

منععت نفت

شناسنامه دوره آموزشی

عنوان دوره: روش های ایجاد شکاف مصنوعی در چاه

کد دوره: ۸۳۴۱۰

عنوان گروه تخصصی: بهره برداری

کد گروه تخصصی: ۸۳۴

نوع دوره:

عمومی ☐

شغلی ☒

بهبود مدیریت ☐

کد پیش نیاز:-

حداکثر ظرفیت: ۱۵ نفر

مدت دوره: ۳۲ ساعت

اهداف دوره: آشنایی با روش های ایجاد شکاف مصنوعی در چاه

شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان مهندسی نفت

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	ادامه سر فصل	سرفصل
		۱۳- انواع تزریق اسید به روشهای مختلف -صفات سنگ مخزن	۱- مقدمه
		۱۴- انواع سنگ مخزن تخلخل تراوایی یا نفوذپذیری	۲- اسیدپاشی
		۱۵- عوامل موثر بر سرعت واکنش اسید با سنگ مخزن	۳- اذت فشارمخزن وحفره چاه
		۱۶- انواع اسیدهایی که برای اسید کاری استفاده می شود	۴- تجزیه اذت فشار به سه بخش
		۱۷- افزودنی های لازم برای سیالات شکافنده امولسیون	۵- ضریب بهره وری
		۱۸- انواع خوردگی با توجه به محیط خوردگی و افزایه های ضدخوردگی یا مواد بازدارنده مواد کاهش دهنده اصطکاک	۶- شستشوی چاه با اسید
		۱۹- تشکیل امولسیون در مخازن نفتی در هنگام اسید کاری	۷- شکافتن لایه های تولیدبکمک فشارواتزریق اسید
			۸- تمیزسازی چاه بعدازاسید
			۹- اصول و مقررات اسیدکاری /انواع افزاینده ها/ مخلوط نما
			۱۰- آزمایشگاه
			۱۱- ابزار وتجهیزات مورداستفاده در عملیات اسیدکاری
			۱۲- مفاهیم اولیه /انواع اسیدهها/انواع عملیات اسیدکاری

نحوه اجرا:

حضور ☒

نیمه حضور ☐

غیر حضوری ☐

تجهیزات مورد نیاز: (به صورت توصیفی)

فضای آموزشی:

کلاس ☒

کارگاه ☐

آزمایشگاه ☐

محیط کار ☐

مجازی ☐

روش تدریس:

تئوری ☒

عملی ☐

تئوری - عملی ☐

حین کار ☐

منابع آموزشی:

کتاب ☐

جزوه ☒

نرم افزار ☐

شرایط مدرس:

مقطع تحصیلی و رشته: کارشناسی ارشد مهندسی بهره برداری یا حفاری

تجربه تدریس: ۳ سال

تجربه حرفه ای: ۵ سال

سطح ارزیابی: (اختیاری)

واکنشی ☐

یادگیری ☒

رفتاری ☐

نتیجه ☐

روش ارزیابی: (اختیاری)

نظرسنجی ☐

آزمون ☒

عملکرد ☐

شاخص ارزیابی: ۷۰٪ امتیاز

کد مدرک: TCMxxxxxxB

۱۰

ویرایش: