هندسة الموثوقية وإدارة الصيانة باستخدام (SAP PM)

لمن هذا النشاط

- مهندسو الموثوقية المسؤولون عن استدامة المعدات.
- مدراء الصيانة والتشغيل في الشركات الكبرى.
- مهندسو ومخططو الصيانة الذين يستخدمون نظام SAP.
- مسؤولو إدخال البيانات الفنية في قطاع الصيانة.
- رؤساء الأقسام الفنية الراغبون في التحول الرقمي.
- مسؤولو سلاسل الإمداد وقطع الغيار المرتبطة بالصيانة.
- محللو بيانات الأداء التشغيلي.
- المشرفون الميدانيون المسؤولون عن إغلاق المهام فنياً.
- استشاريو التحول الرقمي وإدارة الأصول الصناعية.

الأهداف

تمكين المشاركين من تحقيق الأهداف التالية:

- فهم مبادئ الموثوقية وكيفية تطبيقها داخل نظام SAP.
- تعلم كيفية بناء هيكل أصول المنشأة (Assets) بشكل صحيح على النظام.
- تحويل استراتيجيات الصيانة من "رد فعل" إلى صيانة "تنبؤية ومخططة".
- إتقان دورة أوامر العمل من الإنشاء وحتى الإغلاق.
- استخراج تقارير دقيقة من SAP لقياس مدى المعدات.
- تقليل التوقفات المفاجئة من خلال جدولة الصيانة الوقائية.
- تعلم كيفية تحليل البيانات في SAP لاتخاذ قرارات.
- الوصول إلى "التميز التشغيلي" من خلال أتمتة عمليات الصيانة.

تفاصيل النشاط

التاريخ	13 – 17 سبتمبر 2026 (إسطنبول)
	15 – 19 نوفمبر 2026 (دبي)
	17 – 21 يناير 2027 (دبي)
	18 – 22 إبريل 2027 (دبي)
الموعد	9:00 صباحا الى 2:00 ظهرا
لغة النشاط	عربي والمصطلحات (عربي، انجليزي)
التكلفة	3950 $ ثلاثة آلاف وتسعمائة وخمسون دولار أمريكي

خصم 20 % في حالة تسجيل 3 مشاركين أو أكثر

المحتويات

الربط بين الموثوقية ونظام SAP

- مفهوم الموثوقية وكيف يخدمها نظام SAP PM.
- شرح الواجهة الرئيسية للنظام والبيانات الأساسية.
- تعريف "المواقع الوظيفية" و"المعدات".
- كيفية بناء شجرة الأصول داخل النظام لسهولة التتبع.
- أهمية دقة البيانات المدخلة في نجاح هندسة الموثوقية.

إدارة الأعطال والبلاغات (Notifications)

- كيفية إنشاء بلاغ عطل فني ووصف المشكلة بدقة.
- تصنيف الأعطال وترتيب أولويات الإصلاح.
- توثيق أسباب العطل الحقيقية داخل النظام (Codes).
- تحليل زمن التوقف وزمن الإصلاح من خلال البلاغات.
- ربط البلاغات المتكررة بمشاريع تحسين الموثوقية.

الصيانة الوقائية والجدولة

- بناء خطط الصيانة الوقائية (Maintenance Plans).
- جدولة المهام بناءً على الزمن أو عدد ساعات التشغيل.
- أتمتة صدور أوامر العمل الدورية دون تدخل بشري.
- مراجعة الخطط وتعديلها بناءً على حالة المعدة الفعلية.
- الربط بين الصيانة الوقائية وتقليل تكاليف الإصلاح الكبرى.

إدارة قطع الغيار والمخازن

- ربط قائمة المواد (BOM) بالمعدات المسجلة في SAP.
- حجز قطع الغيار لأوامر الصيانة المخططة.
- متابعة توفر القطع في المخازن وتأثيرها على الموثوقية.
- طلب الشراء المباشر للقطع غير المتوفرة عبر النظام.
- تقليل المخزون "الراكد" من خلال تحليل الاستهلاك الفعلي.

تقارير الأداء واتخاذ القرار

- استخراج مؤشرات الأداء العالمية من نظام SAP.
- تحليل بيانات الأعطال الكبرى (Bad Actors) للتركيز عليها.
- كيفية قراءة لوحة المعلومات (Dashboard) الخاصة بالصيانة.
- إعداد تقرير ختامي يوضح حالة الموثوقية في المنشأة.
- وضع خطة لتطوير استخدام النظام في بيئة العمل الحقيقية.