱	تصفیه آب و فاضلاب	۳۲۰۱۶۷۰	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۲	آزمایشگاه تصفیه آب و فاضلاب	۳۲۰۱۶۷۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۳	کنترل فرآیند	۳۲۰۱۶۸۰	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۴	روشهای اندازه گیری کمیت های مهندسی	۳۲۰۲۲۳۵	۱	۰	۱	۰	تخصصی
۵	عملیات انتقال جرم و واحد	۳۲۰۱۶۷۸	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۶	کارگاه عملیات انتقال جرم و واحد	۳۲۰۱۶۷۹	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۷	کاربرد نرم افزارهای تخصصی صنایع شیمیایی	۳۲۰۲۲۳۴	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۸	اصول نگارش گزارش فنی	۳۲۰۱۶۶۷	۱	۰	۱	۰	تخصصی
۹	کارآفرینی	۹۹۹۱۰۰۰	۱	۱	۱	۳	تخصصی
۱۰	شیمی و فناوری آبکاری	۳۲۰۱۶۸۹	۲	۱	۲	۳	اختیاری
۱۱	کارآموزی ۲	۳۲۰۱۶۸۴	۰	۱	۰	۲۴	تخصصی
جمع واحدو ساعت هفتگی ترم به تفکیک نظری عملی			۱۱	۶	۱۱	۳۹	
جمع واحد و ساعت ترم			۱۷		۵۰		

جمع کل واحد: ۷۲