جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-HV-124

التكييف والتبريد وخدمات المباني

تصميم أنظمة مكافحة الحريق

Fire Fighting Systems Design

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

نظرة عامة

تحوّل دورة تصميم أنظمة مكافحة الحريق 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. 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 تصميم أنظمة مكافحة الحريق 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 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 تصميم أنظمة مكافحة الحريق: المبادئ والمعايير
- التشغيل التجريبي والصيانة
- القياس وإعداد التقارير

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

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- توزيع الهواء والتهوية
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- أنظمة التحكم وإدارة المباني
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- كفاءة الطاقة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 تصميم أنظمة مكافحة الحريق: المبادئ والمعايير
- التشغيل التجريبي والصيانة
- القياس وإعداد التقارير

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

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- توزيع الهواء والتهوية
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- أنظمة التحكم وإدارة المباني
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- كفاءة الطاقة
- 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)
4 – 15 يناير 2027	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
12 – 16 أبريل 2027	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
5 – 9 يوليو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
16 – 20 أغسطس 2027	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
17 – 28 يناير 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
14 – 18 فبراير 2028	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
15 – 19 مايو 2028	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
1 – 12 أكتوبر 2028	10 أيام حضوري	مسقط	الإنجليزية	8,950
8 – 12 يناير 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
12 – 16 فبراير 2029	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
15 – 26 أكتوبر 2029	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
19 – 23 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750
11 – 15 مارس 2030	5 أيام حضوري	الدار البيضاء	الإنجليزية	4,750
8 – 12 يوليو 2030	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
11 – 22 نوفمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
16 – 27 ديسمبر 2030	10 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	8,950

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