MERCURY

# معايير التشغيل والصيانة المتطورة وكيفية اعداد التقارير بواسطة الحاسب الالي

22 - 26 مارس 2027

بوسطن (الولايات المتحدة الامريكية)

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

MERCURY

# معايير التشغيل والصيانة المتطورة وكيفية اعداد التقارير بواسطة الحاسب الالي

الرمز : 625_97485 تاريخ الإنعقاد: 22 - 26 مارس 2027 دولة الإنعقاد: بوسطن (الولايات المتحدة الامريكية) التكلفة: 9500 اليورو

## مقدمة:

تُعد معايير التشغيل والصيانة المتطورة من الركائز الأساسية لضمان استمرارية وكفاءة الأنظمة والمرافق المختلفة. يهدف هذا البرنامج التدريبي في معايير التشغيل والصيانة وإعداد تقارير بالحاسب الآلي، إلى تمكين المشاركين من فهم وتطبيق أحدث تقنيات التشغيل والصيانة الحديثة، مع التركيز على الاستفادة من أدوات الحاسب الآلي في تحسين جودة وفعالية التقارير الفنية.

ستوفر دورة معايير التشغيل والصيانة وإعداد تقارير بالحاسب الآلي، معرفة شاملة حول تحسين كفاءة التشغيل والصيانة، بالإضافة إلى تدريب عملي على إعداد تقارير الصيانة باستخدام الحاسب الآلي. تستعرض كيفية استخدام التقارير في دعم اتخاذ القرارات السليمة والتخطيط الأمثل للصيانة الرقمية للمرافق. يتعرف المشاركون على معايير الجودة في التشغيل والصيانة وأحدث تقنيات التشغيل المتقدمة.

بالإضافة إلى ذلك، سيكتسب المتدربون مهارات تحليل بيانات التشغيل والصيانة وتخطيط الصيانة باستخدام الحاسب الآلي. في النهاية، تهدف الدورة التدريبية في معايير التشغيل والصيانة وإعداد تقارير بالحاسب الآلي، إلى رفع مستوى الكفاءة المهنية وتأهيل المشاركين للمساهمة بفعالية في تطوير بيئات العمل ضمن إطار معايير التشغيل الذكي.

## الفئات المستهدفة:

تستهدف دورة معايير التشغيل والصيانة وإعداد تقارير بالحاسب الآلي، الفئات والمحترفين الذين يسعون للاكتساب المعرفة والمهارات:

- مهندسو التشغيل والصيانة.
- فنيي الصيانة والمشرفين.
- مدراء الأقسام الفنية.
- العاملون في مجال إعداد التقارير الفنية.
- موظفو دعم تكنولوجيا المعلومات في الصيانة.
- المهتمون بتقنيات التشغيل والصيانة الحديثة.
- المختصون بتحليل بيانات الصيانة والتشغيل.
- الموظفون المعنيون بتحسين كفاءة التشغيل.
- المبتدئون والمحترفون الراغبون في تطوير مهارات إعداد التقارير.
- المهتمون بالصيانة الرقمية للمرافق.
- مدراء الجودة والسلامة الفنية.
- مدربو الدورات التقنية والتشغيلية.

## الكفاءات المستهدفة:

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج معايير التشغيل والصيانة وإعداد تقارير بالحاسب الآلي:

- القدرة على تطبيق معايير التشغيل والصيانة الحديثة بفعالية.
- إتقان استخدام الحاسب الآلي في تخطيط وتنفيذ مهام الصيانة.
- مهارات إعداد وتحليل تقارير التشغيل والصيانة بدقة عالية.
- الكفاءة في استخدام التقنيات الرقمية لتحسين كفاءة التشغيل.
- القدرة على تقييم مؤشرات الأداء الفني واتخاذ قرارات مبنية عليها.
- مهارات تقديم التقارير الفنية بشكل احترافي ومقنع.
- إتقان تطبيق معايير الجودة في عمليات التشغيل والصيانة.
- مهارات التخطيط الاستراتيجي للصيانة باستخدام الأدوات الرقمية.
- القدرة على تحليل بيانات الصيانة والتشغيل لاتخاذ قرارات فعالة.
- مهارات التعامل مع حالات عملية وتطبيق الحلول التقنية المناسبة.

