

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
۷		جمع واحد	۱۶			

ترم دوم

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 الکترونیک و مغناطیس	۲		ریاضی عمومی ۱	پایه
۷		تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲			عمومی
		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	مکانیک سیالات 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		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 اندام

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	پایه
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
تخصصی	۱۳۱۷۰۳۱	مکانیک سیالات ۲ (مخصوص دانشجویان گرایش طراحی فرایندهای صنایع نفت)	۳		مکانیک سیالات ۱	تخصصی
		مکانیک سیالات ۲(مخصوص دانشجویان گرایش صنایع نفت)				
۶	۱۳۱۷۰۳۱	گرایش صنایع نفت)				تخصصی
۷		دروس تخصصی	۳			تخصصی
۸		تریبیت بدنی (۱)		۱		عمومی
۹	۱۲۱۵۴۳۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران		۲		عمومی
جمع واحد						

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	سینیتیک و طرح راکتور	۴		انتقال جرم	اصلی
۴	۱۳۱۷۱۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه		۱	شیمی تجزیه	پایه
۵	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت		۱	انتقال حرارت ۱	اصلی
۶		دروس تخصصی	۵			تخصصی
۷		آیین زندگی (اخلاق کاربردی)			دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
۸		اخلاق اسلامی (مبانی و مقایم)		۲		
۹		فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
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 فرایند	۳			اصلی
۳	۱۳۱۷۱۹۶	پروژه	۳			
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
۷		دروس تخصصی دانشجویان صنایع نفت	۴			تخصصی
۸		کارآموزی	۰			کارآموزی
۸		تربیت بدنی ۲	۱		تربیت بدنی ۱	عمومی
۹		اشناختی با قانون اساسی جمهوری اسلامی انقلاب اسلامی ایران اندیشه سیاسی امام	۲		دانشجو از دروس ردیف ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
		جمع واحد دروس دانشجویان صنایع نفت	۱۹			
		جمع واحد دروس دانشجویان طراحی فرایندهای صنایع نفت	۲۰			

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			تخصصی
۴		دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
		جمع واحد	۱۲			

جدول تخصصی مهندسی نفت (طراحی نفت صنایع نفت)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۱۱۸	اصول انتخاب مواد و خوردگی	۲		خواص مواد	
۲	۱۳۱۷۰۹۹	مقدمه ای بر مهندسی مخازن	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱، مکانیک سیالات	
۳	۱۳۱۷۰۹۶	روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی	۲		انتقال حرارت ۱	
۴	۱۳۱۷۱۰۸	طراحی دستگاههای تبادل حرارتی و جرمی	۳		عملیات واحد ۱	
۵	۱۳۱۷۱۰۹	تعیین و مشخصات و انتخاب دستگاهها	۲		عملیات واحد ۱	
۶	۱۳۱۷۱۱۳	اصول مهندسی احتراق	۳		سینیتیک و طراحی راکتور	
۷	۱۳۱۷۱۱۴	بررسی مقدمات طرح	۳		عملیات واحد ۱	
۸	۱۳۱۷۱۰۷	مقدمات فرایندهای پالایش نفت و گاز	۳		عملیات واحد ۱	
	جمع		18			

جدول تخصصی مهندسی نفت (صنایع نفت)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۷۸	مقدمات مهندسی پالایش	۳		شیمی فیزیک ۱	
۲	۱۳۱۷۱۲۶	خوردگی در صنایع نفت	۲		خواص مواد	
۳	۱۳۱۷۰۳۱	مکانیک سیالات ۲	۳		مکانیک سیالات ۱	
۰	۱۳۱۷۱۴۷	شیمی پالایش	۲		شیمی الی ۲ - مقدمات مهندسی پالایش	
۵	۱۳۱۷۰۹۹	مقدمه ای بر مهندسی مخازن	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱ - مکانیک سیالات ۱	
۶	۱۳۱۷۱۴۹	آزمایشگاه نفت	۱		مقدمات مهندسی پالایش	
۷	۱۳۱۷۱۵۰	فرایندهای پالایش	۳		مقدمات مهندسی پالایش - عملیات واحد ۱	
۸	۱۳۱۷۱۱۳	اصول مهندسی احتراق	۳			
	جمع		20			

لیست ارائه دروس رشته مهندسی نفت

دانشگاه پیام نور سال تحصیلی۹۵-۹۶.....

مقطع کارشناسی کد رشته :

۱۳۱۷۲۵

لیست ارائه دروس رشته مهندسی نفت

دانشگاه پیام نور سال تحصیلی۹۵-۹۶.....

مقطع کارشناسی کد رشته :

۱۳۱۷۲۵