



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: ميكانيكا المواد وتقنيات عمليات اللحام الحديثة

| الكود    | المدينة         | الفندق      | البداية    | النهاية    | السعر  | لغة الدورة - الساعات |
|----------|-----------------|-------------|------------|------------|--------|----------------------|
| ETC-1082 | برلين (ألمانيا) | قاعة فندقية | 2024-12-02 | 2024-12-06 | € 5950 | العربية - 25         |

### أهداف الدورة التدريبية

- توعية المشاركين بالعمليات المتقدمة ميكانيكا المواد.
- توضيح وتعريف المشاركين بالتقنيات الحديثة لعمليات اللحام.
- التعرف على كيفية تحقيق اللحام بصورة صحيحة وإختبار المواد.
- اكساب المشاركين المهارات اللازمة على عمليات اللحام الحديثه وميكانيكا المواد.
- التدريب والمناقشه من خلال ورش العمل على ميكانيكا المواد وتقنيات عمليات اللحام الحديثه

### محتويات الدورة التدريبية

#### مراجعة أعمال ميكانيكا المواد وإختبار أعمال اللحام

- كيفية إختبار ميكانيكا المواد
- الطرق الحديثه والمتقدمه فى إختبار عمليات اللحام.
- الكشف على العيوب فى عمليات اللحام
- الإختبارات المعملية لأعمال اللحام والمواد.
- اعداد ومراجعة تقارير عمليات اللحام وإختبار المواد
- حالات عملية

### تقنيات عمليات اللحام الحديثه



- الأساليب الحديثة فى أعمال اللحام.
- قواعد وإجراءات عمليات اللحام.
- الطرق الأمانة فى إجراء عمليات اللحام
- إجراء تطبيق السلامة أثناء أعمال اللحام
- حالات عملية

### الطرق المختلفة لعمليات اللحام الحديثه

- اللحام بالغاز
- لحام القوس الكهربى.
- لحام المقاومه الكهربيه
- لحام التطريق
- اللحام بالقصدير والمونه
- طرق اللحام تحت الماء وفى الأماكن الخطره
- حالات عملية

### المهارات الحديثه فى تقنية علم المواد وعمليات اللحام

- الطرق الحديثه فى تقنية علم المواد
- التقنيات العالميه فى عمليات اللحام.
- طرق إختبار المواد وأعمال اللحام.
- إجراءات علم المواد وتطبيقاتها فى أعمال اللحام
- طرق الفحص الإتلافيه واللا إتلافيه لعمليات اللحام
- حالات عملية

### مراجعة أعمال ميكانيكا المواد وإختبار أعمال اللحام



- كيفية إختبار ميكانيكا المواد
- الطرق الحديثه والمتقدمه فى إختبار عمليات اللحام.
- الكشف على العيوب فى عمليات اللحام
- الإختبارات المعملية لأعمال اللحام والمواد.
- اعداد ومراجعة تقارير عمليات اللحام وإختبار المواد
- حالات عملية



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 تطورهم.

• 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 وسائط متعددة مثل ورق مطبوع وأقراص سي دي أو أجهزة 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 والمدرسين في مجموعة متنوعة من التخصصات.

• شهادة اتمام مهنية:

◦ يتم منح المتدربون شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة



السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم اضافية.

• **أوقات عقد الدورات التدريبية:**

◦ تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، وتتضمن فترات استراحة لتناول القهوة خلال 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