



ainfct

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

تخطيط و جدولة أعمال الصيانة الشاملة

فكرة الدورة

أصبحت أعمال الصيانة الشاملة عنصراً محورياً في استقرار الأصول، ورفع الجاهزية التشغيلية، وتقليل التوقفات غير المخططة. ويعتمد نجاح الصيانة الحديثة على قدرة فرق العمل على تحويل احتياجات الأصول إلى خطط واضحة، وجدول قابلة للتنفيذ، وأولويات دقيقة تراعي الموارد، والمخاطر، ومتطلبات التشغيل.

يركز هذا البرنامج التدريبي المقدم من AINFCT على بناء فهم عملي لمنهجيات تخطيط وجدولة أعمال الصيانة، بدءاً من تحديد نطاق العمل، وتحليل طلبات الصيانة، وتقدير الموارد والمواد، وصولاً إلى إعداد الجداول الأسبوعية والشهرية ومتابعة التنفيذ. كما يتناول البرنامج مؤشرات الأداء، إدارة الأعمال المتأخرة، التنسيق بين التشغيل والصيانة، واستخدام نظم إدارة الصيانة بالحاسب الآلي (CMMS) لدعم القرار.

يوفر البرنامج للمشاركين إطاراً مهنيًا متوازنًا يساعدهم على تحسين الانضباط التشغيلي، ورفع كفاءة فرق الصيانة، وتحقيق قيمة ملموسة من الموارد المتاحة.

أهداف الدورة

فيما يلي الأهداف الرئيسية لهذا البرنامج التدريبي:

- شرح أسس تخطيط وجدولة أعمال الصيانة الشاملة.
- تحليل طلبات العمل وتحديد أولويات التنفيذ.
- تقدير الموارد والمواد المطلوبة للأعمال.
- إعداد جداول صيانة واقعية وقابلة للتنفيذ.
- متابعة الالتزام بالجدول ومؤشرات الأداء.
- تقليل الأعمال المتأخرة والتوقفات غير المخططة.

منهجية الدورة

- شرح تطبيقي مدعوم بأمثلة من بيئات الصيانة.
- تمارين عملية على تحليل أوامر العمل وتحديد الأولويات.
- تطبيقات جماعية لإعداد خطط وجدول صيانة.
- مناقشة مؤشرات أداء التخطيط والجدولة.
- دراسة حالات حول الأعمال المتأخرة والتوقفات المفاجئة.

أثر الدورة على المنظمة

يمكن تحسين فاعلية الصيانة الشاملة من خلال:

- رفع جاهزية الأصول وتقليل التوقفات.
- تحسين استخدام الموارد الفنية المتاحة.
- زيادة الالتزام بخطط الصيانة المعتمدة.
- دعم قرارات الصيانة ببيانات موثوقة.

أثر الدورة على المتدربين

يساعد البرنامج المشاركين على:

- بناء خطط صيانة واضحة ومنظمة.
- جدولة الأعمال وفق الأولويات والموارد.
- متابعة تنفيذ الأعمال بفعالية.
- التعامل مع تراكم الأعمال المتأخرة.

الشهادات

شهادة معتمدة من AINFCT

الفئة المستهدفة

يناسب هذا البرنامج العاملين في مجالات الصيانة والتشغيل وإدارة الأصول الذين يشاركون في تخطيط الأعمال الفنية أو جدولتها أو متابعة تنفيذها. كما يفيد الفرق التي تسعى إلى تحسين الانضباط التشغيلي وتقليل الأعمال غير المخططة.

- مخططو ومهندسو الصيانة.
- مشرفو الصيانة والتشغيل.
- فنيو الصيانة ذوو المسؤوليات التخطيطية.
- مسؤولو نظم إدارة الصيانة بالحاسب الآلي.
- العاملون في إدارة الأصول والمرافق.

اليوم الأول: مفاهيم تخطيط الصيانة الشاملة

- دور التخطيط والجدولة في رفع اعتمادية الأصول.
- الفرق بين التخطيط، الجدولة، والتنفيذ الميداني.
- دورة أمر العمل من الطلب إلى الإغلاق.
- تصنيف أعمال الصيانة الوقائية والتصحيحية والتحسينية.
- مسؤوليات مخطط الصيانة ومنسق الجدولة.

اليوم الثاني: تحليل طلبات العمل وتحديد الأولويات

- مراجعة طلبات الصيانة وتحديد نطاق العمل.
- تقييم الأولوية وفق التأثير التشغيلي والمخاطر.
- إعداد وصف العمل ومتطلبات السلامة.
- تقدير زمن التنفيذ والعمالة المطلوبة.
- تحديد المواد، قطع الغيار، والأدوات اللازمة.

اليوم الثالث: إعداد خطط الصيانة وتنسيق الموارد

- تحويل الأعمال المعتمدة إلى خطط قابلة للتنفيذ.
- موازنة الأعمال المخططة مع الموارد المتاحة.
- تنسيق متطلبات التشغيل، العزل، والتصاريح.
- إدارة الأعمال المتكررة والحزم الوظيفية.
- استخدام بيانات CMMS في دعم التخطيط.

اليوم الرابع: الجدولة والمتابعة والتحكم

- إعداد الجداول الأسبوعية والشهرية لأعمال الصيانة.
- مبادئ تجميد الجدول وإدارة التغييرات.
- متابعة الالتزام بالجدول وتحليل الانحرافات.

- التعامل مع الأعمال الطارئة وتأثيرها على الخطة.
- إدارة الأعمال المتأخرة وتقليل تراكمها.

اليوم الخامس: مؤشرات الأداء والتحسين المستمر

- مؤشرات التخطيط والجدولة في الصيانة الشاملة.
- قياس الالتزام بالجدول ونسبة الأعمال المخططة.
- تحليل أسباب ضعف التنفيذ وتأخر الإغلاق.
- تحسين جودة بيانات أوامر العمل والتقارير.
- ورشة تطبيقية لإعداد خطة وجدول صيانة شامل.

course_daily_schedule

يمتد البرنامج على خمسة أيام تدريبية، بواقع أربع ساعات تدريبية يومياً. يتم توزيع الوقت بين الشرح الفني، التمارين التطبيقية، تحليل أوامر العمل، إعداد الجداول، ومناقشة مؤشرات الأداء. يخصص جزء من كل يوم لمراجعة المفاهيم وربطها بممارسات التخطيط والجدولة المستخدمة في بيئات الصيانة الفعلية.

course_assessment

يعتمد التقييم على المشاركة الفعالة، والتمارين التطبيقية، وتحليل حالات التخطيط والجدولة، إضافة إلى مراجعة ختامية لقياس استيعاب المفاهيم الأساسية. يحصل المشاركون الذين يستوفون متطلبات الحضور والمشاركة على شهادة حضور/إتمام صادرة من AINFCT.

course_key_competencies

- تخطيط أعمال الصيانة.
- جدولة الموارد الفنية.
- تحليل أوامر العمل.
- إدارة الأعمال المتأخرة.
- متابعة مؤشرات الصيانة.
- استخدام بيانات CMMS.

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