

## منبع نفت

### شناسنامه دوره آموزشی

کد پیش نیاز:-

حداکثر ظرفیت: ۱۵ نفر

مدت دوره: ۳۲ ساعت

عنوان دوره: شبیه سازی و طراحی خطوط لوله چند فاز به کمک نرم افزار PVT-SIM / OLGA کد دوره ۶۳۰۲۶

عنوان گروه تخصصی: طراحی و مهندسی فرآیند - نرم افزارها کد گروه تخصصی: ۶۳۰

نوع دوره: عمومی ☐ شغلی ☒ بهبود مدیریت ☐

اهداف دوره: آشنایی شرکت کنندگان با نحوه شبیه سازی و طراحی خطوط لوله توسط نرم افزار OLGA

شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان مهندسی فرایند و واحد مهندسی پروژه

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
			۱- آشنایی با نرم افزار OLGA
			۲- آشنایی با منوهای مختلف از قبیل GEOM و KEYWORD
			۳- آشنایی با نحوه تنظیم خروجی های نرم افزار با حل یک مثال
			۴- نحوه وارد نمودن آنالیز به نرم افزار OLGA با استفاده از PVYSIM
			۵- TUNE کردن آزمایشات PVT
			۶- وارد نمودن PROFILE یک خط لوله به نرم افزار
			۷- بررسی میزان خوردگی لوله

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 شیمی

تجربه تدریس: ۳ سال تجربه حرفه ای: ۷ سال

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

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

شاخص ارزیابی: تحویل پروژه

کد مدرک: TCMxxxxxxB