

معهد الخليج



الحائز على جائزة أفضل معهد تدريبي في الخليج



منهجيات تخطيط وجدولة وإدارة أعمال 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 الكروني .. , سوف يوفر الفرصة المناسبة للمشاركين في اكتساب المهارات المساعدة في التعامل مع خطط الصيانة وجدولة فعاليتها.

أهداف البرنامج:

- اكتساب المشاركين المهارات المناسبة في تطوير نظام تخطيط وجدولة فعاليات الصيانة
- تعريف المشاركين على التطبيقات الجديدة للحاسب الكروني في وظائف الصيانة وخاصة

التخطيط والجدولة



- التعرف على الطرق والوسائل التي يمكن بواسطتها تطبيق خطط الصيانة وجدولة فعاليتها

محتويات البرنامج:

المدخل والمفهوم للصيانة | Definition and Concept

- المفهوم وأنواع الصيانة | Definition and Type of Maintenance
- التخطيط والتقديرات | 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 | Planned Maintenance
- الصيانة المحوسبة | Computerized Maintenance Management

التخطيط والجدولة | The Planning and Scheduling Process

- خطة الصيانة | Maintenance Planning
- جدولة الصيانة | Maintenance Scheduling

• Limitations of a Computerized Maintenance Management | حدود الصيانة المحوسبة |

system

أساليب المسار الحرج والصيانة | Critical Path Methods for Maintenance

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

Scheduling

• Resource Balancing and Costs | موازنة الموارد والكلف |

• Using Project Software | البرمجيات المستخدمة في الصيانة |

• حالة دراسية | Case Study

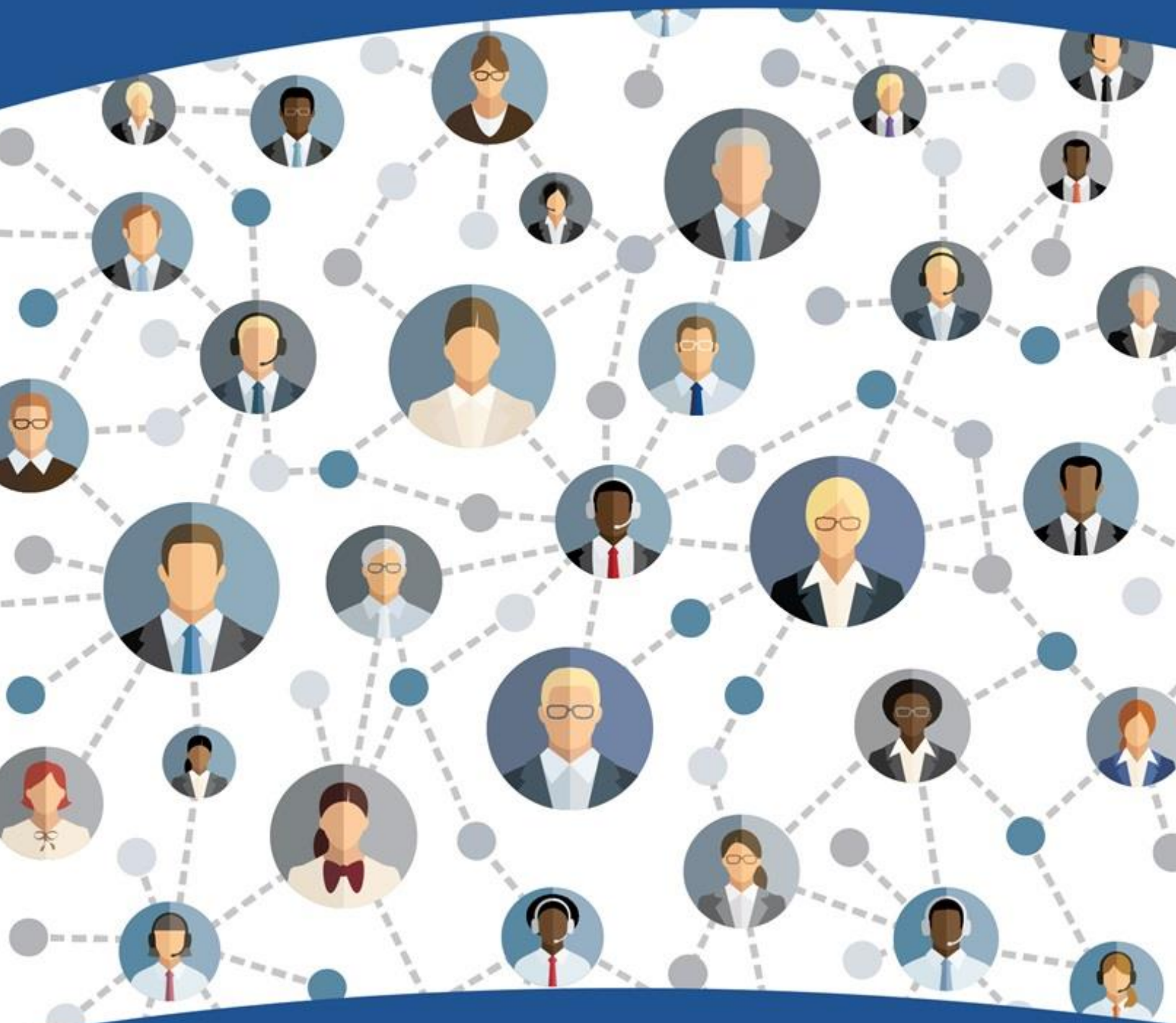
التقارير والمراجعة | Reports, Graphics and Review

• Performance Indices | معايير الأداء |

• Maintenance Management Reports | تقارير ادارة الصيانة |

• المراجعة ودراسة الحالة | Review and Case Study

معهد الخليج



الحائز على جائزة أفضل معهد تدريبي في الخليج