



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: تآكل المعادن في الصناعات الكيماوية

الكود	المدينة	الفندق	بداية التدريب	نهاية التدريب	السعر	لغة الدورة - الساعات
ETC-717	هامبورج (ألمانيا)	قاعة فندقية	2026-11-09	2026-11-13	€ 5950	العربية - 25

### الهدف من الدورة التدريبية:

- التعرف على أنواع التآكلات المختلفة للمعادن في الصناعات الكيماوية وطرق مكافحتها والحد من عمليات التآكل للمعادن في الصناعات المختلفة .

### الموضوعات الرئيسية للدورة التدريبية

- مبادئ التآكل الكيماوي للمعادن .
- أنواع التآكل الكيماوي للمعادن .
- كيفية اكتشاف ومقاومة وعلاج التآكل المعدني .
- الأساليب والطرق الحديثة لمعرفة مدى التآكل الكيماوي للمعادن .
- كيفية التحكم في التآكل للمعادن والحد منه .
- الترسبات السطحية للمعادن .
- الحماية الكاثودية والأنودية .
- التآكل الهلاكي والتآكل بالأحماض .
- التآكل الناتج عن الكيماويات .
- تآكل الحديد والصلب في الأوساط المائية .
- المواد المقاومة للتآكل للمعادن .
- اختبارات التآكل للمعادن .
- حالات عملية .



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 بعروض تقديمية (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 :

- استراحة قهوة يوميا خلال المحاضرات لضمان راحة المشاركين.



## شركاؤنا في النجاح





## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianacademy.net

Ståthögavägen 38, 602 23 Norrköping - Sweden