جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-CR-123

التآكل والطلاءات وهندسة المواد

البوليمرات والمطاط للمهندسين

Polymers & Elastomers for Engineers

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 البوليمرات والمطاط للمهندسين على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. فهم أسباب تلف المواد وحماية الأصول بالاختيار الصحيح للمواد والطلاءات والحماية الكاثودية. تُقدَّم الدورة كبرنامج من 5 أو 10 أيام بالعربية أو الإنجليزية، حضوريًا في دبي والرياض والقاهرة ولندن وإسطنبول وغيرها، أو أونلاين مباشر، ويمكن تنفيذها داخل المؤسسة.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير البوليمرات والمطاط للمهندسين على مهام حقيقية.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.

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 البوليمرات والمطاط للمهندسين: المبادئ والمعايير
- الحماية الكاثودية
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- المراقبة والفحص
- حالات تحليل الأعطال

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- آليات التآكل
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- اختيار المواد
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الطلاءات والبطانات
- دراسات حالة إقليمية ودولية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 البوليمرات والمطاط للمهندسين: المبادئ والمعايير
- الحماية الكاثودية
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- المراقبة والفحص
- حالات تحليل الأعطال

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- آليات التآكل
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- اختيار المواد
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الطلاءات والبطانات
- 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)
7 – 11 فبراير 2027	5 أيام حضوري	جدة	العربية	4,750
2 – 6 مايو 2027	5 أيام حضوري	الرياض	العربية	4,750
21 يونيو – 2 يوليو 2027	10 أيام حضوري	الدار البيضاء	العربية	8,950
9 – 13 أغسطس 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
13 – 24 فبراير 2028	10 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	8,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
5 – 9 مارس 2028	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750
3 – 14 أبريل 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
8 – 12 مايو 2028	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
21 يناير – 1 فبراير 2029	10 أيام حضوري	القاهرة	العربية	8,950
4 – 8 مارس 2029	5 أيام حضوري	جدة	الإنجليزية	4,750
3 – 7 يونيو 2029	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
3 – 7 ديسمبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
11 – 15 مارس 2030	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
10 – 21 يونيو 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
18 – 22 نوفمبر 2030	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
2 – 13 ديسمبر 2030	10 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	8,950

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