

منبع نفت

شناسنامه دوره آموزشی

کد پیش نیاز: -

حداکثر ظرفیت: ۱۰ نفر

مدت دوره: ۴۰ ساعت

عنوان دوره: شبیه سازی رفتار سیال مخزن با بکارگیری نرم افزار PVTi کد دوره: ۸۲۰۴۰

عنوان گروه تخصصی: مهندسی مخازن

کد گروه تخصصی: ۸۲۰

نوع دوره: بهبود مدیریت

عمومی

شغلی

اهداف دوره: مدلسازی رفتار سیال مخزن با نرم افزار PVTi

شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان واحدهای مهندسی مخازن

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
			۱- خواص مواد خالص و ترکیبات ۲- رفتار فازی ترکیبات نفتی ۳- آزمایشات فشار، حجم، دما ۴- گزارشات آزمایشگاه ۵- کنترل کیفیت نتایج آزمایشگاهی ۶- مدلهای معادله حالت مختلف ۷- Splitting و Grouping جزء سنگین ۸- شبیه سازی آزمایشات با استفاده از PVTi ۹- تنظیم پارامترهای معادله حالت با استفاده از تکنیک های رگرسیون ۱۰- خروجی گرفتن جداول PVT برای شبیه سازی ۱۱- قوانین تزریق امتزاجی ۱۲- شبیه سازی امتزاج گاز در نفت

نحوه اجرا:		حضور	نیمه حضور	غیر حضور
تجهیزات مورد نیاز: رایانه و نرم افزار				
فضای آموزشی:	کلاس	کارگاه	آزمایشگاه	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 تدریس: ۳ سال	تجربه حرفه ای: ۵ سال

سطح ارزیابی: (اختیاری)	واکنشی	یادگیری	رفتاری	نتیجه
روش ارزیابی: (اختیاری)	نظرسنجی	آزمون	عملکرد	
شاخص ارزیابی: تحویل پروژه				

کد مدرک: TCMxxxxxxB