

## جدول ترم بندی دروس دوساله کاردانی صنایع شیمیایی

نیمسال دوم						نیمسال اول							
نوع درس	همنیاز	پیشنیاز	واحد		نام درس	ردیف	نوع درس	همنیاز	پیشنیاز	واحد		نام درس	ردیف
			عملی	نظری						عملی	نظری		
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		موازنه مواد و انرژی		۲	ترمودینامیک (۱)	۴	تخصصی			۰	صنایع شیمیایی ۱	۴	
تخصصی		زبان انگلیسی		۲	زبان تخصصی	۵	اصلی	ریاضی عمومی ۱		۲	موازنه 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 پروژه	۹	اصلی			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			



مؤسسه آموزش عالی خسرود  
(فرد و دانش - غیر انتفاعی)

## جدول ترم بندی دروس دوساله کاردانی شیمیایی

نیمسال چهارم						نیمسال سوم								
نوع درس	همنیاز	پیشنیاز	واحد		نام درس	ردیف	نوع درس	همنیاز	پیشنیاز	واحد		نام درس	ردیف	
			عملی	نظری						عملی	نظری			
تخصصی		مکانیک سیالات - انتقال حرارت ۱		۲	اصول عملیات واحد ۱	۱	تخصصی		موازنه 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 رآکتورهای 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		آز شیمی 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		تربیت بدنی 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	
			جمع واحدها						جمع واحدها					
			۱۹						۱۸					