

مشخصات دروس مهندسی نفت ورودی ۱۴۰۲ به بعد

ردیف	نوع درس	شماره درس	نام درس	واحد		جمع	پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی			
۱	عمومی	۲۰۱	زبان فارسی	۳	۰	۳		
۲	عمومی	۲۰۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲	۰	۲		
۳	عمومی	۲۰۳	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	۰	۲	اندیشه اسلامی ۱	
۴	عمومی	۲۰۴	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۲		
۵	عمومی	۲۰۵	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۲		
۶	عمومی	۲۰۶	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	۲		
۷	عمومی	۲۰۷	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۲		
۸	عمومی	۲۰۸	زبان انگلیسی	۳	۰	۳		
۹	عمومی	۲۱۰	ورزش ۱	۰	۱	۱		
۱۰	عمومی	۲۱۱	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۲		
۱۱	عمومی	۲۱۸	تربیت بدنی	۰/۵	۰/۵	۱		
۱۲	پایه	۱۱۲۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳	نیمسال اول اجباری	
۱۳	پایه	۱۱۲۰۲	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳	ریاضی عمومی ۱	
۱۴	پایه	۱۱۲۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳	ریاضی عمومی ۲	
۱۵	پایه	۱۱۲۰۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳	ریاضی عمومی ۲	
۱۶	پایه	۱۱۲۰۵	محاسبات عددی	۲	۰	۲	برنامه نویسی کامپیوتر	معادلات دیفرانسیل
۱۷	پایه	۱۱۲۰۶	ریاضی مهندسی	۳	۰	۳	معادلات دیفرانسیل	
۱۸	پایه	۱۱۲۰۷	فیزیک ۱	۳	۰	۳	نیمسال اول اجباری	
۱۹	پایه	۱۱۲۰۸	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۱	فیزیک ۱	
۲۰	پایه	۱۱۲۰۹	فیزیک ۲	۳	۰	۳	فیزیک ۱	
۲۱	پایه	۱۱۲۱۰	شیمی عمومی	۳	۰	۳	نیمسال اول اجباری	
۲۲	پایه	۱۱۲۱۱	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۱	شیمی عمومی	
۲۳	پایه	۱۱۲۱۲	شیمی آلی	۳	۰	۳	شیمی عمومی	
۲۴	پایه	۱۱۲۱۳	کارگاه عمومی	۰	۱	۱	نیمسال سوم به بعد	
۲۵	تخصصی	۱۱۲۱۴	زمین شناسی عمومی	۲	۰	۲	نیمسال دوم اجباری	
۲۶	تخصصی	۱۱۲۱۵	ترمودینامیک ۱	۳	۰	۳	ریاضی عمومی ۲	معادلات دیفرانسیل
۲۷	تخصصی	۱۱۲۱۶	موازنه مواد و انرژی	۳	۰	۳	ترمودینامیک ۱	
۲۸	تخصصی	۱۱۲۱۷	زمین شناسی ساختمانی	۲	۱	۳	زمین شناسی عمومی	
۲۹	تخصصی	۱۱۲۱۸	خواص سنگ های مخزن	۳	۰	۳	نیمسال سوم اجباری	
۳۰	تخصصی	۱۱۲۱۹	آزمایشگاه خواص سنگ های مخزن	۰	۱	۱	خواص سنگ های مخزن	
۳۱	تخصصی	۱۱۲۲۰	زمین شناسی نفت	۲	۱	۳	زمین شناسی عمومی	
۳۲	تخصصی	۱۱۲۲۱	ترمودینامیک ۲	۳	۰	۳	ترمودینامیک ۱	
۳۳	تخصصی	۱۱۲۲۲	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۳	موازنه مواد و انرژی	ریاضی مهندسی-استاتیک
۳۴	تخصصی	۱۱۲۲۳	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۱	مکانیک سیالات ۱	
۳۵	تخصصی	۱۱۲۲۴	خواص سیالات مخزن	۳	۰	۳	ترمودینامیک ۱	ترمودینامیک ۲
۳۶	تخصصی	۱۱۲۲۵	آزمایشگاه خواص سیالات مخزن	۰	۱	۱	خواص سیالات مخزن	
۳۷	تخصصی	۱۱۲۲۶	مهندسی حفاری	۳	۰	۳	مکانیک سیالات ۱	
۳۸	تخصصی	۱۱۲۲۷	سیالات حفاری	۱	۱	۲	مهندسی حفاری	
۳۹	تخصصی	۱۱۲۲۸	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۳	مکانیک سیالات ۱	
۴۰	تخصصی	۱۱۲۲۹	انتقال جرم	۳	۰	۳	انتقال حرارت ۱	
۴۱	تخصصی	۱۱۲۳۰	مهندسی مخازن ۱	۳	۰	۳	خواص سنگ - خواص سیالات	
۴۲	تخصصی	۱۱۲۳۱	مهندسی مخازن ۲	۳	۰	۳	مهندسی مخازن ۱	
۴۳	تخصصی	۱۱۲۳۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۳	فیزیک ۱	
۴۴	تخصصی	۱۱۲۳۳	مبانی چاه آزمایی	۳	۰	۳	مهندسی مخازن ۱	
۴۵	تخصصی	۱۱۲۳۴	نمودارگیری از چاه	۳	۰	۳	مهندسی مخازن ۱	

مشخصات دروس مهندسی نفت ورودی ۱۴۰۲ به بعد

ردیف	نوع درس	شماره درس	نام درس	واحد		جمع	پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی			
۴۶	تخصصی	۱۱۲۳۵	عملیات بهره برداری	۳	۰	۳	مهندسی مخازن ۱	
۴۷	تخصصی	۱۱۲۳۶	شبیه سازی مخازن	۳	۰	۳		مهندسی مخازن ۲
۴۸	تخصصی	۱۱۲۳۷	ژئو فیزیک	۲	۱	۳	فیزیک ۱	
۴۹	تخصصی	۱۱۲۳۸	ژئوشیمی آلی - نفت	۲	۱	۳	زمین شناسی نفت- شیمی آلی	
۵۰	تخصصی	۱۱۲۳۹	روش های ازدیاد برداشت از مخازن	۳	۰	۳		مهندسی مخازن ۲
۵۱	تخصصی	۱۱۲۴۰	پروژه کارشناسی	۰	۳	۳	ترم ششم به بعد	مخازن ۲ - عملیات بهره برداری
۵۲	اختیاری	۱۱۲۴۱	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳	ریاضی عمومی ۲	
۵۳	اختیاری	۱۱۲۴۲	کاربرد ریاضیات در مهندسی نفت	۳	۰	۳	محاسبات عددی	مخازن ۱- انتقال جرم
۵۴	اختیاری	۱۱۲۴۳	مکانیک سیالات دوفازی	۳	۰	۳	مکانیک سیالات ۱	
۵۵	اختیاری	۱۱۲۴۴	زبان تخصصی مهندسی نفت	۲	۰	۲	نیمسال چهارم به بعد	
۵۶	اختیاری	۱۱۲۴۵	مدیریت و صیانت از مخازن	۲	۰	۲	مهندسی مخازن ۲	
۵۷	اختیاری	۱۱۲۴۶	کارآموزی	۰	۲	۲	تابستان سال سوم	
				۱۲۴	۱۶	۱۴۰		