

برنامه چهار ساله رشته مهندسی نفت

سال اول

نیمسال دوم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	ع	ن	
-	-	۲	تاریخ اسلام
فارسی پیش	-	۳	فارسی عمومی
-	۱		تربیت بدنی(۱)
-	-	۱	قرآن مجید
ریاضی پیش	-	۳	ریاضی عمومی(۱)
شیمی عمومی و آذ	۱	۳	شیمی آلی و آذ
زبان پیش		۳	زبان خارجه
زمین شناسی عمومی	-	۳	زمین شناسی ساختمانی
	۲	۱۸	جمع

نیمسال اول

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	ع	ن	
-	-	۲	ریاضی پیشنیاز
-	-	۲	فیزیک پیشنیاز
-	-	۲	زبان پیشنیاز
-	-	۲	فارسی پیشنیاز
-	-	۲	شیمی پیشنیاز
همزمان شیمی پیش	۱	۳	شیمی عمومی و آذ
-	-	۲	زمین شناسی عمومی
-	-	۲	اخلاق اسلامی
-		۲	تنظیم خانواده
	۱	۱۹	جمع

سال دوم

نیمسال دوم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	ع	ن	
-	-	۲	اندیشه اسلامی(۱)
موازنه انرژی	-	۳	ترمودینامیک(۱)
ریاضی عمومی (۲)	-	۳	معادلات دیفرانسیل
فیزیک (۱) و آذ	۱	۳	فیزیک (۲) و آذ
ریاضی عمومی (۲)	-	۳	برنامه نویسی کامپیوتر
زمین شناسی ساختمانی	-	۳	زمین شناسی نفت
ترمودینامیک	۱	۲	خواص سیالات مخزن و آذ
-	-	۲	آشنائی با دفاع مقدس
	۱	۱۹	جمع

نیمسال اول

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	ع	ن	
تربیت بدنی(۱)	۱	-	تربیت بدنی (۲)
-	-	۴	موازنه انرژی و مواد
ریاضی عمومی(۱)	-	۳	ریاضی عمومی (۲)
ریاضی عمومی(۱)	۱	۳	فیزیک (۱) و آذ
ریاضی عمومی(۱)	-	۳	استاتیک و مقاومت مصالح
ترم سوم به بعد	۱	۳	خواص سنگهای معدن و آذ
	۳	۱۶	جمع

برنامه چهار ساله رشته مهندسی نفت

سال سوم

نیمسال دوم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	ع	ن	
-	-	۲	انقلاب اسلامی
مکانیک سیالات، آز	۱	۳	انتقال حرارت و آز
فیزیک (۲) و آز	۱	۳	مبانی مهندسی برق و آز
مکانیک سیالات و آز	۱	۳	مهندسی حفاری (۱) و آز
خواص سنگها، خواص سیالات	-	۳	مهندسی مخازن (۱)
مهندسی مخازن (۱)	-	۳	شبیه سازی مخازن
	۳	۱۷	جمع

نیمسال اول

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	ع	ن	
اندیشه اسلامی (۱)	-	۲	اندیشه اسلامی (۲)
معادلات دیفرانسیل	-	۳	ریاضیات مهندسی
معادلات دیفرانسیل	۱	۳	مکانیک سیالات و آز
ترمودینامیک (۱)	۱	۲	خواص سیالات مخزن و آز
استاتیک، دیفرانسیل	-	۴	دینامیک
زمین شناسی نفت	-	۳	مبانی فرایندهای صنایع نفت
-	۱	-	کارگاه عمومی (۱)
	۱	۱۷	جمع

سال چهارم

نیمسال دوم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	ع	ن	
مهندسی حفاری (۲)	-	۲	مهندس حفاری پیشرفته
مهندسی حفاری (۲)	-	۲	اسید کاری در عملیات حفاری
مهندسی مخازن (۱)	-	۳	مبانی چاه آزمائی
مهندسی حفاری (۱)	۱	۲	گل حفاری و آز
سال چهارم	۱	-	کار آموزی (۲)
سال چهارم	-	۳	پروژه فارغ التحصیلی
-	-	۱	وصیت نامه امام (ره)
	۲	۱۲	جمع

تعداد واحد درسی:

۱۰	دروس پیشنیاز
۲۴	دروس عمومی
۳۳	دروس پایه
۴۷	دروس اصلی
۴۰	دروس تخصصی
۱۵۴	جمع

نیمسال اول

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	ع	ن	
انتقال حرارت و آز	-	۳	کاربرد ریاضی در مهندسی شیمی
مخازن (۱)، ساختمانی	-	۳	نمودار گیری چاه
مکانیک سیالات و آز	۱	۳	کنترل فرآیند
مهندسی حفاری (۱)	۱	۳	مهندسی حفاری (۲) و آز
مهندسی حفاری (۱)	۱	۲	سیمان حفاری و آز
سال سوم به بعد	۱	-	کار آموزی (۱)
-	-	۲	آشنایی با منابع اسلامی
	۴	۱۶	جمع

کار آموزی او ۲ باید در ترم تابستان گذرانده شود.