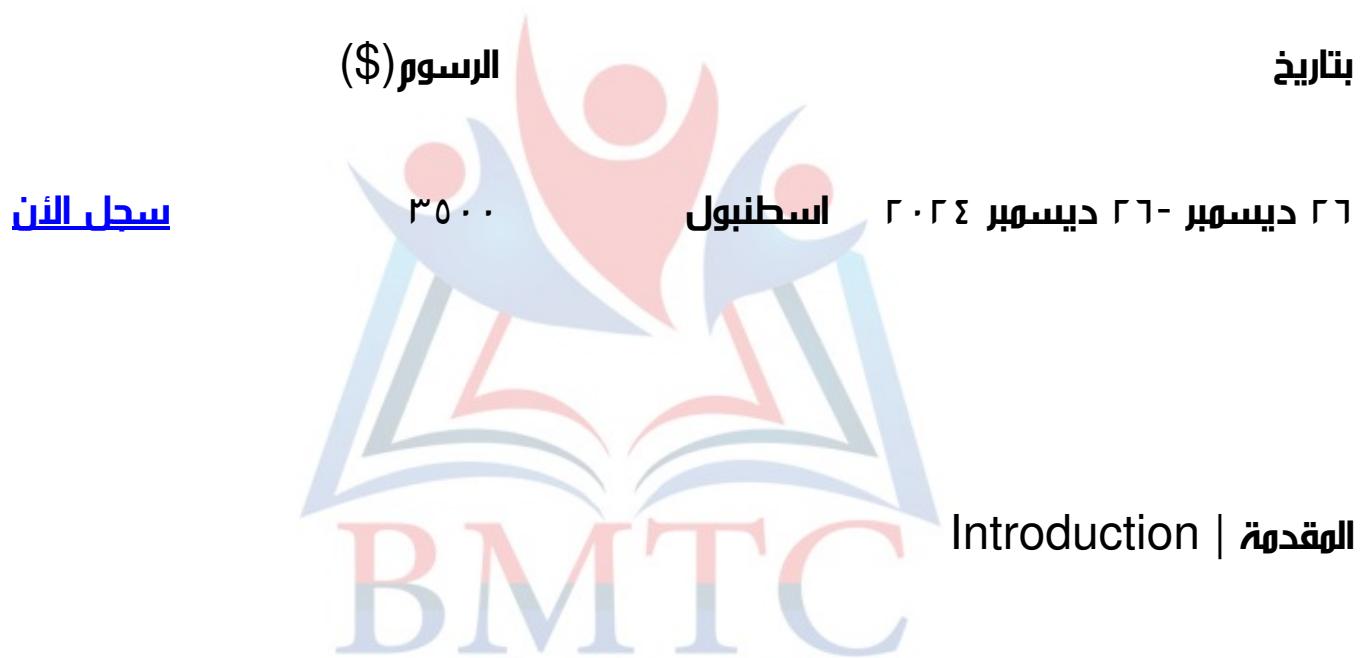


## تقييم وإدارة أعمال الصيانة



## المقدمة | Introduction

تلعب المعدات والمكائن والتسهيلات الأخرى المختلفة دوراً وهما في نظام العمليات لأنها من الممكن أن تكون هناك بعض المعدات أو المكائن مثلا ذات أهمية حيوية مما يجعلها تشغله ب بصورة رديئة وغير كفؤة . ونؤدي مثل هذه الحالة الى الحصول على المخرجات ذات الجودة الرديئة مما يتطلب توقف نظام العمليات بالكامل بغية تنفيذ فعاليات الصيانة التي قد يكون جزءا منها الصيانة الشاملة . ولذلك ، فإن تطوير نظام فعال لتقدير فعاليات الصيانة والحصول على المنهجية التي تساعد على تطوير برنامج يحقق معولية عالية من الأداء للموجودات المادية . بالإضافة الى ذلك ، تعتبر البيئة وتحسين مؤشراتها من المعايير الحساسة لقياس أداء نظام الصيانة وتقديره . لأن النظام الجيد والكافئ للصيانة هو ذلك النظام الذي يعمل على زيادة وتحسين مؤشرات السلامة والتقليل من مخاطر البيئة .

## الاهداف | Objectives

يهدف البرنامج الى تحقيق الـتي :

- 

تزويد المشاركين بالمعرفة والطريقة التي تمكّن من بناء نظام فعال لتقدير أداء فعاليات

الصيانة .

- 

تزويد المشاركين بالأدوات والمعايير المستخدمة في تقدير أعمال الصيانة وطرق قياسها .

تعريف المشاركين بالتطبيقات المستخدمة في تحديد الموارد الضرورية لتطوير نظام فعال لتقدير أعمال الصيانة

- 

## المشاركون | Who Should Attend

- 

مدراء الصيانة والمشغفين والقائمين عليها والفنين المختصين وغير المختصين وكل المهتمين بهذا المجال ومدراء المشاريع والعقود والمهتمين بذلك .

العاملين في ادارات الصيانة وخاصة المهندسين والفنين .

- 

العاملين والمهتمين بشؤون البيئة والسلامة .

- 

## موجز البرنامج | Course Content

### اليوم الأول : المقدمة لادارة تقدير الأداء | Performance to Introduction Management

الصيانة : المفهوم والوظائف | Functions and Concept : Maintenance

- 

تحديد الوظائف ومعايير الأداء | Desired and Functions Defining

- 

Performance Standards

- 

تأسيس مسار مسببات الفشل (نماذج الفشل ) | (Failure Modes and Failure Defining) | establishing the root causes of failure (failure modes

- 

حالة دراسية | Study Case

- 

### اليوم الثاني : تقدير نتائج العطلات والفشل | and Failure Assessing

## Breakdown Consequences

- الوقاية من المعدات والمكائن التي في عطلاها خطورة | Equipment which are not Fall-safe
- الفشل الذي يوثر سلبا على البيئة | Environment
- الفشل الذي يوثر سلبا على العمليات | operations Affect which Failures
- الفشل الذي يوثر فقط على التكلفة البشرة للتصليح | only which Failures entail the Direct Cost of Repair

## الاليوم الثالث : معايير تقييم الأداء | Performance of Criterion Evaluation

- تعظيم زمن التشغيل ما بين العطلات | Between Time Mean Maximize Failure
- تحسين مؤشرات المعولية والاتاحية | Availability and Reliability Improve
- معايير كلف الصيانة ودورة حياة الكلف | and Criterion Costs Maintenance Life Cycle Costs
- معايير تحسين مؤشرات السلامة والبيئة | and Safety of Criterion Environment
- تطبيقات المعايير | Practices Criterion Performance

## الاليوم الرابع : المعايير وأنواع الصيانة | Maintenance of Types and Criterion Performance

- الصيانة الوقائية والصيانة العلاجية | and Maintenance Preventive Breakdown (Corrective ) Maintenance
- الصيانة المتوقعة والجدولة | Scheduling and Maintenance Predictive
- قطع العيار ومواد الصيانة | Trends Reduction Inventory Items Spare

## الاليوم الخامس : معايير الأداء الأخرى والمراجعة | Criterion Performance Other and Review

- مؤشرات تحسين فاعلية أداء المعدات والموجودات المادية | Improvement

Criterion of Overall Assets Effectiveness  
of Criterion Improvement | موصرات تحسين أداء فرق الصيانة •  
Maintenance Crew  
Maintenance Improving 14001 | تحسين أداء الصيانة من خلال الـISO 14001 •  
Performance Through ISO 14001

| دراسة حالة والمراجعة

00971504646499   
info@britishtc.org   
www.britishtc.org 