

«برنامه دروس دوره کارشناسی ناپیوسته تکنولوژی صنایع شیمیایی ورودی ۹۹» (۷۳ واحد)

همنیاز	پیشنیز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس
		عملی	نظری			
-	-	۰	۳	پایه	۱۲۱۰۰۱	ریاضی عمومی
-	-	۰	۲	تخصصی	۱۲۱۰۱۷	صنایع شیمیایی
-	-	۰	۲	تخصصی	۱۲۱۰۲۴	زبان تخصصی
-	-	۰	۲	اصلی	۱۲۱۰۰۸	شیمی آلی ۳
-	-	۰	۲	تخصصی	۱۲۱۰۱۸	شیمی تجزیه دستگاهی
ریاضی عمومی	-	۰	۲	پایه	۱۲۱۰۰۲	فیزیک الکترومغناطیس
فیزیک الکترومغناطیس	-	۱	۰	پایه - کارگاهی	۱۲۱۰۰۳	آز فیزیک الکترومغناطیس
-	-	۱	۰	تخصصی - کارگاهی	۱۲۱۰۱۹	آز شیمی تجزیه دستگاهی
		۰	۲	عمومی	۴۴۲۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲
		۱	۰	تخصصی - کارگاهی	۱۲۱۰۵۵	کاربینی

نیمسال
اول
۱۸ واحد

همنیاز	پیشنیز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس
		عملی	نظری			
-	ریاضی عمومی	۰	۳	اصلی	۱۲۱۰۰۵	ریاضی کاربردی
-	-	۰	۲	تخصصی	۱۲۱۰۱۶	موازنه مواد و انرژی
شیمی آلی	-	۱	۰	اصلی - کارگاهی	۱۲۱۰۰۹	آز آلی ۳
		۰	۱	اصلی	۱۲۱۰۱۲	بهداشت و ایمنی
-	شیمی تجزیه دستگاهی	۰	۱	تخصصی - کارگاهی	۱۲۱۰۳۹	تصفیه پسابهای صنعتی
-	فیزیک الکترومغناطیس	۱	۱	پایه - کارگاهی	۱۲۱۰۰۴	کاربرد برق و الکترونیک در صنایع شیمیایی
موازنه مواد و انرژی	ریاضی کاربردی	۰	۲	اصلی	۱۲۱۰۱۵	ترمودینامیک
-	اقتصاد مهندسی	۰	۲	انتخابی	۱۲۱۰۴۵	مدیریت صنعتی
		۰	۲	عمومی	۴۴۲۰۰۴	انقلاب اسلامی
بعد از ترم ۳ یا ۴		۲	۰	تخصصی	۱۲۱۰۲۹	کار آموزی
تصفیه پسابهای صنعتی		۱	۰	تخصصی - کارگاهی	۱۲۱۰۵۴	آز تصفیه پساب های صنعتی

نیمسال
دوم
۱۹ واحد

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	نیمسال سوم ۱۸ واحد
		عملی	نظری				
-	ریاضی کاربردی و موازنه مواد و انرژی	۰	۲	اصلی	۱۲۱۰۱۰	مکانیک سیالات	
اصول عملیات واحد	-	۰	۲	انتخابی	۱۲۱۰۴۳	اقتصاد مهندسی	
-	ریاضی کاربردی	۰	۲	پایه	۱۲۱۰۱۳	انتقال حرارت	
-	-	۱	۱	تخصصی	۱۲۱۰۳۰	کاربرد رایانه در صنایع شیمیایی	
-	ریاضی کاربردی	۰	۲	تخصصی	۱۲۱۰۲۱	اصول عملیات واحد	
-	-	۱	۰	عمومی	۴۶۲۰۰۲	تربیت بدنی ۲	
مکانیک سیالات	-	۱	۰	اصلی- کارگاهی	۱۲۱۰۱۱	آز سیالات	
انتقال حرارت	-	۱	۰	اصلی- کارگاهی	۱۲۱۰۱۴	آز حرارت	
-	-	۰	۲	عمومی	۴۴۲۰۰۵	تاریخ تحلیلی اسلام	
-	-	۰	۳	اصلی	۱۲۱۰۰۶	شیمی فیزیک	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	نیمسال چهارم ۱۷ واحد
		عملی	نظری				
اصول عملیات واحد	انتقال حرارت	۰	۲	تخصصی	۱۲۱۰۲۰	انتقال جرم	
انتقال جرم	-	۰	۲	تخصصی	۱۲۱۰۲۵	کنترل فرایندها	
-	انتقال جرم	۰	۲	تخصصی	۱۲۱۰۲۷	طراحی راکتورهای شیمیایی	
اصول عملیات واحد	-	۱	۰	تخصصی- کارگاهی	۱۲۱۰۲۲	کارگاه اصول عملیات واحد	
کنترل فرایند	-	۱	۰	تخصصی- کارگاهی	۱۲۱۰۲۶	کارگاه کنترل فرایند	
-	-	۰	۲	انتخابی	۱۲۱۰۴۲	شیمی رنگ	
-	-	۰	۲	عمومی	۴۴۲۰۵۱	تفسیر موضوعی قرآن	
شیمی فیزیک	-	۱	۰	اصلی-از	۱۲۱۰۰۷	آز شیمی فیزیک	
شیمی رنگ	-	۱	۰	انتخابی- کارگاهی	۱۲۱۰۴۶	آز رنگ	
-	-	۳	۰	تخصصی	۱۲۱۰۲۸	پروژه	

در صورتی می توان کار آموزی را در ترم آخر ثبت نام کرد که بدون آن فقط چهارده و با پروژۀ ۱۵ واحد درسی داشته باشید در غیر این صورت باید در ترم تابستان کارآموزی ثبت نام شود.

درس کارآموزی را می توان در تابستان سال آخر اخذ نمود.

تعداد کل واحدهای درسی این مجموعه ۷۲ واحد به شرح زیر می باشد:

۱. دروس عمومی ۱۱ واحد
۲. دروس پایه ۸ واحد
۳. دروس اصلی ۱۹ واحد
۴. دروس تخصصی ۲۹ واحد
۵. اختیاری ۷ واحد