جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-CR-108

التآكل والطلاءات وهندسة المواد

التآكل تحت العزل

Corrosion Under Insulation

المدة	اللغة	الأنماط	الساعات	المستوى
5 أو 10 أيام	**العربية أو الإنجليزية**	**حضوري، أونلاين، داخل المؤسسة**	**35 / 70**	**متوسط (تطبيقي)**

نظرة عامة

تركّز دورة التآكل تحت العزل على كيفية أداء العمل فعليًا: الأساليب والفحوصات والقرارات التي يستخدمها الممارسون يوميًا، مع حالات واقعية من المنطقة. فهم أسباب تلف المواد وحماية الأصول بالاختيار الصحيح للمواد والطلاءات والحماية الكاثودية. يمكنك الانضمام إلى انعقاد عام في إحدى 20 مدينة أو أونلاين مباشر، بالعربية أو الإنجليزية، أو تنفيذ الدورة داخل مؤسستك بأمثلة من عملياتكم.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير التآكل تحت العزل على مهام حقيقية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.

الفئة المستهدفة

مهندسو التآكل والمواد والسلامة الفنية والطلاءات والمفتشون وموظفو الصيانة. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

المحاور الرئيسية

- آليات التآكل
- اختيار المواد
- الطلاءات والبطانات
- الحماية الكاثودية
- المراقبة والفحص
- حالات تحليل الأعطال

الأنماط والرسوم

5 أيام حضوري	**USD 4,750**
5 أيام أونلاين	**USD 2,950**
10 أيام حضوري	**USD 8,950**
10 أيام أونلاين	**USD 5,450**
داخل المؤسسة (إن هاوس)	**عرض سعر للمجموعة**

الرسوم للمشارك ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

WhatsApp: +971 56 674 7382

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: garnettrainings.com

المنطقة الحرة لمدينة الشارقة للنشر، الشارقة، الإمارات

الشهادة

يحصل المشاركون الذين يحضرون 90% على الأقل من الجلسات ويجتازون التقييم النهائي على شهادة إتمام تذكر 35 ساعة تدريبية (5 أيام) أو 70 ساعة تدريبية (10 أيام).

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 التآكل تحت العزل: المبادئ والمعايير
- المراقبة والفحص
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- حالات تحليل الأعطال
- آليات التآكل

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- اختيار المواد
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الطلاءات والبطانات
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الحماية الكاثودية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 التآكل تحت العزل: المبادئ والمعايير
- المراقبة والفحص
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- حالات تحليل الأعطال
- آليات التآكل

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- اختيار المواد
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الطلاءات والبطانات
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الحماية الكاثودية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة
- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 9 مشروع تطبيقي
- تحليل تحدٍ حقيقي من مؤسسة المشارك
- إعداد الحل وخطة التنفيذ

اليوم 10 العرض والتقييم النهائي والشهادة
- عرض المشاريع ومناقشتها
- الاختبار النهائي وتسليم الشهادات

المواعيد 2027–2030

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
10 – 21 يناير 2027	10 أيام حضوري	جدة	الإنجليزية	8,950
14 – 18 يونيو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
19 – 23 يوليو 2027	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
4 – 8 أكتوبر 2027	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
20 – 31 مارس 2028	10 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	8,950
1 – 5 مايو 2028	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
16 – 20 يوليو 2028	5 أيام حضوري	مسقط	الإنجليزية	4,750
13 – 24 نوفمبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
5 – 9 مارس 2029	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
1 – 12 يوليو 2029	10 أيام حضوري	عمّان	العربية	8,950
19 – 23 نوفمبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
17 – 21 ديسمبر 2029	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750
21 يناير – 1 فبراير 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
11 – 22 فبراير 2030	10 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	8,950
13 – 17 مايو 2030	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
4 – 8 نوفمبر 2030	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. /garnettrainings.com/ar/customise