جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-HV-115

التكييف والتبريد وخدمات المباني تخصص نادر

التبريد الصناعي وأنظمة الأمونيا

Industrial Refrigeration & Ammonia Systems

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

نظرة عامة

تركّز دورة التبريد الصناعي وأنظمة الأمونيا على كيفية أداء العمل فعليًا: الأساليب والفحوصات والقرارات التي يستخدمها الممارسون يوميًا، مع حالات واقعية من المنطقة. 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 الصناعي وأنظمة الأمونيا 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 الصناعي وأنظمة الأمونيا: المبادئ والمعايير
- كفاءة الطاقة
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- التشغيل التجريبي والصيانة
- خصائص الهواء وحساب الأحمال

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- دورات التبريد
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- توزيع الهواء والتهوية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- أنظمة التحكم وإدارة المباني
- دراسات حالة إقليمية ودولية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 التبريد الصناعي وأنظمة الأمونيا: المبادئ والمعايير
- كفاءة الطاقة
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- التشغيل التجريبي والصيانة
- خصائص الهواء وحساب الأحمال

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- دورات التبريد
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- توزيع الهواء والتهوية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- أنظمة التحكم وإدارة المباني
- 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 مارس 2027	10 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	8,950
19 – 23 أبريل 2027	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
21 – 25 يونيو 2027	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
6 – 10 سبتمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
6 – 10 أغسطس 2028	5 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
4 – 15 سبتمبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
9 – 20 أكتوبر 2028	10 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	8,950
4 – 8 ديسمبر 2028	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
16 – 20 أبريل 2029	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750
9 – 13 يوليو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
1 – 5 أكتوبر 2029	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
10 – 21 ديسمبر 2029	10 أيام حضوري	دبي	العربية	8,950
19 – 30 مايو 2030	10 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	8,950
10 – 14 يونيو 2030	5 أيام حضوري	الدار البيضاء	الإنجليزية	4,750
19 – 30 أغسطس 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
9 – 13 ديسمبر 2030	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750

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