



الفنية الكهربائية الكيميائية



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: هندسة التزييت والتشحيم

عدد الساعات	السعر	النهاية	البداية	الفندق	المدينة	الكود
25	€ 5450	2024-09-06	2024-09-02	قاعة فندقية	بوخارست (رومانيا)	ETC-1106

### [الهدف من البرنامج](#)

صمم هذا البرنامج لتزويد المشاركين بالعارف والمهارات اللازمة لفهم وتطبيق نظرية التزييت والتشحيم ، وكذلك خصائص الزيوت والشحومات المناسبة ، ويركز البرنامج على استخدامات الزيوت في المكونات الميكانيكية والكهربائية والمعدات الهيدروليكية ، إضافة إلى استخداماتها في عمليات قطع المعادن.

### [كيفية الاستفادة من البرنامج](#)

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.

### [الموضوعات الرئيسية](#)

- مقدمة عن نظم الصيانة الوقائية.
- خصائص زيوت التشحيم.
- نظرية التزييت.
- تطبيقات الشحوم.
- تزييت كراسي المحاور.
- تزييت التروس.
- اختبار ملائمة الزيوت لأنواع المحركات المختلفة : بنزين - ديزل.
- الزيوت المناسبة لعمليات قطع المعادن.
- الزيوت المستخدمة في المحركات والمعدات الكهربائية.
- الزيوت المناسبة لكل من : التوربينات ، المعدات الهيدروليكية ، ضواغط الهواء والغازات.
- تخطيط وإدارة عمليات التزييت في المصانع.
- اختبارات الزيوت الصناعية.
- الخطوات الضرورية للإبقاء على المهارات المكتسبة من البرنامج.



- إعداد الخطة التنفيذية اللازمة لنقل المهارات المكتسبة إلى واقع التطبيق العملي.

### المشاركون

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



## 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 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 والمدرسين 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