

تكنولوجييا الصيانة الذاتية وتحليل الأعطال للفنيين

الرسوم (\$)	بتاريخ
٣٢٠٠	٧ - يناير ٢٤ - ٢٠٢٣ دبى سجل الآن

اهداف الدورة:

- فهم وتحطيم الصيانة وإعداد الجداول الزمنية وعمليات الرقابة المطلوبة لإدارة الصيانة أثناء التشغيل.
- فهم الصيانة ، التحطيم ، 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 لتحطيم 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 النعمان والمهام المنوطه بإدارة الصيانة.

كما يتم استعراض المؤشرات الكمية والكيفية والتي تدل على مدى فاعلية العمل بإدارة الصيانة ويتوقع من خلال تطبيق تلك المعرف أن تكون هناك تغذية عكسية لمعالجة أي خلل في الأداء أو لرفع فعالية العمل .

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 الضرورية لتطبيقات أنظمة هندسة الصيانة الحديثة

الإطار العام:

- التعرف على أساس نظم إدارة الصيانة.
- التعرف على أنواع واستراتيجيات الصيانة والعوامل المؤثرة عليها.
- تهيئة وهندسي 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 لإدارة أعمال الصيانة.
- تقييم برامج الحاسوب الذي المتاحة و اختيار الأنسب منها.

- استعراض لأحد برامج الصيانة بالحاسوب الذلي.
- فتح دوار بين المشاركين لتبادل الخبرات حول مواضيع البرنامج بي.
- حساب ومؤشرات 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 نoot 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 Performance Criteria
- التخطيط والجدولة •
Maintenance of Scheduling and Planning Activities
- تطبيق التقديرات المعتمدة على نتائج الأداء •
Based Performance Using Estimates
- المراجعة من خلال دراسة الحالة •
Study Case via Review Course
- المراجعة •
Review Course
- الصيانة والتصليح •
Repair and Maintenance
- الصيانة المبرمجية •
Maintenance Planned
- بناء خطة الصيانة الشاملة •
Planning Shutdown a Building
- الطرق المستخدمة في التقديرات •
Methods Estimating
- اقتصاديات التخطيط للصيانة الشاملة •
Economics Planning
- آلية التعامل مع التأخيرات في البرنامج •
Delays With Dealing
- أولويات تنفيذ أعمال الصيانة •
Work Maintenance Prioritizing
- آلية التعامل مع الحالات الطارئة في البرنامج •
Emergencies with Dealing
- مواقيت الصيانة •
Calendars Maintenance
- الجداول اليومية وال أسبوعية •
Schedules Daily and Weekly
- مفهوم المسار الدرج وبناء مخططاته •
Diagramming and Definitions
- تطبيقات المسار الدرج •
the and Path Critical the Determining
- المهمة التي تحدد المسار الدرج •
Importance of float (slack)
- الموازنة ما بين كلف الصيانة الشاملة وبين توقف المعدة أو النظام •
Balancing Downtime and Shutdown Costs