

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	
اصلی	فیزیک مکانیک		۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۳۱۵۰۸۹	۱	
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	ریاضی کاربردی ۱	۱۱۱۱۴۱۰	۲	
پایه	همزمان با شیمی عمومی ۲	۱		آزمایشگاه شیمی عمومی	۱۱۱۴۲۹۸	۳	
پایه	شیمی عمومی ۱		۳	شیمی عمومی ۲	۱۱۱۴۲۹۷	۴	
پایه	شیمی عمومی ۱		۳	شیمی آلی ۱	۱۱۱۴۳۰۱	۵	
پایه	ریاضی عمومی ۱		۲	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیسی	۱۱۱۳۲۷۶	۶	
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۲۳۰۰۹	۷	
				تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۲۳۰۰۸		
		۱۷	جمع واحد				

ترم سوم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
اصلی	موازنۀ انرژی و مواد		۳	ترمودینامیک 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	موازنۀ انرژی و مواد- ریاضی کاربردی ۱		۴	مکانیک سیالات ۱	۱۳۱۷۰۲۹	۴	
اصلی	شیمی عمومی ۲		۲	خواص مواد	۱۳۱۷۱۱۲	۵	
اصلی	فیزیک الکتروسته و مغناطیس		۳	مبانی مهندسی برق ۱	۱۳۱۹۰۳۴	۶	
پایه	فیزیک الکتروسته و مغناطیس	۱		آزمایشگاه فیزیک الکتروسته و مغناطیس	۱۱۱۳۲۶۸	۷	
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۸	
				جمع واحد			
ترم چهارم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
اصلی	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱- همزمان با شیمی فیزیک ۱		۳	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۱۳۱۷۰۲۱	۱	
اصلی	مکانیک سیالات ۱		۳	انتقال حرارت ۱	۱۳۱۷۰۲۲	۲	
اصلی	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱		۳	شیمی فیزیک ۱	۱۳۱۷۱۱۹	۳	
تخصصی	شیمی فیزیک ۱		۳	مقدمات مهندسی پالایش	۱۳۱۷۰۷۸	۴	
تخصصی	خواص مواد		۲	خوردگی در صنایع نفت	۱۳۱۷۱۲۶	۵	
پایه			۲	برنامه سازی رایانه	۱۵۱۱۱۰۲	۶	
پایه		۱		کارگاه	۱۳۱۷۰۱۳	۷	
عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۸	
				جمع واحد			

دانشجویانی که کد درس برنامه سازی رایانه را با کد ۱۵۱۱۰۷۴ گذرانده اند معادل با کد ۱۵۱۱۱۰۲ می باشد

قروم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۳۵	آزمایشگاه مهندسی برق	۱		مبانی مهندسی برق ۱	اصلی
۲	۱۱۱۴۳۰۳	شیمی آلی ۲	۳		شیمی آلی ۱	پایه
۳	۱۱۱۴۳۰۴	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۱		همزمان با شیمی آلی ۲	پایه
۴	۱۳۱۷۰۷۱	شیمی تجزیه	۳		شیمی عمومی ۲	پایه
۵	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال حرارت	۳		انتقال حرارت ۱	اصلی
۶	۱۳۱۷۰۳۱	مکانیک سیالات ۲	۳		مکانیک سیالات ۱	تخصصی
۷	۱۳۱۷۰۲۸	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	۱۲۱۵۴۳۱	تربيت بدني	۱			عمومی
		جمع واحد	۱۸			

قروم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۱		همزمان با انتقال حرارت ۲	اصلی
۲	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳		انتقال حرارت ۱	اصلی
۳	۱۳۱۷۱۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۱		شیمی تجزیه	پایه
۴	۱۳۱۷۱۸۱	سینتیک و طرح رآکتور	۴		همزمان با انتقال حرارت	اصلی
۵	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲ - همزمان با انتقال حرارت	اصلی
۶	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی				اصلی
۷	۱۲۲۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲			
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲			
		جمع واحد	۱۴			

ترم هفتم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳		عملیات واحد ۱	اصلی	
۲	۱۳۱۷۱۰۱	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۴		همزمان با انتقال جرم	اصلی	
۳	۱۳۱۷۱۹۶	پروژه	۳			تخصصی	
۴	۱۳۱۷۱۴۷	شیمی پالایش	۲		شیمی آبی ۲ - مقدمات مهندسی پالایش	اصلی	
۵	۱۳۱۷۱۰۶	کنترل فرآیندها	۳		عملیات واحد ۱	اصلی	
۶	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۱		تربیت بدنی	عمومی	
۷	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی	
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران					
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی					
جمع واحد							

دانشجویانی که درس پروژه را با کد ۱۳۱۷۱۷۹ قبل از نیمسال دوم ۹۴-۹۳ به صورت تئوری گذرانده اند ملزم به اخذ درس پروژه با کد ۱۳۱۷۱۹۶ نمی باشند

ترم هشتم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۳۱۷۰۹۹	مقدمه ای بر مهندسی مخازن	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱- مکانیک سیالات ۱	تخصصی - اختیاری	
۲	۱۳۱۷۱۸۲	اقتصاد طرح مهندسی	۳		عملیات واحد ۱	اصلی	
۳	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرآیندها	۱		کنترل فرآیندها	اصلی	
۴	۱۳۱۷۱۴۹	آزمایشگاه نفت	۱		مقدمات مهندسی پالایش	تخصصی	
۵	۱۳۱۷۱۵۰	فرآیندهای پالایش	۳		مقدمات مهندسی پالایش - عملیات واحد ۱	تخصصی	
۶	۱۳۱۷۱۱۵	آزمایشگاه عملیات واحد	۱		عملیات واحد ۲	اصلی	
۷	۱۳۱۷۱۱۳	اصول مهندسی احتراق	۳			تخصصی	
۸	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی	
۹	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی	
جمع واحد							

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی	۶۱
۲	پایه	۳۳
۳	تخصصی	۱۷
۴	اختیاری	۳
۵	عمومی	۲۲
۶	کارآموزی و پروژه	۳
جمع کل واحد		۱۳۹

درصورتی که دانشجو هر دو درس آزمایشگاه فیزیک مکانیک و آزمایشگاه شیمی عمومی ۲ را گذرانده باشد، به عنوان یک درس اختیاری ۲ واحد معادل سازی شود

درصورتی که فقط یکی از دروس آزمایشگاه فیزیک مکانیک و آزمایشگاه شیمی عمومی ۲ را گذرانده باشند، به عنوان مازاد بر سقف واحد پذیرفته شود.

دورس تربیت بدنی ویژه با کد ۱۳۱۵۴۲۹ و درس ورزش ویژه با کد ۱۳۱۵۴۳۰ به ترتیب بحای دروس تربیت بدنی و ورزش ۱ برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند اعلام می شود

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی فران کریم را که معادل با دو واحد درسی ، اختیاری فرهنگی و بدون شهریه با تأثیر مثبت در معدل کل و مازاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی انتخاب نمایند