



البرنامج المتقدم في أدوات التفتيش وتقنياتها الميدانية وفق
المعايير الدولية

03 - 07 يناير 2027
القاهرة (مصر)



البرنامج المتقدم في أدوات التفتيش وتقنياتها الميدانية وفق المعايير الدولية

الرمز : 153390_121096 تاريخ الإنعقاد : 03 - 07 يناير 2027 دولة الإنعقاد : القاهرة (مصر) التكلفة : 3500 يورو

المقدمة:

في بيئات العمل المتقدمة والمعتمدة على الامتثال، تعتبر أدوات التفتيش الركيزة الأساسية لضمان الجودة، السلامة، والكفاءة التشغيلية. تُهكّن أدوات التفتيش المهنيين من كشف الانحرافات، توثيق الملاحظات، واتخاذ القرارات المهنية على بيانات دقيقة. في هذا البرنامج التدريبي المتقدم، نغوص في أعماق أدوات التفتيش، من حيث الأنواع، الاستخدامات، آليات العمل، التقنيات المساندة، والتطبيقات الميدانية.

الفئات المستهدفة:

- مفتشو الجودة والسلامة والصحة المهنية.
- مسؤولو الامتثال والرقابة.
- مهندسو العمليات والصيانة.
- العاملون في مجالات الفحص الفني والمعاينة.
- مدراء المشاريع والهندسات الصناعية.
- موظفو الهيئات الرقابية الحكومية.

الأهداف التدريبية:

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- تعزيز المعرفة التقنية بأنواع أدوات التفتيش المختلفة.
- تمكين المشاركين من اختيار النداة المناسبة حسب نوع التفتيش والمخاطر المرتبطة.
- إتقان تقنيات المعاينة، التوثيق، والتحقق من نتائج التفتيش.
- تعزيز المهارات العملية للتعامل مع أدوات التفتيش في المواقع الميدانية.
- فهم التشريعات والمعايير المرتبطة باستخدام أدوات التفتيش في بيئات العمل المختلفة.
- تحديد وتصنيف أدوات التفتيش حسب النوع، الوظيفة، والمجال.
- استخدام الأدوات بطريقة احترافية تتماشى مع أفضل الممارسات والمعايير الدولية.
- ربط نتائج التفتيش بخطط التحسين والوقاية داخل المؤسسة.
- إعداد تقارير تفتيش احترافية مدعومة بالادلة الفنية.
- تطبيق إجراءات السلامة أثناء استخدام أدوات التفتيش.

الكفاءات المستهدفة:

- الكفاءة الفنية في استخدام أدوات الفحص والتفتيش.
- التفكير التحليلي وربط النتائج بالمعايير.
- إدارة المخاطر المرافقة لعمليات التفتيش.
- إعداد الوثائق والتقارير المهنية.
- الدقة والانتباه للتفاصيل الفنية.

محتوى الدورة:

الوحدة الأولى، تصنيف أدوات التفتيش حسب طبيعتها التقنية:

- أدوات التفتيش البصرية: العدسات، الكاميرات، المرايا التلسكوبية.
- أدوات القياس اليدوي: المساطر، القدمة الورنية، الميكروميتر.
- أدوات التفتيش غير المتلفة NDT:
 - الفحص بالموجات فوق الصوتية.
 - الفحص بالأشعة Gamma , Ray-X.
 - الفحص بالجسيمات المغناطيسية.
 - الفحص بالسوائل المتغلغلة.
- أجهزة القياس الرقمي والمحمول.
- أدوات قياس المعايير البينية الغازات، الضوضاء، الإضاءة.

الوحدة الثانية، المعايير والضبط والتحقق من أدوات التفتيش:

- المفاهيم الأساسية للمعايرة والتتبع المعياري.
- المعايير الداخلية وقابل الخارجية.
- جداول المعايرة وفترات التحقق.
- التعامل مع أدوات غير المعايرة وطرق التقييم البديلة.
- تقنيات اختبار الدقة والانحراف المسموح به.
- التوثيق الفني لشهادات المعايرة.

الوحدة الثالثة، أساليب استخدام أدوات التفتيش في البيئات الميدانية:

- تحضير موقع التفتيش والتأكد من السلامة.
- خطوات استخدام الأدوات حسب نوعها.
- إدارة العوائق البيئية أو التشغيلية أثناء الفحص.
- دمج أكثر من أداة تفتيش في جلسة فحص واحدة.
- قراءة وتحليل النتائج في الموقع.
- التفاعل مع فرق العمل والإبلاغ الميداني.

الوحدة الرابعة، معايير التفتيش والممارسات الدولية المعتمدة:

- مقدمة إلى المعايير ISO , API , ASTM , ASME.
- الربط بين متطلبات النظام والجولات التفتيشية.
- توثيق عدم المطابقة والتوصيات التصحيحية.
- الإجراءات التصحيحية والوقائية المرتبطة بنتائج التفتيش.
- مقارنة بين الأنظمة المحلية والدولية في التفتيش.
- دراسات حالة توضح اختلاف تطبيق الأدوات حسب المعيار المستخدم.

الوحدة الخامسة، التقارير الفنية وتحليل نتائج التفتيش:

- مكونات تقرير التفتيش الاحترافي.
- استخدام الأدلة الرقمية صور، قراءات، شهادات معايرة.
- التحليل البياني للنتائج باستخدام أدوات تحليل البيانات.
- التوصيات الفنية والملاحظات الإدارية.
- إدارة سجلات التفتيش والاحتفاظ بها بطريقة نظامية.
- مهارات العرض والتقديم لنتائج التفتيش أمام الإدارة أو الجهات الرقابية.



Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

نموذج تسجيل :

البرنامج المتقدم في أدوات التفتيش وتقنياتها الميدانية وفق المعايير الدولية

الرمز : 121096 تاريخ الإنعقاد: 03 - 07 يناير 2027 دولة الإنعقاد: القاهرة (مصر) التكلفة: 3500 اليورو

معلومات المشارك

الاسم الكامل (السيد / السيدة) :

الهسمى الوظيفي:

الهاتف / الجوال:

البريد الإلكتروني الشخصي:

البريد الإلكتروني الرسمي:

معلومات جهة العمل

اسم الشركة:

العنوان:

المدينة / الدولة:

معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين

الاسم الكامل (السيد / السيدة) :

الهسمى الوظيفي:

الهاتف / الجوال:

البريد الإلكتروني الشخصي:

البريد الإلكتروني الرسمي:

طرق الدفع

الرجاء إرسال الفاتورة لي ☐

الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي ☐