



الأكاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: لحام أنابيب الضفت العالي

ال코드	المدينة	الفندق	نهاية التدريب	بداية التدريب	السعر	لغة الدورة - الساعات
ETC-731	لوس أنجلوس (أمريكا)	Hotel Meeting Room	2026-06-29	2026-07-03	€ 7450	25 العربية -

### الهدف العام من الدورة التدريبية

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

### المحتويات الرئيسية للدورة التدريبية

مواصفات الأنابيب وتركيب الفلزات .

السبائك والتغيرات التي تطرأ عليها أثناء عمليات اللحام :

السبائك الحديدية: ( الصلب الكربوني - الصلب الغير قابل للصدأ )

السبائك الغير حديدية : ( سبائك النيكل - انتا الوبى - نكواليل )

سبائك النحاس وغيرها .

أرقام السبائك شائعة الاستخدام بالمواصفات الأمريكية والبريطانية والألمانية .

لحام القوس الكهربى وطبيعته :

• لحام التيار المتردد المستمر

• بعض أنواع لحام القوس الكهربى

• لحام الإلكترونيات المكسيبة VHAW



• لحام الغازات الخاملة وقوس التنجستن GTAW

• لحام ثاني أكسيد الكربون GMAW

• لحام القوس المغمور SAW

• لحام قوس البلازما AW

**أسياخ اللحام والإلكترونيات المستهلكة :**

• اختيار الألكرود المناسب .

• الألكرودات المكسية – الغازية .

• مساعدات الصهرو تكون الخبث .

• المواصفات العالمية للألكرودات

**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 تعتمد على أحدث الأساليب العلمية والمهنية في مجالات التدريب وتنمية الموارد البشرية، بهدف رفع كفاءة الأفراد والمؤسسات. يتم تنفيذ البرامج التدريبية وفق منهجية متكاملة تشمل:

- المحاضرات النظرية المدعومة بعرض تقديمي (PowerPoint) ومقاطع مرئية (فيديوهات وأفلام قصيرة).
- التقييم العلمي للمتدربين قبل وبعد البرنامج لقياس مدى التطور والتحصيل العلمي.
- جلسات العصف الذهني وتطبيقات عملية للأدوار من خلال تمثيل المواقف العملية.
- دراسة حالات عملية مصممة خصيصاً لتلائم المادة العلمية وطبيعة عمل المشاركين.
- اختبارات تقييمية تُجرى في نهاية الدورة لتحديد مدى تحقيق الأهداف التدريبية.

يحصل كل مشارك على المادة العلمية والعملية للبرنامج مطبوعة ومحفوظة على CD أو فلاش ميموري، مع تقديم تقارير مفصلة تشمل الحضور والنتائج النهائية مع التقييم العام للبرنامج.

يتم إعداد المادة العلمية للبرامج التدريبية بطريقة احترافية على يد نخبة من الخبراء والمتخصصين في مختلف المجالات والتخصصات. في ختام البرنامج، يحصل المشاركون على شهادة حضور مهنية موقعة ومعتمدة من الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير.

#### أوقات البرنامج:

- من الساعة 9:00 صباحاً حتى 2:00 ظهراً في المدن العربية.
- من الساعة 10:00 صباحاً حتى 3:00 ظهراً في المدن الأوروبية والآسيوية.

#### البرامج التدريبية تتضمن :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.



## الأكاديمية الس堪динافية للتدريب والتطوير

