

منبع نفت

شناسنامه دوره آموزشی

عنوان دوره: نرم افزار PROSPER از مجموعه IPM

کد دوره: ۸۲۰۳۰

کد پیش نیاز: ۸۲۰۰۲

عنوان گروه تخصصی: مهندسی مخازن

کد گروه تخصصی: ۸۲۰

حداکثر ظرفیت: ۱۵ نفر

نوع دوره:

عمومی ☐ شغلی ☒

بهبود مدیریت ☐

مدت دوره: ۲۴ ساعت

اهداف دوره: آشنایی با مدلسازی رفتار جریان سیال در چاه با بکارگیری نرم افزار PROSPER

شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان واحدهای بهره برداری / مهندسی مخازن

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
			1- Components of the petroleum production system 2- The system analysis approach and its phenomena and calculations 3- Principles of data quality control and preparation for well flow modeling in PROSPER 4- Integrated oil well modeling 5- Modeling naturally flowing oil wells and dry and wet gas wells with PVT matching 6- Matching naturally flowing oil well tests 7- Modeling horizontal oil wells 8- Sensitivity analysis runs in horizontal wells 9- Modeling multilateral dry gas producers 10- Pipeline only modeling and matching 11- Sensitivity analysis of flow performance for flow configuration design in wells 12- Sucker Rod Pump Design 13- Electric Submersible Pump (ESP) design in wells 14- Performance Analysis of ESP-fitted wells

نحوه اجرا:

حضور ☒

نیمه حضوری ☐

غیر حضوری ☐

تجهیزات مورد نیاز: رایانه و نرم افزار

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 مخازن

تجربه حرفه‌ای: ۵ سال

تجربه تدریس: ۳ سال

سطح ارزیابی: (اختیاری)

واکنشی ☐

یادگیری ☒

رفتاری ☐

نتیجه ☐

روش ارزیابی: (اختیاری)

نظر سنجی ☐

آزمون ☐

عملکرد ☒

شاخص ارزیابی: کار با نرم افزار

ویرایش:

۳۰

کد مدرک: TCMxxxxxxB