



الفنية الكهربائية الكيميائية



الأكاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير



دورة: قيادة عمليات الفحوص الهندسية و الاختبارات المعدنية و التآكل

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	السعر	عدد الساعات
ETC-1126	مراكش (المغرب)	قاعة فندقية	2024-06-09	2024-06-13	€ 3950	25

الأهداف الأساسية

- التعرف على أنواع التآكل ومشاكله وعوامل صنع التآكل في الوحدات الصناعية .
- التعرف على مركبات منع التآكل في الوحدات الصناعية .

المحتويات الأساسية

- الفحوصات الهندسية والاختبارات المعدنية للتآكل
- مشاكل وكيمياء التآكل .
- ميكانيزم التفاعل الأساسي في التآكل .
- أنواع التآكل والبيئة المحدثة له .
- عوامل صنع التآكل في العمليات الصناعية.
- كيفية التحكم في التآكل والحد منه .
- تأثير العناصر صانعة التآكل :
- الكبريت ، الأكسجين ، الكلوريدات ، الأحماض العضوية والمعدنية والكبريتية . القلويات
- مركبات منع التآكل في الوحدات الصناعية والصناعات الكيميائية والبتروولية
- موانع التآكل في الصناعات البتروكيمياوية والمعدنية والميكانيكية والكهربائية والمغناطيسية
- مركبات منع التآكل في محطات معالجة المياه " محطات التحلية " – وحدات الصرف الصحي
- التركيبات لموانع التآكل للخراسانات والأعمال المدنية والأوساط المتبادلة وخطوط الأنابيب
- أساسيات الوقاية ووسائل العلاج .
- المواد المقاومة للتآكل .

موجهة الى

المهندسون والفنيين والكيميائيين والمديرين بالوحدات الصناعية ومسؤولي التشغيل والصيانة والمختصين بالأمن والسلامة البيئية .



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 تطوّرهم.
- 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 وسائل 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 والمدرّبين 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