جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-WN-105

الفحص واللحام والاختبارات غير الإتلافية

الفحص بالجسيمات المغناطيسية والسوائل النافذة

Magnetic Particle & Penetrant Testing

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 الفحص بالجسيمات المغناطيسية والسوائل النافذة على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. برامج فحص ولحام متوافقة مع الأكواد الدولية، من مستوى الفني إلى كبير المفتشين. 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 الفحص بالجسيمات المغناطيسية والسوائل النافذة 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

المفتشون ومهندسو ومشرفو اللحام وفنيو الاختبارات غير الإتلافية وموظفو الجودة. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

المحاور الرئيسية

- الأكواد ASME وAPI وAWS
- تخطيط الفحص
- عمليات اللحام وعلم المعادن
- تقييم العيوب
- طرق الاختبار غير الإتلافي ومعايير القبول
- التقارير والتوثيق

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 الفحص بالجسيمات المغناطيسية والسوائل النافذة: المبادئ والمعايير
- طرق الاختبار غير الإتلافي ومعايير القبول
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- تخطيط الفحص
- تقييم العيوب

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- التقارير والتوثيق
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الأكواد ASME وAPI وAWS
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- عمليات اللحام وعلم المعادن
- دراسات حالة إقليمية ودولية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 الفحص بالجسيمات المغناطيسية والسوائل النافذة: المبادئ والمعايير
- طرق الاختبار غير الإتلافي ومعايير القبول
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- تخطيط الفحص
- تقييم العيوب

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- التقارير والتوثيق
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الأكواد ASME وAPI وAWS
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- عمليات اللحام وعلم المعادن
- 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)
8 – 12 فبراير 2027	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
14 – 18 يونيو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
12 – 23 يوليو 2027	10 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	8,950
14 – 18 نوفمبر 2027	5 أيام حضوري	مسقط	الإنجليزية	4,750
10 – 14 يناير 2028	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
12 – 23 مارس 2028	10 أيام حضوري	المنامة	الإنجليزية	8,950
15 – 19 أكتوبر 2028	5 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	4,750
20 نوفمبر – 1 ديسمبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
12 – 16 فبراير 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
15 – 19 أبريل 2029	5 أيام حضوري	جدة	العربية	4,750
14 – 25 مايو 2029	10 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	8,950
5 – 9 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
14 – 25 يناير 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
12 – 23 مايو 2030	10 أيام حضوري	القاهرة	العربية	8,950
15 – 19 سبتمبر 2030	5 أيام حضوري	مسقط	الإنجليزية	4,750
18 – 22 نوفمبر 2030	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750

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