

# آرایش ترمی رشته مهندسی نفت (گرایش مخازن)

\*\*کارآموزی ۱ باید از تابستان ترم پنجم به بعد گرفته شود.

\*\*کارآموزی ۲ باید از تابستان ترم ششم به بعد گرفته شود.

ترم سوم				
۲۰ واحد				
پیشنیاز	واحد نظری عملی		نام درس	نوع درس
ریاضی عمومی ۲	-	۳	معادلات دیفرانسیل	پایه
فیزیک ۱ و ۲	۱	۳	فیزیک ۲ و آذ	پایه
ریاضی عمومی ۲	-	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه
زمین شناسی ساختمانی	-	۳	زمین شناسی نفت	اصلی
موازنه انرژی و مواد	-	۳	ترمودینامیک ۱	اصلی
ریاضی عمومی ۱	-	۳	استاتیک و مقاومت مصالح	اصلی
تربیت بدنی ۱	۱	-	تربیت بدنی ۲	عمومی
ترم چهارم				
۲۰ واحد				
پیشنیاز	واحد نظری عملی		نام درس	نوع درس
معادلات دیفرانسیل	-	۳	ریاضیات مهندسی	پایه
معادلات دیفرانسیل	۱	۳	مکانیک سیالات و آذ	اصلی
ترمودینامیک ۱	-	۳	ترمودینامیک ۲	اصلی
ترم ۳ به بعد	۱	۳	خواص سنگ های مخزن و آذ	اصلی
ترمودینامیک ۱	۱	۲	خواص سیالات مخزن و آذ	اصلی
	۱	-	کارگاه عمومی ۱	اصلی
	-	۲	تنظیم خانواده	عمومی

ترم اول				
۱۶ واحد				
پیشنیاز	واحد نظری عملی		نام درس	نوع درس
	-	۳	ریاضی عمومی ۱	پایه
	۱	۳	شیمی عمومی و آزمایشگاه	پایه
	-	۲	زمین شناسی عمومی	پایه
	۱	-	تربیت بدنی ۱	عمومی
	-	۳	زبان عمومی	عمومی
	-	۳	فارسی عمومی	عمومی
ترم دوم				
۲۰ واحد				
پیشنیاز	واحد نظری عملی		نام درس	نوع درس
ریاضی عمومی ۱	-	۳	ریاضی عمومی ۲	پایه
ریاضی عمومی ۱	۱	۳	فیزیک ۱ و آزمایشگاه	پایه
شیمی عمومی و آزمایشگاه	۱	۳	شیمی آلی و آزمایشگاه	پایه
زمین شناسی عمومی	۱	۲	زمین شناسی ساختمان	تخصصی
	-	۴	موازنه انرژی و مواد	اصلی
	-	۲	اندیشه اسلامی ۱	عمومی

