جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-HV-129

التكييف والتبريد وخدمات المباني

الإشراف على الأعمال الكهروميكانيكية في المواقع

MEP Site Supervision

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

نظرة عامة

تحوّل دورة الإشراف على الأعمال الكهروميكانيكية في المواقع 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. 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

- تطبيق أساليب ومعايير الإشراف على الأعمال الكهروميكانيكية في المواقع على مهام حقيقية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.

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 الإشراف على الأعمال الكهروميكانيكية في المواقع: المبادئ والمعايير
- دورات التبريد
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- توزيع الهواء والتهوية
- أنظمة التحكم وإدارة المباني

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- كفاءة الطاقة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- التشغيل التجريبي والصيانة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- خصائص الهواء وحساب الأحمال
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 الإشراف على الأعمال الكهروميكانيكية في المواقع: المبادئ والمعايير
- دورات التبريد
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- توزيع الهواء والتهوية
- أنظمة التحكم وإدارة المباني

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- كفاءة الطاقة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- التشغيل التجريبي والصيانة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- خصائص الهواء وحساب الأحمال
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- القياس وإعداد التقارير

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

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 – 19 فبراير 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
10 – 21 مايو 2027	10 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	8,950
17 – 21 أكتوبر 2027	5 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	4,750
6 – 10 ديسمبر 2027	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
17 – 21 يناير 2028	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
20 فبراير – 2 مارس 2028	10 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	8,950
15 – 19 أكتوبر 2028	5 أيام حضوري	مسقط	العربية	4,750
11 – 22 ديسمبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
2 – 6 أبريل 2029	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
11 – 15 يونيو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
2 – 13 يوليو 2029	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
18 – 22 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	4,750
4 – 8 مارس 2030	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
13 – 24 مايو 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
18 – 29 نوفمبر 2030	10 أيام حضوري	دبي	العربية	8,950
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/