

برنامه چهار ساله رشته مهندسی نفت - بهره برداری

سال اول

نیمسال دوم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	ع	ن	
-	-	۲	تاریخ اسلام
فارسی پیشنیاز	-	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 ساختمان
	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 با 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 و مواد	-	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 ساختمان	-	۳	زمین شناسی نفت
-	-	۲	آشنایی با ارزش های دفاع مقدس
	۱	۱۹	جمع

نیمسال اول

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	ع	ن	
-	-	۴	موازنه و انرژی مواد
تربیت بدنی ۱	۱	-	تربیت بدنی ۲
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 سنگ های مخزن و آذ
	۳	۱۶	جمع

نیمسال دوم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	ع	ن	
-	-	۲	انقلاب اسلامی
مکانیک سیالات و آزر	۱	۳	انتقال حرارت و آزر
مکانیک سیالات و آزر	۱	۳	مهندسی حفاری و آزر
مبانی فرایندهای صنایع نفت	۱	-	آزمایشگاه نفت
خواص سنگهای مخزن، خواص سیالات و آزر	-	۳	مهندسی مخازن ۱
شیمی عمومی - استاتیک و مقاومت مصالح	-	۲	خوردگی فلزات در صنایع نفت
زمین شناسی ساختمان	-	۳	اصول ژئوفیزیک اکتشافی
	۳	۱۶	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 آزر
ترمودینامیک ۱	۱	۲	خواص سیالات مخزن و آزر
زمین شناسی نفت	-	۳	روش های افزایش و برداشت آزر مخازن
زمین شناسی نفت	-	۳	مبانی فرایندهای صنایع نفت
-	۱	-	کارگاه عمومی ۱
	۳	۱۶	جمع
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	ع	ن	
	۱	-	کارآموزی ۱
	۱	-	کارآموزی ۲

ترم تابستان

سال چهارم

نیمسال دوم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	ع	ن	
عملیات بهره برداری ۱	-	۳	عملیات بهره برداری ۲
مهندسی مخازن ۱	-	۳	مبانی چاه آزمایشی
مکانیک سیالات و آزر	-	۳	مکانیک سیالات دوفازی
سال چهارم	۳	-	پروژه فارغ التحصیلی
مهندسی مخازن ۲	-	۲	تخمین مخازن در چاه های اکتشافی
-	-	۱	وصیت نامه امام ره
-	-	۲	فرهنگ و تمدن اسلامی ایران
	۳	۱۲	جمع

نیمسال اول

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	ع	ن	
انتقال حرارت و آزر	-	۳	کاربرد ریاضی در مهندسی شیمی
مخازن ۱ و ساختمانی	-	۳	نمودارگیری چاه
مهندسی مخازن ۱	-	۳	مهندسی مخازن ۲
مکانیک سیالات و آزر	۱	۳	کنترل فرایند و آزر
-	-	۲	آشنایی با منابع اسلامی
مهندسی مخازن ۱ - مهندسی حفاری و آزر	-	۳	عملیات بهره برداری ۱
از ترم پنجم به بعد	-	۲	مدیریت صنعتی
	۱	۱۹	جمع

			دروس پایه
			دروس اصلی
			جمع

			دروس پیشنیاز
			دروس عمومی
			دروس تخصصی

