

برنامه ترم بندی شده رشته مهندسی نفت در مقطع کارشناسی ورودی ۹۵ و مابعد

نیم سال اول

ردیف	عنوان درس	جمع واحد	نظری	عملی	کد درس	نوع درس	نام درس پیش نیاز	کد پیش نیاز
۱.	ریاضی عمومی ۱	۳	۳		۱۰۰۵۰۰	پایه	---	---
۲.	شیمی عمومی ۱	۳	۳		۱۰۰۵۰۹	پایه	---	---
۳.	زمین شناسی عمومی	۲	۲		۹۹۱۰۰۵	پایه	---	---
۴.	زبان انگلیسی	۳	۳		۱۰۰۲۹۱	عمومی	---	---
۵.	آشنایی با مهندسی نفت	۲	۲		۹۹۱۰۶۶	اصلی	---	---
۶.	فیزیک ۱	۳	۳		۱۰۰۵۰۵	پایه	---	---
۷.	اندیشه ۱	۲	۲		۱۰۰۰۰۹	عمومی	---	---
۸.	مجموع واحد ها	۱۸	۱۸	۰				

نیم سال دوم

ردیف	عنوان درس	جمع واحد	نظری	عملی	کد درس	نوع درس	نام درس پیش نیاز	کد پیش نیاز
۱.	ریاضی عمومی ۲	۳	۳		۱۰۰۵۰۱	پایه	ریاضی عمومی ۱	۱۰۰۵۰۰
۲.	زمین شناسی ساختمانی	۳	۳		۹۹۱۰۱۲	اصلی	زمین شناسی عمومی	۹۹۱۰۰۵
۳.	معادلات دیفرانسیل	۳	۳		۱۰۰۵۰۲	پایه	همینار: ریاضی عمومی ۲	۱۰۰۵۰۱
۴.	موازنه انرژی و مواد	۳	۳		۹۹۱۰۹۰	اصلی	---	---
۵.	شیمی عمومی ۲	۲	۲		۹۹۱۰۶۱	پایه	شیمی عمومی ۱	۱۰۰۵۰۹
۶.	آز فیزیک ۱	۱	۱	۱	۹۹۱۰۱۵	پایه	فیزیک ۱	۱۰۰۵۰۵
۷.	کارگاه عمومی	۱	۱	۱	۹۹۱۰۰۶	اصلی	---	---
۸.	فارسی عمومی	۳	۳		۱۰۰۲۷۱	عمومی	---	---
۹.	آز شیمی عمومی	۱	۱	۱	۱۰۰۵۱۰	پایه	شیمی عمومی	۱۰۰۵۰۹
۱۰.	مجموع واحد ها	۲۰	۱۷	۳				

نیم سال سوم

ردیف	عنوان درس	جمع واحد	نظری	عملی	کد درس	نوع درس	نام درس پیش نیاز	کد پیش نیاز
۱.	فیزیک ۲	۳	۳		۱۰۰۵۰۷	پایه	فیزیک ۱	۱۰۰۵۰۵
۲.	ترمودینامیک ۱	۳	۳		۹۹۱۰۱۰	اصلی	موازنه انرژی و مواد	۹۹۱۰۹۰
۳.	زمین شناسی نفت	۳	۳		۹۹۱۰۲۶	تخصصی	زمین شناسی عمومی	۹۹۱۰۰۵
۴.	مکانیک سیالات	۳	۳		۹۹۱۰۶۲	اصلی	معادلات دیفرانسیل	۱۰۰۵۰۲
۵.	خواص سنگهای مخزن	۳	۳		۹۹۱۰۶۷	اصلی	---	---
۶.	زبان تخصصی	۲	۲		۹۹۱۰۴۵	اختیاری	زبان انگلیسی	۱۰۰۲۹۱
۷.	درس عمومی	۲	۲		---	عمومی	---	---
۸.	تربیت بدنی ۱	۱	۱	۱	---	عمومی	---	---
۹.	مجموع واحد ها	۲۰	۱۹	۱				

نیم سال چهارم

ردیف	عنوان درس	جمع واحد	نظری	عملی	کد درس	نوع درس	نام درس پیش نیاز	کد پیش نیاز
۱.	ریاضی مهندسی	۳	۳		۹۹۱۰۰۷	پایه	معادلات دیفرانسیل	۱۰۰۵۰۲
۲.	خواص سیالات مخزن	۳	۳		۹۹۱۰۶۹	اصلی	ترمودینامیک ۱	۹۹۱۰۱۰
۳.	ترمودینامیک ۲	۳	۳		۹۹۱۰۷۵	اصلی	ترمودینامیک ۱	۹۹۱۰۱۰
۴.	شیمی آلی	۳	۳		۹۹۱۰۱۶	پایه	شیمی عمومی ۲	۹۹۱۰۶۱
۵.	آز خواص سنگ	۱		۱	۹۹۱۰۶۸	اصلی	خواص سنگ	۹۹۱۰۶۷
۶.	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۳		۹۹۱۰۲۲	اصلی	ریاضی ۱	۱۰۰۵۰۰
۷.	آز فیزیک ۲	۱		۱	۱۰۰۵۱۴	پایه	فیزیک ۲	۱۰۰۵۰۷
۸.	تربیت بدنی ۲	۱		۱	---	عمومی	تربیت بدنی ۱	---
۹.	درس عمومی	۲	۲		---	عمومی	---	---
۱۰.	مجموع واحد ها	۲۰	۱۷	۳				

