جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-EI-127

الكهرباء والأجهزة والتحكم

أجهزة قياس المستوى والضغط والحرارة

Level, Pressure & Temperature Instruments

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

نظرة عامة

تحوّل دورة أجهزة قياس المستوى والضغط والحرارة الممارسات الجيدة المعتمدة إلى خطوات عملية يتدرب عليها المشاركون في التمارين ثم يطبقونها في العمل. مهارات القوى الكهربائية والحماية والأتمتة للمصانع والمرافق والبنية التحتية الذكية. 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 أجهزة قياس المستوى والضغط والحرارة على مهام حقيقية.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.

الفئة المستهدفة

مهندسو وفنيو الكهرباء والأجهزة والتحكم وقادة فرق الصيانة. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

المحاور الرئيسية

- أساسيات ودراسات أنظمة القوى
- الحماية والتأريض والسلامة الكهربائية
- معمارية أنظمة التحكم
- أجهزة الحقل وفحص الحلقات
- معايير IEC وIEEE
- تشخيص الأعطال من سجلات حقيقية

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 أجهزة قياس المستوى والضغط والحرارة: المبادئ والمعايير
- تشخيص الأعطال من سجلات حقيقية
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- أساسيات ودراسات أنظمة القوى
- الحماية والتأريض والسلامة الكهربائية

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- معمارية أنظمة التحكم
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- أجهزة الحقل وفحص الحلقات
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- معايير IEC وIEEE
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 أجهزة قياس المستوى والضغط والحرارة: المبادئ والمعايير
- تشخيص الأعطال من سجلات حقيقية
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- أساسيات ودراسات أنظمة القوى
- الحماية والتأريض والسلامة الكهربائية

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- معمارية أنظمة التحكم
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- أجهزة الحقل وفحص الحلقات
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- معايير IEC وIEEE
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

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)
18 – 22 يناير 2027	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
20 – 24 يونيو 2027	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750
9 – 13 أغسطس 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
1 – 12 نوفمبر 2027	10 أيام حضوري	الدار البيضاء	الإنجليزية	8,950
3 – 14 يناير 2028	10 أيام حضوري	دبي	العربية	8,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
7 – 18 فبراير 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
9 – 13 أبريل 2028	5 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	4,750
18 – 22 سبتمبر 2028	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
21 – 25 مايو 2029	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
1 – 12 يوليو 2029	10 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	8,950
15 – 19 أكتوبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
17 – 21 ديسمبر 2029	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
14 – 25 يناير 2030	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
1 – 12 أبريل 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
2 – 6 سبتمبر 2030	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
2 – 6 ديسمبر 2030	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750

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