

€ TRAINING

احدث تقنيات الاتصالات في تنفيذ اعمال التشغيل والصيانة



أحدث تقنيات الاتصالات في تنفيذ أعمال التشغيل والصيانة

مقدمة عن البرنامج التدريبي:

تلعب تقنيات الاتصال في ظل التطور السريع الذي يشهده العالم اليوم دورًا حيويًا في تسهيل وتحسين عمليات التشغيل والصيانة. يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تزويد المشاركين بأحدث التقنيات والممارسات في مجال التشغيل والصيانة، من خلال تقديم محاور موسعة وعميقة تغطي كافة جوانب التشغيل والصيانة وتكنولوجيا الاتصالات المتقدمة.

أهداف البرنامج التدريبي:

- فهم أساسيات ومفاهيم التشغيل والصيانة.
- التعرف على أحدث تقنيات الاتصال وتطبيقها في عمليات التشغيل والصيانة.
- تطوير مهارات التخطيط والتنظيم والإشراف في أعمال التشغيل والصيانة.
- التعرف على أفضل الممارسات والإجراءات القياسية في التشغيل والصيانة.
- تحسين الكفاءة والفعالية في استخدام التكنولوجيا في العمليات الصناعية.

الفئات المستهدفة:

- مهندسي التشغيل والصيانة.
- مديري ومشرفي العمليات والصيانة.
- فنيين وعمال الصيانة.
- مسؤولين عن تكنولوجيا المعلومات في الشركات الصناعية.

محاور البرنامج التدريبي:

الوحدة الأولى:

أساسيات التشغيل والصيانة:

- مقدمة في التشغيل والصيانة: أهمية التشغيل والصيانة في الصناعة.
- تكنولوجيا الاتصالات في التشغيل: أنواع تقنيات الاتصال الصناعي.
- إدارة التشغيل والصيانة: مفهوم إدارة التشغيل والصيانة.
- أساسيات الصيانة والتشخيص: أنواع الصيانة وتقنيات التشخيص.
- تقنيات القياس والتحليل: أجهزة القياس والتحليل الإحصائي.

الوحدة الثانية:

إدارة العمليات والجودة:

- تقنيات الإنتاجية: تقنيات تحسين الإنتاجية.
- إدارة العمليات: أساليب إدارة سلاسل الإمداد.
- إدارة الجودة: مفهوم وضمان الجودة.
- التحسين المستمر: أساليب وتقنيات التحسين المستمر.

الوحدة الثالثة:



إدارة الموارد والتطوير المهني:

- إدارة الموارد البشرية: استراتيجيات وأدوات إدارة الموارد البشرية.
- تطوير المهارات: أهمية التدريب وتطوير المهارات.

التنمية المهنية: استراتيجيات التطوير المهني والتعلم المستمر.

الوحدة الرابعة:

التكنولوجيا المتقدمة والابتكار:

- تطبيقات وتقنيات الذكاء الصناعي.
- أنظمة التحكم بالروبوتات والأتمتة.
- تطبيقات تقنيات الواقع الافتراضي والمعزز.
- مفهومات تطبيقات تكنولوجيا النانو والبيوتكنولوجيا.