

جدول ترم بندی رشته کاردانی صنایع شیمیایی (۷۴ واحد)

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	۲	۲	۰		
۹۱۱۸		زبان فارسی	۳	۳	۳	۰		
۹۹۹۱۰۱۱		فیزیک مکانیک	۲	۲	۲	۰		
۹۹۹۱۰۱۲		آز- فیزیک مکانیک	۱	۲	۰	۲		
۳۲۰۱۶۸۱		کارگاه عمومی صنایع شیمیایی	۱	۳	۰	۳		
۹۱۲۲		تربیت بدنی	۱	۲	۰	۲		
۹۱۰۸		اخلاق اسلامی	۲	۲	۲	۰		
۹۱۰۱		زبان خارجی	۳	۳	۳	۰		
۳۲۰۱۶۷۲		موازنه انرژی و مواد	۲	۲	۲	۰		
۹۹۹۱۰۰۱		ریاضی عمومی ۱	۳	۳	۳	۰		
		جمع	۲۰					

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	۳	۳	۰	ریاضی عمومی ۱	
۳۲۰۱۶۶۳		تجزیه کمی و کیفی مواد	۲	۲	۲	۰		
۳۲۰۱۶۶۴		آزمایشگاه تجزیه کمی و کیفی مواد	۱	۳	۰	۳		
۳۲۰۱۶۷۳		ترمودینامیک	۲	۲	۲	۰	موازنه انرژی و مواد	
۳۲۰۱۶۶۱		مواد آلی صنعتی	۲	۲	۲	۰		
۳۲۰۱۶۶۲		آزمایشگاه مواد آلی صنعتی	۱	۳	۰	۳		
۳۲۰۱۶۵۹		مواد معدنی صنعتی	۲	۲	۲	۰		
۳۲۰۱۶۶۰		آزمایشگاه مواد معدنی صنعتی	۱	۳	۰	۳		
۹۱۰۲		اندیشه اسلامی ۱	۲	۲	۲	۰		
۳۲۰۱۶۸۳		کارآموزی ۱	۱	۱۲۰	۰	۱۲۰		
۹۱۲۹		دفاع مقدس	۲	۲	۲	۰		
		جمع	۱۹					

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	۱	۱	۰		
۳۲۰۱۶۶۶		تجهیزات صنایع شیمیایی	۲	۴	۱	۳		
۳۲۰۱۶۷۶		انتقال حرارت ۱	۲	۲	۲	۰	ترمودینامیک	
۳۲۰۱۶۷۷		کارگاه انتقال حرارت ۱	۱	۳	۰	۳		
۳۲۰۱۶۷۴		مکانیک سیالات	۲	۲	۲	۰	موازنه مواد - ریاضی عمومی ۲	
۳۲۰۱۶۷۵		کارگاه مکانیک سیالات	۱	۳	۰	۳		
۳۲۰۱۶۶۹		زبان فنی	۲	۲	۲	۰	زبان خارجی	
۹۱۲۸		دانش خانواده	۲	۲	۲	۰		
۳۲۰۱۶۹۱		خوردگی فلزها	۳	۵	۲	۳	تجزیه کمی و کیفی مواد	
۹۹۹۱۰۳۵		بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	۲	۲	۰		
		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	۲	۲	۰	تجزیه کمی و کیفی مواد	
۳۲۰۱۶۷۱		آزمایشگاه تصفیه آب و فاضلاب	۱	۳	۰	۳		
۳۲۰۱۶۸۰		کنترل فرآیند	۲	۲	۲	۰	مکانیک سیالات - انتقال حرارت	
۳۲۰۲۲۳۵		روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی	۱	۱	۱	۰		
۳۲۰۱۶۷۸		عملیات انتقال جرم و واحد	۲	۲	۲	۰	مکانیک سیالات - انتقال حرارت	
۳۲۰۱۶۷۹		کارگاه عملیات انتقال جرم و واحد	۱	۳	۰	۳		
۳۲۰۲۲۳۴		کاربرد نرم افزارهای صنایع شیمیایی ۱	۱	۳	۰	۳		
۳۲۰۱۶۶۷		اصول نگارش گزارش فنی	۱	۱	۱	۰		
۹۹۹۱۰۰۰		گرافینی	۲	۴	۱	۳		
۳۲۰۱۶۸۴		کارآموزی ۲	۱	۱۲۰	۰	۱۲۰		
۳۲۰۱۶۹۰		شیمی و فناوری رنگ	۳	۵	۲	۳		
		جمع	۱۷					