

جدول ترم بندی دروس رشته صنایع شیمیایی – مقطع کاردانی

ترم دوم					
کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱۹۹۶	شیمی معدنی(۳)	۲			اصلی
۱۹۹۷	آزمایشگاه شیمی معدنی(۲)		۱	شیمی معدنی(۳)(۱۹۹۶)	اصلی
۲۰۱۸	تصفیه آب	۲		شیمی تجزیه(۲۰۰۰)	تخصصی
۲۰۱۹	آزمایشگاه تصفیه آب		۱	تصفیه آب(۲۰۱۸)	تخصصی
۲۰۲۰	زبان تخصصی	۲		زبان خارجی(۹۱۰۱)	تخصصی
۲۰۲۷	شیمی تکنولوژی پلیمر و آزمایشگاه	۲	۱	شیمی آلی(۳)(۱۹۹۸)	انتخابی
۲۰۱۵	صنایع شیمیایی(۱)	۲			تخصصی
۲۰۰۷	ترمودینامیک	۲		موازنه مواد و انرژی(۲۰۰۶)	اصلی
۱۹۹۳	ریاضی عمومی (۲)	۲		ریاضی عمومی(۱)(۱۹۹۲)	پایه
۱۹۹۴	فیزیک مکانیک	۲			پایه
۱۹۹۵	آزمایشگاه فیزیک مکانیک		۱	فیزیک مکانیک(۱۹۹۴)	پایه
جمع واحدها		۱۶	۴		
جمع کل واحدهای ترم		۲۰			

ترم چهارم					
کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۲۰۱۷	کنترل فرآیند	۲		مکانیک سیالات(۲۰۱۰) انتقال حرارت(۲۰۰۸)	تخصصی
۲۰۱۶	طراحی رآکتورهای شیمیایی	۲		مکانیک سیالات(۲۰۱۰) انتقال حرارت(۲۰۰۸)	تخصصی
۲۰۱۲	اصول عملیات واحد	۲		مکانیک سیالات(۲۰۱۰) انتقال حرارت(۲۰۰۸)	تخصصی
۲۰۱۳	کارگاه اصول عملیات واحد		۱	اصول عملیات واحد(۲۰۱۲)	تخصصی
۲۰۲۱	اصول سرپرستی	۲			تخصصی
۹۱۲۸	دانش خانواده	۲			عمومی
۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	۲			عمومی
۹۱۲۶	کار آفرینی	۲	۱		تخصصی
۲۰۲۲	کارآموزی		۲		تخصصی
جمع واحدها		۱۴	۴		
جمع کل واحدهای ترم		۱۸			

جمع کل واحدها: ۷۵

ترم اول					
کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱۹۹۸	شیمی آلی(۲)	۲			اصلی
۱۹۹۹	آزمایشگاه شیمی آلی(۲)		۱	شیمی آلی(۲)(۱۹۹۸)	اصلی
۲۰۰۶	موازنه مواد و انرژی	۲		ریاضی عمومی(۱)(۱۹۹۳)	اصلی
۲۰۰۰	شیمی تجزیه	۲			اصلی
۲۰۰۱	آزمایشگاه شیمی تجزیه		۱		اصلی
۲۰۰۴	کارگاه عمومی صنایع شیمیایی		۱		اصلی
۱۹۹۲	ریاضی عمومی(۱)	۳			پایه
۹۱۰۱	زبان خارجی	۳			عمومی
۹۱۲۰	تربیت بدنی(۱)		۱		عمومی
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی(۱)	۲			عمومی
جمع واحدها		۱۴	۴		
جمع کل واحدهای ترم		۱۸			

ترم سوم					
کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۲۰۱۴	خوردگی فلزات	۲		شیمی تجزیه(۲۰۰۰)	شیمی فیزیک(۲۰۰۳)
۲۰۲۴	شیمی مواد بهداشتی و آزمایشگاه	۲	۱	شیمی آلی(۲)(۱۹۹۸) شیمی تجزیه(۲۰۰۰)	انتخابی
۲۰۰۲	شیمی فیزیک	۲			اصلی
۲۰۰۳	آزمایشگاه شیمی فیزیک		۱	ترمودینامیک(۲۰۰۷) ریاضی عمومی (۲)(۱۹۹۳)	شیمی فیزیک(۲۰۰۳)
۲۰۰۸	انتقال حرارت	۲		ترمودینامیک(۲۰۰۷) مکانیک سیالات(۲۰۱۰)	تخصصی
۲۰۱۰	مکانیک سیالات	۲		موازنه مواد و انرژی(۲۰۰۶) ریاضی عمومی (۲)(۱۹۹۳)	تخصصی
۲۰۰۹	کارگاه انتقال حرارت		۱	انتقال حرارت(۲۰۰۸)	تخصصی
۲۰۱۱	کارگاه مکانیک سیالات		۱	مکانیک سیالات(۲۰۱۰)	تخصصی
۲۰۰۵	کاربرد رایانه در صنایع شیمیایی	۱	۱		اصلی
۹۱۱۸	زبان فارسی	۳			عمومی
جمع واحدها		۱۴	۵		
جمع کل واحدهای ترم		۱۹			