

برنامه درسی رشته مهندسی نفت - ورودی ۱۴۰۳ به بعد

نیمسال دوم				
ر	نام درس	کد	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۱	ریاضی عمومی ۲	۱۰۰۵۰۱	۳	ریاضی عمومی ۱
۲	معادلات دیفرانسیل	۱۰۰۵۰۳	۳	(ریاضی عمومی ۲)
۳	ترمودینامیک مهندسی نفت	۹۹۲۰۰۸	۳	ریاضی عمومی ۱
۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۹۹۲۰۰۳	۳	ریاضی ۱ و فیزیک ۱
۵	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱۰۰۵۱۰	۱	شیمی عمومی
۶	تربیت بدنی	۹۲۰۰۰۱	۱	---
۷	زبان انگلیسی	۱۰۰۲۹۱	۳	---
جمع			۱۷	

نیمسال اول				
ر	نام درس	کد	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۰۰۵۰۰	۳	
۲	شیمی عمومی	۱۰۰۵۰۹	۳	
۳	زبان فارسی	۱۰۰۲۷۱	۳	
۴	فیزیک ۱	۱۰۰۵۰۵	۳	
۵	زمین شناسی عمومی و ساختمانی	۹۹۲۰۰۲	۳	
۶	آشنایی با رشته مهندسی نفت و زمین انرژی (کاربینی)	۹۹۲۰۰۱	۱	الزاماً در ترم اول اخذ شود
۷	اندیشه ۱	۱۰۰۰۰۹	۲	
جمع			۱۸	

نیمسال چهارم				
ر	نام درس	کد	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۱	محاسبات عددی	۹۹۲۰۳۱	۲	معادلات دیفرانسیل
۲	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۹۹۲۰۰۷	۱	مکانیک سیالات
۳	ژئوفیزیک	۹۹۲۰۲۲	۳	زمین شناسی نفت و فیزیک ۱
۴	برنامه سازی کامپیوتر	۹۹۲۰۳۲	۳	---
۵	پدیده های انتقال	۹۹۲۰۰۶	۳	مکانیک سیالات
۶	مهندسی حفاری	۹۹۲۰۱۴	۳	استاتیک و مقاومت مصالح و (مکانیک سیالات)
۷	اخلاق اسلامی	۱۰۰۰۱۵	۲	---
جمع			۱۷	

نیمسال سوم				
ر	نام درس	کد	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۱	خواص سنگهای مخزن	۹۹۲۰۱۰	۳	زمین شناسی عمومی و ساختمانی
۲	خواص سیالات مخزن	۹۹۲۰۰۹	۳	ترمودینامیک مهندسی نفت
۳	مکانیک سیالات	۹۹۲۰۰۵	۳	(معادلات دیفرانسیل)
۴	زمین شناسی نفت	۹۹۲۰۰۴	۳	زمین شناسی عمومی و ساختمانی
۵	آمار و احتمالات مهندسی	۹۹۲۰۴۵	۳	(ریاضی عمومی ۱)
۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۰۰۵۱۳	۱	فیزیک ۱
۷	اندیشه ۲	۱۰۰۰۱۰	۲	اندیشه ۱
جمع			۱۸	

نیمسال ششم				
ر	نام درس	کد	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۱	نمودارگیری از چاه	۹۹۲۰۲۱	۳	مهندسی مخازن ۱
۲	مهندسی مخازن ۲	۹۹۲۰۱۳	۳	مهندسی مخازن ۱
۳	ورزش ۱	۹۲۰۰۰۲	۱	تربیت بدنی
۴	کارآفرینی	۱۰۰۴۰۹	۲	اختیاری مهارتی
۵	مهندسی بهره برداری	۹۹۲۰۱۸	۳	مکانیک سیالات ۲فازی
۶	مبانی چاه آزمایش	۹۹۲۰۲۰	۳	مهندسی مخازن ۱
۷	آزمایشگاه حفاری	۹۹۲۰۱۶	۱	مهندسی حفاری
۸	تفسیر قرآن / تفسیر نهج البلاغه	۱۰۰۴۰۸	۲	---
جمع			۱۸	

نیمسال پنجم				
ر	نام درس	کد	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۱	آزمایشگاه سنگ و سیال مخزن	۹۹۲۰۱۱	۱	خواص سنگ و خواص سیال
۲	مبانی ژئومکانیک نفت و زمین انرژی	۹۹۲۰۲۴	۲	مهندسی حفاری
۳	مهندسی مخازن ۱	۹۹۲۰۱۲	۳	خواص سنگ و خواص سیال
۴	ژئوشیمی آلی	۹۹۲۰۲۳	۲	زمین شناسی نفت
۵	مکانیک سیالات دوفازی	۹۹۲۰۱۷	۲	مکانیک سیالات
۶	طراحی و ساخت چاه	۹۹۲۰۱۵	۲	مهندسی حفاری
۷	انقلاب اسلامی	۱۰۰۰۱۸	۲	---
۸	شیمی آلی	۹۹۲۰۴۶	۳	شیمی عمومی
جمع			۱۷	

نیمسال هشتم				
ر	نام درس	کد	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۱	فعالیت های توسعه میدان	۹۹۲۰۲۷	۲	پس از گذراندن ۹۵ واحد درسی
۲	مهارت های نرم شغلی	۹۹۲۰۳۰	۲	حداقل نیمسال ششم
۳	شبیه سازی مخازن	۹۹۲۰۲۶	۲	مهندسی مخازن ۲ و معادلات مشتق جزئی در م. نفت
۴	کارگاه نرم افزار مهندسی نفت ۱	۹۹۲۰۲۸	۱	پس از گذراندن ۹۵ واحد درسی
۵	الزامی زمین انرژی		۲	یک درس از ۳ درس پیشنهادی در سرفصل
۶	اختیاری تخصصی		۲	پیشنهاد: مبانی مخازن شکافدار- جدول ۹
۷	اختیاری تخصصی		۲	پیشنهاد: اقتصاد نفت و زمین انرژی
۸	دانش خانواده و جمعیت	۱۰۰۳۱۹	۳	---
جمع			۱۶	

نیمسال هفتم				
ر	نام درس	کد	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۱	فرارآوری مصنوعی و انگیزش چاه	۹۹۲۰۱۹	۲	مهندسی بهره برداری
۲	زبان تخصصی مهندسی نفت و زمین انرژی		۲	پس از گذراندن ۹۵ واحد درسی
۳	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۹۹۲۰۲۹	۲	برنامه سازی کامپیوتر و آمار و احتمالات مهندسی
۴	معادلات مشتق جزئی در م. نفت	۹۹۲۰۲۵	۳	محاسبات عددی و مهندسی مخازن ۱
۶	پروژه کارشناسی	۹۹۱۱۳۰	۲	---
۶	تاریخ اسلام	۱۰۰۴۰۷	۲	---
۷	اختیاری خارج از برنامه		۲	به اختیار دانشجو (حتی دروس غیر مهندسی)
۸	کارگاه عمومی	۹۹۱۱۳۱	۱	---
جمع			۱۷	

- ۱- مجموع واحد ها برای فارغ التحصیلی: ۱۴۰ واحد
- ۲- دانشجو موظف به گذراندن ۲ واحد کارآموزی (با کد ۹۹۱۱۲۴) است. کارآموزی ۲۵۶ ساعت است و پس از نیمسال ششم یا گذراندن ۹۵ واحد درسی در نیمسال تابستان قابل اخذ می باشد.
- ۳- درس دفاع مقدس ؟؟؟؟؟
- ۴- آمادگی حوادث ؟؟؟؟؟