جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-MM-136

الهندسة الميكانيكية والصيانة والاعتمادية

الرسومات الهندسية الميكانيكية والتسامحات الهندسية

Mechanical Engineering Drawings & GD&T

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

نظرة عامة

تركّز دورة الرسومات الهندسية الميكانيكية والتسامحات الهندسية على كيفية أداء العمل فعليًا: الأساليب والفحوصات والقرارات التي يستخدمها الممارسون يوميًا، مع حالات واقعية من المنطقة. 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 الرسومات الهندسية الميكانيكية والتسامحات الهندسية على مهام حقيقية.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.

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 الرسومات الهندسية الميكانيكية والتسامحات الهندسية: المبادئ والمعايير
- بيانات CMMS والتحسين المستمر
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- أنماط الأعطال وآليات التدهور
- تقنيات مراقبة الحالة

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- مؤشرات الاعتمادية MTBF وMTTR وOEE
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 الرسومات الهندسية الميكانيكية والتسامحات الهندسية: المبادئ والمعايير
- بيانات CMMS والتحسين المستمر
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- أنماط الأعطال وآليات التدهور
- تقنيات مراقبة الحالة

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- مؤشرات الاعتمادية MTBF وMTTR وOEE
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- القياس وإعداد التقارير

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

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 – 26 فبراير 2027	10 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	8,950
7 – 11 يونيو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
1 – 5 أغسطس 2027	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
4 – 8 أكتوبر 2027	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
21 فبراير – 3 مارس 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
2 – 6 يوليو 2028	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
20 – 31 أغسطس 2028	10 أيام حضوري	القاهرة	العربية	8,950
20 – 24 نوفمبر 2028	5 أيام حضوري	الدار البيضاء	العربية	4,750
18 – 29 مارس 2029	10 أيام حضوري	المنامة	العربية	8,950
9 – 13 أبريل 2029	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
4 – 8 يونيو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
8 – 12 أكتوبر 2029	5 أيام حضوري	الدار البيضاء	العربية	4,750
18 – 29 مارس 2030	10 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	8,950
15 – 26 أبريل 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
16 – 20 سبتمبر 2030	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
11 – 15 نوفمبر 2030	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750

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