

مهندسی شیمی ورودی ۹۵ و ما بعد

ترم دوم				
شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱۱۱۱۰۰۲	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱	
۱۱۱۱۰۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۱	ریاضی عمومی ۲
۱۱۱۳۰۲۱	موازنه مواد و انرژی	۴		
۱۱۱۳۰۱۱	شیمی آلی مهندسی شیمی	۳	شیمی عمومی مهندسی	
۱۱۱۳۰۱۷	برنامه نویسی کامپیوتر	۳		
۱۱۱۱۰۰۹	آز - شیمی عمومی	۱	شیمی عمومی مهندسی	
	دروس عمومی	۲		
	جمع	۱۹		

ترم اول				
شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱۱۱۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳		
۱۱۱۱۰۰۴	فیزیک ۱	۳		
۱۱۱۱۰۰۵	آز - فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱	
۱۱۱۳۰۱۶	نقشه کشی صنعتی	۲		
۱۱۱۳۰۲۰	مقدمه ای بر مهندسی شیمی	۲		
۱۱۱۱۰۰۸	شیمی عمومی مهندسی	۳		
۹۰۱۲۰۳۸	زبان خارجه عمومی	۳		
	جمع	۱۷		

ترم چهارم				
شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱۱۱۳۰۱۸	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	فیزیک ۱	
۱۱۱۳۰۱۳	شیمی تجزیه مهندسی شیمی	۳	شیمی عمومی مهندسی	
۱۱۱۱۰۰۷	آز - فیزیک ۲	۱	آز - فیزیک ۱	فیزیک ۲
۱۱۱۳۰۱۴	آز - شیمی تجزیه	۱	شیمی تجزیه مهندسی	
۱۱۱۳۰۲۷	مکانیک سیالات ۲	۲	مکانیک سیالات ۱	
۱۱۱۳۰۲۳	ترمودینامیک ۲	۳	ترمودینامیک ۱	
۹۰۱۲۰۰۲	فارسی عمومی	۳		
	تربیت بدنی	۱		
	جمع	۱۷		

ترم سوم				
شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱۱۱۳۰۰۵	محاسبات عددی	۲	معادلات دیفرانسیل برنامه نویسی کامپیوتر	
۱۱۱۳۰۲۲	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۳	معادلات دیفرانسیل	
۱۱۱۳۰۰۴	ریاضی مهندسی	۳	ریاضی عمومی ۲ معادلات دیفرانسیل	
۱۱۱۳۰۱۹	کارگاه نرم افزار مهندسی	۱	برنامه نویسی کامپیوتر	محاسبات عددی
۱۱۱۳۰۱۲	آز - شیمی آلی مهندسی شیمی	۱	شیمی آلی مهندسی	
۱۱۱۳۰۲۶	مکانیک سیالات ۱	۳	موازنه مواد و انرژی	ریاضی مهندسی
۱۱۱۳۰۱۶	کارگاه عمومی	۱		
۱۱۱۱۰۰۶	فیزیک پایه ۲	۳	فیزیک پایه ۱	
۱۴۱۷۱۱۸	دروس عمومی	۲		
۱۱۱۱۰۰۶	جمع	۱۹		

ترم ششم				
شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱۱۱۳۰۳۰	انتقال حرارت ۲	۳	انتقال حرارت ۱	
۱۱۱۳۰۳۳	عملیات واحد ۱	۳	انتقال جرم	
۱۱۱۳۰۳۱	آز - حرارت	۱	انتقال حرارت ۲	
۱۱۱۳۰۲۵	آز - شیمی فیزیک	۱	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	
۱۱۱۳۰۴۵	محاسبات مهندسی پالایش	۳	مقدمات مهندسی نفت	
۱۱۱۳۰۶۰	مکانیک سیالات دو فازی	۲	مکانیک سیالات ۲	
۱۱۱۳۰۴۶	آز- نفت	۱	مقدمات مهندسی نفت	
۹۰۱۲۰۱۲	دروس عمومی	۴		
	جمع	۱۸		

ترم پنجم				
شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱۱۱۳۰۳۲	انتقال جرم	۳	انتقال حرارت ۱	
۱۱۱۳۰۲۹	انتقال حرارت ۱	۳	مکانیک سیالات ۱	
۱۱۱۳۰۲۴	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۳	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	
۱۱۱۳۰۲۸	آز - مکانیک سیالات	۱	مکانیک سیالات ۱	
۱۱۱۳۰۵۷	مقدمات مهندسی نفت	۲		
۱۱۱۳۰۶۶	مقدمه ای بر علوم زیستی	۲		
	ورزش ۱	۱		
	دروس عمومی	۲		
	جمع	۱۷		

ترم هشتم				
شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱۱۱۳۰۶۳	انرژی و محیط زیست	۳		
۱۱۱۳۰۳۴	عملیات واحد ۲	۳	عملیات واحد ۱	
۱۱۱۳۰۴۲	اقتصاد و طرح مهندسی	۳	کارگاه نرم افزار در مهندسی شیمی	سنتیک و طرح راکتور عملیات واحد ۲
۱۱۱۳۰۳۸	آز - کنترل فرایندها	۱	کنترل فرایندها	
۱۱۱۳۰۵۹	فرایندهای پتروشیمی	۲	محاسبات مهندسی پالایش	
۱۱۱۳۰۵۲	پروژه کارشناسی	۳	کنترل فرایندها	
۱۱۱۳۰۵۱	کارآموزی	۲	گذراندن ۹۰ واحد درسی	سنتیک و طرح راکتور، عملیات واحد ۱
	دروس عمومی	۲		
	جمع	۱۷		

ترم هفتم				
شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱۱۱۳۰۳۵	آز- عملیات واحد	۱	عملیات واحد ۱	
۱۱۱۳۰۶۸	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۳	انتقال جرم- محاسبات عددی	
۱۱۱۳۰۳۹	سنتیک و طرح راکتور	۴	انتقال جرم، ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	
۱۱۱۳۰۶۷	کنترل فرایندها	۳	عملیات واحد ۱	
۱۱۱۳۰۴۹	فرایندهای صنایع گاز	۲	محاسبات مهندسی پالایش	
۱۱۱۳۰۵۸	فرایندهای پالایش	۲	محاسبات مهندسی پالایش	
۱۱۱۳۰۴۱	کارگاه نرم افزار در مهندسی شیمی	۱	برنامه نویسی کامپیوتر- محاسبات عددی- عملیات واحد ۱	
	دروس عمومی	۲		
	جمع	۱۸		