



التطوير والتحديث في عمليات الصيانة وتعزيز فعاليتها في الإدارة

07 - 11 ديسمبر 2026  
مدريد (إسبانيا)



## التطوير والتحديث في عمليات الصيانة وتعزيز فعاليتها في الإدارة

الرمز : 618\_94612 تاريخ الإنعقاد: 07 - 11 ديسمبر 2026 دولة الإنعقاد: مدريد (إسبانيا) التكلفة: 6200 اليورو

### مقدمة:

تهدف دورة التطوير والتحديث في عمليات الصيانة وتعزيز فعاليتها في الإدارة، إلى تمكين المشاركين من التطوير والتحديث في عمليات الصيانة وتعزيز فعاليتها في الإدارة، عبر تقديم إطار استراتيجي وتقني شامل. تركز على تعزيز مهارات "إدارة الصيانة الحديثة" ورفع "كفاءة الصيانة في المؤسسات"، مما يعزز دور التحول الرقمي في تعزيز كفاءة الصيانة ويحقق تحسين أداء فرق الصيانة.

يشمل برنامج التطوير والتحديث في عمليات الصيانة وتعزيز فعاليتها في الإدارة، مفاهيم واستراتيجيات عملية لتطوير عمليات الصيانة وتحديث أنظمة الصيانة من خلال التدريب على أدوات الحاسب ونظم إدارة الصيانة الحاسوبية. يتطرق إلى استراتيجيات التحديث الإداري لعمليات الصيانة وكيفية تحقيق الإدارة المتكاملة للتحديث وتطوير الصيانة بما يسهم في تحسين جودة خدمات الصيانة في المنشآت.

تسلط الدورة التدريبية في التطوير والتحديث في عمليات الصيانة وتعزيز فعاليتها في الإدارة، الضوء على العلاقة بين تحديث الصيانة ورفع الإنتاجية، وتكشف أهمية الإدارة الفعالة لتقنيات الصيانة وتنفيذ أفضل طرق تطوير عمليات الصيانة في المؤسسات. ستُقدّم ورش عمل تحليل الأعطال ومراقبة مخزون قطع الغيار لتعزيز كفاءة الصيانة وتحسين الأداء.

كما نتناول هذه الدورة التدريبية في التطوير والتحديث في عمليات الصيانة وتعزيز فعاليتها في الإدارة، دور تطوير مهارات مسؤولي الصيانة والإدارة وكيفية تطوير منظومة الصيانة لتحقيق الفعالية التشغيلية. في نهاية الدورة، يصبح المشاركون قادرين على تصميم وتنفيذ برامج استراتيجية مخصصة لتعزيز فعالية الصيانة واستدامتها داخل المؤسسات.

### الفئات المستهدفة:

تستهدف دورة التطوير والتحديث في عمليات الصيانة وتعزيز فعاليتها في الإدارة، الفئات والمهنيين الذين يسعون لاكتساب المعرفة والمهارات:

- مهندسو الصيانة والإعطال في المنشآت الصناعية والخدمية.
- رؤساء ومشرفو فرق الصيانة والإدارة الفنية.
- مسؤولو المخزون وقطع الغيار واللوجستيات.
- مدراء المشاريع الذين يتعاملون مع أنظمة الصيانة والتشغيل.
- متخصصو نظم إدارة الصيانة الحاسوبية CMMS.
- القانونيون على الرقابة والجودة والامتثال التقني بالمؤسسة.

### أهداف الدورة التدريبية:

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في التطوير والتحديث في عمليات الصيانة وتعزيز فعاليتها في الإدارة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تمكين المشاركين من تحليل وتحديد نقاط القوة والضعف في منظومة الصيانة داخل المؤسسة وتطويرها عملياً.
- تمكينهم من تصميم برامج تحسين أداء فرق الصيانة باستخدام أدوات وتقنيات حديثة.
- تعزيز قدراتهم على وضع وتنفيذ استراتيجيات تحسين الصيانة وصلاً إلى إدارة فعالة للصيانة.
- تطوير مهارات التخطيط الجذولة لتطوير عمليات الصيانة وضبط الموارد والعمليات بدقة.
- تعليمهم كيفية تحديث أنظمة الصيانة من خلال دمج التحديث التكنولوجي في الصيانة لضمان أعلى كفاءة.
- تمكين المشاركين من استخدام نظم إدارة الصيانة الحاسوبية لتحسين جودة خدمات الصيانة في المنشآت.
- تعليمهم استراتيجيات التحديث الإداري لعمليات الصيانة بما يضمن الربط بين الصيانة والإنتاج.
- تمكينهم من تتبع وتحليل الأعطال واتخاذ الإجراءات الوقائية من خلال الممارسة وورش العمل.
- تطوير مهاراتهم في إدارة ومراقبة مخزون قطع الغيار بكفاءة وفعالية.
- تزويدهم بقدرات إنتاج نتائج حالات دراسية وغيرها لتطبيق أفضل طرق تطوير عمليات الصيانة في المؤسسات.

## الكفاءات المستهدفة:

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج التطوير والتحديث في عمليات الصيانة وتعزيز فعاليتها في الإدارة:

- القدرة على قيادة فرق الصيانة وتطبيق استراتيجيات إدارة الصيانة الحديثة.
- مهارة تصميم خطط صيانة فعالة وجدولة تشغيلية دقيقة باستخدام CMMS.
- القدرة على تحليل الأعطال واستخدام البيانات لاتخاذ القرارات الوقائية.
- مهارة إدارة المخزون وقطع الغيار بكفاءة وتخطيط الطلب عليها بفعالية.
- القدرة على تقييم واختيار وتنفيذ نظام CMMS ملائم لتطوير عمليات الصيانة.
- مهارة تطبيق التحديث التكنولوجي في الصيانة لتحقيق أعلى مستويات الأداء.
- القدرة على ربط الصيانة بزيادة الإنتاجية وتحقيق أهداف المؤسسة التشغيلية.
- إمكانية تعزيز جودة خدمات الصيانة وتطوير مهارات مسؤولي الصيانة والإدارة.

