



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: هندسة التزييت والتشحيم

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	السعر	لغة الدورة - الساعات
ETC-1106	فرانكفورت (ألمانيا)	قاعة فندقية	2025-04-21	2025-04-25	€ 5950	العربية - 25

### الهدف من الدورة التدريبية

صممت هذه الدورة لتزويد المشاركين بالعارف والمهارات اللازمة لفهم وتطبيق نظرية التزييت والتشحيم ، وكذلك خصائص الزيوت والشحومات المناسبة ، وتركز الدورة على استخدامات الزيوت في المكونات الميكانيكية والكهربائية والمعدات الهيدروليكية ، إضافة إلى استخداماتها في عمليات قطع المعادن.

### كيفية الاستفادة من الدورة التدريبية

يحصل المشاركون على كافة المعارف والمهارات اللازمة لفهم طبيعة الأنواع المختلفة من الزيوت واستخداماتها في مختلف المعدات ، حيث يجعلهم قادرين على تخطيط وتطبيق عمليات التزييت المناسبة التي تؤدي إلى إطالة العمر المتوقع للمعدات والآلات المستخدمة.

### المشاركون في الدورة التدريبية

- المهندسون والمشرفون على أعمال الصيانة.
- مهندسو ومشرفو التصميم وعمليات التشغيل.

### الموضوعات الرئيسية للدورة التدريبية

- مقدمة عن نظم الصيانة الوقائية.
- خصائص زيوت التشحيم.



- نظرية التزييت.
- تطبيقات الشحوم.
- تزييت كراسى المحاور.
- تزييت التروس.
- اختبار ملائمة الزيوت لأنواع المحركات المختلفة : بنزين – ديزل.
- الزيوت المناسبة لعمليات قطع المعادن.
- الزيوت المستخدمة فى المحركات والمعدات الكهربائية.
- الزيوت المناسبة لكل من : التوربينات ، المعدات الهيدروليكية ، ضواغط الهواء والغازات.
- تخطيط وإدارة عمليات التزييت فى المصانع.
- اختبارات الزيوت الصناعية.
- الخطوات الضرورية للإبقاء على المهارات المكتسبة من البرنامج.
- إعداد الخطة التنفيذية اللازمة لنقل المهارات المكتسبة إلى واقع التطبيق العملى.



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