جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-EI-112

الكهرباء والأجهزة والتحكم

مخاطر الوميض الكهربائي والسلامة الكهربائية

Arc Flash Hazard & Electrical Safety

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

نظرة عامة

تحوّل دورة مخاطر الوميض الكهربائي والسلامة الكهربائية 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. 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 مخاطر الوميض الكهربائي والسلامة الكهربائية 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 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 مخاطر الوميض الكهربائي والسلامة الكهربائية: المبادئ والمعايير
- أساسيات ودراسات أنظمة القوى
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- الحماية والتأريض والسلامة الكهربائية
- معمارية أنظمة التحكم

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- أجهزة الحقل وفحص الحلقات
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- معايير IEC وIEEE
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- تشخيص الأعطال من سجلات حقيقية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 مخاطر الوميض الكهربائي والسلامة الكهربائية: المبادئ والمعايير
- أساسيات ودراسات أنظمة القوى
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- الحماية والتأريض والسلامة الكهربائية
- معمارية أنظمة التحكم

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- أجهزة الحقل وفحص الحلقات
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- معايير IEC وIEEE
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- تشخيص الأعطال من سجلات حقيقية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

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
5 – 16 أبريل 2027	10 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	8,950
1 – 5 أغسطس 2027	5 أيام حضوري	المنامة	العربية	4,750
5 – 9 ديسمبر 2027	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	4,750
21 – 25 مايو 2028	5 أيام حضوري	مسقط	العربية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
19 – 30 يونيو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
10 – 14 يوليو 2028	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750
13 – 24 نوفمبر 2028	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
18 – 22 فبراير 2029	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750
11 – 15 يونيو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
10 – 14 سبتمبر 2029	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
15 – 26 أكتوبر 2029	10 أيام حضوري	دبي	العربية	8,950
11 – 15 فبراير 2030	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
13 – 24 مايو 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
21 يوليو – 1 أغسطس 2030	10 أيام حضوري	المنامة	الإنجليزية	8,950
21 – 25 أكتوبر 2030	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750

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