

چک لیست دروس رشته مهندسی شیمی

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس در رشته	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز	همیناز	ساعت اجرای درس در استاندارد			ترم ارائه واحد
					تعداد کل واح	واحد عملی	واحد تئوری			ساعت تئوری	ساعت عملی	جمع ساعت	
۱	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی اسلام	عمومی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲	ترم اول واحد
۲	۶۴۰۰	ریاضی کاربردی	پایه	نظری	۲	۰	۲			۳	۰	۳	
۳	۶۳۹۷	فیزیک الکترواستاتیک	پایه	نظری	۲	۰	۲		۶۴۰۰	۲	۰	۲	
۴	۶۴۰۳	شیمی آلی ۳	اصلی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲	
۵	۶۴۱۱	موازنه مواد و انرژی	تخصصی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲	
۶	۶۴۱۳	شیمی تجزیه دستگاهی	تخصصی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲	
۷	۶۴۱۴	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	تخصصی	آزمایشگاهی	۰	۱	۱		۶۴۱۳	۰	۳	۳	
۸	۹۸۴۳	اصول عملیات جبرانی	جبرانی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲	
۹	۶۳۹۸	آزمایشگاه فیزیک الکترواستاتیک	پایه	آزمایشگاهی	۰	۱	۱			۰	۳	۳	
۱۰	۶۴۰۴	آزمایشگاه آلی ۳	اصلی	آزمایشگاهی	۰	۱	۱		۶۴۰۳	۰	۳	۳	
۱۱	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی	عمومی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲	ترم ۱ و ۲ واحد
۱۲	۶۳۹۹	کاربرد برق در صنایع شیمیایی	پایه	نظری اصلی	۱	۱	۲	۶۳۹۷		۱	۳	۴	
۱۳	۶۴۱۲	صنایع شیمیایی	پایه	نظری	۳	۰	۳			۳	۰	۳	
۱۴	۶۴۰۱	شیمی فیزیک	اصلی	نظری	۳	۰	۳			۳	۰	۳	
۱۵	۶۴۰۸	انتقال حرارت	اصلی	نظری	۲	۰	۲		۶۴۰۰	۲	۰	۲	
۱۶	۶۴۰۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک	اصلی	آزمایشگاهی	۰	۱	۱		۶۴۰۱	۰	۳	۳	
۱۷	۶۴۰۹	آزمایشگاه انتقال حرارت	اصلی	آزمایشگاهی	۰	۱	۱		۶۴۰۸	۰	۳	۳	
۱۸	۶۴۱۸	تصفیه پسابهای صنعتی	تخصصی	نظری عملی	۱	۱	۲	۶۴۱۳		۱	۴	۵	
۱۹	۶۴۲۵	کاربرد رایانه در صنایع شیمیایی	تخصصی	نظری عملی	۱	۱	۲			۱	۲	۳	
۲۰	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲	
۲۱	۹۱۲۱	ورزش ۲	عمومی	عملی	۰	۱	۱			۰	۲	۲	
۲۲	۶۴۰۵	مکانیک سیالات	اصلی	نظری	۲	۰	۲	۶۴۱۱-۶۴۰۰		۲	۰	۲	ترم ۱ و ۳ واحد
۲۳	۶۴۱۰	ترمودینامیک	اصلی	نظری	۲	۰	۲	۶۴۰۰	۶۴۱۱	۲	۰	۲	
۲۴	۶۴۰۶	آزمایشگاه مکانیک سیالات	اصلی	آزمایشگاهی	۰	۱	۱		۶۴۰۵	۰	۳	۳	
۲۵	۶۴۱۵	انتقال جرم	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۶۴۰۸	۹۸۴۳	۲	۰	۲	
۲۶	۶۴۱۹	زبان تخصصی	تخصصی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲	
۲۷	۶۴۲۴	کارآموزی	کارآموزی	کارآموزی	۰	۲	۲						
۲۸	۶۴۳۰	اقتصاد مهندسی	انتخابی	نظری	۲	۰	۲		۹۸۴۳	۲	۰	۲	
۲۹	۶۴۳۱	مدیریت صنعتی	انتخابی	نظری	۲	۰	۲		۶۴۳۰	۲	۰	۲	
۳۰	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی	عمومی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲	
۳۱	۶۴۰۷	پهداشت ایمنی در صنایع شیمیایی	اصلی	نظری	۱	۰	۱			۱	۰	۱	
۳۲	۶۴۱۷	کارگاه اصول عملیات واحد	تخصصی	کارگاهی	۰	۱	۱		۶۴۱۶	۰	۳	۳	ترم ۱ و ۳ و ۴ واحد
۳۳	۶۴۲۰	کنترل فرایند	تخصصی	نظری	۲	۰	۲		۶۴۱۵	۲	۰	۲	
۳۴	۶۴۲۱	کارگاه کنترل فرایند	تخصصی	کارگاهی	۰	۱	۱		۶۴۲۰	۰	۳	۳	
۳۵	۶۴۲۳	پروژه	پروژه		۰	۳	۳						
۳۶	۶۴۲۲	طراحی راکتورهای شیمیایی	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۶۴۱۵		۲	۰	۲	
۳۷	۶۴۱۶	اصول عملیات واحد	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۶۴۰۰		۲	۰	۲	
۳۸	۶۴۳۲	بازاریابی	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۶۴۳۱		۲	۰	۲	