

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	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو موظف است از بین دروس ردیف ۵ یکی از دروسها را انتخاب نماید	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد			۱۵			

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	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۷	۱۱۱۳۲۷۶	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲		ریاضی عمومی ۱	پایه
جمع واحد			۲۱			

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
	۱۳۱۷۲۸۷	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			

دانشجویان رشته مهندسی نفت گرایش صنایع نفت درس مکانیک سیالات ۲ رو که با کد ۱۳۱۷۰۳۱ گذرانده اند با کد درس ۱۳۱۷۲۸۷ معادل است

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

اصلی	انتقال جرم		۴	سینیتیک و طرح راکتور	۱۳۱۷۱۸۱	۳
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

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	کنترل 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

اصولی		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

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

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	۱۳۱۷۲۸۷	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، مزاد برسقف 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	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	اختیاری	
۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	اختیاری	
۳	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	اختیاری	