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

MERCURY

## أهداف الدورة التدريبية:

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في معايير التشغيل والصيانة وإعداد تقارير بالحاسب الآلي، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم معايير التشغيل والصيانة المتطورة وتطبيقها عملياً.
- اكتساب مهارات استخدام الحاسب الآلي في إعداد تقارير التشغيل المتقدمة.
- تطوير القدرة على تحليل بيانات التشغيل والصيانة بدقة وفعالية.
- تعزيز مهارات تخطيط الصيانة باستخدام التقنيات الرقمية الحديثة.
- تمكين المشاركين من إعداد تقارير تشغيل وصيانة واضحة ومهنية.
- التعرف على مؤشرات الأداء في التشغيل والصيانة وتحليلها.
- تحسين جودة التقارير الفنية ودورها في دعم اتخاذ القرار.
- تدريب المشاركين على تقنيات التشغيل والصيانة الحديثة والمعايير العالمية.
- تطوير مهارات استخدام الحاسب في الصيانة الرقمية للمرافق.
- تطبيق معايير الجودة في التشغيل والصيانة بشكل عملي وواقعي.
- رفع مستوى الأداء الوظيفي من خلال تقنيات التشغيل المتقدمة.
- تعزيز مهارات إعداد تقارير الصيانة بالحاسب باستخدام أدوات حديثة.
- تمكين المشاركين من التواصل الفعال من خلال إعداد التقارير الفنية.
- دعم المشاركين في التخطيط الاستراتيجي للصيانة وتحسين كفاءة التشغيل.
- اكتساب خبرة عملية في استخدام برامج الحاسب لإعداد التقارير الفنية.
- تطوير مهارات العرض والتلخيص والتقديم للتقارير الفنية.
- تدريب عملي على حالات واقعية لتحسين مهارات إعداد التقارير.
- إكساب المشاركين القدرة على استخدام مؤشرات الأداء في تحسين العمليات.
- تمكين المشاركين من فهم فوائد الصيانة الرقمية وأثرها على المرافق.
- تنمية مهارات التحليل والتقييم الفني للعمليات التشغيلية والصيانة.

## محتوى الدورة التدريبية:

### الوحدة الأولى: أساسيات معايير التشغيل والصيانة المتطورة:

- مفهوم معايير التشغيل والصيانة.
- أهمية تطبيق معايير الجودة في التشغيل والصيانة.
- مقدمة عن تقنيات التشغيل المتقدمة.
- تعريف الصيانة الرقمية للمرافق ودورها.
- فوائد تحسين كفاءة التشغيل والصيانة.
- مؤشرات الأداء في التشغيل والصيانة.
- استعراض نظم التشغيل والصيانة الحديثة.
- التحديات في تطبيق معايير التشغيل الذكي.
- دور التدريب في رفع كفاءة فرق التشغيل والصيانة.

### الوحدة الثانية: التقنيات الرقمية واستخدام الحاسب في الصيانة:

- دور الحاسب الآلي في تحسين عمليات الصيانة.
- أنواع البرمجيات المستخدمة في تخطيط الصيانة بالحاسب الآلي.
- إعداد قواعد بيانات الصيانة الرقمية.
- كيفية استخدام الحاسب في مراقبة أداء المعدات.
- تقنيات تحليل بيانات التشغيل والصيانة.
- التدريب على استخدام برامج إعداد تقارير الصيانة.
- توظيف الحاسب في إدارة جداول الصيانة الدورية.
- أهمية الصيانة الرقمية في تحسين العمر الافتراضي للمعدات.

