

## منهعت نفت

شناسنامه دوره آموزشی

عنوان دوره: نمونه گیری دستی و اتوماتیک نفت خام و فرآورده های نفتی کد دوره: ۶۵-۴۱

عنوان گروه تخصصی: آزمایشگاه شیمی کد گروه تخصصی: ۶۵۰

نوع دوره: عمومی ☐ شغلی ☒ بهبود مدیریت ☐

کد پیش نیاز: ۶۵۰۰۲

حداکثر ظرفیت: ۱۲ نفر

مدت دوره: ۲۴ ساعت

اهداف دوره: آشنایی نمونه گیری دستی و اتوماتیک نفت خام و فرآورده های نفتی

شرایط شرکت کنندگان: شاغلین آزمایشگاه

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
			۱- کلیات نمونه برداری
			۲- بررسی روشهای دستی نمونه برداری
			۳- بررسی روشهای اتوماتیک نمونه برداری و محاسبات مربوطه
			۴- بازدید از واحد عملیاتی

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: تجربه کار آزمایشگاهی الزامی است

مقطع تحصیلی و رشته: کارشناسی شیمی

تجربه تدریس: ۳ سال تجربه حرفه ای: ۵ سال

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

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

شاخص ارزشیابی: ۷۰٪ امتیاز

کد مدرک: TCMxxxxxxB