

برنامه درسی رشته مهندسی نفت - ورودی ۹۴ تا ۱۴۰۰

| نیمسال اول | | | | | نیمسال دوم | | | | |
|------------|----------------------|--------|------|---------|------------|---------------------|--------|------|------------------|
| ر | نام درس | کد | واحد | پیشنیاز | ر | نام درس | کد | واحد | پیشنیاز |
| ۱ | ریاضی عمومی ۱ | ۱۰۰۵۰۰ | ۳ | --- | ۱ | ریاضی عمومی ۲ | ۱۰۰۵۰۱ | ۳ | ریاضی عمومی ۱ |
| ۲ | شیمی عمومی ۱ | ۱۰۰۵۰۹ | ۳ | --- | ۲ | زمین شناسی ساختمانی | ۹۹۱۰۱۲ | ۳ | زمین شناسی عمومی |
| ۳ | زمین شناسی عمومی | ۹۹۱۰۰۵ | ۲ | --- | ۳ | معادلات دیفرانسیل | ۱۰۰۵۰۲ | ۳ | ریاضی عمومی ۲* |
| ۴ | زبان انگلیسی | ۱۰۰۲۹۱ | ۳ | --- | ۴ | موازنه انرژی و مواد | ۹۹۱۰۹۰ | ۳ | --- |
| ۵ | آشنایی با مهندسی نفت | ۹۹۱۰۶۶ | ۲ | --- | ۵ | شیمی عمومی ۲ | ۹۹۱۰۶۱ | ۲ | شیمی عمومی ۱ |
| ۶ | فیزیک ۱ | ۱۰۰۵۰۵ | ۳ | --- | ۶ | آز فیزیک ۱ | ۱۰۰۵۱۳ | ۱ | فیزیک ۱ |
| ۷ | اندیشه ۱ | ۱۰۰۰۰۹ | ۲ | --- | ۷ | کارگاه عمومی | ۹۹۱۰۰۶ | ۱ | --- |
| | | | | | ۸ | فارسی عمومی | ۱۰۰۲۷۱ | ۳ | --- |
| | | | | | ۹ | آز شیمی عمومی | ۱۰۰۵۱۰ | ۱ | شیمی عمومی |
| | | | | | | جمع | | | ۲۰ |
| | | | | | | | | | ۱۸ |

| نیمسال چهارم | | | | |
|--------------|------------------------|--------|------|-------------------|
| ر | نام درس | کد | واحد | پیشنیاز |
| ۱ | ریاضی مهندسی | ۹۹۱۰۰۷ | ۳ | معادلات دیفرانسیل |
| ۲ | خواص سیالات مخزن | ۹۹۱۰۶۹ | ۳ | ترمودینامیک ۱ |
| ۳ | ترمودینامیک ۲ | ۹۹۱۰۷۵ | ۳ | ترمودینامیک ۱ |
| ۴ | شیمی آلی | ۹۹۱۰۱۶ | ۳ | شیمی عمومی |
| ۵ | آز خواص سنگ | ۹۹۱۰۶۸ | ۱ | خواص سنگ |
| ۶ | استاتیک و مقاومت مصالح | ۹۹۱۰۲۲ | ۳ | ریاضی ۱ |
| ۷ | آز فیزیک ۲ | ۱۰۰۵۱۴ | ۱ | فیزیک ۲ |
| ۸ | ورزش ۱ | ۹۲۰۰۰۲ | ۱ | --- |
| ۹ | اخلاق اسلامی | ۱۰۰۰۱۵ | ۲ | --- |
| | | | | جمع |
| | | | | ۲۰ |

| نیمسال سوم | | | | |
|------------|---------------------|--------|------|---------------------|
| ر | نام درس | کد | واحد | پیشنیاز |
| ۱ | فیزیک ۲ | ۱۰۰۵۰۷ | ۳ | فیزیک ۱ |
| ۲ | ترمودینامیک ۱ | ۹۹۱۰۱۰ | ۳ | موازنه انرژی و مواد |
| ۳ | زمین شناسی نفت | ۹۹۱۰۲۶ | ۳ | زمین شناسی عمومی |
| ۴ | مکانیک سیالات | ۹۹۱۰۶۲ | ۳ | معادلات دیفرانسیل |
| ۵ | خواص سنگهای مخزن | ۹۹۱۰۶۷ | ۳ | --- |
| ۶ | زبان تخصصی (الزامی) | ۹۹۱۰۴۵ | ۲ | زبان انگلیسی |
| ۷ | اندیشه ۲ | ۱۰۰۰۱۰ | ۲ | اندیشه ۱ |
| ۸ | تربیت بدنی | ۹۲۰۰۰۱ | ۱ | --- |
| | | | | جمع |
| | | | | ۲۰ |

