جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-MM-131

الهندسة الميكانيكية والصيانة والاعتمادية تخصص نادر

تحليل ويبل وبيانات العمر

Weibull Analysis & Life Data

المدة	اللغة	الأنماط	الساعات	المستوى
5 أو 10 أيام	العربية أو الإنجليزية	حضوري، أونلاين، داخل المؤسسة	35 / 70	متوسط (تطبيقي)

نظرة عامة

تحوّل دورة تحليل ويبل وبيانات العمر الممارسات الجيدة المعتمدة إلى خطوات عملية يتدرب عليها المشاركون في التمارين ثم يطبقونها في العمل. إطالة عمر المعدات وتقليل الأعطال وتخطيط الصيانة على أساس البيانات لا العادة. تُقدَّم الدورة كبرنامج من 5 أو 10 أيام بالعربية أو الإنجليزية، حضوريًا في دبي والرياض والقاهرة ولندن وإسطنبول وغيرها، أو أونلاين مباشر، ويمكن تنفيذها داخل المؤسسة.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير تحليل ويبل وبيانات العمر على مهام حقيقية.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.

الفئة المستهدفة

مهندسو الميكانيكا والصيانة وأخصائيو الاعتمادية ومخططو الصيانة ومشرفو الورش. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

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

5 أيام حضوري	**USD 4,750**
5 أيام أونلاين	**USD 2,950**
10 أيام حضوري	**USD 8,950**
10 أيام أونلاين	**USD 5,450**
داخل المؤسسة (إن هاوس)	**عرض سعر للمجموعة**

الرسوم للمشارك ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

WhatsApp: +971 56 674 7382

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: 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 تحليل ويبل وبيانات العمر: المبادئ والمعايير
- تقنيات مراقبة الحالة
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة
- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- مؤشرات الاعتمادية MTBF وMTTR وOEE
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- بيانات CMMS والتحسين المستمر
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- أنماط الأعطال وآليات التدهور
- دراسات حالة إقليمية ودولية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 تحليل ويبل وبيانات العمر: المبادئ والمعايير
- تقنيات مراقبة الحالة
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة
- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- مؤشرات الاعتمادية MTBF وMTTR وOEE
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- بيانات CMMS والتحسين المستمر
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- أنماط الأعطال وآليات التدهور
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة
- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

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)
15 – 19 فبراير 2027	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
19 – 23 أبريل 2027	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750
19 – 23 يوليو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
18 – 29 أكتوبر 2027	10 أيام حضوري	دبي	العربية	8,950
15 – 19 مايو 2028	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
12 – 23 يونيو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
17 – 21 يوليو 2028	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
11 – 22 سبتمبر 2028	10 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	8,950
19 – 23 فبراير 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
9 – 20 أبريل 2029	10 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	8,950
15 – 19 يوليو 2029	5 أيام حضوري	المنامة	العربية	4,750
9 – 13 سبتمبر 2029	5 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	4,750
18 – 29 مارس 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
8 – 12 أبريل 2030	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
5 – 16 مايو 2030	10 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	8,950
8 – 12 يوليو 2030	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. garnettrainings.com/ar/customise/