جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-EI-116

الكهرباء والأجهزة والتحكم

أنظمة UPS والبطاريات

UPS & Battery Systems

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 أنظمة UPS والبطاريات 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 أنظمة UPS والبطاريات 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 أنظمة UPS والبطاريات: المبادئ والمعايير
- معايير IEC وIEEE
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- تشخيص الأعطال من سجلات حقيقية
- أساسيات ودراسات أنظمة القوى

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الحماية والتأريض والسلامة الكهربائية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- معمارية أنظمة التحكم
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- أجهزة الحقل وفحص الحلقات
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 أنظمة UPS والبطاريات: المبادئ والمعايير
- معايير IEC وIEEE
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- تشخيص الأعطال من سجلات حقيقية
- أساسيات ودراسات أنظمة القوى

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الحماية والتأريض والسلامة الكهربائية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- معمارية أنظمة التحكم
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- أجهزة الحقل وفحص الحلقات
- 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)
4 – 8 يناير 2027	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
19 – 30 أبريل 2027	10 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	8,950
5 – 9 يوليو 2027	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
2 – 6 أغسطس 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
3 – 14 يناير 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
16 – 20 أبريل 2028	5 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
21 أغسطس – 1 سبتمبر 2028	10 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	8,950
20 – 24 نوفمبر 2028	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
21 – 25 مايو 2029	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
11 – 15 يونيو 2029	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
16 – 27 سبتمبر 2029	10 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	8,950
10 – 14 ديسمبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
10 – 14 مارس 2030	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
8 – 19 أبريل 2030	10 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	8,950
10 – 14 يونيو 2030	5 أيام حضوري	الدار البيضاء	الإنجليزية	4,750
8 – 19 يوليو 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450

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