



## الفنية الكهربائية الكيميائية



الأكاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: لحام أنابيب الضغط العالي

| الكود   | المدينة        | الفندق      | البداية    | النهاية    | السعر  | عدد الساعات |
|---------|----------------|-------------|------------|------------|--------|-------------|
| ETC-731 | دبي (الإمارات) | قاعة فندقية | 2025-04-14 | 2025-04-18 | € 3450 | 25          |

### الهدف العام

- التعرف على أنواع اللحام ولحام أنابيب الضغط العالي ومستويات جودة اللحام .

### المحتويات الرئيسية

- مواصفات الأنابيب وتركيب الفلزات .
- السبائك والتغيرات التي تطرأ عليها أثناء عمليات اللحام :
- السبائك الحديدية: ( الصلب الكربوني – الصلب السبائكي – الصلب الغير قابل للصدأ )
- السبائك الغير حديدية : ( سبائك النيكل – انتا الوبي – نكو نيل )
- سبائك النحاس وغيره .
- أرقام السبائك شائعة الاستخدام بالمواصفات الأمريكية والبريطانية والألمانية .
- لحام القوس الكهربائي وطبيعته :
  - لحام التيار المتردد والمستمر
  - بعض أنواع لحام القوس الكهربائي
  - لحام الإلكترونات المكسية VHAW
  - لحام الغازات الخاملة وقوس التنجستن GTAW
  - لحام ثاني أكسيد الكربون GMAW
  - لحام القوس المغمور SAW
  - لحام قوس البلازما AW
- أسياخ اللحام والإلكترونات المستهلكة :
  - اختيار الالكترود المناسب .
  - الالكترودات المكسية – الغازية .
  - مساعدات الصهر وتكون الخبث .
  - المواصفات العالمية للالكترودات
- عيوب اللحام :
  - العيوب التي تنشأ عن التعرض للدورة الحرارية .



- العيوب الناتجة عن الدورة الحرارية .
- العيوب الناتجة عن أسياخ اللحام .
- العيوب الناتجة عن طريقة أداء اللحام .
- تدريب عملي وزيارات ميدانية .



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد تعتمد أساليب حديثة في مجال التدريب وتطوير المهارات وتعزيز كفاءة تطوير الموارد البشرية. تضمن الأكاديمية تقديم تجربة تدريبية شاملة تشمل ما يلي:

- المحاضرات النظرية:
  - نقدم المعرفة من خلال عروض تقديمية متقدمة مثل البوربوينت والمواد المرئية مثل الفيديوهات والأفلام القصيرة.
- التقييم العلمي:
  - نقيم مهارات المتدربين قبل وبعد الدورة لضمان تطوّرهم.
- العصف الذهني والتفاعل:
  - نشجع على المشاركة الفعالة من خلال جلسات العصف الذهني وتطبيق المفاهيم من خلال تمثيل الأدوار.
- الحالات العملية:
  - نقدم حالات عملية تتوافق مع المحتوى العلمي واحتياجات المتدربين في مجالاتهم الخاصة.
- التقييم النهائي:
  - التقييم النهائي في نهاية البرنامج لتقييم استيعاب المعرفة.
- المواد التعليمية:
  - يتم توفير المواد العلمية والعملية للمشاركين على وسائل متعددة مثل ورق مطبوع وأقراص سي دي وأجهزة الفلاش ميموري
- تقارير الحضور والنتائج:
  - نقوم بإعداد تقارير حضور مفصلة للمشاركين ونقدم تقييماً شاملاً للبرنامج.
- المحترفين والخبراء:
  - يتم إعداد المحتوى العلمي للبرنامج بواسطة أفضل الأساتذة والمدرّبين في مجموعة متنوعة من التخصصات.
- شهادة اتمام مهنية:
  - يتم منح المتدربين شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم إضافية.
- أوقات البرامج:
  - تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، ويتضمن جلسات بوفيه لتقديم وجبات خفيفة أثناء المحاضرات.



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير



English Courses

+46700414979



Arabic Courses

+46700414959



+46114759991



scandinavianacademy.net



info@scandinavianscademy.net



Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden