



تطوير الصيانة ورفع كفاءتها وخفض التكاليف

A photograph of four people, three men and one woman, smiling at the camera. They are dressed in professional attire, with two men wearing white shirts and the woman in a dark top with a necklace. The background is a blurred office environment.

22 - 26 ديسمبر 2024

كوالالمبور (ماليزيا)



تطوير الصيانة ورفع كفافتها وخفض التكاليف

رمز الدورة: E222 تاريخ الإنعقاد: 22 - 26 ديسمبر 2024 دولة الإنعقاد: كوالالمبور (ماليزيا) - التكلفة: 6375 يورو

مقدمة عن البرنامج التدريبي:

يعتبر نظام إدارة الصيانة المتكاملة بالحاسوب الآلي عبارة عن نظام متكامل لخدمة أغراض إدارة الصيانة المتعددة ويشتمل على الأجهزة والبرامج وملحقاتها ويسمى بنظام إدارة الصيانة بالحاسوب، وقد أصبح للحاسوب دوراً بارزاً وهاماً في مجالات الصيانة المختلفة بداية من تشخيص الأعطال أو حفظ المعلومات أو مجالات التخطيط والتنظيم والرقابة مما يعود بفوائد عديدة على إنجاز أعمال الصيانة. وأصبح ضرورياً وامراً ملحاً رفع أداء مهام وأعمال الصيانة بصورة مكثفة وأكثر تطوراً، بسبب 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.

أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرين على:

- تثمين مساهمة الصيانة في تحقيق أهداف المؤسسة.
- تنفيذ الممارسة الأفضل لتحديد المعدات، والوثائق وقطع الغيار.
- فهم تأثير التخطيط المحكم والجدولة الفعالة على أداء الصيانة.
- تطوير المعرفة في مجال التخطيط والجدولة والاستغلال الفعال لموارد الصيانة.
- التعرف على الأسباب المؤدية للأعطال ومدى تأثيرها وطرق تعقبها.
- تحسين القدرة على إدارة ومراقبة مخزون قطع الغيار بكفاءة وفاعلية.
- استعراض كيفية استخدام الحاسوب الآلي للقيام بأعمال الصيانة بكفاءة.

الفئات المستهدفة:

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

محاور البرنامج التدريبي:

الوحدة الأولى:

مقدمة مفاهيم وتنظيم الصيانة:

- وظيفة الصيانة.
- الصيانة المخططة وأنواعها.
- تنظيم الصيانة.
- التوجهات الحديثة في إدارة الصيانة.

التخطيط الإستراتيجي للصيانة :

- الإعتبارات الأولية.
- تطوير البرامج الإستراتيجية.



- حالات دراسية.

الوحدة الثانية:

تخطيط وجدولة عمليات الصيانة:

- مبادئ التخطيط.
- توقع عدد أنشطة الصيانة.
- تحديد الأولويات.
- تطوير الخطة.
- الجدولة.
- مبادئ الجدولة.
- التنسيق مع مستخدمي المعدات.
- أدوات الجدولة.
- استخدام الحاسب الآلي في جدولة عمليات الصيانة "ورشة عمل".

الوحدة الثالثة:

تحليل الأعطال:

- تعريف الأعطال.
- الطرق الكمية لتحليل الأعطال.
- ورشة عمل "استخدام برامج أكسيل لتحديد نوع الأعطال".
- الطرق الكيفية لتحليل الأعطال.

الوحدة الرابعة:

مراقبة مواد الصيانة وإدارة قطع الغيار:

- أنواع قطع الغيار وتصنيفها.
- تنظيم مستودعات قطع الغيار.
- إجراءات وسياسات مراقبة قطع الغيار.
- تحديد احتياجات قطع الغيار.
- حالات دراسية.

الوحدة الخامسة:

نظم إدارة الصيانة الحاسبية {CMMS}:

- وثائق الصيانة ونظم إدارتها باستخدام الحاسوب الآلي.
- وظائف نظم إدارة الصيانة الحاسبية.
- فوائد استخدام نظم إدارة الصيانة الحاسبية.
- تقييم واختبار نظام إدارة الصيانة الحاسبية.
- عرض لبرامج {CMMS}.