معرفی دوره آموزشی " بازرسی جوش خطوط لوله بر اساس API 1104 "

به مجموع لوله‌هایی که وظیفه رساندن سیالات(نفت یا گاز) را از نقطه‌ای به نقطه دیگر دارند، خطوط انتقال گویند. انتقال نفت به کمک لوله، یکی از مراحل استخراج نفت می‌باشد. این لوله‌ها نفت و گاز را به واحد بهره‌برداری، تقطیر، پالایشگاه و یا پایانه جهت صدور منتقل می‌کند. خطوط لوله ۳ نقش را عهده‌دار هستند:۱-به منظور جمع‌آوری نفت از چاه‌های نفت ۲-حمل مواد هیدروکربنی خام یا فراورده در لوله‌های با قطر بالا ۳-توزیع فراورده‌ها در لوله‌های با قطر پایین و رساندن محصولات به دست مصرف‌کننده. با توجه به موارد مطرح شده این خطوط از اهمیت بالایی برخوردار بوده و در کشورهای صادر کننده نفت مانند ایران حکم رگهای حیاتی اقتصاد کشور را دارند. لذا اطمینان از صحت اجرا و کیفیت آن بسایر اهمیت داشته و باید بر اساس آیین نامه ای معتبر از عملیات اجرایی آنها بازرسی به عمل آید. برای اجرای عملیات جوشکاری و بازرسی جوش خطوط لوله انتقال، آیین نامه ها و استانداردهای متفاوتی وجود دارد، اما رایجترین آیین نامه مورد استفاده در خطوط لوله انتقال مواد نفتی، آیین نامه API 1104 است. در این دوره سعی شده تا شرایط، مراحل و چگونگی اجرای بازرسی جوش خطوط لوله بر اساس آیین نامه API 1104 تشریح گردد.

سرفصل مطالب دوره:

مطالب ارایه شده در این دوره بر اساس الزامات آیین نامه API 1104 طراحی شده و شامل موارد زیر میگردد:

-آشنایی با ساختار کد API 1104
-اصطلاحات و تعاریف
-مشخصات تجهیزات و مواد
-دستورالعمل جوش خط لوله و ارزیابی آن
-ارزیابی جوشکاران خط لوله
-طراحی و آماده سازی اتصالات جوش خطوط لوله
-بازرسی و آزمون جوش خطوط لوله
-معیار پذیرش نواقص جوش خط لوله در تستهای غیر مخرب
-تعمیر و حذف عیوب جوش لوله
- کارگاه عملی در یکی از پروژه های احداث خط لوله

مدت دوره:

مدت اجرای دوره ۲۴ ساعت بوده که شامل ساعات کلاس تئوری، کار در کلاس و آزمون پایان دوره می باشد.

مدرس دوره:

مدرس دوره آقای مهندس امیر حسینی کلورزی، فوق لیسانس مهندسی مواد و مهندس بین المللی جوش از SLV-Duisburg آلمان و دارای تاییدیه از ANB انستیتو بین المللی جوش (IIW) برای تدریس دوره بازرسی جوش میباشد. سوابق شغلی، آموزشی و پژوهشی ایشان را میتوانید در آدرس www.weldeng.net/ahk مشاهیده نمایید.

فعالیت های کلاسی:

ارایه مطالب تئوری همراه با نمایش فیلم، عکس، قطعات نمونه و تشریح تجهیزات عملیات می باشد.

آزمون پایان دوره:

دانشجویان جهت اخذ گواهینامه شرکت در دوره می بایست در آزمون پایانی شرکت نمایند. حد قبولی در آزمون کسب ۷۲٪ نمره میباشد.

گواهینامه:

برای کلیه شرکت کنندگان در دوره از طرف آموزشگاه، گواهینامه شرکت در دوره (Attendance) صادر خواهد شد و برای پذیرفته شدگان در آزمون گواهینامه شرکت در دوره بنابه انتخاب شرکت کنندگان توسط " موسسه گسترش علم و فن جوش" با مهر و امضای مهندس بین المللی جوش و یا از طرف آکادمی " NIS-CERT" کانادا صادر خواهد شد.

منابع آموزشی که در اختیار شرکت کنندگان قرار می گیرد

۱- فایل پاورپوینت کلاس
۲- فیلم های آموزشی نمایش داده شده در کلاس
۳- جزوه فارسی بازرسی جوش خطوط لوله
۴- متن کامل استاندارد API 1104

محل برگزاری دوره:

محل برگزاری دوره در محل موسسه گسترش جوش در آدرس اهواز، خیابان ۱۰ پاداشهر، جنب شهرداری منطقه یک، مجتمع تجاری هیراد، طبقه سوم، واحد ۱۵ می باشد.

اطلاعات تماسی

تلفن: ۳۵۵۲۵۸۸۲-۰۶۱
تلفکس: ۳۵۵۲۴۸۵۰-۰۶۱
ایمیل: wstd.inst@gmail.com