جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-EI-114

الكهرباء والأجهزة والتحكم

التمديدات الكهربائية واشتراطاتها

Electrical Installations & Wiring Regulations

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

نظرة عامة

يتدرّب المشاركون في دورة التمديدات الكهربائية واشتراطاتها على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات 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 التمديدات الكهربائية واشتراطاتها على مهام حقيقية.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.

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 التمديدات الكهربائية واشتراطاتها: المبادئ والمعايير
- معمارية أنظمة التحكم
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- أجهزة الحقل وفحص الحلقات
- معايير IEC وIEEE

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- تشخيص الأعطال من سجلات حقيقية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- أساسيات ودراسات أنظمة القوى
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الحماية والتأريض والسلامة الكهربائية
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 التمديدات الكهربائية واشتراطاتها: المبادئ والمعايير
- معمارية أنظمة التحكم
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- أجهزة الحقل وفحص الحلقات
- معايير IEC وIEEE

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- تشخيص الأعطال من سجلات حقيقية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- أساسيات ودراسات أنظمة القوى
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الحماية والتأريض والسلامة الكهربائية
- 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)
11 – 22 يناير 2027	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
15 – 19 فبراير 2027	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
19 – 23 أبريل 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
6 – 10 ديسمبر 2027	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
9 – 13 يناير 2028	5 أيام حضوري	جدة	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
6 – 17 مارس 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
4 – 15 يونيو 2028	10 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	8,950
5 – 9 نوفمبر 2028	5 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	4,750
11 – 22 مارس 2029	10 أيام حضوري	عمّان	العربية	8,950
2 – 6 أبريل 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
10 – 14 سبتمبر 2029	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
3 – 7 ديسمبر 2029	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
3 – 14 مارس 2030	10 أيام حضوري	مسقط	العربية	8,950
15 – 19 أبريل 2030	5 أيام حضوري	الدار البيضاء	الإنجليزية	4,750
2 – 13 سبتمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
3 – 7 نوفمبر 2030	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	4,750

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