



جدول ترم بندی دروس دو ساله کاردانی صنایع شیمیایی

نیمسال دوم						نیمسال اول							
نوع درس	همنیاز	پیشناز	واحد		نام درس	ردیف	نوع درس	همنیاز	پیشناز	واحد		نام درس	ردیف
			نظری	عملی						نظری	عملی		
پایه		ریاضی عمومی ۱		۲	ریاضی عمومی ۲	۱	پایه				۳	ریاضی عمومی ۱	۱
تخصصی		شیمی تجزیه		۲	تصفیه آب	۲	پایه				۲	فیزیک مکانیک	۲
تخصصی	تصفیه آب		۱		آز- تصفیه آب	۳	پایه	فیزیک مکانیک		۱		آز فیزیک مکانیک	۳
اصلی		موازنۀ مواد و انرژی		۲	ترمودینامیک (۱)	۴	تخصصی			۰	۲	صنایع شیمیایی ۱	۴
تخصصی		زبان انگلیسی		۲	زبان تخصصی	۵	اصلی	ریاضی عمومی ۱		-	۲	موازنۀ مواد و انرژی	۵
عمومی				۲	دانش خانواده و جمعیت	۶	عمومی			-	۳	زبان انگلیسی	۶
اصلی				۲	شیمی معدنی ۲	۷	اصلی			-	۲	شیمی تجزیه	۷
اصلی	شیمی معدنی ۲		۱		آز شیمی معدنی ۲	۸	اصلی	شیمی تجزیه		۱	-	آز- شیمی تجزیه	۸
تخصصی			۱	۱	کار آفرینی و پرورده	۹	اصلی			۱	۱	کاربرد رایانه در صنایع شیمیایی	۹
اصلی				۲	شیمی آلی ۲	۱۰							
اصلی	شیمی آلی ۲		۱		آز شیمی آلی ۲	۱۱							
۱۹						جمع واحدها		۱۸					
						جمع واحدها							

جدول ترم بندی دروس دوسره کار دانی صنایع شیمیایی

نیمسال چهارم							نیمسال سوم							
نوع درس	همنیاز	پیشیاز	واحد		نام درس	ردیف	نوع درس	همنیاز	پیشیاز	واحد		نام درس	ردیف	
			عملی	نظری						عملی	نظری			
تخصصی		مکانیک سیالات- انتقال حرارت ۱		۲	اصول عملیات واحد ۱	۱	تخصصی			موازنہ مواد و انرژی و ریاضی عمومی ۲		۲	مکانیک سیالات	۱
تخصصی	اصول عملیات واحد ۱		۱		کارگاه اصول عملیات واحد ۱	۲	تخصصی	مکانیک سیالات			۱		کارگاه مکانیک سیالات	۲
تخصصی		مکانیک سیالات- انتقال حرارت ۱		۲	طراحی رآکتور های شیمیایی (۱)	۳	تخصصی	مکانیک سیالات	ترمودینامیک		۲		انتقال حرارت (۱)	۳
تخصصی		مکانیک سیالات- انتقال حرارت ۱		۲	کنترل فرایند(۱)	۴	تخصصی	انتقال حرارت ۱			۱		کارگاه انتقال حرارت (۱)	۴
تخصصی			۲		کار آموزی	۵	اصلی				۲		شیمی فیزیک	۵
عمومی			۲		اندیشه اسلامی ۱	۶	اصلی	شیمی فیزیک	ترمودینامیک و ریاضی عمومی ۲	۱			آزشیمی فیزیک	۶
عمومی			۲		اخلاق اسلامی	۷	تخصصی	شیمی فیزیک	شیمی تجزیه		۲		خوردگی فلزات	۷
تخصصی			۲		اصول سرپرستی	۸	عمومی				۳		زبان فارسی	۸
عمومی			۱		تریت بدفی ۱	۹	انتخابی		شیمی آلی ۲	۱	۲		شیمی تکنولوژی پلیمر و آزمایشگاه	۹
انتخابی		شیمی آلی ۲ - شیمی تجزیه	۱	۲	شیمی محیط زیست و آزمایشگاه	۱۰	تخصصی			۱	۰		کارگاه عمومی صنایع شیمیایی ۱	۱۰
۱۹				جمع واحدها			۱۸				جمع واحدها			