جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-CR-106

التآكل والطلاءات وهندسة المواد

مثبطات التآكل والمعالجة الكيميائية

Corrosion Inhibitors & Chemical Treatment

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

نظرة عامة

يتدرّب المشاركون في دورة مثبطات التآكل والمعالجة الكيميائية على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. 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 مثبطات التآكل والمعالجة الكيميائية على مهام حقيقية.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.

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 مثبطات التآكل والمعالجة الكيميائية: المبادئ والمعايير
- حالات تحليل الأعطال
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- آليات التآكل
- اختيار المواد

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الطلاءات والبطانات
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الحماية الكاثودية
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- المراقبة والفحص
- القياس وإعداد التقارير

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 مثبطات التآكل والمعالجة الكيميائية: المبادئ والمعايير
- حالات تحليل الأعطال
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- آليات التآكل
- اختيار المواد

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الطلاءات والبطانات
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الحماية الكاثودية
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- المراقبة والفحص
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

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)
5 – 9 أبريل 2027	5 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	4,750
9 – 13 مايو 2027	5 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	4,750
4 – 15 يوليو 2027	10 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	8,950
20 – 24 ديسمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
20 – 24 مارس 2028	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
2 – 6 أبريل 2028	5 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	4,750
21 أغسطس – 1 سبتمبر 2028	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
2 – 13 أكتوبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
2 – 6 أبريل 2029	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
13 – 24 مايو 2029	10 أيام حضوري	جدة	العربية	8,950
13 – 17 أغسطس 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
3 – 7 ديسمبر 2029	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750
19 – 23 أغسطس 2030	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
16 – 27 سبتمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
7 – 18 أكتوبر 2030	10 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	8,950
2 – 6 ديسمبر 2030	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750

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