

لیست دروس مهندسی نفت

پیشنیاز	واحد	دروس عمومی	پیشنیاز	واحد	دروس تخصصی	پیشنیاز	واحد	دروس اصلی	پیشنیاز	واحد	دروس پایه				
—	۱	تربیت بدنی ۱	زمین شناسی عمومی	۳	زمین شناسی نفت	موازنه جرم و انرژی	۳	ترمودینامیک ۱	ریاضی عمومی ۱*	۳	فیزیک ۱				
—	۳	فارسی	مهندسی مخازن ۱	۳	مبانی چاه آزمایشی	—	۳	موازنه جرم و انرژی	—	۳	شیمی عمومی ۱				
—	۳	زبان خارجی	مهندسی مخازن ۱، زمین شناسی ساختمانی	۳	نمودارگیری چاه	معادلات دیفرانسیل	۳	مکانیک سیالات	—	۳	ریاضی ۱				
—	۲	متون اسلامی	خواص سنگهای مخزن، خواص سیالات مخزن	۳	مهندسی مخازن ۱	ریاضی عمومی ۱	۳	استاتیک و مقاومت مصالح	ریاضی عمومی ۱	۳	رایانه و کاربرد آن در مهندسی نفت				
—	۲	معارف اسلامی ۱	مهندسی مخازن ۱، مبانی مهندسی حفاری *	۳	عملیات بهره برداری ۱	ترمودینامیک ۱	۲	شیمی فیزیک	ریاضی ۲*	۳	معادلات دیفرانسیل				
—	۲	تاریخ اسلام	مهندسی مخازن ۱	۳	مهندسی مخازن ۲	ترمودینامیک ۱	۳	ترمودینامیک ۲	شیمی عمومی	۳	شیمی آلی				
—	۲	اخلاق اسلامی	مهندسی مخازن ۲*	۳	شبیه سازی مخازن	مکانیک سیالات	۳	انتقال حرارت	ریاضی ۱	۳	ریاضی ۲				
تربیت بدنی ۱	۱	تربیت بدنی ۲	مهندسی مخازن ۲*	۲	مخازن کربناته	انتقال حرارت	۳	انتقال جرم	شیمی عمومی ۱	۲	شیمی عمومی ۲				
—	۲	انقلاب اسلامی	مهندسی مخازن ۱	۲	مدیریت و صیانت از مخازن	مکانیک سیالات	۱	آز مکانیک سیالات	فیزیک ۱*	۱	آز فیزیک ۱				
معارف اسلامی ۱	۲	معارف اسلامی ۲	مهندسی مخازن ۲*	۳	روشهای افزایش برداشت از مخازن	مهندسی مخزن ۱*	۳	کاربرد ریاضی در مهندسی نفت	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضیات مهندسی				
اجباری	۲	دانش خانواده	مکانیک سیالات	۳	مبانی مهندسی حفاری	انتقال حرارت	۱	آز انتقال حرارت	فیزیک ۱	۳	فیزیک ۲				
جمع دروس عمومی ۲۲ واحد			جمع دروس تخصصی ۳۱ واحد			—	۲	آشنایی با مهندسی نفت	شیمی عمومی	۱	آز شیمی عمومی				
						زمین شناسی عمومی	۳	زمین شناسی ساختمانی	فیزیک ۲	۱	آز فیزیک ۲				
						—	۱	کارگاه عمومی	شیمی آلی	۱	آز شیمی آلی				
						ترمودینامیک ۱	۳	خواص سیالات مخزن	—	۲	زمین شناسی عمومی				
جمع دروس پایه ۳۵ واحد			جمع دروس اختیاری			خواص سیالات مخزن	۱	آز خواص سیالات	*پیشنیاز						
						از ترم سوم	۳	خواص سنگهای مخزن							
						از ترم ششم	۳	اقتصاد و طرح مهندسی نفت					خواص سنگهای مخزن	۱	آز خواص سنگهای مخزن
						زبان عمومی	۲	زبان تخصصی نفت					از ترم هفتم	۳	پروژه کارشناسی
						—	۲	ایمنی در صنایع					بعد از ترم ۴	۱	کارآموزی ۱
						از بین دروس اختیاری فوق ۵ واحد به اختیار انتخاب میشود							بعد از ترم ۶	۱	کارآموزی ۲
جمع دروس اصلی ۴۷ واحد															

جمع کل دروس ۱۴۰ واحد