

دانشکده فنی امام محمد باقر (ع) ساری

مجموعه دروس رشته تحصیلی: صنایع شیمیایی (۷۱۹) -- مقطع: کارشناسی ناپیوسته -- ورودی: ۱۴۰

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	نوع واحد		ساعات هفتگی		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
				تئوری	عملی	تئوری	عملی		
ترم اول -- جمع واحد ها: ۱۷	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	-	۲	-		
	۹۱۲۳	ورزش ۱	عمومی	-	۱	-	۱		
	۱۴۰۰۰۵۲۴	ریاضی کاربردی	پایه	۳	-	۳	-		
	۱۴۰۰۰۶۴۷	شیمی فیزیک	تخصصی	۳	-	۳	-		
	۱۴۰۰۰۰۵۰	آزمایشگاه شیمی فیزیک	تخصصی	-	۱	-	۳	شیمی فیزیک	
	۱۴۰۰۰۶۳۵	شیمی آلی ۲	تخصصی	۲	-	۲	-		
	۱۴۰۰۰۰۴۵	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	تخصصی	-	۱	-	۳	شیمی آلی ۲	
	۱۴۰۰۱۰۸۷	موازنه مواد و انرژی ۲	تخصصی	۲	-	۲	-		
	۱۴۰۰۰۷۵۸	فراایندهای صنایع شیمیایی	تخصصی	۲	-	۲	-		
ترم دوم -- جمع واحد ها: ۲۰	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	-	۲	-		
	۱۴۰۰۰۵۲۶	ریاضی مهندسی	پایه	۲	-	۲	-	ریاضی کاربردی	
	۱۴۰۰۰۹۷۸	محاسبات عددی	پایه	۲	-	۲	-	ریاضی کاربردی	
	۱۴۰۰۰۲۷۵	پالایش آلاینده های صنعتی	تخصصی	۲	-	۲	-		
	۱۴۰۰۱۰۶۰	مکانیک سیالات ۲	تخصصی	۲	-	۲	-	موازنه مواد و انرژی ۲	ریاضی مهندسی
	۱۴۰۰۰۰۷۲	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۲	تخصصی	-	۱	-	۲	مکانیک سیالات ۲	
	۱۴۰۰۰۳۳۰	تجزیه کمی و کیفی دستگاہی	تخصصی	۲	-	۲	-		
	۱۴۰۰۰۰۲۹	آزمایشگاه تجزیه کمی و کیفی دستگاہی	تخصصی	-	۱	-	۳	تجزیه کمی و کیفی دستگاہی	
	۱۴۰۰۰۹۵۶	مبانی برق	پایه	۲	-	۲	-		
	۱۴۰۰۰۰۶۳	آزمایشگاه مبانی برق	پایه	-	۱	-	۳		
	۱۴۰۰۰۵۳۱	زبان تخصصی	تخصصی	۲	-	۲	-		
	۱۴۰۰۱۱۰۶	نرم افزار های تخصصی صنایع شیمیایی	تخصصی	-	۱	-	۳		
ترم سوم -- جمع واحد ها: ۱۸	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	-	۲	-		
	۱۴۰۰۰۹۱۳	کنترل کیفیت تولید	تخصصی	۲	-	۲	-		
	۱۴۰۰۱۱۷۷	انتقال حرارت ۲	تخصصی	۲	-	۲	-	ریاضی مهندسی + محاسبات عددی	
	۱۴۰۰۰۰۲۱	آزمایشگاه انتقال حرارت ۲	تخصصی	-	۱	-	۲	انتقال حرارت ۲	
	۱۴۰۰۱۷۱۳	ترمودینامیک ۲	تخصصی	۲	-	۲	-	ریاضی کاربردی	
	۱۴۰۰۰۰۲۵	آزمایشگاه پالایش آلاینده های صنعتی	تخصصی	-	۱	-	۳	پالایش الاینده های صنعتی	
	۱۴۰۰۰۱۳۵	اصول انتقال جرم	تخصصی	۲	-	۲	-	انتقال حرارت ۲	
	۱۴۰۰۰۷۴۲	عملیات واحد	تخصصی	۲	-	۲	-	ریاضی مهندسی + محاسبات عددی	
	۱۴۰۰۰۰۸۶۱	کارگاه عملیات واحد	تخصصی	-	۱	-	۳	عملیات واحد	
	۱۴۰۰۰۹۵۹	مبانی بیوفناوری (اختیاری)	تخصصی	۲	-	۲	-		
	۱۴۰۰۰۰۸۰۴	کارآموزی ۱	تخصصی	-	۱	-	-		
ترم چهارم -- جمع واحد ها: ۱۶	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	-	۲	-		
	۱۴۰۰۰۹۰۹	کنترل فراایندهای صنعتی	تخصصی	۲	-	۲	-	اصول انتقال جرم	
	۱۴۰۰۰۸۷۲	کارگاه کنترل فرایند های صنعتی	تخصصی	-	۱	-	۳	کنترل فرایند صنعتی	
	۱۴۰۰۰۶۷۳	طراحی راکتورهای شیمیایی	تخصصی	۲	-	۲	-	اصول انتقال جرم	
	۱۴۰۰۰۷۵۶	فراایندهای جدا سازی و آزمایشگاه	تخصصی	۱	-	۱	-	عملیات واحد	
	۱۴۰۰۰۳۴۵	تحلیل فرایند تولید	تخصصی	-	۲	-	۶	عملیات واحد	
	۱۴۰۰۰۶۴۳	شیمی کشاورزی (اختیاری)	تخصصی	۲	-	۲	-		
	۱۴۰۰۰۶۴۱	شیمی سبز (اختیاری)	تخصصی	۲	-	۲	-		
	۱۴۰۰۰۰۸۰۵	کارآموزی ۲	تخصصی	-	۱	-	۱۲۰		

جمع کل واحد ها: ۷۱