

دورة تدريبية في صيانة وتشغيل الأنظمة الهندسية بالمصانع

2027 – 30 أبريل

كيغالي (رواندا)

UK Traininig

PARTNER



دورة تدريبية في صيانة وتشغيل الأنظمة الهندسية بالمصانع

المرجع: 206751_3255637 التاريخ: 26 - 30 أبريل 2027 المكان: كيغالي (رواندا) الرسوم: GBP 4900

مقدمة

تعد كفاءة تشغيل وصيانة المصانع الهندسية عنصراً أساسياً في نجاح أي منشأة صناعية أو خدمية. فالمؤسسات اليوم بحاجة إلى كوادر قادرة على إدارة الأنظمة الهندسية بكفاءة، وضمان استمرارية التشغيل، وتقليل الأعطال، وتحقيق أعلى مستويات الأداء مع الالتزام بمعايير السلامة.

تقدم هذه الدورة المكثفة على مدى 5 أيام برنامجاً عملياً متكاملاً يركز على تطوير مهارات المشاركين في الصيانة الوقائية، واستكشاف الأعطال، والسلامة الصناعية، ورفع مستوى الكفاءة التشغيلية. كما تجمع بين الأساس النظري والتطبيق العملي، مما يتيح للمشاركين تطبيق ما يتعلمونه مباشرة في بيئة العمل.

أهداف الدورة

بنهاية البرنامج، سيتمكن المشاركون من:

- فهم مبادئ تشغيل وصيانة المصانع وإدارة العمليات بكفاءة
- إعداد وتنفيذ خطط الصيانة الوقائية بفعالية
- تطبيق تقنيات تحليل الأعطال واستكشاف المشكلات
- الالتزام بمعايير السلامة في المصانع والمتطلبات التنظيمية
- تحسين الكفاءة التشغيلية ورفع مستوى أداء المعدات
- استخدام أنظمة تخطيط الصيانة وإدارة الأصول

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة في تشغيل وصيانة المصانع

- نظرة عامة على الأنظمة الهندسية في المصانع
- استراتيجيات الصيانة: التصحيحية والوقائية والتنبؤية
- مبادئ الكفاءة التشغيلية
- أساسيات السلامة الصناعية وإدارة المخاطر

PARTNER



اليوم الثاني: تقنيات الصيانة الوقائية

- إعداد جداول الصيانة الوقائية وتنفيذها
- المراقبة الشرطية والصيانة التنبؤية
- تخطيط وجدولة أعمال الصيانة
- مقدمة في أنظمة إدارة الأصول

اليوم الثالث: استكشاف الأعطال وحل المشكلات

- تقنيات تحليل الأسباب الجذرية
- الأعطال الشائعة في المصانع وطرق معالجتها
- استخدام أدوات التشخيص والمعدات الفنية
- إجراءات الاستجابة للطوارئ والإصلاح السريع

اليوم الرابع: السلامة والامتثال في المصانع

- المعايير واللوائح التنظيمية
- تقييم المخاطر وإدارتها
- الاعتبارات البيئية والاستدامة
- التفويضات والتدقيقات الخاصة بالسلامة

اليوم الخامس: تحسين الأداء والكفاءة التشغيلية

- مؤشرات الأداء الرئيسية KPIs في التشغيل
- كفاءة الطاقة وتقليل التكاليف التشغيلية
- مبادئ الصيانة الرشيقة Lean Maintenance
- استراتيجيات التحسين المستمر

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الإيجابيات والسلبيات!

- القدرة على إدارة تشغيل وصيانة المصانع بكفاءة عالية
- إتقان إعداد وتنفيذ الصيانة الوقائية
- تطوير مهارات استكشاف الأعطال وحل المشكلات بسرعة
- تعزيز الالتزام بمعايير السلامة الصناعية والامتثال
- تحسين الإنتاجية التشغيلية وتقليل التكاليف والأعطال

UK Training
PARTNER



الخاتمة

تمثل هذه الدورة خطوة مهمة لكل من يسعى إلى التميز في مجال تشغيل وصيانة المصانع، حيث توفر مزيجًا متوازنًا من المعرفة والتطبيق العملي.

عند إتمام البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على تطبيق أفضل الممارسات في الصيانة، وتحسين الأداء التشغيلي، وضمان بيئة عمل آمنة ومستقرة. كما سيتمكنهم ذلك من الإسهام بشكل مباشر في تحقيق الكفاءة التشغيلية والاستدامة داخل مؤسساتهم.

UK Training

PARTNER

