

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۷	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 دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۰۷	موازنه 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 الکتریسته 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		موازنه 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	مکانیک سیالات ۱	۴		موازنه 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	۱۲۳۳۰۲۵	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		مکانیک سیالات ۱	اصلی
۵	۱۳۱۹۰۰۹	آز مبانی مهندسی برق		۱	مبانی مهندسی 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		دروس 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	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۳۳۰۲۷	۷
				اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۳۳۰۲۹	۸
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	۹
		۲۰		جمع واحد		

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

اصلی		۰	۰	کارآموزی	۱۳۱۷۱۹۷	۷
تخصصی			۴	دروس تخصصی دانشجویان صنایع نفت		۸
عمومی	تربیت 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	۱۲۲۳۱۷۴	۱۰
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	
				اندیشه سیاسی امام	۱۲۲۰۴۷۸	
		۱۹		جمع واحد دروس دانشجویان صنایع نفت		
		۲۰		جمع واحد دروس دانشجویان طراحی فرایندهای صنایع نفت		

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

جدول تخصصی مهندسی نفت (طراحی فرآیندهای صنایع نفت) ۱۳۱۷۲۰						
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		سینتیک 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 (صنایع نفت) ۱۳۱۷۱۲						
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	۶۲
۲	پایه	۳۲
۳	تخصصی	۲۰
۴	عمومی	۲۲
۵	کارآموزی و پروژه	۳
جمع کل رشته صنایع نفت		۱۳۹

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی	۶۲
۲	پایه	۳۲
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 ۹۵/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۰۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲ د مورخ ۹۵/۴/۲۶ دروس ذیل بعنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر 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	
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	اختیاری	