

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: ۳۰ 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.

## برنامه هفتگی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۰ رشته کاردانی صنایع شیمیایی ترم ۱م

کد درس	کد ارائه	نام درس	تعداد واحد	استاد	شماره کلاس	زمان تشکیل کلاس
۳۲۰۱۶۶۱	۳۲۰۱۵	مواد آلی	۲	استادفخارزاده		شنبه ۷:۳۰-۹:۳۰
۳۲۰۱۶۶۲	۳۲۰۱۶	آز آلی	۱	استادفخارزاده		شنبه ۹:۳۰-۱۲:۳۰
۳۲۰۱۶۶۰	۳۲۰۱۶/۱	آز آلی	۱	استادفخارزاده		شنبه ۱۲:۳۰-۱۵:۳۰
۹۱۰۲	۳۲۰۱۹	اندیشه	۲	استادیزدانیان		یکشنبه ۷:۳۰-۹:۳۰
۳۲۰۱۶۷۲	۳۲۰۹/۱	موازنه	۲	استادصامتی		یکشنبه ۱۱:۳۰-۱۳:۳۰
۹۱۰۱	۳۲۰۸	زبان عمومی	۳			یکشنبه ۱۴:۰۰-۱۷:۰۰
۳۲۰۱۶۵۹	۳۲۰۱۷	مواد معدنی	۲	استادگتانی		دوشنبه ۷:۳۰-۹:۳۰
۳۲۰۱۶۶۰	۳۲۰۱۸	آز معدنی	۱	استادگتانی		دوشنبه ۹:۳۰-۱۲:۳۰
۹۹۹۱۰۱۱	۳۲۰۳	فیزیک مکانیک	۲	استادواحد		سه شنبه ۷:۳۰-۹:۳۰
۹۹۹۱۰۱۲	۳۲۰۴	آز فیزیک مکانیک	۱	استادواحد		سه شنبه ۹:۳۰-۱۱:۳۰
۹۹۹۱۰۱۲	۳۲۰۴/۱	آز فیزیک مکانیک	۱	استادواحد		سه شنبه ۱۲:۰۰-۱۴:۰۰
۹۹۹۱۰۰۱	۳۲۰۱۰	ریاضی عمومی	۳	استادشهریاری		سه شنبه ۱۴-۱۷
۳۲۰۱۶۶۰	۳۲۰۱۸/۱	آز معدنی	۱	استادگتانی		شنبه ۱۲:۳۰-۱۵:۳۰

به اطلاع می رساند اطلاع از تغییرات احتمالی برنامه هفتگی ترم مهر ۱۴۰۰ پس از ثبت نام به کانال اطلاع رسانی در گپ به آدرس

( @somayehcollege ) مراجعه نمایید.