جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-MM-123

الهندسة الميكانيكية والصيانة والاعتمادية

تحسين أنظمة الهواء المضغوط

Compressed Air Systems Optimisation

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

نظرة عامة

تساعد دورة تحسين أنظمة الهواء المضغوط المشاركين على الانتقال من أداء العمل إلى إدارته، بأدوات تخطيط وأساليب ضبط وتقارير تثق بها الإدارة. إطالة عمر المعدات وتقليل الأعطال وتخطيط الصيانة على أساس البيانات لا العادة. اختر 5 أو 10 أيام، حضوريًا أو أونلاين، بالعربية أو الإنجليزية، ويمكن للمؤسسات تنفيذها داخليًا وتكييف الأمثلة مع طبيعة عملها.

ما ستتمكن من القيام به

- إعداد وتشغيل تحسين أنظمة الهواء المضغوط كعملية مُدارة بأدوار واضحة.
- قيادة مشاريع التحسين وقياس عائدها.
- رفع التقارير بوضوح للإدارة العليا وأصحاب المصلحة.
- إدارة المقاولين والموردين والعملاء الداخليين.
- تخطيط الموارد والموازنات والجداول بواقعية.

الفئة المستهدفة

مهندسو الميكانيكا والصيانة وأخصائيو الاعتمادية ومخططو الصيانة ومشرفو الورش. تناسب المشرفين ورؤساء الأقسام والمتخصصين الذين يديرون هذا المجال أو سيتولون إدارته.

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 تحسين أنظمة الهواء المضغوط: الإطار الإداري
- أنماط الأعطال وآليات التدهور
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 التخطيط والموارد والموازنات
- تقنيات مراقبة الحالة
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة

اليوم 3 قياس الأداء والرقابة
- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 المخاطر والامتثال والتحسين
- مؤشرات الاعتمادية MTBF وMTTR وOEE
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 دراسة حالة إدارية وخطة عمل
- بيانات CMMS والتحسين المستمر
- دراسات حالة إقليمية ودولية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 تحسين أنظمة الهواء المضغوط: الإطار الإداري
- أنماط الأعطال وآليات التدهور
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 التخطيط والموارد والموازنات
- تقنيات مراقبة الحالة
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة

اليوم 3 قياس الأداء والرقابة
- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 المخاطر والامتثال والتحسين
- مؤشرات الاعتمادية MTBF وMTTR وOEE
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 دراسة حالة إدارية وخطة عمل
- بيانات CMMS والتحسين المستمر
- 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 – 26 فبراير 2027	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
5 – 9 أبريل 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
5 – 9 يوليو 2027	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
15 – 19 نوفمبر 2027	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750
13 – 17 مارس 2028	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
1 – 12 مايو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
4 – 8 يونيو 2028	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750
13 – 24 أغسطس 2028	10 أيام حضوري	الدوحة	العربية	8,950
21 – 25 يناير 2029	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
15 – 26 أبريل 2029	10 أيام حضوري	المنامة	الإنجليزية	8,950
11 – 15 يونيو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
20 – 24 أغسطس 2029	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
13 – 24 يناير 2030	10 أيام حضوري	الدوحة	العربية	8,950
12 – 23 أغسطس 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
4 – 8 نوفمبر 2030	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
9 – 13 ديسمبر 2030	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750

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