ترم پنجم				ترم ششم				
۲۰ واحد				۲۰ واحد				
نوع درس	نام درس	واحد نظری عملی		پیشنیاز	نوع درس	نام درس	واحد نظری عملی	
اصلي	انتقال حرارت و آز	۳	۱	مکانیک سیالات و آز	اصلي	انتقال حرارت و آز	۳	۱
اصلي	کنترل فرایند و آز	۳	۱	مکانیک سیالات و آز	اصلي	کنترل فرایند و آز	۳	۱
اصلي	مکانیک سیالات دوفازی	۳	-	مکانیک سیالات و آز	اصلي	مکانیک سیالات دوفازی	۳	-
تخصصی	مهندسی مخازن ۱	۳	-	خواص سنگهای مخزن و آز و خواص سیالات مخزن و آز	تخصصی	مهندسی مخازن ۱	۳	-
تخصصی	عملیات بهره برداری	۳	-	خواص سنگهای مخزن و آز و خواص سیالات مخزن و آز	تخصصی	عملیات بهره برداری	۳	-
عمومی	وصایای امام	۱	-		عمومی	وصایای امام	۱	-
عمومی	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	-		عمومی	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	-
ترم هفتم				ترم هشتم				
۲۰ واحد				۱۰ واحد				
نوع درس	نام درس	واحد نظری عملی		پیشنیاز	نوع درس	نام درس	واحد نظری عملی	
تخصصی	مهندسی مخازن (۳) گازی	۳	-	مهندسی مخازن ۲ و ترمودینامیک ۲	تخصصی	خوردگی فلزات در صنایع نفت	۲	-
تخصصی	مطالعات مخزن	۲	-	مهندسی مخازن ۲	تخصصی	کارآموزی ۲	-	۱
اصلي	تخمین مخازن در چاههای اکتشافی	۲	-	مهندسی مخازن ۲	تخصصی	پرورژه	۳	-
تخصصی	زبان تخصصی	۲	-	زبان عمومی	تخصصی	مدیریت و صیانت از مخازن	۲	-
تخصصی	روشهای افزایش و برداشت مخازن	۳	-	زمین شناسی نفت	تخصصی	تاریخ تمدن و فرهنگ ملل اسلامی	۲	-
اصلي	مبانی فرایندهای صنایع نفت	۳	-	زمین شناسی نفت	عمومی	تاریخ تمدن و فرهنگ ملل اسلامی	۲	-
عمومی	تاریخ اسلامی	۲	-					
عمومی	آیین زندگی	۲	-					
عمومی	روخوانی قرآن	۱	-					
ترم نهم				ترم دهم				
۲۰ واحد				۲۰ واحد				
نوع درس	نام درس	واحد نظری عملی		پیشنیاز	نوع درس	نام درس	واحد نظری عملی	
اصلي	انتقال حرارت و آز	۳	-	انتقال حرارت و آز	اصلي	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۳	-
اصلي	کنترل فرایند و آز	۳	-	انتقال حرارت و آز	اصلي	انتقال جرم	۳	-
تخصصی	مهندسی مخازن ۲	۳	-	مهندسی مخازن ۱	تخصصی	مهندسی مخازن ۲	۳	-
تخصصی	مبانی چاه آزمایی	۳	-	مهندسی مخازن ۱	تخصصی	مبانی چاه آزمایی	۳	-
تخصصی	نمودارگیری چاه	۳	-	مهندسی مخازن و زمین شناسی ساختمانی	تخصصی	نمودارگیری چاه	۳	-
تخصصی	کارآموزی ۱	-	۱		تخصصی	کارآموزی ۱	-	۱
عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۲	-
عمومی	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-		عمومی	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-

ترم هفتم				ترم هشتم				
۲۰ واحد				۱۰ واحد				
نوع درس	نام درس	واحد نظری عملی		پیشنیاز	نوع درس	نام درس	واحد نظری عملی	
تخصصی	مهندسی مخازن (۳) گازی	۳	-	مهندسی مخازن ۲ و ترمودینامیک ۲	تخصصی	خوردگی فلزات در صنایع نفت	۲	-
تخصصی	مطالعات مخزن	۲	-	مهندسی مخازن ۲	تخصصی	کارآموزی ۲	-	۱
اصلي	تخمین مخازن در چاههای اکتشافی	۲	-	مهندسی مخازن ۲	تخصصی	پرورژه	۳	-
تخصصی	زبان تخصصی	۲	-	زبان عمومی	تخصصی	مدیریت و صیانت از مخازن	۲	-
تخصصی	روشهای افزایش و برداشت مخازن	۳	-	زمین شناسی نفت	تخصصی	تاریخ تمدن و فرهنگ ملل اسلامی	۲	-
اصلي	مبانی فرایندهای صنایع نفت	۳	-	زمین شناسی نفت	عمومی	تاریخ تمدن و فرهنگ ملل اسلامی	۲	-
عمومی	تاریخ اسلامی	۲	-					
عمومی	آیین زندگی	۲	-					
عمومی	روخوانی قرآن	۱	-					

فرهنگ ملل اسلامی