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

MERCURY

## الوحدة الثالثة: مهارات إعداد تقارير التشغيل والصيانة بالحاسب الآلي:

- أساسيات بناء التقرير الفني الجيد.
- هيكلة تقارير التشغيل والصيانة.
- استخدام الحاسب في كتابة التقارير الفنية بوضوح.
- التدريب العملي على إعداد تقارير التشغيل بالحاسب الآلي.
- طرق توضيح البيانات باستخدام الجداول والرسوم البيانية.
- معايير جودة التقارير الفنية.
- أدوات وبرامج إعداد تقارير الصيانة المتقدمة.
- عرض وتلخيص نتائج تقارير الصيانة بفعالية.
- المراسلات الرسمية والتقارير الفنية كوسيلة اتصال.

## الوحدة الرابعة: تحليل بيانات التشغيل والصيانة لاتخاذ القرار:

- كيفية جمع وتحليل بيانات التشغيل والصيانة.
- استخدام مؤشرات الأداء لتحسين العمليات.
- تطبيق تقنيات تحليل البيانات الرقمية في الصيانة.
- دعم اتخاذ القرار باستخدام تقارير التشغيل المتقدمة.
- رصد وتحليل الأعطال باستخدام برامج الحاسب.
- التدريب على تفسير نتائج التحليل الفني.
- تقييم أثر عمليات الصيانة على كفاءة التشغيل.
- دراسة حالات عملية لتحليل بيانات الصيانة.

## الوحدة الخامسة: تطبيقات عملية في التشغيل والصيانة الرقمية:

- إعداد خطة صيانة رقمية باستخدام الحاسب الآلي.
- تنفيذ عمليات الصيانة وفق معايير التشغيل الذكي.
- التدريب على كتابة تقارير صيانة دقيقة ومهنية.
- تطبيق معايير الجودة في صيانة المعدات الرقمية.
- استخدام الحاسب الآلي في متابعة الصيانة الدورية.
- تحسين إجراءات التشغيل بناء على نتائج التقارير.
- دراسات حالة حول تحسين كفاءة التشغيل والصيانة.
- مناقشة أفضل الممارسات في إعداد تقارير التشغيل والصيانة.
- تقييم الأداء النهائي للدورة التدريبية من خلال تطبيقات عملية.

## خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية:

توفر هذه الدورة التدريبية معرفة متكاملة حول معايير التشغيل والصيانة المتطورة وتطبيقاتها العملية باستخدام الحاسب الآلي. تم التركيز على تطوير مهارات إعداد التقارير الفنية التي تدعم اتخاذ القرار وتحسين الأداء. توصي الدورة بضرورة اعتماد الصيانة الرقمية كجزء أساسي من استراتيجيات التشغيل الحديثة. كما تؤكد على أهمية تحليل بيانات التشغيل والصيانة لتحسين جودة الخدمات وزيادة كفاءة المرافق. يساهم التدريب المستمر واستخدام تقنيات التشغيل المتقدمة في تحقيق معايير الجودة والتميز المهني.

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

MERCURY

نموذج تسجيل :

معايير التشغيل والصيانة المتطورة وكيفية اعداد التقارير بواسطة الحاسب الالي

الرمز : 625 تاريخ الإنعقاد: 22 - 26 مارس 2027 دولة الإنعقاد: بوسطن (الولايات المتحدة الامريكية) التكلفة: 9500 اليورو

## معلومات المشارك

الأسم الكامل (السيد / السيدة ):

.....

المسمى الوظيفي: .....

الهاتف / الجوال: .....

البريد الإلكتروني الشخصي: .....

البريد الإلكتروني الرسمي: .....

## معلومات جهة العمل

اسم الشركة: .....

العنوان: .....

المدينة / الدولة: .....

## معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين

الأسم الكامل (السيد / السيدة ):

.....

المسمى الوظيفي: .....

الهاتف / الجوال: .....

البريد الإلكتروني الشخصي: .....

البريد الإلكتروني الرسمي: .....

## طرق الدفع

☐ الرجاء إرسال الفاتورة لي

☐ الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي