



تحليل الأسباب الجذرية للأعطال

Root Cause Failure Analysis

الساعات
70 / 35الأنماط
حضورى، أونلاين، داخل المؤسسةاللغة
العربية أو الإنجليزيةالمدة
5 أو 10 أيام

نظرة عامة

دورة تحليل الأسباب الجذرية للأعطال جزء من مسار الهندسة الميكانيكية والصيانة والاعتمادية في مركز جارنت العالمي للتدريب. إطالة عمر المعدات وتقليل الأعطال وتخطيط الصيانة على أساس البيانات لا العادة. تُقدّم الدورة باللغتين العربية والإنجليزية، كبرنامج من 5 أيام أو 10 أيام، حضورياً في مدن مثل دبي والرياض والقاهرة ولندن وإسطنبول، أو أونلاين مباشر، ويمكن تنفيذها داخل مؤسستك بمحتوى وأمثلة مصممة لطبيعة عملك.

ما ستتمكن من القيام به

- شرح المبادئ والمصطلحات والمعايير التي تحكم مجال تحليل الأسباب الجذرية للأعطال.
- تطبيق أساليب وأدوات مجرّبة على مواقف حقيقية من بيئة عملك.
- تحليل فجوات الأداء والمخاطر والأسباب الجذرية واختيار الاستجابة المناسبة.
- قياس النتائج بمؤشرات عملية وعرضها بوضوح على الإدارة.
- الخروج بخطة عمل شخصية تبدأ في تطبيقها من الأسبوع التالي.

الفئة المستهدفة

مهندسو الميكانيكا والصيانة وأخصائيو الاعتمادية ومخططو الصيانة ومشرفو الورش.

المحاور الرئيسية

- أنماط الأعطال وآليات التدهور
- تقنيات مراقبة الحالة
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة
- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- مؤشرات الاعتمادية MTBF وMTTR وOEE
- بيانات CMMS والتحسين المستمر

الأنماط والرسوم

USD 4,750	5 أيام حضوري
USD 2,950	5 أيام أونلاين
USD 8,950	10 أيام حضوري
USD 5,450	10 أيام أونلاين

داخل المؤسسة (إن هوس) عرض سعر للمجموعة

الرسوم للمشاركة ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

WhatsApp: +971 56 674 7382

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: www.garnettrainings.com

المنطقة الحرة لمدينة الشارقة للنشر، الشارقة،

الإمارات

الشهادة

يحصل المشاركون الذين يحضرون 90% على الأقل من الجلسات ويجتازون التقييم النهائي على شهادة إتمام تذكر 35 ساعة تدريبية (5 أيام) أو 70 ساعة تدريبية (10 أيام).

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 أساسيات تحليل الأسباب الجذرية للأعطال

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- أنماط الأعطال وآليات التدهور

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- تقنيات مراقبة الحالة
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- بيانات CMMS والتحسين المستمر

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتنال

- مؤشرات الاعتمادية MTBF و MTTR و OEE
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 أساسيات تحليل الأسباب الجذرية للأعطال

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- أنماط الأعطال وآليات التدهور

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- تقنيات مراقبة الحالة
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- بيانات CMMS والتحسين المستمر

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتنال

- مؤشرات الاعتمادية MTBF و MTTR و OEE
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية

- تعمق في الحالات المعقدة
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة

- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية

- معايير قياس الأداء العالمية
- دراسات حالة دولية

اليوم 9 مشروع تطبيقي

- تحليل تحدٍ حقيقي من مؤسسة المشارك
- إعداد الحل وخطة التنفيذ

اليوم 10 العرض والتقييم النهائي والشهادة

- عرض المشاريع ومناقشتها
- الاختبار النهائي وتسليم الشهادات

المواعيد 2027-2030

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
7 - 11 فبراير 2027	5 أيام حضوري	المنامة	الإنجليزية	4,750
1 - 12 مارس 2027	10 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	8,950
17 - 28 مايو 2027	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
5 - 9 يوليو 2027	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
4 - 8 أكتوبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
3 - 7 يناير 2028	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
14 - 18 فبراير 2028	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
5 - 16 يونيو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
17 - 28 يوليو 2028	10 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	8,950
3 - 7 سبتمبر 2028	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	4,750
4 - 15 فبراير 2029	10 أيام حضوري	المنامة	العربية	8,950
11 - 22 يونيو 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
9 - 13 يوليو 2029	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
13 - 17 أغسطس 2029	5 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	4,750
5 - 9 نوفمبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
1 - 12 أبريل 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
6 - 10 مايو 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
7 - 18 أكتوبر 2030	10 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	8,950
18 - 22 نوفمبر 2030	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
2 - 6 ديسمبر 2030	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. [/www.garnettrainings.com/ar/customise](http://www.garnettrainings.com/ar/customise)