



# ainfct

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

## تأهيل مخطط الصيانة

### فكرة الدورة

يمثل تخطيط الصيانة أحد العناصر المحورية في تحسين موثوقية الأصول، وضبط استخدام الموارد، وتقليل التوقفات غير المخططة في البيئات التشغيلية الحديثة. ومع توسع أنظمة إدارة الأصول، أصبحت وظيفة مخطط الصيانة تتطلب فهماً متوازناً للعلاقة بين أوامر العمل، الأولويات، قطع الغيار، الجداول الزمنية، مؤشرات الأداء، ومتطلبات السلامة.

يركز هذا البرنامج التدريبي المقدم من AINFCT على تأهيل المشاركين لأداء دور مخطط الصيانة بكفاءة مهنية، من خلال بناء خطة عمل واضحة لإعداد أوامر الصيانة، تقدير الموارد، تنسيق الأعمال، متابعة التنفيذ، وتحليل الانحرافات. كما يتناول البرنامج أساليب الربط بين الصيانة الوقائية والتنبؤية والتصحيحية، واستخدام البيانات الفنية لدعم القرارات اليومية.

يمنح البرنامج المشاركين منهجية عملية قابلة للتطبيق في مواقع العمل، بما يعزز الانضباط التشغيلي، ويرفع جودة التخطيط، ويساعد المؤسسات على إدارة الصيانة بفعالية أكبر.

### أهداف الدورة

فيما يلي الأهداف الرئيسية لهذا البرنامج التدريبي:

- شرح دور مخطط الصيانة داخل منظومة إدارة الأصول.
- إعداد أوامر العمل وفق بيانات فنية دقيقة.
- تقدير الموارد والمواد المطلوبة لأعمال الصيانة.
- بناء جداول صيانة قابلة للتنفيذ والمتابعة.
- تحليل مؤشرات الأداء المرتبطة بالتخطيط.
- تطبيق ممارسات السلامة أثناء تخطيط الأعمال.

## منهجية الدورة

- شرح تطبيقي مرتبط بدورة أوامر العمل.
- تمارين عملية على إعداد خطط صيانة واقعية.
- تحليل حالات تأخير وانحراف في تنفيذ الأعمال.
- مناقشات جماعية حول تنسيق الموارد والمواد.
- مراجعة تطبيقية لأدوار مخطط الصيانة اليومية.

## أثر الدورة على المنظمة

- يمكن تحسين فاعلية الصيانة المؤسسية من خلال:
- تقليل التأخيرات الناتجة عن ضعف التخطيط.
  - رفع جاهزية الأصول الحرجة.
  - تحسين استخدام فرق الصيانة والمواد.
  - تعزيز دقة بيانات أوامر العمل.

## أثر الدورة على المتدربين

يساعد البرنامج المشاركين على:

- فهم مسؤوليات مخطط الصيانة بوضوح.
- تنظيم أعمال الصيانة وفق أولويات تشغيلية.
- تنسيق الموارد بين التشغيل والصيانة والمخازن.
- متابعة تنفيذ الخطط وتحليل الانحرافات.

## الشهادات

شهادة معتمدة من AINFCT

## الفئة المستهدفة

يناسب هذا البرنامج العاملين في تخطيط وتنفيذ ومتابعة أعمال الصيانة داخل المنشآت الصناعية والخدمية. كما يفيد الموظفين المرشحين لتولي دور مخطط صيانة أو تطوير أدائهم في هذا المجال.

- مخططو الصيانة الحاليون والمرشحون.
- مشرفو ومهندسو الصيانة.
- فنيو الصيانة ذوو الخبرة التشغيلية.
- مسؤولو أنظمة إدارة الصيانة CMMS.
- منسقو التشغيل والمخازن المرتبطون بالصيانة.

### اليوم الأول: دور مخطط الصيانة وأسس إدارة العمل

- موقع تخطيط الصيانة ضمن منظومة إدارة الأصول.
- العلاقة بين التشغيل والصيانة والمخازن والهندسة.
- أنواع الصيانة وتأثيرها على وظيفة التخطيط.
- دورة أمر العمل من الطلب حتى الإغلاق.
- مبادئ تحديد الأولويات ومستويات الحرجة.

### اليوم الثاني: إعداد أوامر العمل وتحديد نطاق الأعمال

- استقبال طلبات الصيانة وتقييم اكتمال البيانات.
- تحديد نطاق العمل الفني وحدود المسؤولية.
- تقسيم العمل إلى مهام قابلة للتنفيذ.
- تقدير ساعات العمل والمهارات المطلوبة.
- تحديد المخاطر والاشتراطات قبل التنفيذ.

### اليوم الثالث: تخطيط الموارد والمواد وقطع الغيار

- تحديد الأدوات والمعدات والمواد المطلوبة.
- التنسيق مع المخازن لضمان توافر قطع الغيار.
- مراجعة الرسومات والكتالوجات والسجلات الفنية.
- إدارة القيود المرتبطة بالشراء والتوريد.
- تقليل التأخير الناتج عن نقص الموارد.

### اليوم الرابع: الجدولة والمتابعة والتحكم في التنفيذ

- إعداد الجداول الأسبوعية واليومية لأعمال الصيانة.
- موازنة الأولويات مع توافر العمالة والمعدات.
- تنسيق التوقفات المخططة مع فرق التشغيل.

- متابعة التنفيذ وتحديث حالة أوامر العمل.
- تحليل الانحرافات بين المخطط والمنفذ.

#### اليوم الخامس: مؤشرات الأداء والتحسين المستمر للتخطيط

- مؤشرات قياس كفاءة التخطيط والجدولة.
- تحليل الالتزام بالجدول ونسب الأعمال المؤجلة.
- جودة إغلاق أوامر العمل وتحديث البيانات.
- دور أنظمة CMMS في دعم التخطيط.
- خطة تحسين عملية التخطيط في بيئة العمل.

### course\_daily\_schedule

يتمد البرنامج على خمسة أيام تدريبية، بواقع أربع ساعات تدريبية يومياً. يتضمن كل يوم مزيجاً من الشرح الفني، تمارين التخطيط، مناقشة حالات واقعية، ومراجعة تطبيقية تربط المفاهيم بدورة أوامر العمل. يتم تخصيص الجزء الأخير من البرنامج لبناء تصور عملي لتحسين تخطيط الصيانة في بيئة العمل.

### course\_assessment

يعتمد التقييم على المشاركة الفعالة، وتمرين إعداد أوامر العمل، وتحليل حالات الجدولة، ومراجعة تطبيقية ختامية لقياس فهم خطوات التخطيط والمتابعة. يحصل المشاركون الذين يستوفون متطلبات الحضور والمشاركة على شهادة حضور/إتمام صادرة من AINFCT.

### course\_key\_competencies

- تخطيط أوامر العمل.
- تقدير الموارد والمواد.
- جدولة أعمال الصيانة.
- تحليل مؤشرات التخطيط.
- تنسيق فرق العمل.
- 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