

چک لیست دروس رشته صنایع شیمیایی مقطع کاردانی پیوسته												
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	نوع دروس در رشته	تعداد واحد			پیش نیاز	همینا	ساعت		
					تعداد کل واحد	واحد عملی	واحد تئوری			اجرای درس در استاندارد	جمع ساعت	ساعت عملی
ترم اول : ۱۹ واحد	۱	۹۱۰۷ اخلاق اسلامی	عمومی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲
	۲	۲۰۰۱ آزمایشگاه شیمی تجزیه	اصلی	آزمایشگاه	۱	۱	۰		۲۰۰۰	۰	۳	۳
	۳	۲۰۰۴ کارگاه عمومی صنایع شیمیایی	اصلی	کارگاهی	۱	۱	۰			۰	۳	۳
	۴	۹۱۰۱ زبان خارجی (عمومی)	عمومی	نظری	۳	۰	۳			۳	۰	۳
	۵	۲۰۰۶ موازنه مواد و انرژی	تخصصی	نظری	۲	۰	۲		۱۹۹۲	۲	۰	۲
	۶	۲۰۰۰ شیمی تجزیه	اصلی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲
	۷	۱۹۹۲ ریاضی عمومی (۱)	پایه	نظری	۳	۰	۳			۳	۰	۳
	۸	۱۹۹۸ شیمی آلی (۲)	اصلی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲
	۹	۱۹۹۹ آزمایشگاه شیمی آلی (۲)	اصلی	آزمایشگاه	۱	۱	۰		۱۹۹۸	۰	۳	۳
	۱۰	۲۰۱۵ صنایع شیمیایی	تخصصی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲
ترم دوم : ۱۹ واحد	۱۱	۹۱۰۲ اندیشه اسلامی	عمومی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲
	۱۲	۹۱۲۹ ارزشهای دفاع مقدس	اصلی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲
	۱۳	۹۱۲۲ تربیت بدنی	عمومی	عملی	۱	۱	۰			۰	۲	۲
	۱۴	۱۹۹۳ ریاضی عمومی ۲	پایه	نظری	۲	۰	۲	۱۹۹۲		۲	۰	۲
	۱۵	۱۹۹۴ فیزیک مکانیک	پایه	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲
	۱۶	۱۹۹۵ آزمایشگاه فیزیک مکانیک	پایه	آزمایشگاه	۱	۱	۰		۱۹۹۴	۰	۲	۲
	۱۷	۱۹۹۶ شیمی معدنی	اصلی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲
	۱۸	۱۹۹۷ آزمایشگاه شیمی معدنی	اصلی	آزمایشگاه	۱	۱	۰		۱۹۹۶	۰	۳	۳
	۱۹	۲۰۰۵ کاربرد کامپیوتر در صنایع شیمیایی	اصلی	نظری عملی	۲	۱	۱			۱	۳	۴
	۲۰	۲۰۲۱ اصول سرپرستی	تخصصی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲
	۲۱	۲۰۰۷ ترمودینامیک	اصلی	نظری	۲	۰	۲	۲۰۰۶		۲	۰	۲
ترم سوم : ۱۹ واحد	۲۲	۲۰۰۸ انتقال حرارت	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۲۰۰۷	۲۰۱۰	۲	۰	۲
	۲۳	۲۰۰۹ کارگاه انتقال حرارت	تخصصی	کارگاهی	۱	۱	۰		۲۰۰۸	۰	۴	۴
	۲۴	۲۰۱۹ آذ تصفیه آب	تخصصی	نظری	۱	۱	۰		۲۰۱۸	۲	۰	۲
	۲۵	۲۰۱۸ تصفیه آب	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۲۰۰۰		۲	۰	۲
	۲۶	۲۰۲۶ شیمی تکنولوژی نفت	اختیاری	نظری عملی	۳	۱	۲	۱۹۹۸		۲	۱	۳
	۲۷	۹۱۲۸ دانش خانواده	عمومی	نظری	۲	۰	۲			۲	۰	۲
	۲۸	۹۱۱۸ زبان فارسی	عمومی	نظری	۳	۰	۳			۳	۰	۳
	۲۹	۲۰۱۰ مکانیک سیالات	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۱۹۹۳ و ۲۰۰۶		۲	۰	۲
	۳۰	۲۰۲۰ زبان فنی	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۹۱۰۱		۲	۰	۲
	۳۱	۲۰۱۱ آزمایشگاه مکانیک سیالات	تخصصی	آزمایشگاه	۱	۱	۰		۲۰۱۰	۰	۴	۴
ترم چهارم : ۱۹ واحد	۳۲	۹۱۲۶ کارآفرینی	عمومی	نظری عملی	۲	۱	۳			۲	۲	۴
	۳۳	۲۰۰۲ شیمی فیزیک	اصلی	نظری	۲	۰	۲	۱۹۹۳ و ۲۰۰۷		۲	۰	۲
	۳۴	۲۰۰۳ آزمایشگاه شیمی فیزیک	اصلی	آزمایشگاه	۱	۱	۰		۲۰۰۲	۰	۳	۳
	۳۵	۲۰۱۳ کارگاه اصول عملیات واحد	تخصصی	کارگاهی	۱	۱	۰		۲۰۱۲	۰	۴	۴
	۳۶	۲۰۱۴ خوردگی فلزات	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۲۰۰۰	۲۰۰۲	۲	۰	۲
	۳۷	۲۰۱۶ طراحی راکتورهای شیمیایی	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۲۰۰۸ و ۲۰۱۰		۲	۰	۲
	۳۸	۲۰۱۷ کنترل فرایند	تخصصی	تخصصی	۲	۰	۲	۲۰۰۸ و ۲۰۱۰		۰	۳	۳
	۳۹	۲۰۲۴ شیمی مواد بهداشتی و دارویی	اختیاری	نظری عملی	۳	۱	۲	۱۹۹۸ و ۲۰۰۰		۲	۳	۵
	۴۰	۲۰۱۲ اصول عملیات واحد	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۲۰۱۰، ۲۰۰۸		۲	۰	۲
	۴۱	۲۰۲۲ کارآموزی	کارآموزی	کارآموزی	۰	۲	۲			۲۴۰ ساعت		