

ترم بندی رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای صنایع شیمیایی

واحد های ارائه شده ترم ۲										واحد های ارائه شده ترم ۱												
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد	واحد نظری	واحد عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	نوع درس	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد	واحد نظری	واحد عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	نوع درس	
۱	۱۴۰۰۵۲۶	ریاضی مهندسی	ریاضی کاربردی		۲	۲	۰	۲	۰	پایه	۱	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران			۲	۲	۰	۲	۰	عمومی	
۲	۹۱۱۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه(قرآن)			۲	۲	۰	۲	۰	عمومی	۲	۹۱۲۳	ورزش ۱			۱	۰	۱	۰	۲	عمومی	
۳	۱۴۰۰۹۷۸	محاسبات عددی	ریاضی کاربردی		۲	۲	۰	۲	۰	پایه	۳	۱۴۰۰۵۲۴	ریاضی کاربردی			۳	۳	۰	۳	۰	پایه	
۴	۱۴۰۰۲۷۵	پالایش آلاینده های صنعتی			۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی	۴	۱۴۰۰۶۴۷	شیمی فیزیک			۳	۳	۰	۳	۰	تخصصی	
۵	۱۴۰۰۱۰۶۰	مکانیک سیالات ۲	موازنه مواد و انرژی ۲	ریاضی مهندسی	۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی	۵	۱۴۰۰۰۵۰	آزمایشگاه شیمی فیزیک	شیمی فیزیک		۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی	
۶	۱۴۰۰۰۲۷۲	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۲		مکانیک سیالات ۲	۱	۰	۱	۰	۲	تخصصی	۶	۱۴۰۰۰۶۳۵	شیمی آلی ۲			۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی	
۷	۱۴۰۰۳۳۰	تجزیه کمی و کیفی دستگاهی			۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی	۷	۱۴۰۰۰۴۵	آزمایشگاه شیمی آلی ۲		شیمی آلی ۲	۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی	
۸	۱۴۰۰۰۲۹	آزمایشگاه تجزیه کمی و کیفی دستگاهی		تجزیه کمی و کیفی دستگاهی	۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی	۸	۱۴۰۰۱۰۸۷	موازنه مواد و انرژی ۲			۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی	
۹	۱۴۰۰۹۵۶	مبانی برق			۲	۲	۰	۲	۰	پایه	۹	۱۴۰۰۰۷۵۸	فرآیندهای صنایع شیمیایی			۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی	
۱۰	۱۴۰۰۵۳۱	زبان تخصصی			۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی												
۱۱	۱۴۰۰۰۶۳	آزمایشگاه مبانی برق			۱	۰	۱	۰	۳	پایه												
۱۲	۱۴۰۰۱۱۰۶	نرم افزارهای تخصصی صنایع شیمیایی			۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی												
		جمع			۲۰	۱۶	۴	۱۶	۱۱				جمع			۱۷	۱۴	۳	۱۴	۳		

واحد های ارائه شده ترم ۴										واحد های ارائه شده ترم ۳											
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد	واحد نظری	واحد عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	نوع درس	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد	واحد نظری	واحد عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	نوع درس
۱	۱۴۰۰۹۰۹	کنترل فرآیندهای صنعتی	اصول انتقال جرم		۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی	۱	۱۴۰۰۹۱۳	کنترل کیفیت تولید			۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۲	۱۴۰۰۰۸۷۲	کارگاه کنترل فرآیندهای صنعتی		کنترل فرآیندهای صنعتی	۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی	۲	۱۴۰۰۱۱۷۷	انتقال حرارت ۲	ریاضی مهندسی - محاسبات عددی		۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۳	۱۴۰۰۰۶۷۳	طراحی راکتورهای شیمیایی	اصول انتقال جرم		۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی	۳	۱۴۰۰۰۲۱	آزمایشگاه انتقال حرارت ۲	انتقال حرارت ۲		۱	۰	۱	۰	۲	تخصصی
۴	۱۴۰۰۰۷۵۶	فرآیندهای جداسازی و آزمایشگاه	عملیات واحد		۲	۲	۰	۱	۳	تخصصی	۴	۱۴۰۰۱۷۱۳	ترمودینامیک ۲	ریاضی کاربردی		۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۵	۹۱۱۵	(تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام) تاریخ امامت			۲	۲	۰	۲	۰	عمومی	۵	۱۴۰۰۰۲۵	آزمایشگاه پالایش آلاینده های صنعتی	پالایش آلاینده های صنعتی		۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۶	۱۴۰۰۱۶۱	اقتصاد و طرح مهندسی	عملیات واحد		۲	۲	۰	۲	۰	اختیاری	۶	۱۴۰۰۱۳۵	اصول انتقال جرم		انتقال حرارت ۲	۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۷	۱۴۰۰۰۶۳۹	شیمی دارویی	شیمی آلی ۲		۲	۲	۰	۲	۰	اختیاری	۷	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی(۲) (انسان در اسلام)			۲	۲	۰	۲	۰	عمومی
۸	۱۴۰۰۰۳۴۵	تحلیل فرآیند تولید	عملیات واحد		۲	۰	۲	۰	۶	تخصصی	۸	۱۴۰۰۱۴۹	اصول مدیریت صنعتی			۲	۲	۰	۲	۰	اختیاری
۹	۱۴۰۰۰۸۰۵	کارآموزی ۲			۱	۰	۱	۰	۱۲۰	تخصصی	۹	۱۴۰۰۰۷۴۲	عملیات واحد	ریاضی مهندسی - محاسبات عددی		۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
											۱۰	۱۴۰۰۰۸۶۱	کارگاه عملیات واحد	عملیات واحد		۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی
											۱۱	۱۴۰۰۰۸۰۴	کارآموزی ۱			۱	۰	۱	۰	۱۲۰	تخصصی
		جمع			۱۶	۱۱	۵	۱۱	۱۳۲				جمع			۱۸	۱۴	۴	۱۴	۱۲۸	

توجه: دانشجویانی که در مقطع کاردانی درس تنظیم خانواده و جمعیت(دانش خانواده و جمعیت) و کارآفرینی را نگذرانده اند، در مقطع کارشناسی ملزم به گذراندن این واحدهای درسی می باشند.

اخذ همزمان دو درس عمومی از گروه معارف در یک ترم ممنوع می باشد.