



ورشة عمل في إدارة الورش الفنية و تكنولوجيا الصيانة

18 - 29 اغسطس 2024  
عمان (الأردن)





## ورشة عمل في إدارة الورش الفنية و تكنولوجيا الصيانة

رمز الدورة: 657\_125760 تاريخ الإنعقاد: 18 - 29 أغسطس 2024 دولة الإنعقاد: عمان (الأردن) التكلفة: 5500 اليورو

### اهداف ورشة العمل:

- فهم وتخطيط الصيانة وإعداد الجداول الزمنية وعمليات الرقابة المطلوبة لادارة الصيانة أثناء التشغيل.
- فهم الصيانة ، التخطيط ، الجداول الزمنية وأساليب رقابة العمل المطلوبة لادارة الصيانة أثناء توقف العمل.
- تقدير كيفية مساهمة نظام ادارة الصيانة الذي يعمل باستخدام الحاسوب الذي في تعزيز ودعم المعلومات الفورية لتخطيط الصيانة وإعداد الجداول الزمنية وانظمة الرقابة بشكل فعال.
- تقدير المتطلبات العملية الضرورية لظام ادارة الصيانة الذي يعمل باستخدام الحاسوب الذي.
- تقدير وتطوير استراتيجية الصيانة الكثثر الضرورية للاستفادة القصوى من قطع الغيار وكيفية اسهام النظم المتخصصة التي تعمل باستخدام الحاسوب الذي في تسهيل هذه النشاطات.

كما تهدف إلى التعرف على النماذج العالمية لتقدير النداء بادارة الصيانة حيث يتم حصر النعمال والمهارات المنوطه بادارة الصيانة.

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

### التعرف على النماذج والنظم الحديثة المستخدمة في هندسة الصيانة:

Gain an understanding of what the modern maintenance engineering system achieves

أكساب المشاركين المعرفة بأنواع الصيانة الحديثة

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

أكساب المشاركين المعرفة في النماذج الحديثة في تحديد الموارد الضرورية لتطبيقات انظمه هندسة الصيانة الحديثة

### الإطار العام:

- التعرف على أساس انظمه ادارة الصيانة.
- التعرف على أنواع واستراتيجيات الصيانة والعوامل المؤثرة عليها.
- تهيئة مهندسي المشاريع للعمل كمهندسي صيانة.
- التعرف على اسلوب الصيانة الذاتية او الصيانة التعاقدية.
- تجديد أيهما أفضل : الصيانة الذاتية او الصيانة التعاقدية.
- تضريح أنواع عقود الصيانة . - الاشتراطات الواجب توافرها في العقد طبقاً لصيغة FIDIC .
- إعداد وثائق عقود الصيانة . - التعرف على استراتيجيات مقاول الصيانة والتعامل معها.
- تقدير عطاءات الصيانة . - الإشراف على عقود الصيانة.
- تأمين قطع الغيار عن طريق عقود الصيانة . - الاستلام والتسلیم للموقع في عقود الصيانة.
- إعداد المواصفات الالزمه لشراء برامج الحاسوب الذي لادارة أعمال الصيانة.
- تقدير برامج الحاسوب الذي المتاحة واختيار النسب منها.
- استعراض لنجد برامج الصيانة بالحاسب الذي.
- فتح حوار بين المشاركين لتبادل الخبرات حول مواضع البرنامج بي.
- حساب ومؤشرات فعالية الصيانة
- تحديد المعايير المناسبة لقياس النداء
- وضع الخطط لصيانة الوقائية ومتتابعة تلك الخطط
- وضع خطط لصيانة التوقفات والعمارات ومتتابعة تنفيذها

- المرونة في تعديل الخطة لمواجهة أعمال الطوارئ
- تقييم النداء المالي والمحاسبي للدارة الصيانة
- تقييم النداء للدراء 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 - قياس النداء المالي والمحاسبي وكذلك قياس النداء 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 Predictive Maintenance
- الصيانة المنتجة Productive Maintenance
- الصيانة الوقائية Preventive Maintenance
- الصيانة بواسطة الحاسوب الكتروني Computer - based Maintenance
- الكشف عن العطلات والفشل Breakdown and Failure Finding
- تغيير طريقة تشغيل النظام
- تحديد الوظائف ومعايير النداء Definition the Functions and Performance Criteria
- التخطيط والجدولة Planning and Scheduling of Maintenance Activities
- تطبيق التقديرات المعتمدة على نتائج النداء Using Performance Based Estimates
- لمراجعة من خلال دراسة الحال Course Review via Case Study
- المراجعة Course Review
- الصيانة والتصليح Maintenance and Repair
- الصيانة المبرمجة Planned Maintenance
- بناء خطة الصيانة الشاملة Building a Shutdown Planning
- الطرق المستخدمة في التقديرات Estimating Methods
- اقتصاديات التخطيط للصيانة الشاملة Planning Economics
- الآية التعامل مع التأخيرات في البرنامج Dealing With Delays
- أولويات تنفيذ أعمال الصيانة Prioritizing Maintenance Work
- الآية التعامل مع الحالات الطارئة في البرنامج Dealing with Emergencies
- مواعيبيت الصيانة Maintenance Calendars
- الجداول اليومية والنوعية Weekly and Daily Schedules
- مفهوم المسار الحر وبناء خططاته Definitions and Diagramming Methods
- تطبيقات المسار الحر Determining the Critical Path and the Importance of float slack
- الموازنة ما بين كلف الصيانة الشاملة وبين توقف المعدة أو النظام Balancing Downtime and Shutdown Costs



**نوجوذح تسجيل :**

ورشة عمل في إدارة الورش الفنية و تكنولوجيا الصيانة

رمز الدورة: 657 تاريخ الإنعقاد: 18 - 29 اغسطس 2024 دولة الإنعقاد: عمان (الأردن) التكلفة: 5500 اليورو

**معلومات الوشارك**

الاسم الكامل (السيد / السيدة):

المسمي الوظيفي: .....  
الهاتف / الجوال: .....  
البريد الإلكتروني الشخصي: .....  
البريد الإلكتروني الرسمي: .....

**معلومات جهة العمل**

اسم الشركة: .....  
العنوان: .....  
المدينة / الدولة: .....

**معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين**

الاسم الكامل (السيد / السيدة):

المسمي الوظيفي: .....  
الهاتف / الجوال: .....  
البريد الإلكتروني الشخصي: .....  
البريد الإلكتروني الرسمي: .....

**طرق الدفع**

الرجاء إرسال الفاتورة لي

الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي