

## برنامه ترم بندی کاردانی پیوسته صنایع شیمیایی (ورودی ۹۳)

۲۰	ترم اول	۲۰	ترم دوم	۶	ترم تابستان اول	۱۹	ترم سوم	۲۰	ترم چهارم	۲	ترم تابستان دوم
<input type="checkbox"/>	شیمی عمومی	<input type="checkbox"/>	شیمی تجزیه	<input type="checkbox"/>	کاربرد رایانه در صنایع شیمیایی	<input type="checkbox"/>	شیمی معدنی ۲	<input type="checkbox"/>	کارگاه مکانیک سیالات ۱	<input type="checkbox"/>	کارآموزی
	جبرانی		اصلی		اصلی		اصلی		تخصصی		تخصصی
<input type="checkbox"/>	شناخت صنایع شیمیایی	<input type="checkbox"/>	شیمی آلی ۲	<input type="checkbox"/>	اخلاق اسلامی	<input type="checkbox"/>	شیمی فیزیک	<input type="checkbox"/>	کنترل فرایند	<input type="checkbox"/>	
	جبرانی		اصلی		عمومی		اصلی		تخصصی		
<input type="checkbox"/>	ریاضی عمومی ۱	<input type="checkbox"/>	ترمودینامیک	<input type="checkbox"/>	دانش خانواده و جمعیت	<input type="checkbox"/>	اصول سرپرستی	<input type="checkbox"/>	طراحی راکتور های شیمیایی	<input type="checkbox"/>	
	پایه		اصلی		عمومی		تخصصی		تخصصی		
<input type="checkbox"/>	موازنه مواد و انرژی	<input type="checkbox"/>	فیزیک مکانیک	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	کارآفرینی و پروژه	<input type="checkbox"/>	خوردگی فلزات	<input type="checkbox"/>	
	اصلی		پایه				تخصصی		تخصصی		
<input type="checkbox"/>	فارسی پیش	<input type="checkbox"/>	ریاضی عمومی ۲	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	زبان تخصصی	<input type="checkbox"/>	اصول عملیات واحد ۱	<input type="checkbox"/>	
	پیش نیاز		پایه				تخصصی		تخصصی		
<input type="checkbox"/>	ریاضی پیش	<input type="checkbox"/>	صنایع شیمیایی	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	مکانیک سیالات	<input type="checkbox"/>	کارگاه انتقال حرارت ۱	<input type="checkbox"/>	
	پیش نیاز		تخصصی				تخصصی		تخصصی		
<input type="checkbox"/>	فیزیک پیش	<input type="checkbox"/>	زبان عمومی	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	انتقال حرارت ۱	<input type="checkbox"/>	آز شیمی معدنی ۲	<input type="checkbox"/>	پیش : ۸ واحد
	پیش نیاز		عمومی				تخصصی		اصلی		جبرانی : ۵ واحد
<input type="checkbox"/>	زبان پیش	<input type="checkbox"/>	فارسی عمومی	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	تصفیه آب	<input type="checkbox"/>	کارگاه اصول عملیات واحد ۱	<input type="checkbox"/>	پایه : ۸ واحد
	پیش نیاز		عمومی				تخصصی		تخصصی		اصلی : ۱۹ واحد
<input type="checkbox"/>	اندیشه اسلامی ۱	<input type="checkbox"/>	تربیت بدنی	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	آز فیزیک مکانیک	<input type="checkbox"/>	آز شیمی فیزیک	<input type="checkbox"/>	تخصصی : ۲۸ واحد
	عمومی		عمومی				پایه		اصلی		عمومی : ۱۳ واحد
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	کارگاه عمومی صنایع شیمیایی	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	آز شیمی تجزیه	<input type="checkbox"/>	آز تصفیه آب	<input type="checkbox"/>	اختیاری : ۶ واحد
			اصلی				اصلی		تخصصی		کلیه واحد ها : ۸۷ واحد
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	آز شیمی آلی ۲	<input type="checkbox"/>	انتخابی ۱	<input type="checkbox"/>	
							اصلی		اختیاری		
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	انتخابی ۲	<input type="checkbox"/>	
							اختیاری				
											نام درس
											پیشنیاز همیناز
											نوع درس
											تعداد کل کد
											نظری عملی