

# برنامه پیشنهادی ترم بندی رشته مهندسی حرفه ای صنایع شیمیایی کد ۷۲۶ مقطع کارشناسی ناپیوسته

ردیف	درس	کد استاندارد	ترم پیشنهادی	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیازها	حداقل واحد پاس شده	توضیحات
<b>ترم اول</b>											
۱	شیمی آلی ۲	۷۱۹۰۱۶	۱	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
۲	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۷۱۹۰۱۷	۱	تخصصی	۰	۱	۰	۳	ه:شیمی آلی ۲		
۳	فرآیندهای صنایع شیمیایی	۷۱۹۰۱۸	۱	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
۴	شیمی فیزیک	۷۱۹۰۲۱	۱	تخصصی	۳	۰	۳	۰			
۵	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۷۱۹۰۲۲	۱	تخصصی	۰	۱	۰	۳	ه:شیمی فیزیک		
۶	موازنه مواد و انرژی ۲	۷۱۹۰۲۷	۱	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
۷	اندیشه اسلامی (۲) (نبوت و امامت)	۹۱۰۳	۱	عمومی	۲	۰	۲	۰			
۸	ورزش ۱	۹۱۲۳	۱	عمومی	۰	۱	۰	۲			
۹	ریاضی کاربردی	۹۹۹۷۵۰۵	۱	پایه	۳	۰	۳	۰			
	جمع واحد				۱۴	۳	۱۲	۵	جمع کل واحد درترم	۱۷	
<b>ترم دوم</b>											
۱۰	مبانی برق	۷۱۹۰۱۴	۲	پایه	۲	۰	۲	۰			
۱۱	آزمایشگاه مبانی برق	۷۱۹۰۱۵	۲	پایه	۰	۱	۰	۳			
۱۲	تجزیه کمی و کیفی دستگاهی	۷۱۹۰۱۹	۲	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
۱۳	آزمایشگاه تجزیه کمی و کیفی دستگاهی	۷۱۹۰۲۰	۲	تخصصی	۰	۱	۰	۳	ه:تجزیه کمی و کیفی دستگاهی		
۱۴	مکانیک سیالات ۲	۷۱۹۰۲۸	۲	تخصصی	۲	۰	۲	۰	ب:موازنه مواد و انرژی ۲   ه:ریاضی مهندسی		
۱۵	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۲	۷۱۹۰۲۹	۲	تخصصی	۰	۱	۰	۲	ه:مکانیک سیالات ۲		
۱۶	پالایش آلایندهای صنعتی	۷۱۹۰۳۶	۲	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
۱۷	زبان تخصصی	۷۱۹۰۳۸	۲	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
۱۸	نرم افزار های تخصصی صنایع شیمیایی	۷۱۹۰۴۰	۲	تخصصی	۰	۱	۰	۳			
۱۹	انقلاب اسلامی ایران	۹۱۱۰	۲	عمومی	۲	۰	۲	۰			
۲۰	ریاضی مهندسی	۹۹۹۷۵۰۹	۲	پایه	۲	۰	۲	۰	پ:ریاضی کاربردی		
۲۱	محاسبات عددی	۹۹۹۷۵۱۳	۲	پایه	۲	۰	۲	۰	پ:ریاضی کاربردی		
	جمع واحد				۱۶	۴	۱۰	۵	جمع کل واحد درترم	۲۰	
<b>ترم سوم</b>											
۲۲	آزمایشگاه انتقال حرارت ۲	۷۱۹۰۲۶	۳	تخصصی	۰	۱	۰	۲	ه:انتقال حرارت ۲		
۲۳	ترمودینامیک ۲	۷۱۹۰۲۳	۳	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ:ریاضی کاربردی		
۲۴	اصول انتقال جرم	۷۱۹۰۲۴	۳	تخصصی	۲	۰	۲	۰	ه:انتقال حرارت ۲		
۲۵	انتقال حرارت ۲	۷۱۹۰۲۵	۳	تخصصی	۲	۰	۲	۰	ب:ریاضی مهندسی   ب:محاسبات عددی		
۲۶	عملیات واحد	۷۱۹۰۳۰	۳	تخصصی	۲	۰	۲	۰	ب:ریاضی مهندسی   ب:محاسبات عددی		
۲۷	کارگاه عملیات واحد	۷۱۹۰۳۱	۳	تخصصی	۰	۱	۰	۳	ه:عملیات واحد		
۲۸	آزمایشگاه پالایش آلایندهای صنعتی	۷۱۹۰۳۷	۳	تخصصی	۰	۱	۰	۳	ب:پالایش آلایندهای صنعتی		
۲۹	کنترل کیفیت تولید	۷۱۹۰۳۹	۳	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
۳۸	فناوری نانو و آز	۷۱۹۰۴۸	۳	اختیاری	۲	۱	۲	۲			
۳۰	کارآموزی ۱	۷۱۹۰۴۲	۳	کارآموزی	۰	۱	۰	۰		۳۵	
۳۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۱۱۴	۳	عمومی	۲	۰	۲	۰			
	جمع واحد				۱۴	۵	۱۰	۸	جمع کل واحد درترم	۱۹	
<b>ترم چهارم</b>											
۳۲	فرآیندهای جداسازی و آزمایشگاه	۷۱۹۰۳۲	۴	تخصصی	۱	۱	۱	۳	ب:عملیات واحد		
۳۲	کنترل فرآیندهای صنعتی	۷۱۹۰۳۳	۴	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
۳۳	کارگاه کنترل فرآیندهای صنعتی	۷۱۹۰۳۴	۴	تخصصی	۰	۱	۰	۳	ه:کنترل فرآیندهای صنعتی		
۳۴	طراحی راکتورهای شیمیایی	۷۱۹۰۳۵	۴	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ:اصول انتقال جرم		
۳۵	تحلیل فرآیند تولید	۷۱۹۰۴۱	۴	تخصصی	۰	۲	۰	۶	ب:عملیات واحد		
۳۶	کارآموزی ۲	۷۱۹۰۴۳	۴	کارآموزی	۰	۱	۰	۰	پ:کارآموزی ۱		
۳۷	تفسیر موضوعی قرآن	۹۱۱۶	۴	عمومی	۲	۰	۲	۰			
۴۰	اصول مدیریت صنعتی	۷۱۹۰۴۹	۴	اختیاری	۲	۰	۲	۰			
۳۹	اقتصاد و طرح مهندسی	۷۱۹۰۵۰	۴	اختیاری	۲	۰	۲	۰	ب:عملیات واحد		
	جمع واحد				۱۱	۵	۷	۱۲	جمع کل واحد درترم	۱۶	
<b>دروس جبرانی ویژه دانشجویانی که مدرک کاردانی غیر مرتبط</b>											
۱	موازنه مواد و انرژی	۷۱۹۰۰۳		جبرانی	۲	۰	۲	۰			
۲	کنترل فرآیند	۷۱۹۰۱۱		جبرانی	۲	۰	۲	۰			
۳	عملیات انتقال جرم و واحد	۷۱۹۰۱۲		جبرانی	۲	۰	۲	۰			