€TRAINING

إدارة أنظمة الصيانة الوقائية لقطع الغيار باستخدام الحاسب الآلي

20 - 24 أكتوبر 2024

اسطنبول (تركيا)

Sheraton Istanbul Levent

إدارة أنظمة الصيانة الوقائية لقطع الغيار باستخدام الحاسب الآلي

رمز الدورة: E230 تاريخ الإنعقاد: 20 - 24 أكتوبر 2024 دولة الإنعقاد: اسطنبول (تركيا) - Levent Istanbul Sheraton التكلفة: 6375 يورو

مقدمة عن البرنامج التدريبي:

تعد الصيانة عاملاً مساعداً كبيراً في ربحية الأعمال، من خلال تأثيرها على قدرة المعدات وجودة المنتج والسلامة والصحة والبيئة، وتكلفة الإنتاج. ويعتبر نظام إدارة الصيانة المتكاملة بالحاسب الآلي عبارة عن نظام متكامل لخدمة أغراض إدارة الصيانة المتعددة ويشتمل على الأجهزة والبرامج وملحقاتها ويسمى بنظام إدارة الصيانة بالحاسب، وبسبب تزايد وارتفاع تكاليف الصيانة بشكل مستمر من جهة، ومن جهة أخرى بسبب أهمية إنجاز العمل بصورة متميزة وخاصة مع تطور وتعقد الأنظمة الهندسية وتغير في نمط العمل أصبح للحاسب دوراً بارزاً وهاماً في مجالات الصيانة المختلفة بداية من تشخيص الأعطال أو حفظ المعلومات أو مجالات التخطيط والتنظيم والرقابة مما يعود بفوائد عديدة على انجاز أعمال الصيانة، وأصبح ضرورياً وامراً ملحاً رفع أداء مهام وأعمال الصيانة بصورة مكثفة وأكثر تطوراً.

أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرين على:

- تحديد موقع ودور الصيانة وإدارة الصيانة في عمليات المؤسسة وأدائها.
- تحديد نشاطات الصيانة وعملياتها.
- التمييز بين استراتيجيات وأنواع الصيانة المختلفة ومجال التطبيق.
- تحديد نشاطات مكونات نظام إدارة عمليات الصيانة.
- ربط عمليات الصيانة بإدارة قطع الغيار ونظام احتساب كلف الصيانة.
- وضع أسس وبرنامج لتقييم أداء دائرة الصيانة وإدارة الصيانة.
- المساهمة في بناء أو تحسين نظام وعمليات الصيانة في مؤسسته.
- المشاركة في تقييم واختيار نظام صيانة محسوب يلبي احتياجات المؤسسة.

الفئات المستهدفة:

- المدراء والمشرفون في قطاعات الصيانة والإدارة الفنية.
- المدراء ورؤساء الأقسام الإدارية والمسؤولين عن إدارة التشغيل والصيانة.
- جميع المهندسين والفنيين وكل من لهم علاقه بالصيانة والانتاج والتشغيل.
- متخذو وصانعو القرار.
- أصحاب الأعمال في مجالات الانتاج والمشتريات والصيانة والدعم الفني.

محاورالبرنامج التدريبي:

الوحدة الأولى:

- مقدمة الى مفاهيم الصيانة وإدارة الصيانة.
- استراتيجيات الصيانة وإدارة الصيانة.
- مكونات نظام الصيانة الناجح الفعال.
- مقدمة عن استخدام الحاسب الآلي في التخطيط.
- تطبيقات مبدأ الصيانة في المباني والمنشآت.
- مكونات نظام وأسس تخطيط وجدولة الصيانة.

الوحدة الثانية:

- الصيانة الوقائية وأسس التخطيط لها.

- أهمية الصيانة الوقائية.
- عناصر الصيانة الوقائية.
- مرتكزات الصيانة الوقائية.
- الخطوات الإجرائية للصيانة الوقائية.
- تخطيط أعمال الصيانة الوقائية.

الوحدة الثالثة:

- مواضيع حديثة ومتقدمة في إدارة الصيانة.
- الصيانة التنبؤية ومراقبة الحالة.
- الصيانة التنبؤية والصيانة على أساس الشرط.
- الأخطاء الشائعة في الصيانة التنبؤية.
- الصيانة الانتاجية الشاملة.
- اجمالي المنتج.
- مجموع الصيانة الإنتاجية.

الوحدة الرابعة:

- تخطيط قطع الغيار.
- نمذجة المخازن لقطع الغيار.
- حالات عملية ومناقشات لحل مشاكل المخازن ومشكلة الرواكد.

الوحدة الخامسة:

- نموذج إدارة عمليات الصيانة باستخدام الحاسب.
- تقييم أداء عمليات الصيانة ومعايير الأداء.
- المراقبة والتفتيش على علمية الصيانة.
- التدقيق{Auditing}على نظام وعمليات الصيانة.
- عرض تطبيقي وعملي لمجموعة برامج الحاسب الآلي المستخدمة في عمليات الصيانة.