

ترم اول						
نام درس	کد درس	ردیف	واحد نظری	واحد عملی	پیش فیاز	نوع درس
فیزیک ۱	۱۱۱۲۲۵۸	۱	۳			پایه
ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۲	۳			پایه
موازنۀ انرژی و مواد	۱۳۱۷۰۰۷	۳	۴			اصلی
آشنایی با مهندسی شیمی	۱۳۱۷۰۰۸	۴	۲			اصلی
فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۰۹	۵	۳			عمومی
زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۵	۶	۳			عمومی
۱۸					جمع واحد	

ترم دوم						
نام درس	کد درس	ردیف	واحد نظری	واحد عملی	پیش فیاز	نوع درس
معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۱	۳		ریاضی عمومی ۱- همزمان با ریاضی عمومی ۲	پایه
ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۳۲۶۰	۳	۱		فیزیک ۱	پایه
شیمی عمومی مهندسی شیمی	۱۱۱۴۳۰۷	۴	۳			پایه
کارگاه عمومی ۱	۱۳۱۷۰۱۳	۵	۱			پایه
استاتیک و مقاومت مصالح	۱۳۱۵۰۸۹	۶	۳		فیزیک پایه ۱	پایه
تفسیر موضوعی نهج البلاغه تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۲۳۰۳۹	۷	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ	عمومی
	۱۲۲۳۰۲۸		۲			
۱۶					جمع واحد	

ترم سوم						
نام درس	کد درس	ردیف	واحد نظری	واحد عملی	پیش فیاز	نوع درس
ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۱	۳		معادلات دیفرانسیل- ریاضی عمومی ۲	پایه
ترمو دینامیک مهندسی شیمی ۱	۱۳۱۷۰۱۹	۲	۳		معادلات دیفرانسیل	اصلی
شیمی آلی مهندسی شیمی	۱۱۱۴۳۰۵	۳	۳		شیمی عمومی مهندس شیمی	پایه
مکانیک سیالات ۱	۱۳۱۷۰۱۸	۴	۳		موازنۀ انرژی و مواد- همزمان با ریاضیات مهندسی	اصلی
آزمایشگاه شیمی عمومی	۱۱۱۴۳۰۸	۵	۱		شیمی عمومی مهندی شیمی	پایه
فیزیک ۲	۱۱۱۳۲۵۹	۶	۳		فیزیک ۱- همزمان با ریاضیات مهندسی	پایه
اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۷	۲			عمومی
۱۸					جمع واحد	

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۲۲	انتقال حرارت ۱	۳		مکانیک سیالات ۱	اصلی
۲	۱۳۱۷۰۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳		ترمو دینامیک مهندسی شیمی ۱	اصلی
۳	۱۱۱۴۳۰۶	آزمایشگاه شیمی آلی مهندسی شیمی	۱		شیمی آلی مهندسی شیمی	پایه
۴	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲		معادلات دیفرانسیل	پایه
۵	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱		فیزیک ۲	پایه
۶		انتخاب یک درس تخصصی - انتخابی*	۳			تخصصی
۷	۱۳۱۷۰۳۰	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۳		همزمان با ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	اصلی
۸	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
						جمع واحد
						۱۸

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۲		مکانیک سیالات ۱	اصلی
۲	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی رایانه	۳			پایه
۳	۱۳۱۷۰۸۸	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۱		شیمی فیزیک مهندسی شیمی	اصلی
۴		انتخاب یک درس تخصصی - انتخابی*	۳			تخصصی
۵	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳		انتقال حرارت ۱	اصلی
۶	۱۳۱۷۰۵۹	نقشه کشی صنعتی	۲			پایه
۷	۱۳۱۷۰۷۶	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱		مکانیک سیالات ۱	اصلی
۸	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۹	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۱۰	۱۲۱۵۱۵۰	تربیت بدنی ۱	۱			عمومی
						جمع واحد
						۱۸

* دانشجویان باید یکی از دو گرایش "مهندسی پالایش، پتروشیمی و گاز" و "مهندسی صنایع غذایی" را با مشورت مدیر محترم رشته انتخاب و کلیه دروس تخصصی خود را از همان گرایش انتخاب نماید.

