

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳		-	پایه
۲	۱۱۱۳۲۷۷	فیزیک مکانیک	۲		همزمان با ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	۱۱۱۴۲۹۶	شیمی عمومی ۱	۳		-	پایه
۴	۱۵۱۱۱۰۲	برنامه سازی رایانه	۲			پایه
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد						
۱۶						

ترم دو						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۰۷	موازنۀ انرژی و مواد	۴			اصلی
۲	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		فیزیک مکانیک	اصلی
۳	۱۱۱۱۴۱۰	ریاضی کاربردی ۱	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۴	۱۱۱۴۲۹۷	شیمی عمومی ۲	۳		شیمی عمومی ۱	پایه
۵	۱۱۱۴۳۰۱	شیمی آلی ۱	۳		شیمی عمومی ۱	پایه
۶	۱۱۱۳۲۷۶	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲		ریاضی عمومی ۱	پایه
۷	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲			عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد						
۲۰						

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۱۹	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۳		موازنۀ انرژی و مواد	اصلی
۲	۱۳۱۷۰۲۰	نقشه کشی صنعتی	۲			اصلی
۳	۱۱۱۴۲۹۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱		شیمی عمومی ۲	پایه
۴	۱۱۱۴۳۰۲	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۱		شیمی آلی ۱	پایه
۵	۱۳۱۷۰۲۹	mekanik سيارات ۱	۴		موازنۀ انرژی و مواد	اصلی
۶	۱۳۱۷۱۱۲	خواص مواد	۲		شیمی عمومی ۲	اصلی
۷	۱۳۱۹۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳		فیزیک الکتریسته و مغناطیس	اصلی
۸	۱۳۱۷۰۱۳	کارگاه عمومی	۱		فیزیک الکتریسته و مغناطیس	پایه
۹		(اندیشه اسلامی ۱)	۲			عمومی
جمع واحد						
۱۹						

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	اصلی
۲	۱۱۱۳۲۶۸	آزمایشگاه فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۱		فیزیک الکتریسته و مغناطیس	پایه
۳	۱۳۱۷۱۱۹	شیمی فیزیک	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	اصلی
۴	۱۳۱۷۰۲۲	انتقال حرارت ۱	۳		mekanik سيارات ۱	اصلی
۵	۱۳۱۹۰۰۹	آر مبانی مهندسی برق	۱		مبانی مهندسی برق	اصلی
۶	۱۱۱۴۳۰۳	شیمی آلی ۲	۳		شیمی آلی ۱	پایه
۷	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد						
۱۶						

دانشجویان موظف هستند قبل از ترم پنجم با مشورت مدیر محترم گروه علمی استانی محل تحصیل خود نسبت به انتخاب یک گرایش اقدام نموده و کلیه دروس تخصصی خود را از همان جدول انتخاب نمایند

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳		انتقال حرارت ۱	اصلی
۲	۱۱۱۴۳۰۴	آزمایشگاه شیمی آلی ۲		۱	شیمی آلی ۲	اصلی
۳	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳		انتقال حرارت ۱	اصلی
۴	۱۳۱۷۰۷۱	شیمی تجزیه	۳		شیمی عمومی ۲	پایه
۵	۱۳۱۷۰۲۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات		۱	مکانیک سیالات ۱	اصلی
۶	۱۳۱۷۰۳۱	مکانیک سیالات ۲ (مخصوص دانشجویان گرایش طراحی فرایندهای صنایع نفت)	۳		مکانیک سیالات ۱	اصلی
	۱۳۱۷۰۳۱	مکانیک سیالات ۲ (مخصوص دانشجویان گرایش صنایع نفت)				تخصصی
۷		دورس تخصصی	۳			تخصصی
۸	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		۱		عمومی
۹	۱۲۱۵۴۳۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
	جمع واحد		۲۰			

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۱۰۱	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۴		انتقال جرم	اصلی
۲	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲، انتقال جرم	اصلی
۳	۱۳۱۷۱۸۱	سینتیک و طرح راکتور	۴		انتقال جرم	اصلی

پایه	شیمی تجزیه	۱		آزمایشگاه شیمی تجزیه	۱۳۱۷۱۰۰	۴
اصلی	انتقال حرارت ۱	۱		آزمایشگاه انتقال حرارت	۱۳۱۷۱۰۴	۵
		۵		دروس تخصصی		۶
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آینین زندگی (اخلاق کاربردی) اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۳۳۰۲۷ ۱۲۳۳۰۲۹ ۱۲۱۱۴۱۰	۷ ۸ ۹
		۲۰		جمع واحد		