## محتوى الدورة:

### الوحدة الأولى: أساسيات وتوجهات الصيانة الحديثة:

- مفهوم الصيانة وأهميتها في تحسين جودة خدمات الصيانة في المنشآت.
- أهداف إدارة فعالة للصيانة داخل المؤسسة.
- أنواع الصيانة: وقائية، تصحيحية، تنبؤية.
- التوجهات الحديثة في إدارة الصيانة وتحسين أداء فرق الصيانة.
- التحديث التكنولوجي في الصيانة ودوره في تطوير منظومة الصيانة.
- العلاقة بين تحديث الصيانة ورفع الإنتاجية التشغيلية.
- التنظيم الإداري لمنظومة الصيانة لتحقيق الإدارة المتكاملة لتحديث وتطوير الصيانة.
- أسس التخطيط الاستراتيجي للتطوير والصيانة لضبط الأهداف.

### الوحدة الثانية: التخطيط والجدولة لرفع الكفاءة:

- مبادئ التخطيط الاستراتيجي لتطوير عمليات الصيانة.
- تقدير عبء نشاطات الصيانة وتحديد الأولويات.
- تطوير خطة التشغيلية باستخدام مؤشرات الأداء.
- مبادئ الجدولة الفعالة لتحسين الأداء.
- أدوات الجدولة اليدوية والإلكترونية.
- التنسيق مع مستخدمي المعدات لتحقيق الصيانة الفعالة.
- ورشة عمل على استخدام الحاسب النلي في الجدولة بالصيانة.
- كيفية تعزيز الكفاءة اللوجستية من خلال الربط بين التخطيط وتنفيذ العمليات.

### الوحدة الثالثة: تحليل الأعطال وأدوات الوقاية:

- تعريف عوامل الأعطال ومسبباتها الشائعة.
- الطرق الكمية لتحليل الأعطال والاحصاءات.
- الطرق الكيفية لتحليل الأعطال واستنباط الحلول.
- ورشة عمل تحليل الأعطال باستخدام برامج إكسل.
- تطبيقات تحديث أنظمة الصيانة الوقائية والتنبؤية.
- توثيق نتائج التحليل وربطها بخطط الصيانة.
- مؤشرات الأداء لقياس تحسين أداء فرق الصيانة بعد التحليل.

#### الوحدة الرابعة: إدارة مخزون قطع الغيار بفعالية:

- أنواع قطع الغيار وتصنيفها وفق معايير التشغيل.
- تنظيم مستودعات قطع الغيار وفق أفضل طرق تطويرها.
- استراتيجيات تحديد احتياجات قطع الغيار وتقليل الهدر.
- سياسات مراقبة المخزون وتحسين إدارة مخزون قطع الغيار.
- دور CMMS في مراقبة المخزون وقطع الغيار.
- حالات دراسية لتطبيق أفضل استراتيجيات تحسين الصيانة.
- الربط بين مراقبة المخزون وتحديث أنظمة الصيانة.
- تقييم الأداء وتأثيره على كفاءة الصيانة في المؤسسات.

#### الوحدة الخامسة: نظم إدارة الصيانة الحاسوبية وتطبيقها:

- مفهوم CMMS ووظائف نظم إدارة الصيانة الحاسوبية.
- فوائد استخدام CMMS في تطوير مهارات مسؤولي الصيانة والإدارة.
- خطوات تقييم واختيار برنامج CMMS مناسب.
- ورشة عملية على أحد برامج CMMS.
- دمج CMMS في تخطيط وصيانة المعدات.
- توثيق الأعمال والصيانة الرقمية لتحقيق الإدارة المتكاملة.
- قياس الأداء من خلال سجلات ومؤشرات نظم CMMS.
- استراتيجيات التحول الرقمي لتعزيز كفاءة الصيانة في المؤسسات.

#### خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية:

تلخّص الدورة أهم أدوات التخطيط وتطبيق نظريات التحليل لتحسين أداء فرق الصيانة داخل المؤسسات. توصي بتبني نظم CMMS والتحديث التكنولوجي لتحقيق إدارة فعالة للصيانة وتعزيز جودة الخدمات. يُشجّع على ربط الصيانة بزيادة الإنتاجية من خلال متابعة دور العلاقة بين تحديث الصيانة ورفع الإنتاجية. ينصح بتدريب مسؤولي الصيانة والإدارة بشكل دوري لهواكبة أفضل طرق تطوير عمليات الصيانة في المؤسسات. يجب تطبيق استراتيجيات التحديث الإداري والتكامل بين التخطيط والتنفيذ لتحقيق نتائج مستدامة.

نموذج تسجيل :

التطوير والتحديث في عمليات الصيانة وتعزيز فعاليتها في الإدارة

الرمز : 618 تاريخ الإنعقاد: 07 - 11 ديسمبر 2026 دولة الإنعقاد: مدريد (إسبانيا) التكلفة: 6200 اليورو

معلومات المشارك

الاسم 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

الاسم الكامل (السيد / السيدة) :

المسمى الوظيفي:

الهاتف / الجوال:

البريد الإلكتروني الشخصي:

البريد الإلكتروني الرسمي:

طرق الدفع

الرجاء إرسال الفاتورة لي ☐

الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي ☐