نیم سال پنجم

ردیف	عنوان درس	جمع واحد	نظری	عملی	کد درس	نوع درس	نام درس پیش نیاز	کد پیش نیاز
۱.	مبانی حفاری	۳	۳		۹۹۱۰۸۹	تخصصی	مکانیک سیالات	۹۹۱۰۶۲
۲.	انتقال حرارت	۳	۳		۹۹۱۰۶۴	اصلی	مکانیک سیالات	۹۹۱۰۶۲
۳.	مکانیک سیالات دوفازی	۳	۳		۹۹۱۰۱۱	اصلی	مکانیک سیالات	۹۹۱۰۶۲
۴.	کاربرد رایانه	۳	۲	۱	۹۹۱۰۸۷	پایه	ریاضی ۱	۱۰۰۵۰۰
۵.	شیمی فیزیک	۲	۲		۹۹۱۰۷۲	اصلی	ترمودینامیک ۱	۹۹۱۰۱۰
۶.	آز خواص سیال	۱		۱	۹۹۱۰۷۰	اصلی	خواص سیال	۹۹۱۰۶۰
۷.	درس عمومی	۲	۲		---	عمومی	---	---
۸.	آز مکانیک سیالات	۱		۱	۹۹۱۰۶۳	اصلی	مکانیک سیالات	۹۹۱۰۶۲
۹.	مجموع واحد ها	۱۸	۱۵	۲				

نیم سال ششم

ردیف	عنوان درس	جمع واحد	نظری	عملی	کد درس	نوع درس	نام درس پیش نیاز	کد پیش نیاز
۱.	انتقال جرم	۳	۳		۹۹۱۰۵۰	اصلی	انتقال حرارت	۹۹۱۰۶۴
۲.	بهره برداری ۱	۳	۳		۹۹۱۰۳۷	تخصصی	همیناژ: مخزن ۱ و مبانی حفاری	۹۹۱۰۳۴ و ۹۹۱۰۸۹
۳.	مخزن ۱	۳	۳		۹۹۱۰۳۴	تخصصی	خواص سنگ و سیال	۹۹۱۰۶۷ و ۹۹۱۰۶۹
۴.	کاربرد ریاضی	۳	۳		۹۹۱۰۷۱	اصلی	همیناژ: مخزن ۱	۹۹۱۰۳۴
۵.	آز شیمی آلی	۱		۱	۱۰۰۵۱۱	پایه	شیمی آلی	۹۹۱۰۱۶
۶.	آز حرارت	۱		۱	۹۹۱۰۶۵	اصلی	انتقال حرارت	۹۹۱۰۶۴
۷.	مدیریت مخزن / موارد ویژه	۲	۲		۹۹۱۰۹۲ / ۹۹۱۰۷۷	اختیاری	یکی از دو درس انتخاب شود	---
۸.	درس عمومی	۲	۲		---	عمومی	---	---
۹.	مجموع واحد ها	۱۸	۱۶	۲				

نیم سال هفتم

ردیف	عنوان درس	جمع واحد	نظری	عملی	کد درس	نوع درس	نام درس پیش نیاز	کد پیش نیاز
۱.	بهره برداری ۲	۳	۳		۹۹۱۰۳۸	تخصصی	بهره برداری ۱	۹۹۱۰۳۷
۲.	چاه نگاری	۳	۳		۹۹۱۰۳۳	تخصصی	زمین ساختمانی و مخزن ۱	۹۹۱۰۳۴ و ۹۹۱۰۱۲
۳.	چاه آزمایی	۳	۳		۹۹۱۰۳۲	تخصصی	مخزن ۱	۹۹۱۰۳۴
۴.	تکمیل چاه	۲	۲		۹۹۱۰۷۶	تخصصی	همنیاز: بهره ۱	۹۹۱۰۳۷
۵.	کنترل فرآیند	۳	۳		۹۹۱۰۷۳	اصلی	مکانیک سیالات	۹۹۱۰۶۲
۶.	آز کنترل فرآیند	۱		۱	۹۹۱۰۷۴	اصلی	همنیاز: کنترل فرآیند	۹۹۱۰۷۳
۷.	درس عمومی	۲	۲		---	عمومی	---	---
۸.	مجموع واحد ها	۱۷	۱۶	۱				

نیم سال هشتم

ردیف	عنوان درس	جمع واحد	نظری	عملی	کد درس	نوع درس	نام درس پیش نیاز	کد پیش نیاز
۱.	خوردگی	۲	۲		۹۹۱۰۵۲	تخصصی	---	---
۲.	پروژه	۳		۳	۹۹۱۰۵۶	---	---	---
۳.	درس عمومی	۲	۲		---	عمومی	---	---
۴.	مجموع واحد ها	۷	۴	۳				

توجه: رعایت پیش نیاز الزامی است. دانشجوی برای فارغ التحصیل شدن ملزم به گذراندن ۱۴۰ واحد درسی (با احتساب دو واحد کارآموزی ۱ و ۲) می باشد.

پروژه الزاماً در نیم سال هشتم انتخاب می شود.

دروس تخصصی - کاربردی: ۲۵ واحد

تعداد دروس پایه و مشترک: ۳۵ واحد دروس اختیاری: ۴ واحد

گروه آموزشی مهندسی نفت مورخ ۹۵/۳/۱ به روز رسانی شد.