

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک ۱	۳			پایه
۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه
۳	۱۳۱۷۰۰۷	موازنه انرژی و مواد	۴			اصلی
۴	۱۳۱۷۰۰۸	آشنایی با مهندسی شیمی	۲			اصلی
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد			۱۸			

ترم دوم

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۱- همزمان با ریاضی عمومی۲	پایه
۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱		۱	فیزیک ۱	پایه
۴	۱۱۱۴۳۰۷	شیمی عمومی مهندسی شیمی	۳			پایه
۵	۱۳۱۷۰۱۳	کارگاه عمومی ۱		۱		پایه
۶	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		فیزیک پایه ۱	پایه
۷	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد			۱۶			

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳		معادلات دیفرانسیل- ریاضی عمومی ۲	پایه
۲	۱۳۱۷۰۱۹	ترمو دینامیک مهندسی شیمی ۱	۳		معادلات دیفرانسیل	اصلی
۳	۱۱۱۴۳۰۵	شیمی آلی مهندسی شیمی	۳		شیمی عمومی مهندس شیمی	پایه
۴	۱۳۱۷۰۱۸	مکانیک سیالات ۱	۳		موازنه انرژی و مواد- همزمان با ریاضیات مهندسی	اصلی
۵	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی		۱	شیمی عمومی مهندسی شیمی	پایه
۶	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک ۲	۳		فیزیک ۱- همزمان باریاضیات مهندسی	پایه
۷	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد			۱۸			

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 ترمو دینامیک مهندسی شیمی ۲	اصلی
۸	۱۲۳۳۰۲۶	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 رشته انتخاب و کلیه دروس تخصصی خود را از همان گرایش انتخاب نمایند.

ترم ششم

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد مهندسی شیمی ۱	۳		انتقال جرم	اصلی
۲	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳		انتقال حرارت ۱	اصلی
۳	۱۳۱۷۰۲۷	کارگاه نرم افزار مهندسی		۱	برنامه سازی رایانه	پایه
۴	۱۳۱۷۱۸۳	سینتیک و طرح راکتور	۴		انتقال جرم	اصلی
۵	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت		۱	انتقال حرارت ۱	اصلی
۶	۱۳۱۷۰۷۱	شیمی تجزیه	۳		شیمی عمومی مهندسی شیمی	پایه
۷	۱۳۱۷۱۷۸	کارآموزی			پس از گذراندن ۹۰ واحد	اصلی
۸	۱۳۱۷۱۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه		۱	همزمان با شیمی تجزیه	پایه
۹	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد			۱۸			

دانشجویانی که کددرس سینتیک و طرح راکتور را با کد ۱۳۱۷۱۰۳ گذرانده اند معادل با کد ۱۳۱۷۱۸۳ می باشد

ترم هفتم

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		انتخاب یک درس تخصصی-انتخابی*	۳			تخصصی
۲	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد مهندسی شیمی ۲	۳		عملیات واحد مهندسی شیمی ۱	اصلی
۳	۱۳۱۷۱۷۳	کنترل فرایندهای ۱	۳		عملیات واحد مهندسی شیمی ۱	اصلی
۴	۱۳۱۷۱۶۶	طرح و اقتصاد کارخانه	۳		کارگاه نرم افزار مهندسی- سینتیک و طرح راکتور و همزمان با عملیات واحد مهندسی شیمی ۲	اصلی
۵		انتخاب یک درس تخصصی-انتخابی*	۳			تخصصی
۶	۱۳۱۷۱۰۱	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۲		انتقال جرم	اصلی
۷	۱۲۱۵۱۵۱	تربیت بدنی ۲		۱	تربیت بدنی ۱	عمومی
۸	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد			۲۰			

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 فرایند های ۱	اصلی
۴		انتخاب یک درس تخصصی-انتخابی*	۳			تخصصی
۵		انتخاب یک درس تخصصی-انتخابی*		۱		تخصصی
۶	۱۳۱۷۱۷۶	کارگاه نرم افزار مهندس شیمی		۱	برنامه سازی کامپیوتر- محاسبات عددی- عملیات واحد ۱	اصلی
۷	۱۳۱۷۱۷۵	آزمایشگاه عملیات واحد		۱	عملیات واحد ۱	اصلی
۸	۱۳۱۷۱۷۹	پروژه	۳		کنترل فرایندهای ۱	اصلی
۹	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۱۰	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد			۱۶			

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۳/۴۸۳۴/د 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

دروس 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		