



إدارة الجودة

استخدام التقنيات الحديثة في مراقبة الجودة

Course Introduction

تتزايد أهمية مراقبة الجودة في ظل التطورات التكنولوجية السريعة. يهدف هذا البرنامج إلى (AI) والذكاء الاصطناعي (IoT) استكشاف كيفية استخدام التقنيات الحديثة، مثل إنترنت الأشياء لتحسين عمليات مراقبة الجودة. سيوفر البرنامج فهماً عميقاً للأدوات والتقنيات المتاحة، وكيف يمكن أن تعزز هذه التقنيات الكفاءة والجودة في مختلف الصناعات.

Target Audience

موظفو مراقبة الجودة في الشركات والمصانع: **المهنيون في مجال الجودة**
الذين يسعون لتحسين استراتيجيات الجودة في مؤسساتهم: **المدراء والمشرفون**
العاملون في مجالات التصنيع والخدمات: **المهندسون والمصممون**
المهتمون بدراسات الجودة والتطور التكنولوجي: **الباحثون والمستشارون**

Learning Objectives

- تعزيز الفهم حول التقنيات الحديثة في مراقبة الجودة.
- تزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات اللازمة لتطبيق هذه التقنيات.
- تحقيق تحسينات ملحوظة في أنظمة مراقبة الجودة الحالية.
- تحفيز التفكير الإبداعي في استخدام التكنولوجيا لحل مشكلات الجودة.

Course Outline

- day one

مقدمة لمجال مراقبة الجودة

- تعريف مراقبة الجودة وأهميتها.
- الفرق بين مراقبة الجودة وإدارة الجودة الشاملة.

• day two

التقنيات الحديثة المستخدمة في مراقبة الجودة

(IoT) إنترنت الأشياء

- في مراقبة الجودة IoT تعريف وتطبيقات.

(AI) الذكاء الاصطناعي

- في تحسين دقة المراقبة وتحليل البيانات AI كيفية استخدام.

تقنيات التصنيع المتقدمة

- تأثير الطباعة ثلاثية الأبعاد والروبوتات الذكية.

تحليل البيانات

- أدوات التحليل والإحصاء المستخدمة في مراقبة الجودة.

• day three

فوائد استخدام التقنيات الحديثة

- تحسين الكفاءة وتقليل التكاليف.
- تسريع عمليات الإنتاج وضمان الجودة.
- تعزيز رضا العملاء وزيادة الثقة في المنتجات.

• day four

التحديات المرتبطة بتطبيق التقنيات الحديثة

- التكلفة الأولية للاستثمار في التكنولوجيا.
 - مقاومة التغيير من قبل الموظفين.
 - قضايا الأمن السيبراني.
- day five

دراسات حالة

- تحليل دراسات حالة لشركات استخدمت التقنيات الحديثة في مراقبة الجودة.
- قياس النتائج والتحسينات التي تم تحقيقها.

المستقبل والتوجهات المستقبلية

- الابتكارات القادمة في مجال مراقبة الجودة.
- في ضمان الجودة blockchain دور التقنيات الناشئة مثل.

Confirmed Sessions

FROM	TO	DURATION	FEES	LOCATION
April 14, 2025	April 18, 2025	5 days	5950.00 \$	Switzerland - Zurich
Sept. 8, 2025	Sept. 12, 2025	5 days	4250.00 \$	UAE - Dubai
Dec. 21, 2025	Dec. 25, 2025	5 days	4250.00 \$	Morocco - Marakesh