





دورة: هندسة التزييت والتشحيم

ال코드	المدينة	الفندق	نهاية التدريب	بداية التدريب	نهاية الدورة - الساعات	السعر	لغة الدورة -
ETC-1106	المنامة (البحرين)	فندق فندقية	2026-03-01	2026-03-05	25	€ 3450	العربية -

الهدف من الدورة التدريبية

صممت هذه الدورة لتزويد المشاركين بالعارف والمهارات الالزمة 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 المعرف والمهارات الالزمة 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 في المحركات والمعدات الكهربائية.
- الزيوت المناسبة لكل من : التوربينات ، المعدات الهيدروليكية ، ضوااغط الهواء والغازات.
- تحطيط وإدارة عمليات التزييت في المصانع.
- اختبارات الزيوت الصناعية.
- الخطوات الضرورية للبقاء على المهارات المكتسبة من البرنامج.
- إعداد الخطة التنفيذية اللازمة لنقل المهارات المكتسبة إلى واقع التطبيق العملى.



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

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianacademy.net

Timmermansgatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden