

تكنولوجي الصيانة والأعطال المتقدمة للفنيين

الرسوم (\$)	بتاريخ
٣٥٠٠	٦ - ٢٤ ديسمبر ديسمبر ٢٠٢٤ اسطنبول

اهداف الدورة:

- فهم وتحطيط الصيانة وإعداد الجداول الزمنية وعمليات الرقابة المطلوبة لإدارة الصيانة أثناء التشغيل.
- فهم الصيانة ، التخطيط ، الجداول الزمنية وأساليب رقابة العمل المطلوبة لإدارة الصيانة أثناء توقف العمل.
- تقييم كيفية مساهمة نظام إدارة الصيانة الذي يعمل باستخدام الحاسوب الذي في تعزيز ودعم المعلومات الفورية لتحطيط الصيانة وإعداد الجداول الزمنية وانظمة الرقابة بشكل فعال.
- تقييم المتطلبات العملية الضرورية لنظام إدارة الصيانة الذي يعمل باستخدام الحاسوب الذي.
- تقييم وتطوير استراتيجية الصيانة الأكثر تطوراً والإجراءات الضرورية للاستفادة القصوى من قطع الغيار وكيفية إسهام الأنظمة المتخصصة التي تعمل باستخدام الحاسوب الذي في تسهيل هذه النشاطات.

كما تهدف إلى التعرف على الأساليب العلمية لتقدير الأداء بإدارة الصيانة حيث يتم حصر الأعمال والمهام 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 هناك تغذية عكسية لمعالجة أي خلل في الأداء أو

التعرف على الأساليب والنظم الحديثة المستخدمة في هندسة الصيانة

Gain an understanding of what the modern maintenance engineering system achieves

أكساب المشاركين المعرفة بأنماط الصيانة الحديثة

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

أكساب المشاركين المعرفة في الأساليب المستخدمة في تحديد الموارد الفضورية لتطبيقات أنظمة هندسة الصيانة الحديثة

الإطار العام:

- التعرف على أساس أنظمة إدارة الصيانة.
- التعرف على أنواع واستراتيجيات الصيانة والعوامل المؤثرة عليها.
- تهيئة ومهندسي المشاريع للعمل كمهندسي صيانة.
- التعرف على أسلوب الصيانة الملائم للمنشأة وكيف يمكن تجديد أيهما 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 مقاول الصيانة والتعامل معها.
- تقييم عطاءات الصيانة . - الإشراف على عقود الصيانة.
- تأمين قطع الغيار عن طريق عقود الصيانة . - الاستلام والتسلیم للموقع في عقود الصيانة.
- إعداد المواصفات اللازمة لشراء برامج الحاسوب الذي للإدارة أعمال الصيانة.
- تقييم برامج الحاسوب الذي المتاحة و اختيار الأنسب منها.
- استعراض لأحد برامج الصيانة بالحاسوب الذي.
- فتح حوار بين المشاركين لتبادل الخبرات حول مواضيع البرنامج بي.
- حساب مؤشرات فعالية الصيانة

- تحديد المعايير المناسبة لقياس الأداء
- وضع الخطط للصيانة الوقائية ومتابعة تلك الخطط
- وضع خطط للصيانة التوقفات والعمارات ومتابعة تنفيذها
- المرونة في تعديل الخطط لمواجهة أعمال الطوارئ
- تقييم الأداء المالي والمحاسبي للدارة الصيانة
- تقييم الأداء للدارة المخزون لقطع الغيار
- وتشمل الورشة المعايير العامة لتقييم الصيانة وكيفية اعداد البيانات اللازمة لذلك
- التقييم - وضع خطط للصيانة الوقائية وصيانة الاصلاح والعمارات وصيانة التوقفات ومتابعة تلك الخطط والمرونة في تعديلها لمواجهة الطوارئ ١ قياس الأداء المالي والمحاسبي وكذلك قياس الأداء بالنسبة للدارة المخزون ومدى توافر قطع الغيار عند طلبها كمستوى للخدمة .

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 المتوقعة Maintenance Predictive
- الصيانة المنتجة Maintenance Productive
- الصيانة الوقائية Maintenance Preventive
- الصيانة بواسطة الحاسوب الكتروني Maintenance based ١ Computer
- الكشف عن العطلات والفشل Finding Failure and Breakdown
- تغيير طريقة تشغيل النظام
- تحديد الوظائف ومعايير الأداء and Functions the Definition
- تحديد الأداء Performance Criteria
- التخطيط والجدولة Maintenance of Scheduling and Planning

Activities	
Based Performance Using تطبيق التقديرات المعتمدة على نتائج الأداء	• Estimates
Study Case via Review Course مراجعة من خلال دراسة الحالة	• Review Course
Repair and Maintenance الصيانة والتصليح	•
Maintenance Planned الصيانة المبرمجة	•
Planning Shutdown a Building بناء خطة الصيانة الشاملة	•
Methods Estimating الطرق المستخدمة في التقديرات	•
Economics Planning اقتصاديات التخطيط للصيانة الشاملة	•
Delays With Dealing آلية التعامل مع التأخيرات في البرنامج	•
Work Maintenance Prioritizing أولويات تنفيذ أعمال الصيانة	•
Emergencies with Dealing آلية التعامل مع الحالات الطارئة في البرنامج	•
Calendars Maintenance مواعيit الصيانة	•
Schedules Daily and Weekly الجداول اليومية والاسبوعية	•
Diagramming and Definitions مفهوم المسار الحرج وبناء خططاته	•
Methods the and Path Critical the Determining تطبيقات المسار الحرج	•
Importance of float (slack) ما بين كلف الصيانة الشاملة وبين توقف المعدة أو النظام	•
Balancing Downtime and Shutdown Costs الموازنة ما بين كلف الصيانة الشاملة وبين توقف المعدة أو النظام	•

 00201102843111
 info@minaretc.org
 www.minaretc.org