

التقنيات الحديثة للفحص الهندسي وإدارة أعمال الصيانة واعداد التقارير

لمن هذا النشاط

- مدراء الصيانة.
- مدراء المشاريع.
- المشرفين على الصيانة.
- مهندسو الصيانة.
- فنيو الصيانة.
- المهندسون المشرفون على المشاريع.
- رؤساء الأقسام الهندسية والصيانة.

الأهداف

- سيتمكن المشاركون في نهاية الدورة من:
- تزويد بالمعرفة عميقة بالتقنيات الحديثة للفحص الهندسي.
 - تمكين من إعداد تقارير فنية دقيقة وشاملة.
 - تحسين كفاءة عمليات الصيانة وتقليل التكاليف.
 - زيادة موثوقية المعدات والأصول.
 - تطبيق أساليب الصيانة الوقائية لتحسين أداء المنشآت وتقليل الأعطال.
 - التعرف على أحدث تقنيات التصوير الحراري وتحليل الاهتزازات المتقدمة.
 - إدارة المخاطر والجودة وتحسين الجودة في عمليات الصيانة.

تفاصيل النشاط

التاريخ والمكان	16 - 20 فبراير 2025 (دبي)
	27 - 31 يوليو 2025 (إسطنبول)
	21 - 25 سبتمبر 2025 (دبي)
	7 - 11 ديسمبر 2025 (دبي)
التوقيت	9:00 صباحا الى 2:00 ظهرا
لغة النشاط	اللغة العربية
السعر	\$ 2950 ألفان وتسعمائة وخمسون دولار أمريكي

خصم 20 % في حالة تسجيل 3 مشاركين أو أكثر

المحتويات

- مقدمة إلى الفحص الهندسي الحديث
- أهمية الفحص الهندسي في صيانة المعدات والأصول.
 - أنواع الفحص الهندسي.
 - مبادئ عمل كل تقنية ومدى دقتها.
 - اختيار التقنية المناسبة حسب نوع المعدات والظروف التشغيلية.

إدارة أعمال الصيانة

- نظم إدارة الصيانة الحاسوبية (CMMS).
- مؤشرات أداء الصيانة (KPIs).
- تحليل البيانات.
- تخطيط الصيانة الوقائية والتنبؤية.

إعداد التقارير الفنية

- أهمية التقارير الفنية في اتخاذ القرارات.
- عناصر التقارير الفنية.
- استخدام برامج الحاسوب لإعداد التقارير.
- تحليل البيانات وتفسير النتائج بشكل واضح وموجز.

تطبيق التقنيات الحديثة في الصيانة

- الصيانة التنبؤية.
- الواقع الافتراضي والواقع المعزز وإجراء عمليات الفحص المعقدة.
- استخدام الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات واتخاذ قرارات بشأن الصيانة.

إدارة المخاطر والجودة في الصيانة

- تحديد المخاطر المحتملة في عمليات الصيانة.
- وضع خطط للحد من المخاطر.
- تطبيق معايير الجودة في الصيانة.
- تحسين جودة العمل من خلال استخدام الأدوات الإحصائية.