

الفحص بالتصوير الحراري بالأشعة تحت الحمراء

Infrared Thermography Inspection

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

نظرة عامة

دورة الفحص بالتصوير الحراري بالأشعة تحت الحمراء جزء من مسار الهندسة الميكانيكية والصيانة والاعتمادية في مركز جارنت العالمي للتدريب. إطالة عمر المعدات وتقليل الأعطال وتخطيط الصيانة على أساس البيانات لا العادة. 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 بمحتوى وأمثلة مصممة لطبيعة عملك.

ما ستتمكن من القيام به

- شرح المبادئ والمصطلحات والمعايير التي تحكم مجال الفحص بالتصوير الحراري بالأشعة تحت الحمراء.
- 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

مهندسو الميكانيكا والصيانة وأخصائيو الاعتمادية ومخططو الصيانة ومشرفو الورش.

المحاور الرئيسية

- أنماط الأعطال وآليات التدهور
- تقنيات مراقبة الحالة
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة
- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- مؤشرات الاعتمادية MTBF و MTTR و OEE
- بيانات CMMS والتحسين المستمر

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 هوس) 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 بالتصوير الحراري بالأشعة تحت الحمراء

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- أنماط الأعطال وآليات التدهور

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- تقنيات مراقبة الحالة
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- بيانات CMMS والتحسين المستمر

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتنال

- مؤشرات الاعتمادية MTBF و MTTR و OEE
- 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 بالتصوير الحراري بالأشعة تحت الحمراء

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- أنماط الأعطال وآليات التدهور

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- تقنيات مراقبة الحالة
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- بيانات CMMS والتحسين المستمر

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتنال

- مؤشرات الاعتمادية MTBF و MTTR و OEE
- 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)
3 - 7 مايو 2027	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
20 يونيو - 1 يوليو 2027	10 أيام حضوري	عمّان	العربية	8,950
12 - 16 يوليو 2027	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
9 - 13 أغسطس 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
13 - 24 ديسمبر 2027	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
7 - 11 فبراير 2028	5 أيام حضوري	الدار البيضاء	العربية	4,750
3 - 14 يوليو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
18 - 22 سبتمبر 2028	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
16 - 20 أكتوبر 2028	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
18 - 29 ديسمبر 2028	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
14 - 18 يناير 2029	5 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	4,750
12 - 23 فبراير 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
12 - 16 أغسطس 2029	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
17 - 21 سبتمبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
1 - 12 أكتوبر 2029	10 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	8,950
21 يناير - 1 فبراير 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
15 - 19 أبريل 2030	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
17 - 21 يونيو 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
2 - 6 سبتمبر 2030	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750
10 - 21 نوفمبر 2030	10 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	8,950

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