

صنعت نفت

شناسنامه دوره آموزشی

عنوان دوره: مبدل‌های حرارتی - اصول انتخاب و کاربرد کویل و ژاکت عنوان گروه تخصصی: تجهیزات فرآیندی - دستگاه‌های ثابت نوع دوره: عمومی <input type="radio"/> شغلی <input checked="" type="radio"/> بهبود مدیریت <input type="radio"/>	کد دوره: ۵۱-۱۳ کد گروه تخصصی: ۵۱۰ کد پیش نیاز: ۶۱-۰۲ حداکثر ظرفیت: ۱۵ نفر مدت دوره: ۱۶ ساعت
--	--

اهداف دوره: آشنایی فراگیران با اصول انتخاب و کاربرد کویل و ژاکت حرارتی در صنعت نفت

شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان ادارات مهندسی/خدمات فنی/مهندسی پروژه / فرایند/بهره برداری

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
			۱- معرفی انواع کویل های حرارتی ۲- مبانی انتخاب و محاسبات کویل های حرارتی ۳- معرفی انواع ژاکت های حرارتی ۴- مبانی انتخاب و محاسبات ژاکت های حرارتی ۵- کاربرد ها و مقایسه مزایا ۶- مقایسه کاربردها براساس انواع سیالات ۷- گرم کردن مخازن ذخیره ۸- انواع TRACING و کاربردها

نحوه اجرا: <input checked="" type="radio"/> حضوری <input type="radio"/> نیمه حضوری <input type="radio"/> غیر حضوری			
تجهیزات مورد نیاز: (به صورت توصیفی)			
فضای آموزشی: <input checked="" type="checkbox"/> کلاس <input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/> محیط کار <input type="checkbox"/> مجازی	روش تدریس: <input checked="" type="radio"/> تئوری <input type="radio"/> عملی <input type="radio"/> تئوری - عملی <input type="radio"/> حین کار	منابع آموزشی: <input checked="" type="checkbox"/> کتاب <input checked="" type="checkbox"/> جزوه <input type="checkbox"/> نرم افزار	

شرایط مدرس: تجربه حرفه ای الزامی است مقطع تحصیلی و رشته: کارشناسی مهندسی شیمی تجربه تدریس: ۳ سال تجربه حرفه‌ای: ۵ سال
--

سطح ارزیابی: (اختیاری) <input type="checkbox"/> واکنشی <input checked="" type="checkbox"/> یادگیری <input type="checkbox"/> رفتاری <input type="checkbox"/> نتیجه	روش ارزیابی: (اختیاری) <input type="checkbox"/> نظرسنجی <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> عملکرد	شاخص ارزیابی: ۶۰٪ امتیاز
--	--	---------------------------------