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			۳	کتترل فرایندها	۱۳۱۷۱۰۶	۲
اصلی			۳	پروژه	۱۳۱۷۱۹۶	۳
اصلی	عملیات واحد ۱		۳	اقتصاد و طرح مهندسی (مخصوص دانشجویان صنایع نفت)	۱۳۱۷۱۸۲	۴
تخصصی	عملیات واحد ۱		۳	بررسی مقدمات طرح (مخصوص دانشجویان طراحی فرایندهای صنایع نفت)	۱۳۱۷۱۱۴	۵
تخصصی			۵	دروس تخصصی دانشجویان طراحی فرایندهای صنایع نفت		۶

اصلی		.	.	کارآموزی	۱۳۱۷۱۹۷	۷
تخصصی			۴	دروس تخصصی دانشجویان صنایع نفت		۸
عمومی	تریبیت بدنی	۱		ورزش ۱	۱۲۱۵۴۳۲	۹
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۱۰ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران انقلاب اسلامی ایران اندیشه سیاسی امام	۱۲۲۳۱۷۴ ۱۲۲۰۴۲۴ ۱۲۲۰۴۷۸	۱۰
		۱۹		جمع واحد دروس دانشجویان صنایع نفت		
		۲۰		جمع واحد دروس دانشجویان فرایندهای صنایع نفت		

ترم هشتم						
نام درس	کد درس	ردیف	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
آزمایشگاه کنترل فرآیند	۱۳۱۷۱۱۱	۱		۱	کنترل فرایند	اصلی
آزمایشگاه عملیات واحد	۱۳۱۷۱۱۵	۲		۱	عملیات واحد	اصلی
دروس تخصصی		۳	۵			
دانش خانواده و جمیعت	۱۲۲۳۰۴۴	۴		۲		عمومی
جمع واحد			۹			

جدول تخصصی مهندسی نفت (طراحی نفت)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۱۱۸	اصول انتخاب مواد و خوردگی	۲		خواص مواد	تخصصی
۲	۱۳۱۷۰۹۹	مقدمه ای بر مهندسی مخازن	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱، مکانیک سیالات	تخصصی
۳	۱۳۱۷۰۹۶	روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی	۲		انتقال حرارت ۱	تخصصی
۴	۱۳۱۷۱۰۸	طراحی دستگاههای تبادل حرارتی و جرمی	۳		عملیات واحد ۱	تخصصی
۵	۱۳۱۷۱۰۹	تعیین و مشخصات و انتخاب دستگاهها	۲		عملیات واحد ۱	تخصصی
۶	۱۳۱۷۱۱۳	اصول مهندسی احتراق	۳		سینیتیک و طراحی راکتور	تخصصی
۷	۱۳۱۷۱۱۴	بررسی مقدمات طرح	۳		عملیات واحد ۱	تخصصی
۸	۱۳۱۷۱۰۷	مقدمات فرایندهای پالایش نفت و گاز	۳		عملیات واحد ۱	تخصصی
		جمع کل	۲۱			

جدول تخصصی مهندسی نفت (صناعی نفت)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۷۸	مقدمات مهندسی پالایش	۳		شیمی فیزیک ۱	تخصصی
۲	۱۳۱۷۱۲۶	خوردگی در صنایع نفت	۲		خواص مواد	تخصصی
۳	۱۳۱۷۰۳۱	مکانیک سیالات ۲	۳		مکانیک سیالات ۱	تخصصی
۴	۱۳۱۷۱۴۷	شیمی پالایش	۲		شیمی آلی ۲- مقدمات مهندسی پالایش	تخصصی
۵	۱۳۱۷۰۹۹	مقدمه ای بر مهندسی مخازن	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱- مکانیک سیالات ۱	تخصصی
۶	۱۳۱۷۱۴۹	آزمایشگاه نفت	۱		مقدمات مهندسی پالایش	تخصصی
۷	۱۳۱۷۱۵۰	فرایندهای پالایش	۳		مقدمات مهندسی پالایش- عملیات واحد ۱	تخصصی
۸	۱۳۱۷۱۱۳	اصول مهندسی احتراق	۳			تخصصی
		جمع کل	۲۰			

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی	۶۱
۲	پایه	۳۳
۳	تخصصی	۲۰
۴	عمومی	۲۲
۵	کارآموزی و پروژه	۳
جمع کل رشته صنایع نفت		۱۳۹

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی	۶۱
۲	پایه	۳۳
۳	تخصصی	۲۱
۴	عمومی	۲۲
۵	کارآموزی و پروژه	۳
جمع کل رشته طراحی فرایندهای صنایع نفت		۱۴۰

قابل توجه دانشجویان: براساس بخش نامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۵/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۱۲/۱۱/۹۵ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴۰۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تكمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲/۴/۲۶ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس ذیل بعنوان دروس اختیاری در چهار چوب سالوات 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	نوع درس	پیش نیاز
۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	اختیاری	
۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	اختیاری	