

ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		ساعات در هفته			نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
			تئوری	عملی	تئوری	عملی	جمع			
اول	۳۲۰۱۶۶۵	اصول صنایع شیمیایی	۲	۰	۲	۰	۲	تخصصی		
	۳۲۰۱۶۷۲	موازنه مواد و انرژی	۲	۰	۲	۰	۲	تخصصی	ه:ریاضی عمومی ۱	
	۳۲۰۱۶۸۱	کارگاه عمومی صنایع شیمیایی	۰	۱	۰	۳	۳	تخصصی		
	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۲	۰	۲	عمومی		
	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳	۰	۳	۰	۳	عمومی		
	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۰	۱	۰	۲	۲	عمومی		
	۹۹۹۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳	۰	۳	پایه		
	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	۲	۰	۲	۰	۲	پایه		
	۹۹۹۱۰۱۲	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۰	۱	۰	۲	۲	پایه	ه:فیزیک مکانیک	
جمع واحد: ۱۷			۱۴	۳	۱۴	۷	۲۱			
دوم	۳۲۰۱۶۵۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳	۰	۳	پایه	پ:ریاضی عمومی ۱	
	۳۲۰۱۶۵۹	مواد معدنی صنعتی	۲	۰	۲	۰	۲	تخصصی		
	۳۲۰۱۶۶۰	آزمایشگاه مواد معدنی صنعتی	۰	۱	۰	۳	۳	تخصصی	ه:مواد معدنی صنعتی	
	۳۲۰۱۶۶۱	مواد آلی صنعتی	۲	۰	۲	۰	۲	تخصصی		
	۳۲۰۱۶۶۲	آزمایشگاه مواد آلی صنعتی	۰	۱	۰	۳	۳	تخصصی	ه:مواد آلی صنعتی	
	۳۲۰۱۶۶۳	تجزیه کمی و کیفی مواد	۲	۰	۲	۰	۲	تخصصی		
	۳۲۰۱۶۶۴	آزمایشگاه تجزیه کمی و کیفی مواد	۰	۱	۰	۳	۳	تخصصی	ه:تجزیه کمی و کیفی مواد	
	۳۲۰۱۶۷۳	ترمودینامیک	۲	۰	۲	۰	۲	تخصصی	پ:موازنه مواد و انرژی	
	۹۱۰۱	زبان خارجی	۳	۰	۳	۰	۳	عمومی		
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	۲	۰	۲	۰	۲	عمومی			
جمع واحد: ۱۹			۱۶	۳	۱۶	۹	۲۵			
سوم	۳۲۰۱۶۶۶	تجهیزات صنایع شیمیایی	۱	۱	۱	۳	۴	تخصصی		
	۳۲۰۱۶۶۸	ایمنی در صنایع شیمیایی	۱	۰	۱	۰	۱	تخصصی		
	۳۲۰۱۶۶۹	زبان فنی	۲	۰	۲	۰	۲	تخصصی	پ:زبان خارجی	
	۳۲۰۱۶۷۴	مکانیک سیالات	۲	۰	۲	۰	۲	تخصصی	پ:موازنه مواد و انرژی   پ:ریاضی عمومی ۲	
	۳۲۰۱۶۷۵	کارگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۰	۳	۳	تخصصی	ه:مکانیک سیالات	
	۳۲۰۱۶۷۶	انتقال حرارت	۲	۰	۲	۰	۲	تخصصی	پ:ترمودینامیک	
	۳۲۰۱۶۷۷	کارگاه انتقال حرارت	۰	۱	۰	۳	۳	تخصصی	ه:انتقال حرارت	
	۳۲۰۱۶۸۳	کارآموزی ۱	۰	۱	۰	۰	۰	کارآموزی	گذراندن ۳۵ واحد درسی	
	۳۲۰۱۶۸۶	شیمی و فناوری نفت، گاز	۲	۱	۲	۳	۵	تخصصی	پ:مواد آلی صنعتی	
۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۲	۰	۲	عمومی			
۹۹۹۱۰۳۵	بهداشت و سیانت از محیط زیست	۲	۰	۲	۰	۲	مهارت عمومی			
جمع واحد: ۱۹			۱۴	۵	۱۴	۱۲	۲۶			
چهارم	۳۲۰۱۶۶۷	اصول نگارش گزارش فنی	۱	۰	۱	۰	۱	تخصصی		
	۳۲۰۱۶۷۰	تصفیه آب و فاضلاب	۲	۰	۲	۰	۲	تخصصی	پ:تجزیه کمی و کیفی مواد	
	۳۲۰۱۶۷۱	آزمایشگاه تصفیه آب و فاضلاب	۰	۱	۰	۳	۳	تخصصی	ه:تصفیه آب و فاضلاب	
	۳۲۰۱۶۷۸	عملیات انتقال جرم و واحد	۲	۰	۲	۰	۲	تخصصی	پ:مکانیک سیالات   پ:انتقال حرارت	
	۳۲۰۱۶۷۹	کارگاه عملیات انتقال جرم و واحد	۰	۱	۰	۳	۳	تخصصی	ه:عملیات انتقال جرم و واحد	
	۳۲۰۱۶۸۰	کنترل فرآیند	۲	۰	۲	۰	۲	تخصصی	پ:مکانیک سیالات   پ:انتقال حرارت	
	۳۲۰۱۶۸۴	کارآموزی ۲	۰	۱	۰	۰	۰	کارآموزی	پ:کارآموزی ۱	
	۳۲۰۱۶۸۷	شیمی و فناوری پلیمر	۲	۱	۲	۳	۵	تخصصی	پ:مواد آلی صنعتی	
	۳۲۰۲۲۳۴	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در صنایع شیمیایی	۰	۱	۰	۳	۳	تخصصی		
۳۲۰۲۲۳۵	روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی	۱	۰	۱	۰	۱	تخصصی			
۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	۱	۱	۱	۳	۴	تخصصی			
جمع واحد: ۱۷			۱۱	۶	۱۱	۱۵	۲۶			

\* عدم رعایت پیش نیاز و هم نیاز، موجب حذف درس خواهد شد.

\* با رعایت آیین نامه آموزشی و سایر مقررات، دروس جبرانی به دانشجویان با کاردانی غیر مرتبط ارائه می شود.