

چک لیست دروس رشته مهندسی تکنولوژی صنایع شیمیایی												
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس در رشته	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز	همینار	ساعت اجرای درس در استاندارد		
					واحد تئوری	واحد عملی	تعداد کل واحد			ساعت تئوری	ساعت عملی	جمع ساعت
ترم اول : ۱۸ واحد	۱	۹۱۱۴ تاریخ تحلیلی اسلام	عمومی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲
	۱۳	۶۴۰۰ ریاضی کاربردی	پایه	نظری	۳	۰	۳			۳	۰	۳
	۳	۶۲۹۷ فیزیک الکتریسته	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	۹۲۸۵۱۶۹ اصول عملیات واحد جبرانی	جبرانی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲
	۹	۶۲۹۸ آزمایشگاه فیزیک الکتریسته	پایه	آزمایشگاهی	۰	۱	۱			۰	۳	۳
	۱۰	۶۴۰۴ آزمایشگاه شیمی آلی ۳	اصلی	آزمایشگاهی	۰	۱	۱	۶۴۰۳		۰	۳	۳
ترم دوم : ۱۷ واحد	۱۱	۹۱۰۳ اندیشه اسلامی	عمومی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲
	۱۲	۶۲۹۹ کاربرد برق در صنایع شیمیایی	پایه	نظری عملی	۱	۱	۲	۶۳۹۷		۱	۳	۴
	۱۳	۶۴۱۲ صنایع شیمیایی	پایه	نظری	۲	۰	۲			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
ترم سه : ۱۸ واحد	۲۰	۹۱۱۶ تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲
	۲۱	۹۱۲۱ تربیت بدنی ۲	عمومی	عملی	۰	۱	۱			۰	۲	۲
	۲۲	۶۴۰۵ مکانیک سیالات	اصلی	نظری	۲	۰	۲	۶۴۰۰-۶۴۱۱		۲	۰	۲
	۲۳	۶۴۱۰ ترمودینامیک	اصلی	نظری	۲	۰	۲	۶۴۱۱	۶۴۰۰	۲	۰	۲
	۲۵	۶۴۰۶ آزمایشگاه مکانیک سیالات	اصلی	آزمایشگاهی	۰	۱	۱	۶۴۰۵		۰	۳	۳
	۲۶	۶۴۱۵ انتقال حرمت	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۶۴۰۸		۲	۰	۲
	۲۷	۶۴۱۹ زبان تخصصی	تخصصی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲
	۲۸	۶۴۲۴ کارآموزی	کارآموزی	کارآموزی	۰	۳	۳					
	۲۹	۶۴۳۰ اقتصاد مهندسی	انتخابی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲
	۳۰	۶۴۳۱ مدیریت صنعتی	انتخابی	نظری	۲	۰	۲	۶۴۳۰		۲	۰	۲
	۳۱	۹۱۱۰ انقلاب اسلامی	عمومی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲
ترم ۴ : ۱۶ واحد	۳۲	۶۴۰۷ بهداشت و ایمنی در صنایع شیمیایی	شیمی	نظری	۱	۰	۱			۱	۰	۱
	۳۳	۶۴۱۷ کارگاه اصول عملیات واحد	تخصصی	کارگاهی	۰	۱	۱	۶۴۱۶		۰	۳	۳
	۳۴	۶۴۲۰ کنترل فرایند	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۶۴۱۵		۲	۰	۲
	۳۵	۶۴۲۱ کارگاه کنترل فرایند	تخصصی	کارگاهی	۰	۱	۱	۶۴۲۰		۰	۳	۳
	۳۶	۶۴۲۳ پروژه	پروژه	پروژه	۰	۳	۳					
	۳۷	۶۴۲۲ طراحی راکتورهای شیمی	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۶۴۱۵		۲	۰	۲
	۳۸	۶۴۱۶ اصول عملیات واحد	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۶۴۰۰		۲	۰	۲
	۳۹	۶۴۳۲ بازاریابی	انتخابی	نظری	۲	۰	۲	۶۴۳۱		۲	۰	۲