



التقنيات الحديثة للصيانة الإنتاجية الشاملة

بتاريخ	اماكن الإنعقاد	الرسوم (\$)	احجز مقعدك
١٤ ديسمبر - ١٨ ديسمبر ٢٠٢٥	البحرين	٢٨٠٠	سجل الآن

المقدمة :

أقتضت المنافسة القوية في الأسواق المفتوحة هذه الأيام أن يولى متخذي القرار في المنشآت الصناعية عناية فائقة لموضوع التكاليف الصناعية. وقد واكب الاتجاه لاستخدام التقنيات الجديدة وأساليب إدارة العول الحديثة الحاجة لاستخدامها من رت فنية وإدارية أكثر تقدماً. لذلك فإن استخدام استراتيجيات الصيانة الحديثة بصورة سليمة يؤدي الى خفض تكلفة أعمال الصيانة وميزانية الصيانة بصورة عامة، ويجعل برامج الصيانة أكثر دقة مما يؤدي لجعل المعدات في حالة تشغيلية جيدة لفترات أطول، ويحفز العمالة بشكل عام.

تبنى فلسفة "الصيانة الشاملة الإنتاجية" على مشاركة العمالة الفنية في أعمال الصيانة بغية الوصول الى إنهاء توقف المعدات غير المخطط وأنعدام المنتجات الرعبية، بما يؤدي الى ارتفاع كفاءة أداء المعدات وانخفاض تكلفة التشغيل وتقليل كافة صور الفاقد، ومشاركة الأفراد الكاملة في تشغيل وصيانة المعدات، وتحقيق أقصى درجات الأمان الصناعي والحفاظ على البيئة. وتقدم هذه الدورة التدريبية شرحاً للمبادئ والأساليب المستخدمة والأدوات الفنية للإستراتيجيات والتقنيات الحديثة للصيانة الإنتاجية الشاملة، مع التركيز على كيفية استخدامها وكيفية استخدام الحاسب في هذا الصدد.



اهداف الدورة وورشه العمل :

- التوعية بأهمية الصيانة الانتاجية الشاملة
- تعريف المشاركين بكيفية تطبيق الصيانة الانتاجية الشاملة.
- توضيح وتعريف المشاركين بمفاهيم هندسة الصيانة الإنتاجية الشاملة.
- التعرف على طرق تطبيق الصيانة الانتاجية الشاملة.
- التقنيات الحديثة للصيانة الإنتاجية الشاملة
- اكساب الهارات اللازمه على تخطيط وتنظيم أعمال الصيانة.
- التدريب والمناقشه من خلال ورش العمل فى المواضيع التاليه:
 - أنواع الصيانه الشاملة وكيفية التخطيط لها
 - إعداد المعلومات الهندسية للصيانه الانتاجية الشاملة TPM
 - كيفية تطبيق الصيانه الانتاجية الشاملة TPM
 - متطلبات انشاء نظام الصيانه الانتاجية الشاملة TPM

محتويات البرنامج :

الوحده الأولى: تقنيات الصيانه الانتاجية الشاملة Total productive maintenance techniques

- التطور التاريخى للصيانه الإنتاجية الشاملة
- التعريف بالصيانه وأنواعها ومميزات كل نوع
- كيفية انشاء الصيانه الانتاجية الشاملة
- اهمية تطبيق الصيانه الإنتاجية الشاملة
- حالات عهلية

الوحده الثانيه: إعداد الخطط للصيانه الإنتاجية الشاملة Prepare the planning



of Total productive maintenance

- طرق التخطيط لأعمال الصيانة الإنتاجية الشاملة
- التخطيط طويل الأمد لأعمال الصيانة
- التخطيط قصير الأمد لأعمال الصيانة
- إعداد الجداول اليومية والسبوعية للصيانة
- حالات عمالية

IT for Total **الوحده الثالثه: أنظمة المعلومات للصيانة الإنتاجية الشاملة** productive maintenance

- طرق تطبيق نظم معلومات الصيانة
- نظم المعلومات في مجال العمالة
- نظم معلومات قطع الغيار
- نظم معلومات الأعطال والتوقفات الفجائية
- تطبيق أنظمة المعلومات الهندسية باستخدام الحاسب الالى
- حالات عمالية

الوحده الرابعه: متابعة الخطط وأنظمة المعلومات للصيانة الإنتاجية الشاملة Total productive maintenance Planning and IT for

- النظر العلمية والعملية للرقابة على أعمال الصيانة الإنتاجية الشاملة
- تقييم أداء خطط وأعمال الصيانة الإنتاجية الشاملة.
- معايير أداء وتقييم أعمال الصيانة الإنتاجية الشاملة.
- قياس أداء وفعالية أعمال الصيانة الإنتاجية الشاملة.
- مراجعة ومتابعة أعمال الصيانة الإنتاجية الشاملة
- حالات عمالية.

الوحده الخامسه : ادارة أعمال الصيانة الإنتاجية الشاملة وتنظيم قطع الغيار. Total productive maintenance and Management of



organization of spare parts

- دور الإدارة في تحديد العمالة الفنية والتخطيط لأعمال الصيانة.
- تحديد الأولويات في ضوء الهيزانيات المتاحة والحاجة إلى تخطيط وإدارة الصيانة.
- تخطيط وإدارة قطع الغيار والرقابة على مخازن قطع الغيار وفحص أرصدها.
- التصنيع المثلّي لقطع الغيار مع الحفاظ على الجودة
- حالات عمليه