

ترم اول

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

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		فیزیک مکانیک	اصلی
۲	۱۱۱۱۴۱۰	ریاضی کاربردی ۱	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	۱۱۱۴۲۹۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱		همزمان با شیمی عمومی ۲	پایه
۴	۱۱۱۴۲۹۷	شیمی عمومی ۲	۳		شیمی عمومی ۱	پایه
۵	۱۱۱۴۳۰۱	شیمی آلی ۱	۳		شیمی عمومی ۱	پایه
۶	۱۱۱۳۲۶۷	فیزیک الکترونیک و مغناطیس	۲		ریاضی عمومی ۱	پایه
۷	۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد			۱۷			

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 الکتریسته و مغناطیس		۳	مبانی مهندسی برق ۱	۱۳۱۹۰۳۴	۶
پایه	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۱		آزمایشگاه فیزیک الکتریسته 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
پایه	شیمی آلی ۱		۳	شیمی آلی ۲	۱۱۱۴۳۰۳	۴
تخصصی	خواص مواد		۲	خوردگی در صنایع نفت	۱۳۱۷۱۲۶	۵
پایه			۲	برنامه سازی رایانه	۱۵۱۱۰۷۴	۶
پایه		۱		کارگاه	۱۳۱۷۰۱۳	۷
عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۸
جمع واحد						

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۳۵	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق ۱		۱	مبانی مهندسی برق ۱	اصلی
۲	۱۳۱۷۰۷۸	مقدمات مهندسی پالایش	۳		شیمی فیزیک ۱	تخصصی
۳	۱۱۱۴۳۰۴	آزمایشگاه شیمی آلی ۲		۱	شیمی آلی ۲	پایه
۴	۱۳۱۷۰۷۱	شیمی تجزیه	۳		شیمی عمومی ۲	پایه
۵	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	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	۱۲۱۵۱۵۰	تربيت بدنی ۱		۱		عمومی
جمع واحد						

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت		۱	انتقال حرارت ۲ یا همزمان	اصلی
۲	۱۳۱۷۱۱۰	زبان تخصصی	۲		بعد از ترم ۵	تخصصی اختیاری
۳	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳		انتقال حرارت ۱	اصلی
۴	۱۳۱۷۱۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه		۱	شیمی تجزیه	پایه
۵	۱۳۱۷۱۸۱	سینتیک و طرح رآکتور	۴		انتقال جرم	اصلی
۶	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲ - انتقال جرم	اصلی
۷	۱۳۱۷۱۷۸	کارآموزی				اصلی
۸	۱۲۲۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲			عمومی
	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲			
جمع واحد						
۱۶						

قلم 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		انتقال جرم	اصلی
۳	۱۳۱۷۱۷۹	پروژه	۳			اصلی
۴	۱۳۱۷۱۴۷	شیمی پالایش	۲		شیمی آلی ۲ - مقدمات مهندسی پالایش	تخصصی
۵	۱۳۱۷۱۰۶	کنترل فرآیندها	۳		عملیات واحد ۱	اصلی
۶	۱۲۱۵۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۱		تربیت بدنی ۱	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	۱۸			
قلم 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	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
		جمع واحد	۱۷			

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی	۶۱
۲	پایه	۳۳
۳	تخصصی	۱۷
۴	اختیاری	۴
۵	عمومی	۲۲
۶	کارگاه، کارآموزی و پروژه	۴
جمع کل واحد		۱۴۱