

منهجيات تخطيط وجدولة وادارة اعمال الصيانة الفعالة

المقدمة:

- أن تحقيق السيطرة المحكمة على فعاليات الصيانة يتطلب من المنظمة أو الشركة تطبيق التخطيط والجدولة بصورة سليمة . ويحتوي برنامج الصيانة على كشف يبين فيه فعاليات الصيانة المعينة ومواقيت تنفيذها كما ويجري اعداد برنامج الصيانة للأجابة على التساؤل "متى يجب تنفيذ الصيانة " . وعليه ، فان هذا البرنامج يهدف الى تحقيق الفهم الكافي لفعاليات الصيانة ووظائفها الأساسية في التخطيط والجدولة لغرض تطوير وتحسين جهود الصيانة . وأن المعايير الجديدة بالاضافة الى المدخل العام للصيانة الذي يعتمد على تطبيقات الحاسب الكتروني .. ، سوف يوفر الفرصة المناسبة للمشاركين في اكتساب المهارات المساعدة في التعامل مع خطط الصيانة وجدولة فعالياتها.

أهداف البرنامج:

- اكساب المشاركين المهارات المناسبة في تطوير نظام تخطيط وجدولة فعاليات الصيانة
- تعريف المشاركين على التطبيقات الجديدة للحاسب الكتروني في وظائف الصيانة وخاصة التخطيط والجدولة
- التعرف على الطرق والوسائل التي يمكن بواسطتها تطبيق خطط الصيانة وجدولة فعالياتها

محتويات البرنامج:

المدخل والمفهوم للصيانة | Definition and Concept

- المفهوم وأنواع الصيانة | Definition and Type of Maintenance
- التخطيط والتقدير | Planning and Estimating
- بناء خطة ادارة الصيانة | Building a Maintenance Management Plan

أنواع الصيانة | Type of Maintenance

- الصيانة الوقائية والصيانة العلاجية | Preventive and Breakdown Maintenance
- الصيانة المبرمجة | Planed Maintenance
- الصيانة المحوسبة | Computerized Maintenance Management

التخطيط والجدولة | The Planning and Scheduling Process

- خطة الصيانة | Maintenance Planning
- جدولة الصيانة | Maintenance Scheduling
- حدود الصيانة المحوسبة | Limitations of a Computerized Maintenance Management system

أساليب المسار الحرج والصيانة | Critical Path Methods for Maintenance

- استخدامات المسار الحرج في جدولة فعاليات الصيانة | Application of CPM in Maintenance

Scheduling

- موازنة الموارد والكلف | Resource Balancing and Costs
- البرمجيات المستخدمة في الصيانة | Using Project Software
- حالة دراسية | Case Study

التقارير والمراجعة | Reports, Graphics and Review

- معايير الأداء | Performance Indices
- تقارير ادارة الصيانة | Maintenance Management Reports
- المراجعة ودراسة الحالة | Review and Case Study