جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-HV-123

التكييف والتبريد وخدمات المباني

المضخات وتغذية المياه في المباني

Pumps & Water Supply in Buildings

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

نظرة عامة

يتدرّب المشاركون في دورة المضخات وتغذية المياه في المباني على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. تصميم وتشغيل وصيانة أنظمة التبريد والتهوية والسباكة التي تُبقي المباني تعمل. يمكنك الانضمام إلى انعقاد عام في إحدى 20 مدينة أو أونلاين مباشر، بالعربية أو الإنجليزية، أو تنفيذ الدورة داخل مؤسستك بأمثلة من عملياتكم.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير المضخات وتغذية المياه في المباني 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 الأعمال الكهروميكانيكية وفنيو التكييف ومهندسو المرافق واستشاريو خدمات المباني. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

المحاور الرئيسية

- خصائص الهواء وحساب الأحمال
- دورات التبريد
- توزيع الهواء والتهوية
- أنظمة التحكم وإدارة المباني
- كفاءة الطاقة
- التشغيل التجريبي والصيانة

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 المضخات وتغذية المياه في المباني: المبادئ والمعايير
- أنظمة التحكم وإدارة المباني
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- كفاءة الطاقة
- التشغيل التجريبي والصيانة

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- خصائص الهواء وحساب الأحمال
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- دورات التبريد
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- توزيع الهواء والتهوية
- القياس وإعداد التقارير

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 المضخات وتغذية المياه في المباني: المبادئ والمعايير
- أنظمة التحكم وإدارة المباني
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- كفاءة الطاقة
- التشغيل التجريبي والصيانة

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- خصائص الهواء وحساب الأحمال
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- دورات التبريد
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- توزيع الهواء والتهوية
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

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)
21 مارس – 1 أبريل 2027	10 أيام حضوري	جدة	الإنجليزية	8,950
12 – 16 أبريل 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
18 – 22 يوليو 2027	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
15 – 19 نوفمبر 2027	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750
1 – 12 مايو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
11 – 15 سبتمبر 2028	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
13 – 24 نوفمبر 2028	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
17 – 21 ديسمبر 2028	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750
7 – 11 مايو 2029	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
6 – 10 أغسطس 2029	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
21 أكتوبر – 1 نوفمبر 2029	10 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	8,950
19 – 23 نوفمبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
4 – 15 فبراير 2030	10 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	8,950
15 – 26 أبريل 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
15 – 19 سبتمبر 2030	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
11 – 15 نوفمبر 2030	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750

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