

الصيانة والتخطيط والجدولة والتحكم

UK Traininig

**PARTNER**



## الصيانة والتخطيط والجدولة والتحكم

### المقدمة

تسعى دورة الصيانة والتخطيط والجدولة والتحكم إلى تزويد المشاركين بأحدث المفاهيم والتقنيات اللازمة لتحقيق تخطيط فعال وإدارة محكمة لأنشطة الصيانة. تبدأ الدورة بتعريف أساسي حول أهداف الصيانة وتطورها. مروراً بمراجعة نظام طلب العمل وتحديد أولويات الأعمال. ثم تتناول كيفية تنفيذ الصيانة الوقائية وإنشاء البرامج والجدولة اللانهاية. كما تركز على التخطيط السليم والجدولة للنواحر. بالإضافة إلى إدارة الموارد وتكلفة دورة حياة المعدات. يتم أيضاً تناول موضوعات أساسية في تخطيط المواد والسلامة في بيئة العمل، وصولاً إلى التحكم في أعمال الصيانة عبر قياس الأداء واستخدام مؤشرات الأداء الرئيسية KPIs الفعالة. تهدف الدورة إلى تحسين كفاءة وأداء قسم الصيانة وضمان تنفيذ الصيانة بطرق منهجية وآمنة.

### أهداف الدورة

- تطبيق أحدث المفاهيم والتقنيات اللازمة للتخطيط الفعال والجدولة والتحكم في أنشطة الصيانة.
- إدارة أنشطة الصيانة الوقائية الروتينية والتصحيحية وكذلك على نطاق واسع.
- مراجعة المتطلبات التشغيلية الحاسمة للتخطيط الناجح والتحكم في أعمال الصيانة.
- استخدام مؤشرات الأداء الرئيسية الصحيحة KPIs لقياس وتقييم قسم الصيانة.

### محاور الدورة

#### اليوم الأول

##### أهداف الصيانة

- ما هي الصيانة؟
- تطور الصيانة.
- التحديات التي تواجه الصيانة.
- أنواع الصيانة.
- تصنيف النواحر في الصيانة.
- خدمة العملاء في الصيانة.

#### اليوم الثاني

##### نظام طلب العمل

- الغرض من نظام أمر العمل.
- المعلومات التي نر جمعها على WO.
- طرق تقدير الوظائف.
- تحديد أولويات أعمال الصيانة.

#### اليوم الثالث والرابع

### الصيانة الوقائية PM Maintenance Preventive

- فهرس PM.

UK Training  
**PARTNER**



- تنفيذ برنامج PM.
- إنشاء الجدولة.
- تقسيم ونشأة إلى أجزاء ومنطقية.
- تطوير قائمة المهندات.
- كتابة PMs.
- تطوير كتيبات المهندات.
- إنشاء الجرد.

#### اليوم الخامس

#### تخطيط وجدولة أواخر أواخر الصيانة الرئيسية وإيقاف التشغيل

- التخطيط والجدولة.
- انهيار الهيكل العول.
- طريقة الهسار الحرج CPM.

#### اليوم السادس

#### جدولة الموارد وتسوية تكلفة دورة حياة المهندات

- الهيزانية الرأسالية.
- معدل العائد الحاسبي ARR.
- طريقة الاسترداد.
- طريقة صافي القيمة الحالية NPV.
- تحليل استبدال المهندات.

#### اليوم السابع

#### تخطيط مواد الصيانة والتحكم فيهما

- تكاليف المخزون.
- اعتبارات في قرارات الجرد.
- كهية الأمر الاقتصادي EOQ.
- إجهالي تكلفة المواد.
- وتى تطلب.

#### اليوم الثامن

#### السلامة في الصيانة

- أساطير حول السلامة.
- الحوادث والإصابات.
- النفعال غير النهنة والظروف غير النهنة.
- تكلفة الحوادث.
- تحقيق السلامة.

#### اليوم التاسع والعاشر

#### التحكم في أعمال الصيانة

UK Training  
**PARTNER**



- قياس الأداء.
- مصادر البيانات.
- مؤشرات التراكب.
- جدول الامتثال.
- مؤشرات PM والطوارئ.
- مؤشرات الإنتاجية.



## Blackbird Training Clients



UK Training  
**PARTNER**



## البرامج التدريبية

إدارة المشافي  
القطاع العام  
ورشات عمل خاصة  
النفط والغاز  
هندسة الاتصالات  
تكنولوجيا المعلومات  
الصحة والسلامة  
القانون وإدارة العقود  
الجهازك و السلامة  
الطيران والصلاح الجوية  
الإدارة العليا

## البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية  
الهالية والمحاسبة والهيرانية  
الإعلام والعلاقات العامة  
إدارة المشاريع  
الهوراد البشرية  
تحقيق الحسابات وضمان الجودة  
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء  
السكرتارية وإدارة المكاتب  
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية  
الإدارة والقيادة  
الرشاقة والارتقاء



BLACKBIRD  
FOR TRAINING



International House 185 Tower Bridge  
Road London SE1 2UF United Kingdom



+44 7401 1773 35  
+44 7480 775526



Sales@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

**PARTNER**

