

شهادة فني الصيانة والموثوقية (MRT)

UK Traininig

PARTNER



شهادة فني الصيانة والموثوقية (MRT)

مقدمة

في ظل تسارع وتيرة العمل داخل المنشآت الصناعية اليوم، لم يعد الوقت مورداً يمكن التفريط فيه. لكل من يتطلع إلى التميز كـ فني صيانة محترف، فإن إدارة الوقت لم تعد خياراً بل ضرورة لا غنى عنها.

سواء كنت تتساءل "ما هو MRT؟" أو تبحث عن فرص تطوير في مجال فني الصيانة المعتمد and Reliability Technician Certified Maintenance، فهذه الدورة التدريبية الممتدة لعشرة أيام ستضعك على الطريق الصحيح نحو التميز المهني.

برنامج CMRT لا يقتصر على الإعداد لاجتياز الاختبار الدولي، بل يمنحك أدوات حقيقية لتطوير مهاراتك كـ فني موثوقية وصيانة، من خلال أساليب التشخيص المتقدمة، وإدارة المهام، وتحسين أداء المعدات. كما تغطي الدورة كافة المهام اليومية التي يؤديها فني الصيانة، من الصيانة الوقائية وحتى التحليل الجذري للأعطال، مما يتيح لك تحقيق أقصى جاهزية للمعدات وتقليل فترات التوقف.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة المتخصصة، سيكون المتدرب قادراً على:

- فهم وتطبيق مبادئ الصيانة والموثوقية وإدارة الوقت بكفاءة.
- تنفيذ استراتيجيات الصيانة الوقائية والتنبؤية والتصحيحية بثقة وفعالية.
- استخدام أدوات التحليل الجذري للأسباب RCA والتشخيص البنيوي لحل المشكلات المتكررة.
- قراءة المخططات الفنية وكتيبات المعدات بسرعة، مما يوفر الوقت ويحسن الأداء.
- الاستعداد الكامل لاجتياز اختبار CMRT من خلال تدريبات عملية ومراجعات مركزة.

UK Training

PARTNER



محاور الدورة

اليوم 1: أساسيات الصيانة والموثوقية

- تعريف أنواع الصيانة: التفاعلية، الوقائية، التنبؤية.
- ما هو دور فني الصيانة في إدارة الوقت الفعال؟
- مؤشرات الأداء الأساسية لزيادة الإنتاجية.
- التعرف على تنسيق اختبار CMRT.

اليوم 2: تقنيات الصيانة الوقائية PM

- التخطيط للصيانة المجدولة بناءً على الوقت.
- استخدام إدارة الجودة الزمنية لتحسين الفحص الوقائي.
- مستندات وأدوات أساسية لفني الصيانة.
- أسئلة تدريبية لمحاكاة اختبار CMRT.

اليوم 3: الصيانة التنبؤية PdM

- استخدام التحليلات الاهتزاز، الأشعة تحت الحمراء، تحليل الزيوت.
- تقنيات لتقليل التوقفات المفاجئة.
- أدوات فني صيانة المعدات التي توفر الوقت.
- جدولة فعالة للتدخلات التنبؤية.

اليوم 4: التشخيص وحل المشكلات

- مبادئ RCA و FMEA لفهم الأعطال من الجذور.
- إدارة الوقت داخل عمليات التشخيص الفني.
- مهارة قراءة المخططات بسرعة.
- دراسات حالة حول تحسين سرعة الاستجابة.

UK Training

PARTNER



اليوم 5: أدوات ومعدات الصيانة

- اختيار الأدوات المناسبة لتنفيذ المهام بكفاءة.
- أفضل ممارسات المعايرة والتشخيص الفني.
- إجراءات السلامة التي توفر الوقت وتقلل المخاطر.
- قوائم تفتيش يومية لفني الصيانة المعتمد.

اليوم 6: الصيانة الكهربائية

- تطبيق إجراءات Lockout/Tagout لتقليل المخاطر وتحقيق وفورات زمنية.
- استخدام المليمتر لتتبع الأعطال بسرعة.
- استراتيجيات تقليل التوقف خلال انقطاعات الطاقة.

اليوم 7: الصيانة الميكانيكية

- إدارة مهام فني صيانة المنشآت عبر استراتيجيات فعالة للوقت.
- تشحيم المحامل وصيانتها بكفاءة.
- جدولة أنظمة الهيدروليك لتقليل وقت التعطل.

اليوم 8: إدارة العمل والتوثيق

- تنظيم أوامر العمل ضمن أنظمة CMMS.
- التوازن بين الوقت والميزانية.
- استخدام التواصل الفعال كأداة لتوفير الوقت.

اليوم 9: استراتيجيات إدارة المعرفة KM

- دمج إدارة المعرفة داخل عمليات الصيانة.
- تعزيز الانتقال المعرفي ضمن فرق الصيانة.
- إعداد خطط KM تدعم التغيير الرقمي في المنشأة.

UK Training

PARTNER



اليوم 10: المراجعة النهائية والاستعداد للاختبار

- مراجعة المفاهيم الأساسية في الصيانة والموثوقية وإدارة الوقت.
- أفضل الممارسات للحفاظ على مبادرات KM.
- جلسة مفتوحة للأسئلة والنقاش.
- الخطوات التالية للتطوير المهني وتسليم شهادة المشاركة.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- تميز في دورك ك فني صيانة معتمد أو ك فني صيانة منشآت أو فني صيانة عامة.
- تعرف على MRT ومعناه الحقيقي في سياق موثوقية المنشآت الصناعية.
- استعد لاجتياز اختبار Certified Maintenance and Reliability Technician بثقة.
- اتقن أدوات التشخيص وإدارة الوقت التي تحدث فرقاً فعلياً في ميدان العمل.
- احصل على تدريب عملي يعزز دورك الحيوي ضمن فرق الصيانة.

الخاتمة

في عالم تتزايد فيه التحديات الفنية وتعتمد المنشآت فيه على الكفاءة التشغيلية، لا يكفي أن تكون خبيراً فنياً فقط. إن النجاح الحقيقي ك فني صيانة أو فني موثوقية يكمن في القدرة على التخطيط الدقيق، واتخاذ القرارات السريعة، وتحقيق التوازن المثالي بين الجودة والوقت.

من خلال الحصول على شهادة CMRT وتطبيق استراتيجيات هذه الدورة، ستصبح جزءاً من نخبة المتخصصين القادرين على إبقاء الأنظمة تعمل بأقصى كفاءة، دقيقة بعد دقيقة.

انضم إلينا وابدأ رحلة احترافية تحدث فرقاً في كل محطة صيانة... تماها كما يفعل الخبراء في كل محطة MRT ناجحة.

UK Traininig

PARTNER

