

ترم بندی رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای صنایع شیمیایی (کد رشته : ۷۱۹)

واحد های ارائه شده ترم ۲										
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد	واحد نظری	واحد عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	نوع درس
۱	۹۹۹۷۵۰۹	ریاضی مهندسی	ریاضی کاربردی		۲	۲	۰	۲	۰	پایه
۲	۹۱۱۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه(قرآن)			۲	۲	۰	۲	۰	عمومی
۳	۹۹۹۷۵۱۳	محاسبات عددی	ریاضی کاربردی		۲	۲	۰	۲	۰	پایه
۴	۷۱۹۰۳۶	پالایش آلاینده های صنعتی			۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۵	۷۱۹۰۲۸	مکانیک سیالات ۲	موازنه مواد و انرژی ۲	ریاضی مهندسی	۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۶	۷۱۹۰۲۹	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۲		مکانیک سیالات ۲	۱	۰	۱	۰	۲	تخصصی
۷	۷۱۹۰۱۹	تجزیه کمی و کیفی دستگاهی			۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۸	۷۱۹۰۲۰	آزمایشگاه تجزیه کمی و کیفی دستگاهی		تجزیه کمی و کیفی دستگاهی	۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۹	۷۱۹۰۱۴	مبانی برق			۲	۲	۰	۲	۰	پایه
۱۰	۷۱۹۰۳۸	زبان تخصصی			۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۱۱	۷۱۹۰۱۵	آزمایشگاه مبانی برق			۱	۰	۱	۰	۳	پایه
۱۲	۷۱۹۰۴۰	نرم افزارهای تخصصی صنایع شیمیایی			۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی
		جمع			۳۰	۱۶	۴	۱۶	۱۱	

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
۱	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران			۲	۲	۰	۲	۰	عمومی
۲	۹۱۲۳	ورزش ۱			۱	۰	۱	۰	۲	عمومی
۳	۹۹۹۷۵۰۵	ریاضی کاربردی			۳	۳	۰	۳	۰	پایه
۴	۷۱۹۰۲۱	شیمی فیزیک			۳	۳	۰	۳	۰	تخصصی
۵	۷۱۹۰۲۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک		شیمی فیزیک	۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۶	۷۱۹۰۱۶	شیمی آلی ۲			۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۷	۷۱۹۰۱۷	آزمایشگاه شیمی آلی ۲		شیمی آلی ۲	۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۸	۷۱۹۰۲۷	موازنه مواد و انرژی ۲			۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۹	۷۱۹۰۱۸	فرآیندهای صنایع شیمیایی			۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
		جمع			۱۷	۱۴	۳	۱۴	۸	

واحد های ارائه شده ترم ۴										
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد	واحد نظری	واحد عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	نوع درس
۱	۷۱۹۰۲۲	کنترل فرآیندهای صنعتی	اصول انتقال جرم		۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۲	۷۱۹۰۳۴	کارگاه کنترل فرآیندهای صنعتی		کنترل فرآیندهای صنعتی	۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۳	۷۱۹۰۲۵	طراحی راکتورهای شیمیایی	اصول انتقال جرم		۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۴	۷۱۹۰۲۲	فرآیندهای جداسازی و آزمایشگاه	عملیات واحد		۲	۱	۱	۱	۳	تخصصی
۵	۹۱۱۵	تاریخ امامت (تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام)			۲	۲	۰	۲	۰	عمومی
۶	۷۱۹۰۵۰	اقتصاد و طرح مهندسی	عملیات واحد		۲	۲	۰	۲	۰	اختیاری
۷	۷۱۹۰۴۵	شیمی دارویی	شیمی آلی ۲		۲	۲	۰	۲	۰	اختیاری
۸	۷۱۹۰۴۱	تحلیل فرآیند تولید	عملیات واحد		۲	۰	۲	۰	۶	تخصصی
۹	۷۱۹۰۴۲	کارآموزی ۲			۱	۰	۱	۰	۱۲۰	تخصصی
		جمع			۱۶	۱۱	۵	۱۱	۱۳۲	

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
۱	۷۱۹۰۳۹	کنترل کیفیت تولید			۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۲	۷۱۹۰۲۵	انتقال حرارت ۲	ریاضی مهندسی - محاسبات عددی		۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۳	۷۱۹۰۲۶	آزمایشگاه انتقال حرارت ۲	انتقال حرارت ۲		۱	۰	۱	۰	۲	تخصصی
۴	۷۱۹۰۲۳	ترمودینامیک ۲	ریاضی کاربردی		۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۵	۷۱۹۰۳۷	آزمایشگاه پالایش آلاینده های صنعتی	پالایش آلاینده های صنعتی		۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۶	۷۱۹۰۲۴	اصول انتقال جرم	انتقال حرارت ۲		۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۷	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی (۲) انسان در اسلام			۲	۲	۰	۲	۰	عمومی
۸	۷۱۹۰۴۹	اصول مدیریت صنعتی			۲	۲	۰	۲	۰	اختیاری
۹	۷۱۹۰۳۰	عملیات واحد	ریاضی مهندسی - محاسبات عددی		۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۱۰	۷۱۹۰۳۱	کارگاه عملیات واحد	عملیات واحد		۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۱۱	۷۱۹۰۴۲	کارآموزی ۱			۱	۰	۱	۰	۱۲۰	تخصصی
		جمع			۱۸	۱۴	۴	۱۴	۱۲۸	

توجه: دانشجویانی که در مقطع کاردانی درس دانش خانواده و جمعیت (تنظیم 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.