



الفحص واللحام والاختبارات غير الإتلافية

الفحص بالجسيمات المغناطيسية والسوائل النافذة

Magnetic Particle & Penetrant Testing

المدة 5 أو 10 أيام اللغة العربية أو الإنجليزية الأنماط حضوري، أونلاين، داخل المؤسسة الساعات 70 / 35

نظرة عامة

دورة الفحص بالجسيمات المغناطيسية والسوائل النافذة جزء من مسار الفحص واللحام والاختبارات غير الإتلافية في مركز جارت العالمى للتدريب. برامج فحص ولحام متوافقة مع الأكواد الدولية، من مستوى الفني إلى كبير المفتشين. تُقدّم الدورة باللغتين العربية والإنجليزية، كبرنامج من 5 أيام أو 10 أيام، حضوريًا في مدن مثل دبي والرياض والقاهرة ولندن وإسطنبول، أو أونلاين مباشر، ويمكن تنفيذها داخل مؤسستك بمتوى وأمثلة مصممة لطبيعة عملك.

ما ستتمكن من القيام به

- شرح المبادئ والمصطلحات والمعايير التي تحكم مجال الفحص بالجسيمات المغناطيسية والسوائل النافذة.
- تطبيق أساليب وأدوات مجرّبة على مواقف حقيقية من بيئة عملك.
- تحليل فجوات الأداء والمخاطر والأسباب الجذرية واختيار الاستجابة المناسبة.
- قياس النتائج بمؤشرات عملية وعرضها بوضوح على الإدارة.
- الخروج بخطة عمل شخصية تبدأ في تطبيقها من الأسبوع التالي.

الفئة المستهدفة

المفتشون ومهندسو ومشرفو اللحام وفنيو الاختبارات غير الإتلافية وموظفو الجودة.

المحاور الرئيسية

- الأكواد ASME وAPI وAWS
- عمليات اللحام وعلم المعادن
- طرق الاختبار غير الإتلافي ومعايير القبول
- تخطيط الفحص
- تقييم العيوب
- 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 للمشاركة ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

WhatsApp: +971 56 674 7382

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: www.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 أساسيات الفحص بالجسيمات المغناطيسية والسوائل النافذة

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- الأكواد ASME وAPI وAWS

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- عمليات اللحام وعلم المعادن
- طرق الاختبار غير الإتلافي ومعايير القبول

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- تخطيط الفحص
- التقارير والتوثيق

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتحان

- تقييم العيوب
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحد من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 أساسيات الفحص بالجسيمات المغناطيسية والسوائل النافذة

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- الأكواد ASME وAPI وAWS

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- عمليات اللحام وعلم المعادن
- طرق الاختبار غير الإتلافي ومعايير القبول

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- تخطيط الفحص
- التقارير والتوثيق

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتحان

- تقييم العيوب
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحد من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية

- تعمق في الحالات المعقدة
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة

- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية

- معايير قياس الأداء العالمية
- دراسات حالة دولية

اليوم 9 مشروع تطبيقي

- تحليل تحد حقيقي من مؤسسة المشارك
- إعداد الحل وخطة التنفيذ

اليوم 10 العرض والتقييم النهائي والشهادة

- عرض المشاريع ومناقشتها
- الاختبار النهائي وتسليم الشهادات

المواعيد 2020-2027

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
11 - 22 يناير 2027	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
8 - 12 فبراير 2027	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
21 - 25 يونيو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
19 - 30 يوليو 2027	10 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	8,950
8 - 12 نوفمبر 2027	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
9 - 13 يناير 2028	5 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	4,750
7 - 18 فبراير 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
12 - 23 مارس 2028	10 أيام حضوري	المنامة	الإنجليزية	8,950
15 - 19 أكتوبر 2028	5 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	4,750
20 - 24 نوفمبر 2028	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
19 - 23 فبراير 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
8 - 12 أبريل 2029	5 أيام حضوري	مسقط	الإنجليزية	4,750
7 - 18 مايو 2029	10 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	8,950
11 - 22 يونيو 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
12 - 16 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
14 - 18 يناير 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
4 - 15 مارس 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
12 - 23 مايو 2030	10 أيام حضوري	القاهرة	العربية	8,950
8 - 12 سبتمبر 2030	5 أيام حضوري	مسقط	الإنجليزية	4,750
4 - 8 نوفمبر 2030	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. [/www.garnettrainings.com/ar/customise](http://www.garnettrainings.com/ar/customise)