

عنوان دوره: ایمنی خطوط لوله نفت و فراورده		
کد دوره: 1059	شماره مجوز: ۹۲/۱۳۲۲۱/ص	تاریخ مجوز: ۹۲/۸/۱۳
پیش نیاز فراگیران:	مدت دوره: ۱۸ ساعت	تعداد نفرات: ۱۲ نفر

مدت (ساعت)		سرفصل و محتوای آموزشی
تئوری	عملی	
۱		➤ معرفی استاندارد و فاکتورهای ایمنی در طراحی خطوط لوله نفت و فراورده
۱		➤ آشنایی با انواع خوردگی در لوله های نفت و فراورده
۱		➤ علل حوادث در خطوط انتقال نفت و فراورده
۱		➤ قوانین حریم خطوط لوله (عملیاتی و ایمنی) Marker – Right Of Way
۱		➤ ایمنی در پیگیری و رسید و ارسال در تراپ و رعایت مسائل زیست محیطی
۱		➤ ایمنی در تقاطع های جاده، راه آهن، خطوط برق فشار قوی و ...
۱		➤ ایمنی تعمیرات خط (ایمنی جوشکاری و برشکاری، Hot Tap- Hot Stap بریدن با Cutter
۱		➤ گاز سنج و احتراق سنج بخارات و گازها و تخلیه الکتریسیته ساکن در هنگام تعمیرات خطوط
۱		➤ Marker و قوانین حریم
۱		➤ مدیریت بحران در مسیر خطوط لوله نفت و فراورده
۲		➤ روشهای ارزیابی ریسک خطوط لوله نفت و فراورده
۱		➤ MSDS مواد نفتی موجود در خطوط لوله (نفت خام، بنزین، نفت گاز و نفت سفید)
۲		➤ روشهای پیشگیری و پاکسازی و رفع آلودگی در هنگام تعمیرات خط
۱		➤ ایمنی حفاری
۱		➤ دستور صدور مجوز کار
۱		➤ ایمنی مخازن
		➤
		➤
		➤

روش تدریس:	منابع آموزشی:
تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> حین کار <input type="checkbox"/>	کتاب <input checked="" type="checkbox"/> جزوه <input checked="" type="checkbox"/> نرم افزار <input type="checkbox"/>

ویژگیهای مدرس:
تحصیلات: کارشناس ارشد سابقه شغلی حرفه ای: حداقل ۱۵ سال سابقه تدریس: حداقل ۵ سال

تصویب کننده:

تهیه کننده: