



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: تآكل المعادن في الصناعات الكيماوية

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	السعر	لغة الدورة - الساعات
ETC-717	وارسو (بولندا)	قاعة فندقية	2025-06-16	2025-06-20	€ 5450	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 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