صنعت نفت

شناسنامه دوره آموزشی

عنوان دوره: مهندسی بهره برداری — **کد دوره:** ۸۳٤۰۵ — **کد پیش نیاز:** -

عنوان گروه تخصصی: بهره برداری — **کد گروه تخصصی :** ۸۳٤ — **حداکثر ظرفیت:** ۱۵نفر

نوع دوره: عمومی ○ شغلی⊗ بهبود مدیریت ○ — **مدت دوره:** ۳۲ساعت

اهداف دوره: آشنایی با عملیات مهندسی بهره برداری

شرایط شرکت کنندگان: مهندسین نفت و فرایند

محتوا آموزشی دوره		زمان بندی	
سرفصل	زیر فصل	تئوری	عملی
۱- پیدایش نفت، تشریح مخازن و آشنائی مختصر باحفاری			
۲- پارامترهای سنگ مخزن			
۳- چگونگی تکمیل چاه و عملیات تمیزکردن آنها بعد از حفاری			
٤- مشبک کردن لایه تولیدی چاه PERFORATION			
۵- اسیدکاری و مراقبت از لوله ها ازنظرخوردگی			
۶- نمودارهای تولیدی			
۷- مسدودکننده های درون چاهی			
۸- نحوه انجام آزمایش ضریب بهره دهی چاه ها			
۹- شناخت وسائل سرچاه و عوامل کاهش بهره دهی و چگونگی رفع			
۱۰- محاسبات مقدار نفت و گاز			
۱۱- آشنایی با عملیات ثبت فشار مخزن	۱۱-۱-MDT		
۱۲- آشنایی با نمودار های IPR-TPR	۱۱-۲-SFT		
۱۳- طراحی کاهنده های بهینه جریان چاه(Choke)	۱۱-۳-RFT		
۱٤- بازدید از خدمات فنی چاهها	۱۱-٤-XPT		

نحوه اجرا: حضوری ⊗ نیمه حضوری ○ 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

تجربه تدریس: ۲ سال **تجربه حرفه‌ای:** ۵ سال

سطح ارزیابی : (اختیاری) واکنشی □ یادگیری☒ رفتاری□ نتیجه□

روش ارزیابی :(اختیاری) نظرسنجی□ آزمون ☒عملکرد□

شاخص ارزشیابی: ۶۰٪ امتیاز