



## بازرسی خطوط لوله انتقال مواد نفتی API 1104

### Pipeline Weld Inspection ( API 1104)



امروزه صاحبان صنایع، از جمله خطوط لوله نفت و گاز دریافته اند که پیشگیری و شناسایی عیوب خطوط لوله و انجام اقدامات پیشگیرانه، صرفه جویی اقتصادی بسیاری را موجب میگردد. سیستم نگهداری و تعمیراتی پیشرو است که با انجام اقدامات اصلاحی پیشگیرانه، توقف های ناشی از خرابی پیش بینی نشده را به صفر میرساند. نیل به این مهم میسر نبوده، جز با بکارگیری تکنولوژی های نوین بازرسی و ارزیابی های غیر مخرب. در کشور ما نیز حدود 30000 کیلومتر خط لوله انتقال گاز و نفت و فرآورده موجود میباشد که با احتساب خط لوله بین چاه ها، مراکز جمع آوری و پالایشگاهها این عدد به 70000 کیلومتر میرسد. با توسعه میادین نفت و گاز و رقابت روز افزون برای استحصال، توزیع و فروش، این آمارها به طور فزایندهای در حال رشد می باشد. این موضوع بهره برداران خطوط لوله را بر این میدارد که برنامه های گسترده ای برای نگهداری و ارتقای بازدهی خطوط لوله به کار گیرند.

#### سرفصل دروس بازرسی خطوط لوله انتقال مواد نفتی API 1104

- Welding Processes Used in Welding of Pipeline
- Welding Consumables Used in Welding of Pipeline
- Welding Procedure Specification ( WPS )
- Welding Variables for WPS Qualification
  - Base Materials
  - Filler Materials
  - Thickness & Pipe Diameter
  - Welding Position
  - Joint Design
  - Preheat & PWHT
- Welder Qualification Test
- Inspection & NDT
- Repair Requirements

شرکت فنی مهندسی آتیه پرتو آرشا با بهره گیری از اساتید مجرب Leevel III ASNT و مورد تایید سازمان انرژی اتمی دوره فوق را برگزار میکند.



## شرکت آتیه پرتو آرشا

دارای مجوز رسمی از سازمان انرژی اتمی کشور

### بازرسی خطوط لوله انتقال مواد نفتی

## Pipeline Weld Inspection ( API 1104)

### مشخصات دوره

- این دوره ها شامل ۲۴ ساعت آموزش می باشد که طی ۳ روز و هر روز ۸ ساعت برگزار می شود.
- این دوره شامل کلاس عملی نیز می باشد.

### شرایط شرکت در دوره

- عدم محدودیت سنی و رشته و مقطع تحصیلی
- پیش نیاز این دوره، دارا بودن مدرک یکی از روش های تست های غیرمخرب ( NDT ) می باشد.

### مدارک مورد نیاز

- کپی آخرین مدرک تحصیلی
- کپی کارت ملی
- یک قطعه عکس پشت نویسی شده
- اصل فیش بانکی به مبلغ ۳/۵۰۰/۰۰۰ ریال

### نشانی

تهران، میدان توحید، خیابان نصرت، خیابان اسکندری شمالی، کوچه محمدی، پلاک ۴، واحد ۲

TEL: 021-66592568 / 66934651\_ FAX: 021-66592183

<http://arshaparto.ir>

[Info@arshaparto.ir](mailto:Info@arshaparto.ir)