

# أكاد

معهد  
تدريب  
الاعمال

برامج تدريب أعمال احترافية بمعايير دولية



الامن والسلامة المهنية

## تحليل الموثوقية وتحسين عمليات الصيانة

# محتوى الدورة

## مقدمة الدورة

دورة تحليل الموثوقية وتحسين عمليات الصيانة تقدم نهجاً شاملاً ومتقدماً لتحسين كفاءة وفعالية عمليات الصيانة في الصناعة. هذه الدورة مصممة لتزويد المشاركين بالمهارات والمعارف اللازمة لتحليل الموثوقية وتطبيقها في تحسين الصيانة وإدارة الأصول. سنركز على أهمية فهم أنماط الفشل وتحديد الأسباب الجذرية لتحسين موثوقية الأصول والمعدات. سيتعلم المشاركون كيفية استخدام الأساليب الإحصائية والتحليلية لتقدير وتحسين موثوقية الأنظمة، بالإضافة إلى تطوير خطط صيانة استراتيجية تقلل من التوقفات غير المخطط لها وتزيد من الكفاءة التشغيلية. تشمل الدورة أيضاً تطبيقات عملية لتحليل البيانات، وتطوير استراتيجيات الصيانة المبنية على الحالة والتنبؤية، دمج تحليل الموثوقية في عمليات صنع القرار اليومية. سيكتسب المشاركون فهماً عميقاً لكيفية تحقيق الأداء الأمثل للأصول والمعدات وكيفية من خلال تحسين عمليات الصيانة وتطبيق مبادئ الموثوقية.

## منهجية الدورة

## أهداف الدورة

- فهم مفاهيم وأهمية تحليل الموثوقية في عمليات الصيانة
- تعلم كيفية تحديد وتحليل أنماط الفشل وأسبابها
- اكتساب مهارات استخدام الأساليب الإحصائية لتقدير موثوقية الأنظمة
- تطوير خطط صيانة استراتيجية لتحسين الكفاءة وتقليل التوقف
- تطبيق تقنيات التحليل البياني لدعم قرارات الصيانة
- تعلم استراتيجيات الصيانة المبنية على الحالة والتنبؤية

## الفئة المستهدفة

منهجية التدريب في دورة تحليل الموثوقية وتحسين عمليات الصيانة تتميز بتكامل النظرية والتطبيق العملي لتوفير فهم عميق لمبادئ تحليل الموثوقية واستراتيجيات الصيانة الفعالة. يبدأ التدريب بمحاضرات تعريفية تغطي الأساسيات النظرية لتحليل الموثوقية، مثل تحديد أنماط الفشل وأسبابها، وتقديم الأساليب الإحصائية لتقدير موثوقية الأنظمة. يتم تعزيز هذه المعرفة بورش عمل تفاعلية وتمارين عملية تركز على تطبيق تقنيات

البياني وتطوير خطط الصيانة. من خلال استخدام دراسات حالة واقعية، يتم تمكين المشاركين من ربط المفاهيم النظرية بتحديات الصيانة التحليل

الحقيقية واكتساب مهارات عملية في إدارة الأصول وتحسين العمليات. يشجع النهج التدريبي على التفكير النقدي وحل المشكلات، مما يؤهل لاتخاذ قرارات مستنيرة تعزز الكفاءة والموثوقية في بيئات عملهم. الهدف هو تزويد المهنيين بأدوات ومعرفة لتحقيق أداء أعلى في إدارة المشاركين

الصيانة والأصول.

# محاورة الدورة

## تفاصيل محاورة الدورة

عرض تفصيلي لمحاورة الدورة لبرنامج تحليل الموثوقية وتحسين عمليات الصيانة.

### المحور ١

#### مقدمة في تحليل الموثوقية

فهم المفاهيم الأساسية للموثوقية.

أهمية الموثوقية في الصيانة.

أنواع الفشل وتأثيرها على الأصول.

مقدمة في تقنيات تحليل الفشل.

استراتيجيات تحديد الأسباب الجذرية للأعطال.

### المحور ٢

#### تقنيات تقدير الموثوقية

الأساليب الإحصائية في تقدير الموثوقية.

تحليل البيانات التاريخية للأصول.

نمذجة وتحليل الأعطال.

استخدام البرمجيات في تحليل الموثوقية.

تطبيقات عملية لتقدير الموثوقية.

# محاورة الدورة

## تفاصيل محاور الدورة

عرض تفصيلي لمحاور الدورة لبرنامج تحليل الوثائق وتحسين عمليات الصيانة.

### المحور ٣

#### الصيانة الوقائية والتنبؤية

تطوير خطط الصيانة الوقائية.

استخدام البيانات للصيانة التنبؤية.

تحليل الاتجاهات والتنبؤ بالأعطال.

أدوات الصيانة التنبؤية.

تحسين الجداول الزمنية للصيانة.

### المحور ٤

#### إدارة الصيانة بناءً على الحالة

مبادئ الصيانة بناءً على الحالة.

تقنيات مراقبة حالة الأصول.

تحليل بيانات الحالة والتدخل المبكر.

دمج الصيانة بناءً على الحالة في العمليات.

تقييم فعالية الصيانة بناءً على الحالة.

# محاورة الدورة

## تفاصيل محاور الدورة

عرض تفصيلي لمحاور الدورة لبرنامج تحليل الوثوقية وتحسين عمليات الصيانة.

### المحوره

#### أدوات وبرمجيات تحليل الوثوقية

البرمجيات المستخدمة في تحليل الوثوقية.

استخدام التكنولوجيا في تحسين الوثوقية.

أتمتة عمليات تحليل الوثوقية.

التكامل بين الأنظمة المختلفة.

الابتكارات التكنولوجية في تحليل الوثوقية.

# مواعيد الدورة

## المواعيد المتاحة

تم إنشاء هذه المواعيد والأسعار مباشرة من صفحة تفاصيل دورة تحليل الوثائقية وتحسين عمليات الصيانة.

التاريخ	المكان	الرسوم
من ١ يونيو ولغاية ٥ يونيو ٢٠٢٢	القاهرة، مصر	\$2,200
من ٣١ يوليو ولغاية ٧ يوليو ٢٠٢٢	كوالالمبور، ماليزيا	\$3,250
من ٠١ اغسطس ولغاية ٤١ اغسطس ٢٠٢٢	سيتم تأكيد المكان لاحقًا	\$4,250
من ٧ سبتمبر ولغاية ١١ سبتمبر ٢٠٢٢	اسطنبول، تركيا	\$3,850
من ٥ اكتوبر ولغاية ٩ اكتوبر ٢٠٢٢	لوكسمبورغ	\$4,850
من ٢ نوفمبر ولغاية ٦ نوفمبر ٢٠٢٢	مدريد، اسبانيا	\$4,250
من ٠٣ نوفمبر ولغاية ٤ ديسمبر ٢٠٢٢	فيينا، النمسا	\$4,250
من ١ يونيو ولغاية ٥ يونيو ٢٠٢٢	Online / Live	\$1,250