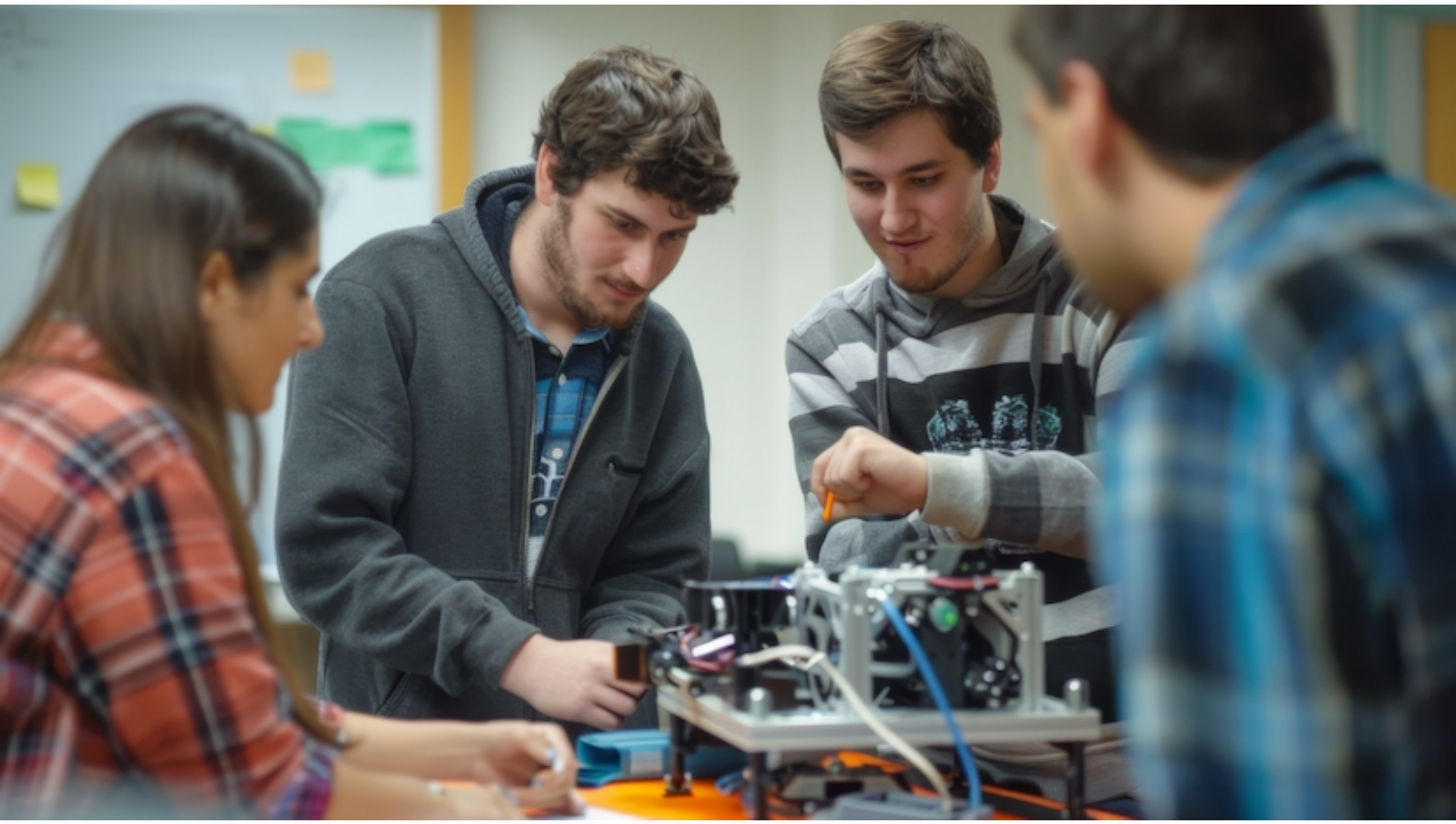
HIGH POINT CENTER



Course دورة الصيانة الوقائية الميكانيكية

المدينة :	الرياض	**الفندق :**	فندق فور سيزونز الرياض في مركز المملكة
تاريخ البداية :	2026-01-18	**تاريخ النهاية :**	2026-01-22
الفترة :	Week 1	**السعر :**	$ 3950

+971 50 360 6133
UAE - Dubai
info@highpointtc.com
www.Highpointtc.com

HIGH POINT CENTER

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 تكلفة الاصلاح والصيانة.

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

أهداف الدورة التدريبية

بعد الانتهاء هذه الدورة سيتمكن المشاركين 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 والتخطيط
- 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

HIGH POINT CENTER

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

أنواع الصيانة ومسئولياتها

- 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

HIGH POINT CENTER

- 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 لتخطيط عمليات الفحص والتشغيل
- أهمية الفحص لتحديد أعمال الصيانة
- حصر العمالة اللازمة وإعداد جداول الفحص والتشغيل
- توفير الأدوات والعدد اللازمة للفحص السليم
- حالات عملية

اليوم الرابع:

حصر وتحديد المعدات الدوارة والمعدات غير الدوارة:

- طرق حصر المعدات بجميع أنواعها
- كيفية تكويد المعدات المختلفة.
- تسجيل المعدات وتصنيفها حسب الاستخدام
- الاختلافات في التعامل بين المعدات الدوارة وغير الدوارة
- طرق اختبار المعدات والآلات وأساليب الاكتشاف المبكر للعيوب
- حالات عملية

برمجة أعمال الصيانة للمعدات الميكانيكية:

- تدريبات عملية على الحاسب 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

+971 50 360 6133
UAE - Dubai
info@highpointtc.com
www.Highpointtc.com

- 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 عمليه

الشهادات المُعتمَدة

عند إتمام هذا البرنامج التدريبي بنجاح، سيتم منح المشاركين شهادة هاي بوينت رسمياً، اعترافاً بمعارفهم وكفاءاتهم المثبتة في الموضوع. تُعد هذه الشهادة دليلًا رسمياً على كفاءتهم والتزامهم بالتطوير المهني.