



المعهد العربي للتدريب في الخليج

إدارة هندسة الصيانة والعمليات التشغيلية

أهداف البرنامج:

- تعريف وتدريب المشاركين على نظم هندسة الصيانة الحديثة
- التعرف على نظم تطبيق الادارة فى هندسة الصيانة
- شرح وتوضيح أهمية التعرف على نظم تطوير الممارسات الإداريه فى هندسة الصيانة.
- توضيح وتعريف المشاركين بالطرق الحديثه فى نظم ادارة هندسة الصيانة والتخطيط الاستراتيجى.
- توعية المشاركين بأهمية تطبيق التكنولوجيات الفنية ولإدارية فى أعمال الصيانة
- تدريب المشاركين على أساليب تطبيق نظم التخطيط الاستراتيجى للصيانة.
- التدريب والمناقشه من خلال ورش العمل على كيفية تطبيق الممارسات والإدارة فى هندسة الصيانة وتطوير إستراتيجيات الصيانة

المحتويات الرئيسية :

الوحده الأولى: أهمية تطبيق الممارسات الإداريه فى هندسة الصيانة

- تعريف نظم الإدارة الحديثة
- أهمية تطبيق الإدارة فى أعمال هندسة الصيانة .
- أنظمة الصيانة المتكاملة وأنواعها المختلفة
- أهمية تطبيق التخطيط الاستراتيجى فى أعمال الصيانة
- تطوير تطبيق التخطيط الاستراتيجى فى اعمال الصيانة
- حالات عملية

الوحده الثانيه: العمليات الإدارية لهندسة الصيانة الحديثة

- طرق تخطيط أعمال الصيانة باستخدام الحاسب الالى
- تخطيط أعمال الصيانة الدورية والتوقعية
- حصر العمالة اللازمة وإعداد جداول الصيانة
- كيفية توفير قطع الغيار اللازمة
- أساليب توفير الأدوات والعدد اللازمه للصيانة
- حالات عملية

الوحده الثالثه: هندسة الصيانة واكتشاف الأعطال وتلافي حدوثها

- انواع الأعطال وكيفية مواجهتها
- الأساليب العلمية لحصر الأعطال .
- تحليل مسببات الأعطال للالات والمعدات
- المعدات المستخدمة في تشخيص أعطال الآلات
- طرق إختبار المعدات والآلات وأساليب الإكتشاف المبكر للعيوب
- حالات عملية

الوحده الرابعه: التنظيم الإدارى وهندسة التخطيط الاستراتيجى للصيانة

- الطرق الحديثة للتخطيط الاستراتيجى
- تدريبات عملية على تطبيق التكنولوجيا الحديثة فى الصيانة .
- طرق تخطيط وإدارة قطع الغيار.
- التدريب على التكنولوجيا الفنية المتقدمة للصيانة .
- إعداد برنامج صيانة متكامل للتخطيط والصيانة
- حالات عملية

الوحده الخامسه: المراجعة على تطبيق الممارسات الإداريه فى هندسة الصيانة

- المعايير الحديثة فى المراجعات الإدارية و هندسة الصيانة.
- مراجعة أعمال الصيانة بجميع أنواعها .
- متابعة تنفيذ الممارسات الإداريه لهندسة الصيانة.
- الأساليب الكمية المستخدمة فى مراجعة التخطيط للصيانة
- النظم العلمية والعملية للرقابة على الأعمال الإدارية وهندسة الصيانة
- مراجعة ومتابعة التخطيط والممارسات لعمليات هندسة الصيانة
- حالات عمليه



المعهد العربي للتدريب في الخليج