

توزیع برنامه درسی مجتمع دارنسانی پیوسته گروه فنی و مهندسی رشته مهندسی شیمی در هشت نیم سال

نیمسال اول

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ن	ع		
۱	فیزیک ۱	۳		پایه	
۲	شیمی عمومی مهندسی شیمی	۳		پایه	
۳	ریاضی ۱	۳		پایه	
۴	مقدمه ای بر مهندسی شیمی	۲		تخصصی انتخابی	
۵	برنامه نویسی کامپیوتر	۳		پایه	
۶	فارسی	۳		عمومی	
۷	تربیت بدنی ۱	۱		عمومی	
۸	دروس معارف	۲		عمومی	
	مجموع (۲۰) واحد	۱۹	۱		

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ن	ع		
۹	معادلات دیفرانسیل	۳		پایه	۳۰میاناز
۱۰	ریاضی ۲	۳		پایه	۳
۱۱	موازنه انرژی و مواد	۴		اصلی	۱۲میاناز
۱۲	ترمودینامیک ۱	۳		اصلی	۹میاناز
۱۳	آز فیزیک ۱	۱		پایه	۱
۱۴	زبان خارجی	۳		عمومی	
۱۵	دروس معارف	۲		عمومی	
۱۶	=====				
	مجموع (۱۹) واحد	۱۸	۱		

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ن	ع		
۱۷	مکانیک سیالات ۱	۳		اصلی	۱۱و میاناز ۱۸
۱۸	ریاضیات مهندسی	۳		اصلی	۱۰و ۹
۱۹	شیمی آلی	۳		پایه	۲
۲۰	فیزیک ۲	۳		پایه	۱و میاناز ۱۸
۲۱	کارگاه عمومی	۱		پایه	
۲۲	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	پایه	
۲۳	آز شیمی عمومی	۱		پایه	۲
۲۴	دروس معارف	۲		عمومی	
	=====				
	مجموع (۱۸) واحد	۱۵	۳		

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ن	ع		
۲۵	مقدمه ای بر علوم زیستی	۲		پایه	
۲۶	شیمی تجزیه	۳		پایه	۲
۲۷	ترمودینامیک ۲	۳		اصلی	۱۲
۲۸	انتقال حرارت ۱	۳		اصلی	۱۷
۲۹	آز فیزیک ۲	۱		پایه	۲۰میاناز
۳۰	آز شیمی آلی مهندسی شیمی	۱		پایه	۱۹
۳۱	مکانیک سیالات ۲	۲		اصلی	۱۷
۳۲	محاسبات عددی	۲		پایه	۹
	دروس معارف	۲		عمومی	
	مجموع (۱۹) واحد	۱۷	۲		

نیمسال پنجم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ن	ع		
۳۳	انتقال جرم	۳		اصلی	۲۸
۳۴	شیمی فیزیک مهندسی	۳		اصلی	۲۷میاناز
۳۵	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		پایه	۱
۳۶	انتقال حرارت ۲	۳		اصلی	۲۸
۳۷	آز شیمی تجزیه	۱		پایه	۲۶میاناز
۳۸	آز مکانیک سیالات	۱		اصلی	۱۷
۳۹	مبانی مهندسی پلیمر	۲		تخصصی انتخابی	
۴۰	فرایند های پالایش	۲		تخصصی انتخابی	
۴۱	دروس معارف	۲		عمومی	
	مجموع (۲۰) واحد	۱۸	۲		

نیمسال ششم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ن	ع		
۴۲	سنتیک و طرح راکتور	۴		اصلی	۳۳
۴۳	عملیات واحد ۱	۳		اصلی	۳۳میاناز
۴۴	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۳		اصلی	۳۳
۴۵	آز انتقال حرارت	۱		اصلی	۲۸
۴۶	آز شیمی فیزیک	۱		اصلی	۳۴
۴۷	تربیت بدنی ۲	۱		عمومی	
۴۸	کارگاه نرم افزار مهندسی	۱		پایه	۵
۴۹	بیوشیمی	۳		تخصصی انتخابی	
۵۰	دروس معارف	۲		عمومی	
	مجموع (۱۹) واحد	۱۵	۴		

توزیع برنامه درسی مقطع کارشناسی پیوسته گروه فنی و مهندسی رشته مهندسی شیمی در هشت نیم سال

نیمسال هشتم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ن	ع		
۵۸	آز کنترل فرایند	۱		اصلی	۵۲
۵۹	آز عملیات واحد	۱		اصلی	۴۳
۶۰	پروژه	۳		اصلی	۵۲
۶۱	فرایندهای پتروشیمی	۲		تخصصی انتخابی	
۶۲	زبان تخصصی	۲		تخصصی انتخابی	
۶۳	*****				
۶۴	*****				
مجموع (۹) واحد		۴	۵		

نیمسال هفتم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ن	ع		
۵۱	عملیات واحد ۲	۳		اصلی	۴۳
۵۲	کنترل فرایندها	۳		اصلی	۴۳
۵۳	طرح و اقتصاد کارخانه	۳		اصلی	۴۸ و هم نیاز ۵۱ و ۴۲
۵۴	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	۱		اصلی	۴۳ و ۳۲ و ۵
۵۵	مقدمات مهندسی نفت	۳		تخصصی انتخابی	
۵۶	مهندسی محیط زیست	۲		تخصصی انتخابی	
۵۷	دروس معارف	۲		عمومی	
مجموع (۱۷) واحد		۱۶	۱		