

ترم اول							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
پایه	همزمان با ریاضی عمومی ۱		۲	فیزیک مکانیک	۱۱۱۳۲۷۷	۱	
پایه			۳	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۲	
اصلی			۴	موازنۀ انرژی و مواد	۱۳۱۷۰۰۷	۳	
پایه			۳	شیمی عمومی ۱	۱۱۱۴۲۹۶	۴	
عمومی			۳	فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۰۹	۵	
عمومی			۳	زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۵	۶	
			۱۸	جمع واحد			

ترم دوم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
پایه	ریاضی عمومی ۱		۲	فیزیک الکتروسیله و مغناطیس	۱۱۱۳۲۷۶	۱	
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	ریاضی کاربردی ۱	۱۱۱۱۴۱۰	۲	
پایه		۱		کارگاه	۱۳۱۷۰۱۳	۳	
پایه	همزمان با شیمی عمومی ۲	۱		آزمایشگاه شیمی عمومی	۱۱۱۴۲۹۸	۴	
پایه	شیمی عمومی ۱		۳	شیمی عمومی ۲	۱۱۱۴۲۹۷	۵	
پایه	شیمی عمومی ۱		۳	شیمی آلی ۱	۱۱۱۴۳۰۱	۶	
پایه			۲	برنامه سازی رایانه	۱۵۱۱۰۷۴	۷	
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۳۳۰۳۹	۸	
				تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۳۳۰۲۸		
			۱۷	جمع واحد			

ترم سوم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
اصلی	موازنۀ انرژی و مواد		۳	ترمو دینامیک مهندسی شیمی ۱	۱۳۱۷۰۱۹	۱	
اصلی		۲		نقشه کشی صنعتی ۱	۱۳۱۷۰۲۰	۲	
پایه	شیمی آلی ۱	۱		آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۱۱۱۴۳۰۲	۳	
اصلی	فیزیک الکتروسیله و مغناطیس		۳	مبانی مهندسی برق	۱۳۱۹۰۰۷	۴	
اصلی	شیمی عمومی ۲		۲	خواص مواد	۱۳۱۷۱۱۲	۵	
اصلی	ریاضی کاربردی ۱-موازنۀ انرژی و مواد		۴	مکانیک سیالات ۱	۱۳۱۷۰۳۲	۶	
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۳۳۰۲۵	۷	
			۱۷	جمع واحد			

ترم چهارم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	مبانی مهندسی برق	۱		آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱۳۱۹۰۰۹	۱
اصلی	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱- همزمان با شیمی فیزیک ۱		۳	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۱۳۱۷۰۲۱	۲
پایه	فیزیک الکتریسته و مغناطیس یا همزمان	۱		آزمایشگاه فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۱۱۱۳۲۶۸	۳
تخصصی	خواص مواد		۲	اصول انتخاب مواد و خودگی	۱۳۱۷۱۱۸	۴
اصلی	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱		۳	شیمی فیزیک ۱	۱۳۱۷۱۱۹	۵
اصلی	فیزیک مکانیک		۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۳۱۵۰۸۹	۶
اصلی	مکانیک سیالات ۱		۳	انتقال حرارت ۱	۱۳۱۷۰۲۲	۷
عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۸
		۱۸		جمع واحد		

ترم پنجم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	شیمی آلی ۱		۳	شیمی آلی ۲	۱۱۱۴۳۰۳	۱
اصلی	مکانیک سیالات ۱		۳	مکانیک سیالات ۲	۱۳۱۷۰۳۱	۲
اصلی	انتقال حرارت ۱		۳	انتقال حرارت ۲	۱۳۱۷۰۲۴	۳
پایه	همzman با شیمی آلی ۲	۱		آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۱۱۱۴۳۰۴	۴
اصلی	انتقال حرارت ۱		۳	انتقال جرم	۱۳۱۷۰۹۴	۵
پایه	شیمی عمومی ۲		۳	شیمی تجزیه	۱۳۱۷۰۷۱	۶
اختیاری			۲	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۷
عمومی			۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۸
عمومی		۱		تربیت بدنی ۱	۱۲۱۵۱۵۰	۹
		۱۹		جمع واحد		

ترم ششم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
اصلی	مکانیک سیالات ۱	۱		آزمایشگاه سیالات	۱۳۱۷۰۲۸	۱	
تخصصی اختیاری	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱ مکانیک سیالات ۱		۳	مقدمه ای بر مهندسی مخازن	۱۳۱۷۰۹۹	۲	
تخصصی	انتقال حرارت ۱		۲	روش های اندازه گیری	۱۳۱۷۰۹۶	۳	
اصلی	انتقال جرم		۴	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۱۳۱۷۱۰۱	۴	
اصلی	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲ انتقال جرم		۳	عملیات واحد ۱	۱۳۱۷۱۰۲	۵	
اصلی	انتقال جرم		۴	سینتیک و طرح راکتور	۱۳۱۷۱۸۱	۶	
				کارآموزی	۱۳۱۷۱۷۸	۷	
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۳۳۰۲۷		
				اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹		
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰		
		۱۹		جمع واحد			

ترم هفتم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
پایه	شیمی تجزیه	۱		آزمایشگاه شیمی تجزیه	۱۳۱۷۱۰۰	۱	
اصلی	انتقال حرارت ۲	۱		آزمایشگاه انتقال حرارت	۱۳۱۷۱۰۴	۲	
تخصصی	عملیات واحد ۱		۳	طراحی دستگاه های تبادل حرارتی و جرمی	۱۳۱۷۱۰۸	۳	
اصلی	عملیات واحد ۱		۳	عملیات واحد ۲	۱۳۱۷۱۰۵	۴	
اصلی	عملیات واحد ۱		۳	کنترل فرآیندها	۱۳۱۷۱۰۶	۵	
			۳	پژوهش	۱۳۱۷۱۷۹	۶	
عمومی	تریبت بدنه ۱	۱		تریبت بدنه ۲	۱۲۱۵۱۵۱	۷	
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴		
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴		
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸		
		۱۷		جمع واحد			

ترم هشتم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۳۱۷۱۰۹	تعیین مشخصات و انتخاب دستگاه ها	۲		عملیات واحد ۱	تخصصی	
۲	۱۳۱۷۱۱۰	زبان تخصصی	۲		بعد از ترم ۵	تخصصی اختیاری	
۳	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرآیندها		۱	کنترل فرآیندها	اصلی	
۴	۱۳۱۷۱۱۳	اصول مهندسی احتراق	۳		سینمیتیک و طرح راکتور	تخصصی	
۵	۱۳۱۷۱۱۴	بررسی مقدماتی طرح	۳		عملیات واحد ۱	تخصصی	
۶	۱۳۱۷۱۱۵	آزمایشگاه عملیات واحد		۱	عملیات واحد ۲	اصلی	
۷	۱۳۱۷۱۰۷	مقدمات فرایندهای پالایش نفت و گاز	۳		عملیات واحد ۱	تخصصی	
۸	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی	
۹	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی	
جمع واحد							
۱۷							

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

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی	۶۱
۲	پایه	۳۳
۳	انتخابی	۴
۴	تخصصی	۱۸
۵	عمومی	۲۲
۶	کارگاه، کارآموزی و پروژه	۴
جمع کل واحد		۱۴۲