

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	
				جمع واحد			
				۱۸			

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	۱۵۱۱۱۰۲	۷	
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۳۳۰۳۹		
				تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۳۳۰۲۸	۸	
				جمع واحد			
				۱۷			

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

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	
				جمع واحد			
				۱۷			

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	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	همزمان 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 مکانیک 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							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
تخصصی	عملیات واحد ۱		۲	تعیین مشخصات و انتخاب دستگاه ها	۱۳۱۷۱۰۹	۱	
تخصصی اختیاری	بعد از ترم ۵		۲	زبان تخصصی	۱۳۱۷۱۱۰	۲	
اصلی	کنترل فرآیندها	۱		آزمایشگاه کنترل فرآیندها	۱۳۱۷۱۱۱	۳	
تخصصی	سینیتیک و طرح راکتور		۳	اصول مهندسی احتراق	۱۳۱۷۱۱۳	۴	
تخصصی	عملیات واحد ۱		۳	بررسی مقدماتی طرح	۱۳۱۷۱۱۴	۵	
اصلی	عملیات واحد ۲	۱		آزمایشگاه عملیات واحد	۱۳۱۷۱۱۵	۶	
تخصصی	عملیات واحد ۱		۳	مقدمات فرایندهای پالایش نفت و گاز	۱۳۱۷۱۰۷	۷	
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۲۲۰۶۵۷	۸	
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۳۰۴۴	۹	
				جمع واحد			
				۱۷			

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

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

در صورتی که دانشجو هردو درس آزمایشگاه فیزیک مکانیک و آزمایشگاه شیمی عمومی ۲ را گذرانده باشد ، به عنوان یک درس اختیاری ۲ واحدی معادل سازی شود

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