

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	موازنہ 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 الکتروسیله و مغناطیس	۱۱۱۳۲۷۶	۶
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۲۳۰۳۹	۷
				تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۲۳۰۲۸	
		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
		۱۸		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
		۱۹		جمع واحد		

دانشجویانی که کد درس برنامه سازی رایانه را با کد ۱۵۱۱۰۷۴ گذرانده اند معادل با کد ۱۵۱۱۰۲ می باشد

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۳۵	آزمایشگاه شیمی آلی ۲		۱	مبانی مهندسی برق ۱	اصلی
۲	۱۱۱۴۳۰۳	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۳		شیمی آلی ۱	پایه
۳	۱۱۱۴۳۰۴	آزمایشگاه شیمی تجزیه		۱	همزمان با 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	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۹	۱۲۱۵۴۳۱	تریبیت بدنه	۱			عمومی
		جمع واحد	۱۸			

ترم 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 راکتور	۴		همزمان با انتقال جرم	اصلی
۵	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲ - همزمان با انتقال جرم	اصلی
۶	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی				اصلی
۷	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲			عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲			
		جمع واحد	۱۴			

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

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

ترم هشتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی - اختیاری	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱ - مکانیک سیالات ۱		۳	مقدمه ای بر مهندسی مخازن	۱۳۱۷۰۹۹	۱
اصلی	عملیات واحد ۱		۳	اقتصاد طرح مهندسی	۱۳۱۷۱۸۲	۲
اصلی	کنترل فرآیندها	۱		آزمایشگاه کنترل فرآیندها	۱۳۱۷۱۱۱	۳
تخصصی	مقدمات مهندسی پالایش	۱		آزمایشگاه نفت	۱۳۱۷۱۴۹	۴
تخصصی	مقدمات مهندسی پالایش - عملیات واحد ۱		۳	فرآیندهای پالایش	۱۳۱۷۱۵۰	۵
اصلی	عملیات واحد ۲	۱		آزمایشگاه عملیات واحد	۱۳۱۷۱۱۵	۶
تخصصی			۳	اصول مهندسی احتراق	۱۳۱۷۱۱۳	۷
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۲۲۰۶۵۷	۸
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۳۳۰۴۴	۹
				جمع واحد		
				۱۷		

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

در صورتی که دانشجو هر دو 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.

دروس تربیت بدنی ویژه با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس ورزش ویژه با کد ۱۲۱۵۴۳۰ 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 بوانند درس حفظ جزء سی فران دریم را ده معادل با دو واحد درسی ، اختیاری فرهنگی و بدون تشریف با ناییر متبت در معدل دل و مازاد بر
سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی انتخاب نمایند

قابل توجه دانشجویان: براساس بخش نامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ و ۹۵/۹/۲۲ مورخ ۱۱/۹۵/۲۰ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۰۳ و
نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تكمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲ و ۹۶/۴/۲۶ مورخ ۳/۱۹۳۵۲ دروس ذیل بعنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنت مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت
نمره و تأثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد-نظری	نوع درس	پیش نیاز
۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	اختیاری	
۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	اختیاری	
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهر وندی	۲	اختیاری	
۴	۱۱۲۱۰۵۰	شناسخت محیط زیست	۲	اختیاری	