

ردیف	گروه درسی	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت در ترم		پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	کل واحد هر ترم
					نظری	عملی				
۱	۳۲۰۱	۳۲۰۱۶۶۵	اصول صنایع شیمیایی	۲	۳۲	۰			تخصصی	ترم ۱: ۲۰ واحد
۲	۳۲۰۲	۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی	۳	۴۸	۰			عمومی	
۳	۳۲۰۳	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	۲	۳۲	۰			پایه	
۴	۳۲۰۴	۹۹۹۱۰۱۲	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۱	۰	۳۲		فیزیک مکانیک	پایه	
۵	۳۲۰۵	۳۲۰۱۶۸۱	کارگاه عمومی صنایع شیمیایی	۱	۰	۴۸			تخصصی	
۶	۳۲۰۶	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	۰	۳۲			عمومی	
۷	۳۲۰۷	۹۱۰۸	آیین زندگی	۲	۳۲	۰			عمومی	
۸	۳۲۰۸	۹۱۰۱	زبان عمومی	۳	۴۸	۰			عمومی	
۹	۳۲۰۹	۳۲۰۱۶۷۲	موازنه مواد و انرژی	۲	۳۲	۰		ریاضی عمومی ۱	تخصصی	
۱۰	۳۲۰۱۰	۹۹۹۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۴۸	۰			پایه	
۱۱	۳۲۰۱۱	۳۲۰۱۶۵۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۴۸	۰	ریاضی عمومی ۱		پایه	ترم ۲: ۱۷ واحد
۱۲	۳۲۰۱۲	۳۲۰۱۶۶۳	تجزیه کمی و کیفی مواد	۲	۳۲	۰			تخصصی	
۱۳	۳۲۰۱۳	۳۲۰۱۶۶۴	آزمایشگاه تجزیه کمی و کیفی مواد	۱	۰	۴۸	تجزیه کمی و کیفی مواد		تخصصی	
۱۴	۳۲۰۱۴	۳۲۰۱۶۷۳	ترمودینامیک	۲	۳۲	۰	موازنه مواد و انرژی		تخصصی	
۱۵	۳۲۰۱۵	۳۲۰۱۶۶۱	مواد آلی صنعتی	۲	۳۲	۰			تخصصی	
۱۶	۳۲۰۱۶	۳۲۰۱۶۶۲	آزمایشگاه مواد آلی صنعتی	۱	۰	۴۸	مواد آلی صنعتی		تخصصی	
۱۷	۳۲۰۱۷	۳۲۰۱۶۵۹	مواد معدنی صنعتی	۲	۳۲	۰			تخصصی	
۱۸	۳۲۰۱۸	۳۲۰۱۶۶۰	آزمایشگاه مواد معدنی صنعتی	۱	۰	۴۸	مواد معدنی صنعتی		تخصصی	
۱۹	۳۲۰۱۹	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	۳۲	۰			عمومی	
۲۰	۳۲۰۲۰	۳۲۰۱۶۸۳	کارآموزی ۱	۱	۰	۱۲۰			تخصصی	
۲۱	۳۲۰۲۱	۳۲۰۱۶۶۸	ایمنی در صنایع شیمیایی	۱	۱۶	۰			تخصصی	ترم ۳: ۱۸ واحد
۲۲	۳۲۰۲۲	۳۲۰۱۶۶۶	تجهیزات صنایع شیمیایی	۲	۱۶	۴۸			تخصصی	
۲۳	۳۲۰۲۳	۳۲۰۱۶۷۶	انتقال حرارت	۲	۳۲	۰	ترمودینامیک	مکانیک سیالات	تخصصی	
۲۴	۳۲۰۲۴	۳۲۰۱۶۷۷	کارگاه انتقال حرارت	۱	۰	۴۸		انتقال حرارت	تخصصی	
۲۵	۳۲۰۲۵	۳۲۰۱۶۷۴	مکانیک سیالات	۲	۳۲	۰	موازنه مواد و انرژی - ریاضی عمومی ۲		تخصصی	
۲۶	۳۲۰۲۶	۳۲۰۱۶۷۵	کارگاه مکانیک سیالات	۱	۰	۴۸		مکانیک سیالات	تخصصی	
۲۷	۳۲۰۲۷	۳۲۰۱۶۶۹	زبان فنی	۲	۳۲	۰	زبان عمومی		تخصصی	
۲۸	۳۲۰۲۸		درس مهارت عمومی	۲					مهارت عمومی	
۲۹	۳۲۰۲۹	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۲	۰			عمومی	
۳۰			درس اختیاری	۳					اختیاری	
۳۱	۳۲۰۳۱	۳۲۰۱۶۷۰	تصفیه آب و فاضلاب	۲	۳۲	۰	تجزیه کمی و کیفی مواد		تخصصی	ترم ۴: ۱۷ واحد
۳۲	۳۲۰۳۲	۳۲۰۱۶۷۱	آزمایشگاه تصفیه آب و فاضلاب	۱	۰	۴۸		تصفیه آب و فاضلاب	تخصصی	
۳۳	۳۲۰۳۳	۳۲۰۱۶۸۰	کنترل فرآیند	۲	۳۲	۰	مکانیک سیالات - انتقال حرارت		تخصصی	
۳۴	۳۲۰۳۴	۳۲۰۲۲۳۵	روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی	۱	۱۶	۰			تخصصی	
۳۵	۳۲۰۳۵	۳۲۰۱۶۷۸	عملیات انتقال جرم و واحد	۲	۳۲					

جدول دروس مهارت عمومی صنایع شیمیایی

ردیف	کد ارائه	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت در ترم		پیش نیاز	هم نیاز
					نظری	عملی		
۱		۹۹۹۱۰۳۵	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	۳۲	۰		
۲		۹۹۹۱۰۴۳	مدیریت کسب و کار	۲	۳۲	۰		
۳		۹۹۹۱۰۴۴	مهارت های مساله یابی و تصمیم گیری	۲	۳۲	۰		

گذراندن ۲ واحد از دروس فوق الزامی است.

جدول دروس اختیاری صنایع شیمیایی

ردیف	کد ارائه	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت در ترم		پیش نیاز	هم نیاز
					نظری	عملی		
۱		۳۲۰۱۶۸۵	شیمی مواد آرایشی - بهداشتی	۳	۳۲	۴۸	مواد آلی صنعتی - مواد معدنی صنعتی - تجزیه کمی و کیفی مواد	
۲		۳۲۰۱۶۸۶	شیمی و فناوری نفت گاز	۳	۳۲	۴۸	مواد آلی صنعتی	
۳		۳۲۰۱۶۸۷	شیمی و فناوری پلیمر	۳	۳۲	۴۸	مواد آلی صنعتی	
۴		۳۲۰۱۶۸۸	شیمی مواد غذایی	۳	۳۲	۴۸	مواد آلی صنعتی - تجزیه کمی و کیفی مواد	
۵		۳۲۰۱۶۸۹	شیمی و فناوری آبکاری	۳	۳۲	۴۸	خوردگی فلزها	
۶		۳۲۰۱۶۹۰	شیمی و فناوری رنگ	۳	۳۲	۴۸	مواد آلی صنعتی - مواد معدنی صنعتی	
۷		۳۲۰۱۶۹۱	خوردگی فلزها	۳	۳۲	۴۸	تجزیه کمی و کیفی مواد	
۸		۳۲۰۱۶۹۲	شیمی محیط زیست	۳	۳۲	۴۸	مواد آلی صنعتی - مواد معدنی صنعتی - تجزیه کمی و کیفی مواد	

گذراندن ۶ واحد از دروس فوق الزامی است.