| نیمسال ششم | | | | |
|------------|---------------|--------|------|----------------------|
| ر | نام درس | کد | واحد | پیشنیاز |
| ۱ | بهره برداری ۱ | ۹۹۱۰۳۷ | ۳ | مخزن ۱، حفاری* |
| ۲ | مخزن ۱ | ۹۹۱۰۳۴ | ۳ | خواص سنگ و خواص سیال |
| ۳ | کاربرد ریاضی | ۹۹۱۰۷۱ | ۳ | مخزن ۱* |
| ۴ | آز شیمی آلی | ۱۰۰۵۱۱ | ۱ | شیمی آلی |
| ۵ | آز حرارت | ۹۹۱۰۶۵ | ۱ | انتقال حرارت |
| ۶ | موارد ویژه | ۹۹۱۰۷۷ | ۲ | --- |
| ۷ | تاریخ اسلام | ۱۰۰۴۰۷ | ۲ | --- |
| | | | | جمع |
| | | | | ۱۵ |

| نیمسال پنجم | | | | |
|-------------|----------------------------------|--------|------|---------------|
| ر | نام درس | کد | واحد | پیشنیاز |
| ۱ | مبانی حفاری | ۹۹۱۰۸۹ | ۳ | مکانیک سیالات |
| ۲ | انتقال حرارت | ۹۹۱۰۶۴ | ۳ | مکانیک سیالات |
| ۳ | مکانیک سیالات دوفازی | ۹۹۱۰۱۱ | ۳ | مکانیک سیالات |
| ۴ | رایانه و کاربرد آن در مهندسی نفت | ۹۹۱۰۸۷ | ۳ | ریاضی ۱ |
| ۵ | شیمی فیزیک | ۹۹۱۰۷۲ | ۲ | ترمودینامیک ۱ |
| ۶ | آز خواص سیال | ۹۹۱۰۷۰ | ۱ | خواص سیال |
| ۷ | آز مکانیک سیالات | ۹۹۱۰۶۳ | ۱ | مکانیک سیالات |
| ۸ | انقلاب اسلامی ایران | ۱۰۰۰۱۸ | ۲ | --- |
| | | | | جمع |
| | | | | ۱۸ |

| نیمسال هشتم | | | | |
|-------------|-----------------|--------|------|---------------|
| ر | نام درس | کد | واحد | پیشنیاز |
| ۱ | خوردگی | ۹۹۱۰۵۲ | ۲ | --- |
| ۲ | پروژه | ۹۹۱۰۵۶ | ۳ | --- |
| ۳ | تکمیل چاه | ۹۹۱۰۷۶ | ۲ | بهره ۱* |
| ۴ | آز کنترل فرآیند | ۹۹۱۰۷۴ | ۱ | کنترل فرآیند* |
| ۵ | انتقال جرم | ۹۹۱۰۵۰ | ۳ | انتقال حرارت |
| ۶ | مدیریت مخزن | ۹۹۱۰۹۲ | ۲ | --- |
| ۷ | دانش خانواده | ۱۰۰۳۱۹ | ۲ | --- |
| | | | | جمع |
| | | | | ۱۵ |

| نیمسال هفتم | | | | |
|-------------|----------------|--------|------|------------------------|
| ر | نام درس | کد | واحد | پیشنیاز |
| ۱ | بهره برداری ۲ | ۹۹۱۰۳۸ | ۳ | بهره برداری ۱ |
| ۲ | نمودارگیری چاه | ۹۹۱۰۳۳ | ۳ | زمین ساختمانی و مخزن ۱ |
| ۳ | چاه آزمایشی | ۹۹۱۰۳۲ | ۳ | مخزن ۱ |
| ۴ | کنترل فرآیندها | ۹۹۱۰۷۳ | ۳ | مکانیک سیالات |
| ۵ | تفسیر قرآن | ۱۰۰۴۰۸ | ۲ | --- |
| | | | | جمع |
| | | | | ۱۶ |

* همنیاز

۱- مجموع واحد ها (با احتساب ۲ واحد کارآموزی) برای فارغ التحصیلی: ۱۴۴ واحد

۲- ۲ واحد کارآموزی ۱ و ۲ الزاما در نیمسال تابستان (پس از نیمسال ۴ و پس از نیمسال ۶) اخذ گردند.

۳- دانشجوی موظف به گذراندن ۲۲ واحد عمومی مطابق سرفصل می باشد که ۲ واحد آن الزاما دانش خانواده، ۳ واحد فارسی عمومی، ۳ واحد زبان انگلیسی و ۲ واحد تربیت بدنی (۲ واحد) میباشد. باقی واحدها پیشنهاد گروه هستند.

۴- دانشجوی موظف به گذراندن ۲ واحد اجباری از دروس مهارتی است. پیشنهاد گروه یکی از دو درس کارآفرینی (۱۰۰۴۰۹) و شناخت محیط زیست (۱۰۰۴۱۲) است.

۵- دانشجوی موظف به گذراندن ۶ واحد اختیاری است که شامل زبان تخصصی، موارد ویژه و مدیریت مخزن هر کدام به ارزش ۲ واحد است.