

برنامه درسی رشته مهندسی نفت - ورودی ۱۴۰۲ به بعد

نیمسال دوم				
ر	نام درس	کد	واحد	پیشنیاز
۱	ریاضی عمومی ۲	۱۰۰۵۰۱	۳	ریاضی عمومی ۱
۲	زمین شناسی عمومی	۹۹۱۰۹۴	۲	نیمسال دوم اجباری
۳	شیمی آلی	۹۹۱۰۱۶	۳	شیمی عمومی
۴	فیزیک ۲	۱۰۰۵۰۷	۳	فیزیک ۱
۵	برنامه نویسی کامپیوتر	۹۹۱۰۰۴	۳	ریاضی عمومی ۲*
۶	آز فیزیک ۱	۱۰۰۵۱۳	۱	فیزیک ۱
۷	آز شیمی عمومی	۱۰۰۵۱۰	۱	شیمی عمومی
۸	تربیت بدنی	۹۲۰۰۰۱	۱	
۹	اندیشه ۱	۱۰۰۰۰۹	۲	---
جمع			۱۹	

نیمسال اول				
ر	نام درس	کد	واحد	پیشنیاز
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۰۰۵۰۰	۳	نیمسال اول اجباری
۲	شیمی عمومی	۱۰۰۵۰۹	۳	نیمسال اول اجباری
۳	زبان انگلیسی	۱۰۰۲۹۱	۳	---
۴	زبان فارسی	۱۰۰۲۷۱	۳	---
۵	فیزیک ۱	۱۰۰۵۰۵	۳	نیمسال اول اجباری
جمع			۱۵	

نیمسال چهارم				
ر	نام درس	کد	واحد	پیشنیاز
۱	ریاضی مهندسی	۹۹۱۱۲۳	۳	معادلات دیفرانسیل
۲	خواص سیالات مخزن	۹۹۱۱۰۴	۳	ترمو ۱ و ترمو ۲*
۳	ترمودینامیک ۲	۹۹۱۱۰۱	۳	ترمودینامیک ۱
۴	کارگاه عمومی	۹۹۱۱۲۱	۱	نیمسال سوم به بعد
۵	آز خواص سنگ	۹۹۱۰۹۹	۱	خواص سنگ
۶	زبان تخصصی	۹۹۱۱۳۳	۲	اختیاری اجباری - نیمسال ۴ به بعد
۷	زمین شناسی نفت	۹۹۱۱۰۰	۳	زمین شناسی عمومی
۸	ورزش ۱	۹۲۰۰۰۲	۱	تربیت بدنی
۹	اخلاق اسلامی	۱۰۰۰۱۵	۲	---
جمع			۱۹	

نیمسال سوم				
ر	نام درس	کد	واحد	پیشنیاز
۱	زمین شناسی ساختمانی	۹۹۱۰۹۷	۳	زمین شناسی عمومی
۲	ترمودینامیک ۱	۹۹۱۰۹۵	۳	ریاضی ۲ و معادلات*
۳	موازنه مواد و انرژی	۹۹۱۰۹۶	۳	ترمودینامیک ۱*
۴	معادلات دیفرانسیل	۱۰۰۵۰۲	۳	ریاضی عمومی ۲*
۵	خواص سنگهای مخزن	۹۹۱۰۹۸	۳	نیمسال سوم اجباری
۶	استاتیک و مقاومت مصالح	۹۹۱۱۱۲	۳	فیزیک ۱
۷	اندیشه ۲	۱۰۰۰۱۰	۲	اندیشه ۱
جمع			۲۰	

نیمسال ششم				
ر	نام درس	کد	واحد	پیشنیاز
۱	انتقال جرم	۹۹۱۱۰۹	۳	انتقال حرارت ۱*
۲	مهندسی مخازن ۲	۹۹۱۱۱۱	۳	مهندسی مخازن ۱
۳	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۹۹۱۱۰۳	۱	مکانیک سیالات ۱
۴	انتقال حرارت ۱	۹۹۱۱۰۸	۳	مکانیک سیالات ۱
۵	سیالات حفاری	۹۹۱۱۰۷	۲	مهندسی حفاری
۶	ژئوفیزیک	۹۹۱۱۱۷	۳	فیزیک ۱
۷	جریان سیال در محیط متخلخل	۹۹۱۱۲۷	۲	مهندسی مخازن ۱
۸	تفسیر قرآن / تفسیر نهج البلاغه	۱۰۰۴۰۸	۲	---
جمع			۱۹	

