



دورة الصيانة الوقائية الميكانيكية Course

فندق سانت ريجيس كوالالمبور	الفندق:	كوالالمبور	المدينة:
2026-01-23	تاريخ النهاية:	2026-01-19	تاريخ البداية:
\$ 3950	السعر:	Week 1	الفترة:



فكرة الدورة التدريبية

ان وجود معدات تعمل بكفاءة عالية مع الحد الأدنى من المشاكل والتوقفات، هو ما تحتاجه المؤسسات. وكذلك الاستخدام الأمثل للأصول المتاحة مع تقليل تكاليف الاصلاح والصيانة.

ان تكاليف الاصلاح تعادل ثلاثة اضعاف او اربعة اضعاف التكاليف المعتادة في حال لم يتم صيانة المعدات بشكلٍ دوري. أضف على ذلك ان الاصلاح لا يحدد بدقة جذور المشكلة.

أهداف الدورة التدريبية

بعد الانتهاء هذه الدورة سيمكن المشاركون من:

- التعرف على الصيانة الوقائية الميكانيكية
- تحديد مهام الصيانة الوقائية الميكانيكي
- التعرف على البرامج الخاصة بالصيانة الوقائية الميكانيكية
- تحديد ومراقبة والتحكم في متغيرات برامج الصيانة الوقائية الميكانيكية
- عمل خطط الصيانة الوقائية الميكانيكية من خلال المخططات والمواصفات الفنية وكتالوجات الصيانة للأجهزة الميكانيكية.

الفئات المستهدفة

هذه الدورة التدريبية موجهة لـ:

- طلاب أقسام الهندسة الميكانيكية والميكاترونكس.
- مهندسي الصيانة الميكانيكية بالشركات الصناعية أو الخدمية
- مدراء التشغيل والصيانة والخطبيط
- مهندسي التشغيل والصيانة
- مهندسي الكهرباء
- مشرفي الصيانة
- الفنيين في جميع مجالات الصيانة الميكانيكية.

منهجية الدورة

البرنامج يغطي تعريف الصيانة والإصلاح، أنواع الصيانة ومسؤولياتها، تصميم وتنفيذ خطط الصيانة الوقائية، فحص وتشغيل المعدات

+971 50 360 6133

UAE - Dubai

info@highpointtc.com

www.Highpointtc.com

الميكانيكية، حصر وتصنيف المعدات، برمجة أعمال الصيانة، وتطبيق المعايير الحديثة في التشغيل والصيانة مع أمثلة وحالات عملية.

محاور الدورة

اليوم الأول:

تعريف الصيانة والإصلاح

- تعريف الإصلاح والصيانة وأسباب تلف المعدات
- طرق الإصلاح
- الإصلاح المؤقت وقواعد اجراءه وبدائله

أنواع الصيانة ومسؤولياتها

- الصيانة المركزية في مقابل اللامركزية
- برامج الصيانة المنظمة
- مخاطر الصيانة الضعيفة
- مميزات وعيوب اسناد أعمال الصيانة لمصادر خارجية
- أسباب الابتعاد عن اسناد الصيانة لمصادر خارجية
- مقدمة تصميم وتنفيذ خطة الصيانة الوقائية لجميع المعدات الميكانيكية.

اليوم الثاني:

- توصيف وحصر جميع المعدات الميكانيكية.
- توصيف تعليمات الصيانة الخاصة بكل المعدات الميكانيكية.
- تصميم نماذج الخطة السنوية والشهرية.
- التنفيذ والمتابعة والنماذج والسجلات

الصيانة الوقائية

- الغرض من الصيانة الوقائية
- أساس دورات الصيانة الوقائية
- أهداف الصيانة الوقائية
- خطوات الصيانة الوقائية
- قائمة التحقق
- الأمور التي يجب الاهتمام بها بعد انتهاء الصيانة الوقائية

مخاطر الصيانة الوقائية

- تحفيز العاملين في برنامج الصيانة الوقائية

• نماذج الصيانة الوقائية

- مميزات وعيوب الصيانة الوقائية

اليوم الثالث:

أساسيات فحص وتشغيل المعدات الميكانيكية:

- الأنظمة الحديثة لفحص المعدات.

• أنظمة الفحص المختلفة للمعدات الميكانيكية

- أهمية عمليات الفحص والتشغيل للمعدات

• إجراءات الفحص والتشغيل القياسية

- حالات عملية

تخطيط عمليات والتشغيل للمعدات الميكانيكية:

- الطرق العلمية لتنظيم عمليات الفحص والتشغيل

• أهمية الفحص لتحديد أعمال الصيانة

• حصر العمالة الالزمة وإعداد جداول الفحص والتشغيل

• توفير الأدوات والعدد الالزمة للفحص السليم

- حالات عملية

اليوم الرابع:

حصر وتحديد المعدات الدوارة والمعدات غير الدوارة:

- طرق حصر المعدات بجميع أنواعها

• كيفية تكويذ المعدات المختلفة.

• تسجيل المعدات وتصنيفها حسب الاستخدام

• الاختلافات في التعامل بين المعدات الدوارة وغير الدوارة

• طرق اختبار المعدات والآلات وأساليب الاكتشاف المبكر لعيوب

- حالات عملية

برمجة أعمال الصيانة للمعدات الميكانيكية:

- تدريبات عملية على الحاسوب الآلي في أعمال برمجة الصيانة

• تخطيط وإدارة قطع الغيار للمعدات الميكانيكية

• التدريب على برامج جاهزة مختلفة للصيانة

• المساهمة في إعداد برنامج صيانة متكامل للمعدات الميكانيكية



- حالات عملية

اليوم الخامس:

المعايير الحديثة في تشغيل وصيانة المعدات الميكانيكية:

- تحديد المعايير المستخدمة في عمليات التشغيل والصيانة
- وضع قائمة بمشكلات البدء والتشغيل وكيفية حلها
- طرق التفتيش والصيانة الروتينية والصيانة الوقائية للمعدات الميكانيكية
- أساسيات موثوقية المعدات وتوافرها
- إجراء التحسينات على الآلات والمعدات الميكانيكية
- تطبيق مفهوم المخاطر على تشغيل وصيانة المعدات
- حالات عملية

الشهادات المُعتمدة

عند إتمام هذا البرنامج التدريسي بنجاح، سيتم منح المشاركيين شهادة هي بوينت رسمياً، اعترافاً بمعارفهم وكفاءاتهم المثبتة في الموضوع.
تُعد هذه الشهادة دليلاً رسمياً على كفاءتهم والتزامهم بالتطوير المهني.

📞 +971 50 360 6133

📍 UAE - Dubai

✉️ info@highpointtc.com

🌐 www.Highpointtc.com