تہم ششم

ترم ششم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	انتقال جرم		۳	عملیات واحد مهندسی شیمی ۱	۱۳۱۷۱۰۲	۱
اصلی	انتقال حرارت ۱		۳	انتقال حرارت ۲	۱۳۱۷۰۲۴	۲
پایه	برنامه سازی رایانه	۱		کارگاه نرم افزار مهندسی	۱۳۱۷۰۲۷	۳
اصلی	انتقال جرم		۴	سینتیک و طرح راکتور	۱۳۱۷۱۰۳	۴
اصلی	انتقال حرارت ۱	۱		آزمایشگاه انتقال حرارت	۱۳۱۷۱۰۴	۵
پایه	شیمی عمومی مهندسی شیمی		۳	شیمی تجزیه	۱۳۱۷۰۷۱	۶
اصلی	پس از گذراندن ۹۰ واحد			کارآموزی	۱۳۱۷۱۷۸	۷
پایه	همزمان با شیمی تجزیه	۱		آزمایشگاه شیمی تجزیه	۱۳۱۷۱۰۰	۸
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۳۳۰۲۷	۹
				اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۳۳۰۲۹	
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	

ترم هفتم

ترم هشتم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱		-انتخاب یک درس تخصصی- انتخابی*	۲			تخصصی	
۲	۱۳۱۷۱۶۴	کنترل فرایندهای ۲	۲		کنترل فرایندهای ۱	اصلی	
۳	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرایندها		۱	کنترل فرایندهای ۱	اصلی	
۴		-انتخاب یک درس تخصصی- انتخابی*	۳			تخصصی	
۵		-انتخاب یک درس تخصصی- انتخابی*		۱		تخصصی	
۶	۱۳۱۷۱۷۶	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی		۱	برنامه سازی کامپیوتر- محاسبات عددی- عملیات واحد ۱	اصلی	
۷	۱۳۱۷۱۷۵	آزمایشگاه عملیات واحد		۱	عملیات واحد ۱	اصلی	
۸	۱۳۱۷۱۷۹	پروژه			کنترل فرایندهای ۱	اصلی	
۹	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*				فرهنگی	
۱۰	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت				عمومی	
جمع واحد							

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۵/۳/۴۸۳۴ مورخ ۹۲/۲/۱۴ بدون پرداخت شهریه و با تاثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند.

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی	۵۸
۲	پایه	۴۴
۳	اختیاری	-
۴	تخصصی	۱۸
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۲

دورس تخصصی - انتخابی مهندسی شیمی (صنایع غذایی)					
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۳۱۷۱۶۹	صنایع غذایی ۱	۲		انتقال حرارت ۱
۲	۱۳۱۷۰۴۱	مهندسی بیوشیمی	۳		
۳	۱۳۱۷۱۷۰	صنایع غذایی ۲	۲		انتقال حرارت
۴	۱۳۱۷۱۷۴	کنترل کیفیت مواد غذایی	۲		
۵	۱۳۱۷۰۴۴	آزمایشگاه کنترل کیفیت مواد غذایی ۱	۱		کنترل کیفیت مواد غذایی
۶	۱۳۱۷۰۴۵	میکروبیولوژی عمومی	۲		
۷	۱۳۱۷۰۴۶	میکروبیولوژی مواد غذایی	۲		میکروبیولوژی عمومی
۸	۱۳۱۷۰۴۸	آزمایشگاه میکروبیولوژی مواد غذایی	۱		همزمان با میکروبیولوژی مواد غذایی
۹	۱۳۱۷۱۷۱	شیمی و بیوشیمی مواد غذایی	۳		شیمی آلی
جمع واحدها					
۱۸					