جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-HV-114

التكييف والتبريد وخدمات المباني

التبريد التجاري

Commercial Refrigeration

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

نظرة عامة

تحوّل دورة التبريد التجاري الممارسات الجيدة المعتمدة إلى خطوات عملية يتدرب عليها المشاركون في التمارين ثم يطبقونها 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 التبريد التجاري على مهام حقيقية.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.

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 التبريد التجاري: المبادئ والمعايير
- التشغيل التجريبي والصيانة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- خصائص الهواء وحساب الأحمال
- دورات التبريد

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- توزيع الهواء والتهوية
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- أنظمة التحكم وإدارة المباني
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- كفاءة الطاقة
- القياس وإعداد التقارير

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 التبريد التجاري: المبادئ والمعايير
- التشغيل التجريبي والصيانة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- خصائص الهواء وحساب الأحمال
- دورات التبريد

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- توزيع الهواء والتهوية
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- أنظمة التحكم وإدارة المباني
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- كفاءة الطاقة
- 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)
6 – 10 يونيو 2027	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750
6 – 10 سبتمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
4 – 8 أكتوبر 2027	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
15 – 26 نوفمبر 2027	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
17 – 28 يناير 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
3 – 7 أبريل 2028	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
21 – 25 مايو 2028	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750
13 – 24 أغسطس 2028	10 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	8,950
5 – 9 فبراير 2029	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
17 – 21 يونيو 2029	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750
1 – 12 يوليو 2029	10 أيام حضوري	الدوحة	العربية	8,950
6 – 10 أغسطس 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
14 – 25 يناير 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
10 – 21 مارس 2030	10 أيام حضوري	جدة	العربية	8,950
5 – 9 أغسطس 2030	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
2 – 6 ديسمبر 2030	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750

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