



ainfct

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

إدارة وتخطيط الصيانة

فكرة الدورة

تواجه المؤسسات التشغيلية تحديات متزايدة في الحفاظ على جاهزية الأصول وتقليل الأعطال غير المخططة، خاصة مع ارتفاع تكلفة التوقف وتزايد الاعتماد على المعدات والأنظمة المساندة للإنتاج والخدمات. لذلك أصبحت إدارة الصيانة وتخطيطها عنصراً أساسياً في تحسين الاعتمادية، وضبط التكاليف، ورفع كفاءة استخدام الموارد الفنية.

يركز هذا البرنامج التدريبي المقدم من AINFCT على بناء فهم عملي لمنظومة الصيانة الحديثة، بدءاً من مفاهيم الصيانة الوقائية والتصحيحية والتنبؤية، وصولاً إلى إعداد خطط الصيانة، تحديد الأولويات، إدارة أوامر العمل، وقياس الأداء باستخدام مؤشرات فنية واضحة. كما يتناول البرنامج أساليب تنظيم الموارد، تحليل الأعطال، تحسين جداول الصيانة، وتوظيف نظم إدارة الصيانة بالحاسب الآلي (CMMS) في دعم القرارات اليومية.

يوفر البرنامج محتوى تطبيقياً يساعد المشاركين على تطوير ممارسات صيانة أكثر تنظيماً وارتباطاً بأهداف الاعتمادية والاستمرارية التشغيلية.

أهداف الدورة

فيما يلي الأهداف الرئيسية لهذا البرنامج التدريبي:

- شرح مفاهيم إدارة الصيانة وتخطيطها.
- إعداد خطط صيانة وقائية فعّالة.
- تنظيم أوامر العمل والموارد الفنية.
- تحليل الأعطال وتحديد أولويات المعالجة.
- قياس أداء الصيانة بمؤشرات مناسبة.
- تحسين كفاءة برامج الصيانة التشغيلية.

منهجية الدورة

- شرح تطبيقي مدعوم بأمثلة من بيئات الصيانة.
- تمارين عملية على إعداد خطط وأوامر عمل.
- مناقشة حالات أعطال وتحليل أسبابها التشغيلية.
- تطبيقات جماعية على مؤشرات أداء الصيانة.
- مراجعة ختامية تربط التخطيط بالتحسين المستمر.

أثر الدورة على المنظمة

يمكن تعزيز كفاءة منظومة الصيانة المؤسسية من خلال:

- تقليل الأعطال والتوقفات غير المخططة.
- تحسين استخدام الموارد الفنية والمادية.
- رفع جودة التخطيط والالتزام بالجدول.
- تعزيز موثوقية الأصول والمعدات التشغيلية.

أثر الدورة على المتدربين

يساعد البرنامج المشاركين على:

- فهم دورة إدارة الصيانة المتكاملة.
- تخطيط أعمال الصيانة بطريقة منظمة.
- متابعة الأداء باستخدام مؤشرات واضحة.
- تحسين قرارات الأولوية وتوزيع الموارد.

الشهادات

شهادة معتمدة من AINFCT

الفئة المستهدفة

يناسب هذا البرنامج العاملين في مجالات الصيانة والتشغيل وإدارة الأصول ممن يشاركون في تخطيط أعمال الصيانة أو تنفيذها أو متابعتها. كما يفيد المشرفين والفنيين الراغبين في تطوير ممارسات صيانة أكثر تنظيماً واعتماداً على البيانات.

- مهندسو الصيانة والتشغيل.
- مشرفو وفرق الصيانة الفنية.
- مخطو الصيانة ومنسقو أوامر العمل.
- مسؤولو إدارة الأصول والمرافق.
- الفنيون العاملون في بيئات تشغيلية وصناعية.

اليوم الأول: مدخل إلى إدارة الصيانة الحديثة

- مفهوم الصيانة ودورها في استمرارية الأعمال.
- أنواع الصيانة: التصحيحية، الوقائية، والتنبؤية.
- العلاقة بين الصيانة والاعتمادية وتكاليف التشغيل.
- مسؤوليات فرق الصيانة وأدوار الإشراف الفني.
- مبادئ إدارة الأصول وربطها بخطط الصيانة.

اليوم الثاني: تخطيط الصيانة وتنظيم أوامر العمل

- مراحل إعداد خطة الصيانة السنوية والدورية.
- تحويل الاحتياجات الفنية إلى أوامر عمل واضحة.
- تحديد نطاق العمل والعمالة والمواد المطلوبة.
- جدولة الأعمال وفق الأولوية وتوافر الموارد.
- متابعة تنفيذ أوامر العمل وإغلاقها فنيًا.

اليوم الثالث: الصيانة الوقائية وتحليل الأعطال

- تصميم برامج الصيانة الوقائية للمعدات الحرجة.
- تحديد التكرارات المناسبة للفحص والخدمة.
- جمع بيانات الأعطال وتصنيف أسبابها الرئيسية.
- استخدام تحليل السبب الجذري في تحسين الصيانة.
- مراجعة فعالية إجراءات الصيانة الوقائية.

اليوم الرابع: إدارة الموارد وقياس أداء الصيانة

- تخطيط العمالة الفنية وقطع الغيار والمواد.
- مؤشرات الأداء الرئيسية في أعمال الصيانة.
- قياس الالتزام بالجدول ونسب الأعطال المتكررة.

- تحليل تكلفة الصيانة وربطها بموثوقية الأصول.
- إعداد تقارير صيانة تدعم القرار الفني.

اليوم الخامس: التحسين المستمر ونظم إدارة الصيانة

- دور نظم CMMS في إدارة بيانات الصيانة.
- بناء سجل فني موثوق للأصول والمعدات.
- تحسين خطط الصيانة اعتماداً على البيانات.
- تطبيق مبادئ السلامة أثناء تنفيذ الأعمال.
- مراجعة تطبيقية لخطة صيانة متكاملة.

course_daily_schedule

يمتد البرنامج على خمسة أيام تدريبية، بواقع أربع ساعات تدريبية يومياً. يتم توزيع الوقت بين الشرح المفاهيمي، التطبيقات العملية، تحليل الحالات، وتمارين إعداد خطط الصيانة وأوامر العمل. يخصص جزء من كل يوم لمراجعة المفاهيم وربطها بممارسات التخطيط والجدولة وقياس الأداء.

course_assessment

يعتمد التقييم على المشاركة الفعالة، والتمارين التطبيقية، وتحليل حالات الصيانة، ومراجعة خطة عمل ختامية لقياس استيعاب المفاهيم الأساسية. يحصل المشاركون الذين يستوفون متطلبات الحضور والمشاركة على شهادة حضور/إتمام صادرة من AINFCT.

course_key_competencies

- تخطيط الصيانة.
- إدارة أوامر العمل.
- تحليل الأعطال.
- قياس أداء الصيانة.
- إدارة الموارد الفنية.
- تحسين الاعتمادية التشغيلية.

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