

منهعت نفت

شناسنامه دوره آموزشی

عنوان دوره: ارزیابی و کنترل کیفیت نفت خام و فرآورده های نفتی عنوان گروه تخصصی: آزمایشگاه شیمی نوع دوره: عمومی <input type="radio"/> شغلی <input checked="" type="radio"/> بهبود مدیریت <input type="radio"/>	کد دوره: ۶۵-۱۱ کد پیش نیاز: ۶۵-۰۲ حداکثر ظرفیت: ۱۲ نفر مدت دوره: ۴۰ ساعت
---	---

اهداف دوره: آشنایی با نفت خام، فرآورده های نفتی و آزمایشهای کنترل کیفیت مربوطه

شرایط شرکت کنندگان: شاغلین آزمایشگاه

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
		۱-۳- گازوئیل ۲-۳ نفت سفید ۳-۳ روغن ۳-۴ سایر برشهای نفتی ۱-۴ RVP اندازه گیری هیدروژن سولفور ۳-۴ مقدار آب ۴-۴ میزان نمک محلول ۴-۴ API ۶-۴ میزان رسوبات ۸-۴ اندازه گیری گوگرد کل ۴-۹ ویسکوزیته ۴-۱۰ نقطه ریزش ۴-۱۱ نقطه ابری شدن ۱-۵ اسیدیته ۵-۲ آسفالتین ۵-۳ تقطیر ۴-۵ تعیین مقادیر کم آب به روش کارل فیشر و...	۱- آشنایی با نفت خام ۲- آشنایی با فرآورده های نفت ۳- آزمونهای کنترل کیفیت نفت خام و فرآورده های آن ۴- سایر آزمایشهای تکمیلی

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 - مهندسی شیمی - مهندسی نفت

تجربه تدریس: ۳ سال **تجربه حرفه ای:** ۵ سال

سطح ارزیابی: (اختیاری) واکنشی ☐ یادگیری ☒ رفتاری ☐ نتیجه ☐
روش ارزیابی: (اختیاری) نظرسنجی ☐ آزمون ☒ عملکرد ☐
شاخص ارزیابی: ۷۰٪ امتیاز