



ainfct

المؤسسة العربية للاستشارات والتدريب وتطوير الأداء
AINFCT | info@ainfct.com | www.ainfct.com

إدارة الصيانة باستخدام الحاسب الآلي

فكرة الدورة

أصبحت نظم إدارة الصيانة باستخدام الحاسب الآلي (CMMS) أداة رئيسية في رفع كفاءة أصول المنشآت وتحسين التحكم في أوامر العمل والموارد وقطع الغيار. ومع زيادة تعقيد المعدات وتنوع بيانات التشغيل، لم تعد الصيانة تعتمد فقط على الخبرة الفردية، بل على بيانات دقيقة تساعد في التخطيط والمتابعة وقياس الأداء.

يركز هذا البرنامج التدريبي المقدم من AINFCT على تمكين المشاركين من فهم وظائف أنظمة إدارة الصيانة المحوسبة، وبناء سجلات الأصول، وإدارة أوامر العمل، وجدولة الصيانة الوقائية، ومتابعة المخزون، وتحليل مؤشرات الأداء. كما يتناول البرنامج متطلبات جودة البيانات، وأدوار المستخدمين، وإجراءات ضبط سير العمل داخل النظام بما يدعم الانضباط التشغيلي.

يوفر البرنامج قيمة عملية للمشاركين من خلال ربط المفاهيم التقنية باحتياجات فرق الصيانة اليومية، مما يساعد على تحسين القرارات وتقليل الأعمال المتأخرة وتعزيز جاهزية الأصول.

أهداف الدورة

فيما يلي الأهداف الرئيسية لهذا البرنامج التدريبي:

- شرح وظائف نظام إدارة الصيانة المحوسب.
- بناء سجلات أصول دقيقة وقابلة للتحديث.
- إدارة أوامر العمل وفق إجراءات واضحة.
- جدولة خطط الصيانة الوقائية داخل النظام.
- تحليل مؤشرات الأداء وقراءة تقارير الصيانة.
- تحسين جودة بيانات الصيانة التشغيلية.

منهجية الدورة

- شرح تطبيقي لوظائف نظم إدارة الصيانة المحوسبة.
- تمارين عملية على أوامر العمل وسجلات الأصول.
- مناقشة حالات واقعية لتحسين جودة بيانات الصيانة.
- تحليل نماذج تقارير ومؤشرات أداء صيانة.
- تطبيقات جماعية على تخطيط وجدولة أعمال الصيانة.

أثر الدورة على المنظمة

- يمكن تحسين كفاءة إدارة الصيانة المؤسسية من خلال:
- رفع دقة التخطيط والجدولة.
 - تقليل الأعمال المتأخرة والمتكررة.
 - تحسين استخدام الموارد وقطع الغيار.
 - دعم قرارات الصيانة بالبيانات.

أثر الدورة على المتدربين

يساعد البرنامج المشاركين على:

- استخدام وظائف CMMS بثقة.
- تسجيل بيانات الأصول بشكل منظم.
- متابعة أوامر العمل بكفاءة.
- إعداد تقارير صيانة واضحة.

الشهادات

شهادة معتمدة من AINFCT

الفئة المستهدفة

يناسب هذا البرنامج العاملين في إدارات الصيانة والتشغيل الذين يستخدمون أنظمة إدارة الصيانة أو يشاركون في إدخال وتحليل بياناتها. كما يفيد المشرفين والمخططين الراغبين في تحسين الرقابة على أوامر العمل والأصول.

- مهندسو ومشرفو الصيانة.
- مخططو وجدولو أعمال الصيانة.
- فنيو الصيانة ومستخدمو CMMS.
- مسؤولو الأصول وقطع الغيار.
- مديرو المرافق والتشغيل.

اليوم الأول: مدخل إلى أنظمة إدارة الصيانة المحوسبة

- مفهوم CMMS ودوره في إدارة الصيانة الحديثة.
- العلاقة بين الأصول، المعدات، وأوامر العمل.
- المكونات الرئيسية للنظام ووظائف كل وحدة.
- مراحل تطبيق النظام داخل إدارات الصيانة.
- أدوار المستخدمين ومستويات الصلاحيات والمسؤوليات.

اليوم الثاني: إدارة بيانات الأصول والمعدات

- بناء هيكل الأصول والمواقع داخل النظام.
- تسجيل بيانات المعدات والموصفات الفنية.
- ترميز الأصول وربطها بالوثائق وقطع الغيار.
- متطلبات جودة البيانات ودقة الإدخال والتحديث.
- تجنب أخطاء البيانات المؤثرة على التقارير.

اليوم الثالث: أوامر العمل وسير إجراءات الصيانة

- إنشاء أوامر العمل وتصنيفها حسب نوع الصيانة.
- تحديد الأولويات، الموارد، والمهام المطلوبة.
- متابعة حالة أمر العمل من الإنشاء إلى الإغلاق.
- توثيق الأعمال المنفذة وقراءات المعدات والملاحظات.
- تحليل أسباب التأخير ومراقبة الالتزام بالإجراءات.

اليوم الرابع: الصيانة الوقائية والمخزون وقطع الغيار

- إعداد خطط الصيانة الوقائية داخل النظام.
- جدولة الأنشطة حسب الوقت أو ساعات التشغيل.
- ربط خطط الصيانة بالموارد وقطع الغيار.

- متابعة مستويات المخزون ونقاط إعادة الطلب.
- تحسين التنسيق بين الصيانة والمخازن والمشتريات.

اليوم الخامس: التقارير ومؤشرات الأداء وتحسين النظام

- استخراج تقارير أوامر العمل والأعمال المتأخرة.
- متابعة مؤشرات الأداء مثل MTBF وMTTR.
- تحليل تكلفة الصيانة واستهلاك قطع الغيار.
- مراجعة جودة البيانات وتحسين استخدام النظام.
- تطبيقات عملية على تقارير الصيانة واتخاذ القرار.

course_daily_schedule

يمتد البرنامج على خمسة أيام تدريبية، بواقع أربع ساعات تدريبية يومياً. يتم توزيع الوقت بين الشرح المفاهيمي، التطبيقات العملية، مناقشة حالات العمل، وتمارين إعداد أوامر العمل وسجلات الأصول والتقارير. يخصص جزء من كل يوم لمراجعة التطبيقات وربطها بإجراءات الصيانة اليومية داخل المنشأة.

course_assessment

يعتمد التقييم على المشاركة الفعالة، وتمارين إدخال وتحليل بيانات الصيانة، ومناقشة حالات تطبيقية مرتبطة بأوامر العمل والتقارير ومؤشرات الأداء. يحصل المشاركون الذين يستوفون متطلبات الحضور والمشاركة على شهادة حضور/إتمام صادرة من AINFCT.

course_key_competencies

- إدارة أنظمة CMMS.
- تنظيم بيانات الأصول.
- تخطيط أوامر العمل.
- جدولة الصيانة الوقائية.
- تحليل مؤشرات الأداء.
- جودة بيانات الصيانة.

مكتب القاهرة الرئيسي

القاهرة، جمهورية مصر العربية
7 شارع وهران، الطيران، مدينة نصر
201152466358+
info@ainfct.com
ainfct.com
رقم التسجيل الضريبي: 472920235

مكتب مدريد الفرعي

مدريد، إسبانيا
شارع الصحة 3، وسط المدينة، 28013 مدريد
training@ainfct.com
ainfct.com