تكنولوجيا الصيانة والأعطال المتقدمة للفنيين

الرسوم(\$)

بتاريخ

<u>سحل الأن</u>

٣٢ . .

۱۲ دیسوبر ۱۲۰ دیسوبر ۲۰۲۶ دبی

اهداف الدورة:

- فهر وتخطيط الصيانة وإعداد الجداول الزونية وعوليات الرقابة الوطلوبة لإدارة الصيانة أثناء التشغيل.
 - فهر الصيانة ، التخطيط ، الجداول الزمنية وأساليب رقابة العول الوطلوبة لإدارة الصيانة أثناء توقف العول.
 - تقييم كيفية مساهمة نظام إدارة الصيانة الذي يعمل باستخدام الحساب النلي في تعزيز ودعم المعلومات الفورية لتخطيط الصيانة وإعداد الجداول الزمنية وانظمة الرقابة بشكل فعال.
- تقييم المتطلبات العملية الضرورية لنظام إدارة الصيانة الذي يعمل باستخدام الحساب النلى.
- تقييم وتطوير استراتيجية الصيانة النكثر تطوراً والإجراءات الضرورية للاستفادة القصوى
 من قطع الغيار وكيفية إسمام الأنظوة الوتخصصة التي تعول باستخدام الحاسب الألي في تسميل هذه النشاطات.

كما تمدف إلى التعرف على النساليب العلمية لتقييم النداء بإدارة الصيانة حيث يتم حصر النعمال والممام المنوطة بإدارة الصيانة.

كما يتم استعراض المؤشرات الكمية والكيفية والتي تدل على مدى فاعلية العمل بإدارة الصيانة . ويتوقع من خلال تطبيق تلك المعارف أن تكون مناك تغذية عكسية لمعالجة أي خلل في الئداء أو

لرفع فعالية العول .

التعرف على النساليب والنظم الحديثة المستخدمة في هندسة الصيانة

Gain an understanding of what the modern maintenance engineering system achieves

أكساب الوشاركين الوعرفة بأنواط الصيانة الحديثة

Learn what reliability I centered Maintenance, and other type of new engineering maintenance

أكساب المشاركين المعرفة في الأساليب المستخدمة في تحديد الموارد الضرورية لتطبيقات انظمة مندسة الصيانة الحديثة

اللِطار العام:

- التعرف على أسس أنظهة إدارة الصيانة.
- التعرف على أنواع واستراتيجيات الصيانة والعواهل الهؤثرةعليها.
 - تميئة ممندسى الوشاريع للعول كومندسى صيانة.
 - التعرف على أسلوب الصيانة الهلائم للهنشأة وكيف يوكن
 - تجديد أيموا أفضل : الصيانة الذاتية أو الصيانة التعاقدية.
- توضيح أنواع عقود الصيانة . الاشتراطات الواجب توافرها في
 - العقد طبقاً لصيغة فيديك (FIDIC).
 - إعداد وثائق عقود الصيانة . التعرف على استراتيجيات
 - وقاول الصيانة والتعاول وعما.
 - تقييم عطاءات الصيانة . الإشراف على عقود الصيانة.
- تأمين قطع الغيار عن طريق عقود الصيانة . الاستلاموالتسليم للموقع في عقود الصيانة.
 - إعداد المواصفات اللازمة لشراء برامج الحاسب النلي للإدارة أعمال الصيانة.
 - · تقييم براوج الحاسب الآلي الوتاحة واختيار الأنسب ونها.
 - استعراض لئحد براوج الصيانة بالحاسب النلي.
 - فتح حوار بين الهشاركين لتبادل الخبرات حول هواضيع البرناهج بي.
 - حساب وؤشرات فعالية الصيانة

- والمعايير الهناسية لقياس الأداء
- وضع الخطط للصيانة الوقائية ومتابعة تلك الخطط
- وضع خطط للصيانة التوقفات والعورات ووتابعة تنفيذها
 - الهرونة في تعديل الخطط لهواجمة أعهال الطوارئ
 - تقييم الأداء الوالى والوحاسبى للدارة الصيانة
 - تقييم النُداء للدراة المخزون لقطع الغيار
- وتشول الورشة الهعايير العاوة لتقيير الصيانة وكيفية اعداد البيانات اللازوة لذلك
 التقيير وضع خطط للصيانة الوقائية وصيانة اللصلاح والعورات وصيانة التوقفات
 ووتابعة تلك الخطط والورونة في تعديلها لوواجهة الطوارئ القياس الأداء الوالي
 والوحاسبي وكذلك قياس الأداء بالنسبة للدارة الوخزون وودى توافر قطع الغيار عند
 طلبها كوستوى للخدوة .

المدخل والمفهوم: ادارة الصيانة على أنها نمط من الأعمال أو التجارة

The Concept: Maintenance Management, Managing Maintenance as a Business.

وظائف ادارة الصيانة وأنواع الصيانة

Maintenance Functions and Types of Maintenance.

الصيانة الوقائية

Is Preventive Maintenance Necessary?

- الصيانة الهتوقعة Maintenance Predictive
- الصيانة الهنتجة Maintenance Productive
- الصيانة الوقائية Maintenance Preventive
- الصيانة بواسطة الحاسب الكتروني Maintenance based 🛮 Computer
 - الكشف عن العطلات والفشل Finding Failure and Breakdown
 - تغيير طريقة تشغيل النظار
 - and Functions the Definition تحديد الوظائف وعايير الأداء

 Performance Criteria
 - التخطيط والجدولة Maintenance of Scheduling and Planning

Activities

- تطبیق التقدیرات الهعتهدة علی نتائج الئداء Based Performance Using Estimates
 - Study Case via Review Course لهراجعة هن خلال دراسة الحالة
 - الهراجعة Review Course
 - الصيانة والتصليح Repair and Maintenance
 - الصيانة الهبرهجة Maintenance Planned
 - بناء خطة الصيانة الشاهلة Planning Shutdown a Building
 - الطرق الوستخدوة في التقديرات Methods Estimating
 - اقتصادیات التخطیط للصیانة الشاهلة Economics Planning
 - ألية التعاول مع التأخيرات في البرنامج Delays With Dealing
 - Work Maintenance Prioritizing أولويات تنفيذ أعوال الصيانة
- ألية التعاول مع الحالات الطارئة في البرنامج Emergencies with Dealing
 - مواقيت الصيانة Calendars Maintenance
 - Schedules Daily and Weekly الجداول اليووية والنسبوعية •
 - وفمور الوسارج الحرج وبناء وخططاته Diagramming and Definitions هفمور الوسارج الحرج وبناء وخططاته
 - the and Path Critical the Determining تطبیقات الهسار الحرج
 Importance of float (slack)
- الهوازنة ها بين كلف الصيانة الشاهلة وبين توقف الهعدة أو النظام

 Downtime and Shutdown Costs

00201102843111[©] info@minaretc.org[™] www.minaretc.org[™]