جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-EI-121

الكهرباء والأجهزة والتحكم

اختيار الكابلات ووصلها وإنهاؤها

Cable Selection, Jointing & Termination

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

نظرة عامة

تحوّل دورة اختيار الكابلات ووصلها وإنهاؤها 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 اختيار الكابلات ووصلها وإنهاؤها على مهام حقيقية.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.

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 اختيار الكابلات ووصلها وإنهاؤها: المبادئ والمعايير
- الحماية والتأريض والسلامة الكهربائية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- معمارية أنظمة التحكم
- أجهزة الحقل وفحص الحلقات

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- معايير IEC وIEEE
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- تشخيص الأعطال من سجلات حقيقية
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- أساسيات ودراسات أنظمة القوى
- القياس وإعداد التقارير

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 اختيار الكابلات ووصلها وإنهاؤها: المبادئ والمعايير
- الحماية والتأريض والسلامة الكهربائية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- معمارية أنظمة التحكم
- أجهزة الحقل وفحص الحلقات

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- معايير IEC وIEEE
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- تشخيص الأعطال من سجلات حقيقية
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- أساسيات ودراسات أنظمة القوى
- 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)
11 – 15 يناير 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
16 – 27 مايو 2027	10 أيام حضوري	الدوحة	العربية	8,950
2 – 6 أغسطس 2027	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
6 – 10 ديسمبر 2027	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
10 – 21 أبريل 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
7 – 11 مايو 2028	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
8 – 12 أكتوبر 2028	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750
13 – 24 نوفمبر 2028	10 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	8,950
1 – 5 يناير 2029	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
20 – 31 مايو 2029	10 أيام حضوري	مسقط	العربية	8,950
20 – 24 أغسطس 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
17 – 21 ديسمبر 2029	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
14 – 25 يناير 2030	10 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	8,950
17 – 21 يونيو 2030	5 أيام حضوري	الدار البيضاء	العربية	4,750
18 – 29 نوفمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
1 – 5 ديسمبر 2030	5 أيام حضوري	المنامة	الإنجليزية	4,750

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