نیمسال پنجم				
ر	نام درس	کد	واحد	پیشنیاز
۱	مهندسی حفاری	۹۹۱۱۰۶	۳	مکانیک سیالات ۱*
۲	مکانیک سیالات ۱	۹۹۱۱۰۲	۳	موازنه، ریاضی مهندسی* و استاتیک*
۳	محاسبات عددی	۹۹۱۱۲۲	۲	معادلات* و برنامه نویسی
۴	مهندسی مخازن ۱	۹۹۱۱۱۰	۳	خواص سنگ و خواص سیال
۵	ژئوشیمی آلی نفت	۹۹۱۱۱۸	۳	شیمی آلی - زمین نفت
۶	آز خواص سیال	۹۹۱۱۰۵	۱	خواص سیال
۷	درس مهارتی	---	۲	---
۸	انقلاب اسلامی	۱۰۰۰۱۸	۲	---
جمع			۱۹	

نیمسال هشتم				
ر	نام درس	کد	واحد	پیشنیاز
۱	روشهای ازدیاد برداشت از مخازن	۹۹۱۱۱۹	۳	مهندسی مخازن ۲*
۲	شبه سازی مخازن	۹۹۱۱۱۶	۳	مهندسی مخازن ۲*
۳	روش های بهره افزایی	۹۹۱۱۳۰	۲	حفاری، بهره برداری
۴	کارگاه نرم افزار	۹۹۱۱۳۲	۲	---
۵	دانش خانواده و جمعیت	۱۰۰۳۱۹	۲	---
۶	پروژه کارشناسی	۹۹۱۱۲۰	۳	مخازن ۲*، بهره برداری*
جمع			۱۵	

نیمسال هفتم				
ر	نام درس	کد	واحد	پیشنیاز
۱	عملیات بهره برداری	۹۹۱۱۱۵	۳	مهندسی مخازن ۱
۲	نمودارگیری از چاه	۹۹۱۱۱۴	۳	مهندسی مخازن ۱
۳	مبانی چاه آزمایشی	۹۹۱۱۱۳	۳	مهندسی مخازن ۱
۴	خوردگی	۹۹۱۱۳۱	۲	شیمی عمومی
۵	کاربرد ریاضی در مهندسی نفت	۹۹۱۱۲۵	۳	محاسبات عددی، جرم* و مخازن ۱*
۶	تاریخ اسلام	۱۰۰۴۰۷	۲	---
۷	کارآفرینی	۱۰۰۴۰۹	۲	---
جمع			۱۸	

*همنیاز

- مجموع واحد ها برای فارغ التحصیلی: ۱۴۴ واحد
- دانشجو موظف به گذراندن ۲ واحد کارآموزی (با کد ۹۹۱۱۲۴) است که جزء واحدهای درسی محاسبه نمی شود و در میانگین تأثیری نخواهد داشت. کارآموزی ۲۴۰ ساعت است و پس از نیمسال ششم یا گذراندن ۹۰ واحد درسی قابل اخذ می باشد.
- دانشجو موظف به گذراندن ۲۲ واحد عمومی می باشد.
- دانشجو موظف به گذراندن ۱۳ واحد اختیاری است که ۲ واحد آن الزاما زبان تخصصی است. باقی واحد ها به صورت پیشنهادی در جدول قرار داده شده اند (هایلات زرد) و ممکن است تغییر کنند.
- دانشجو موظف به گذراندن درس کارآفرینی و یک درس از بسته دروس مهارتی شامل مهارت های زندگی دانشجویی (۱۰۰۴۱۱)، ارزشهای دفاع مقدس (۱۰۰۳۱۶)، فرهنگ تمدن اسلام و ایران (۱۰۰۴۰۴)، شناخت محیط زیست (۱۰۰۴۱۲) و مدیریت بحران (۱۰۰۴۱۳) است.