

# معهد الخليج



الحائز على جائزة أفضل معهد تدريبي في الخليج

# برمجة وتوثيق أعمال الصيانة باستخدام الحاسب الآلي

## أهداف البرنامج:

- شرح أهمية التعرف على برمجة وتوثيق الصيانة المتكامله بالحاسب الالى.
- توضيح وتعريف المشاركين بالطرق الحديثه فى نظم ادارة الصيانة بالحاسب الالى.
- توعية المشاركين بأهمية تطبيق الحاسب الالى فى الصيانة المتكاملة.
- تدريب المشاركين على أساليب تطبيق برمجة وتوثيق الصيانة بالحاسب الالى.
- التدريب والمناقشه من خلال ورش العمل على تطبيق نظم الصيانة بجميع أنواعها باستخدام الحاسب الالى

## المحتويات الرئيسية:

### الوحده الأولى: مفاهيم نظم الصيانة وتطبيقاتها بالحاسب الألى

- الأنظمة الحديثة للصيانة بالحاسب الالى.
- أنظمة الصيانة بالحاسب الالى وأنواعها المختلفة
- أهمية استخدام الحاسب الالى فى الصيانة
- أهمية التطبيق السليم للصيانة بالحاسب الألى
- حالات عملية

### الوحده الثانية: الطرق الحديثه لتخطيط عمليات الصيانة بالحاسب الالى

- استخدامات الحاسب الآلي فى عمليات تخطيط أعمال الصيانة
- تخطيط أعمال الصيانة الدورية والتوقعية بالحاسب الالى
- حصر العمالة اللازمة وإعداد جداول الصيانة بالحاسب الالى
- حصر قطع الغيار اللازمة
- توفير الأدوات والعدد اللازمه للصيانة المتكاملة
- حالات عملية



## الوحده الثالثه: أساليب حصر واكتشاف الأعطال وتلافي حدوثها

- الأعطال وأنواعها وكيفية مواجهتها
- الأساليب العلمية لحصر الأعطال باستخدام الحاسب الالى.
- تحليل مسببات الأعطال باستخدام الحاسب الالى
- المعدات المستخدمة في تشخيص أعطال الآلات
- طرق إختبار المعدات والآلات وأساليب الإكتشاف المبكر للعيوب
- حالات عملية

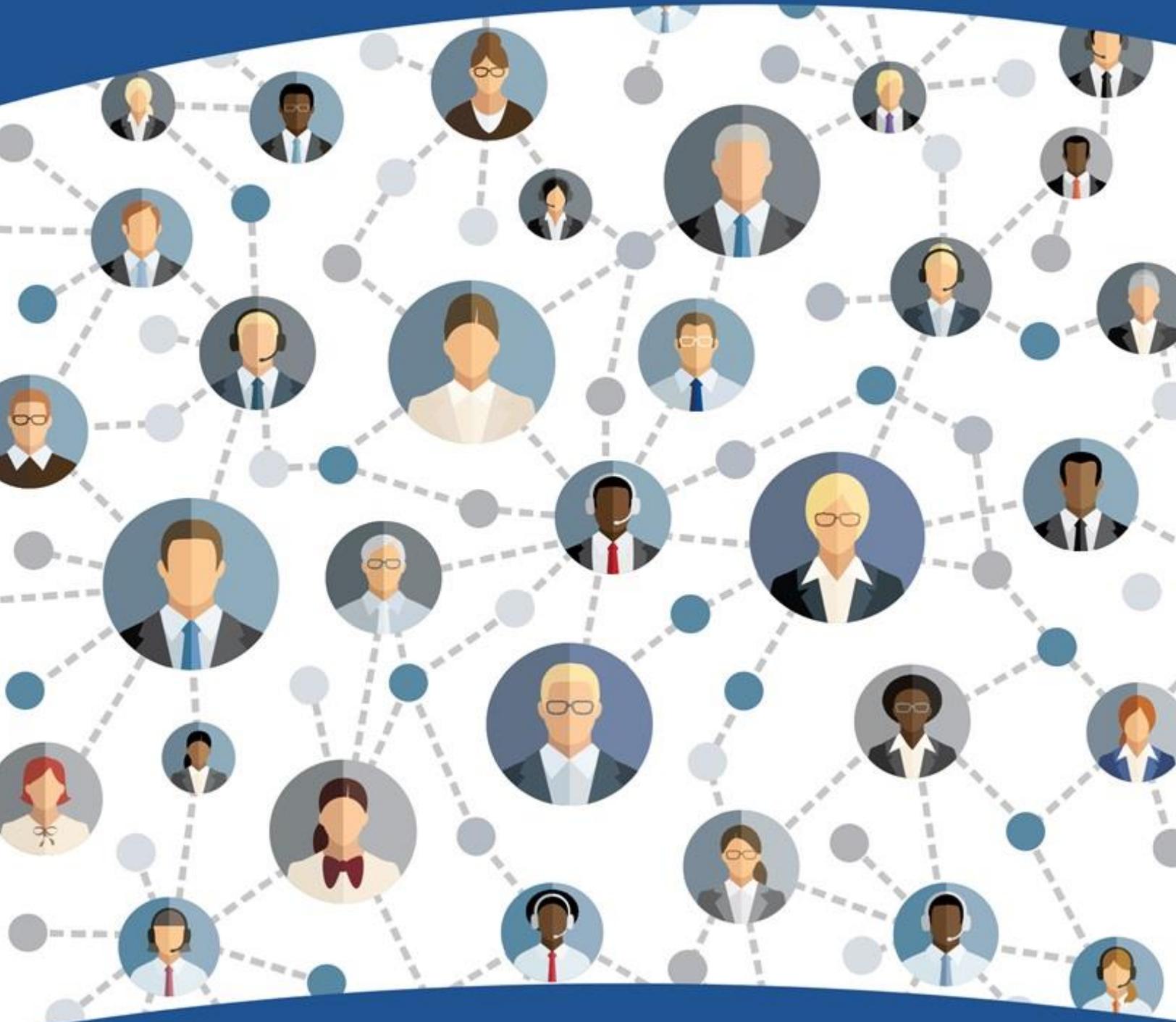
## الوحده الرابعه: دور الحاسب الآلي في برمجة وتوثيق أعمال الصيانة

- تدريبات عملية على الحاسب الآلي في أعمال برمجة وتوثيق اعمال الصيانه
- تخطيط وإدارة قطع الغيار بالحاسب الآلي
- التدريب على برامج جاهزة مختلفة للصيانة باستخدام الحاسب الآلي
- إعداد برنامج لبرمجة وتوثيق أعمال الصيانه باستخدام الحاسب الآلي
- حالات عملية

## الوحده الخامسه: مراجعة أعمال الصيانة وبرامجها

- مراجعة أعمال الصيانة المتكاملة والتخطيط لها
- المعايير الحديثة المستخدمة في عمليات المراجعة على الصيانة
- تحديد الأولويات في ضوء الميزانيات المتاحة لأعمال الصيانة
- الأساليب الكمية المستخدمة في تخطيط الصيانة باستخدام الحاسب الالى
- النظم العلمية والعملية للرقابة على أعمال الصيانة
- مراجعة ومتابعة أعمال الصيانة وبرامجها
- حالات عمليه

# معهد الخليج



الحائز على جائزة أفضل معهد تدريبي في الخليج