

نام رشته: صنایع شیمیایی جدید ترم : ۱

کد درس	گروه	نام درس	واحد	تعداد ساعات			پیش نیاز	هم نیاز
				جمع	نظری	عملی		
۳۲۰۱۶۶۵		اصول صنایع شیمیایی	۲	۳۲	۳۲	—		
۹۱۱۸		زبان فارسی	۳	۴۸	۴۸	—		
۹۹۹۱۰۱۱		فیزیک مکانیک	۲	۳۲	۳۲	—		
۹۹۹۱۰۱۲		آز- فیزیک مکانیک	۱	۳۲	—	۳۲		
۳۲۰۱۶۸۱		کارگاه عمومی صنایع شیمیایی	۱	۴۸	—	۴۸		
۹۱۲۲		تربیت بدنی	۱	۳۲	—	۳۲		
۹۱۰۸		اخلاق اسلامی	۲	۳۲	۳۲	—		
۹۱۰۱		زبان خارجی	۳	۴۸	۴۸	—		
۳۲۰۱۶۷۲		موازنه انرژی و مواد	۲	۳۲	۳۲	—		
۹۹۹۱۰۰۱		ریاضی عمومی ۱	۳	۴۸	۴۸	—		
		جمع	۲۰					

جدول ترم بندی رشته کاردانی ص شیمیایی (ورودی مهر ۹۸ به بعد)

نام رشته: صنایع شیمیایی جدید ترم : ۲

کد درس	گروه	نام درس	واحد	تعداد ساعات			پیش نیاز	هم نیاز
				جمع	نظری	عملی		
۳۲۰۱۶۵۸		ریاضی عمومی ۲	۳	۴۸	۴۸	—	ریاضی عمومی ۱	
۳۲۰۱۶۶۳		تجزیه کمی و کیفی مواد	۲	۳۲	۳۲			
۳۲۰۱۶۶۴		آزمایشگاه تجزیه کمی و کیفی مواد	۱	۴۸	—	۴۸		
۳۲۰۱۶۷۳		ترمودینامیک	۲	۳۲	۳۲	—	موازنه انرژی و مواد	
۳۲۰۱۶۶۱		مواد آلی صنعتی	۲	۳۲	۳۲			
۳۲۰۱۶۶۲		آزمایشگاه مواد آلی صنعتی	۱	۴۸		۴۸		
۳۲۰۱۶۵۹		مواد معدنی صنعتی	۲	۳۲	۳۲			
۳۲۰۱۶۶۰		آزمایشگاه مواد معدنی صنعتی	۱	۴۸		۴۸		
۹۱۰۲		اندیشه اسلامی ۱	۲	۳۲	۳۲	—		
۳۲۰۱۶۸۳		کارآموزی ۱	۱	۱۲۰	۱۲۰			
		جمع	۱۷					

نام رشته: صنایع شیمیایی جدید ترم : ۳

کد درس	گروه	نام درس	واحد	تعداد ساعات			پیش نیاز	هم نیاز
				جمع	نظری	عملی		
۳۲۰۱۶۶۸		ایمنی در صنایع شیمیایی	۱	۱۶	۱۶	—		
۳۲۰۱۶۶۶		تجهیزات صنایع شیمیایی	۲	۶۴	۱۶	۴۸		
۳۲۰۱۶۷۶		انتقال حرارت ۱	۲	۳۲	۳۲	—	ترمودینامیک	
۳۲۰۱۶۷۷		کارگاه انتقال حرارت ۱	۱	۴۸	—	۴۸		
۳۲۰۱۶۷۴		مکانیک سیالات	۲	۳۲	۳۲	—	موازنه مواد- ریاضی عمومی ۲	
۳۲۰۱۶۷۵		کارگاه مکانیک سیالات	۱	۴۸	—	۴۸	—	
۳۲۰۱۶۶۹		زبان فنی	۲	۳۲	۳۲	—	زبان خارجی	
۹۱۲۸		دانش خانواده	۲	۳۲	۳۲	—		
۳۲۰۱۶۹۱		خوردگی فلزها	۳	۸۰	۳۲	۴۸	تجزیه کمی و کیفی مواد	
۹۹۹۱۰۳۵		بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	۳۲	۳۲	—		
		جمع	۱۸					

نام رشته: صنایع شیمیایی جدید ترم : ۴

کد درس	گروه	نام درس	واحد	تعداد ساعات			پیش نیاز	هم نیاز
				جمع	نظری	عملی		
۳۲۰۱۶۷۰		تصفیه آب و فاضلاب	۲	۳۲	۳۲	—	تجزیه کمی و کیفی مواد	
۳۲۰۱۶۷۱		آزمایشگاه تصفیه آب و فاضلاب	۱	۴۸	—	۴۸		
۳۲۰۱۶۸۰		کنترل فرآیند	۲	۳۲	۳۲	—	مکانیک سیالات- انتقال حرارت	
۳۲۰۲۲۳۵		روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی	۱	۱۶	۱۶			
۳۲۰۱۶۷۸		عملیات انتقال جرم و واحد	۲	۳۲	۳۲		مکانیک سیالات- انتقال حرارت	
۳۲۰۱۶۷۹		کارگاه عملیات انتقال جرم و واحد	۱	۴۸		۴۸		
۳۲۰۲۲۳۴		کاربرد نرم افزارهای صنایع شیمیایی ۱	۱	۴۸		۴۸		
۳۲۰۱۶۶۷		اصول نگارش گزارش فنی	۱	۱۶		۱۶		
۹۹۹۱۰۰۰		کارآفرینی	۳	۴	۱	۳		
۳۲۰۱۶۸۴		کارآموزی ۲	۱	۱۲۰	۱۲۰			
		جمع	۱۸					

