جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-PG-110

توليد الطاقة والمرافق

اختبار وتشغيل معدات الجهد العالي

High Voltage Testing & Commissioning

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

نظرة عامة

تحوّل دورة اختبار وتشغيل معدات الجهد العالي الممارسات الجيدة المعتمدة إلى خطوات عملية يتدرب عليها المشاركون في التمارين ثم يطبقونها في العمل. تشغيل وصيانة محطات الكهرباء والشبكات وخدمات المرافق. 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 اختبار وتشغيل معدات الجهد العالي على مهام حقيقية.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.

الفئة المستهدفة

مهندسو ومشغلو محطات الكهرباء ومخططو المرافق وأخصائيو الشبكات. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

المحاور الرئيسية

- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات
- الغلايات والتوربينات والمولدات
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال
- الاعتمادية وتخطيط التوقفات
- الانبعاثات والامتثال البيئي
- دراسات حالة من المحطات

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 اختبار وتشغيل معدات الجهد العالي: المبادئ والمعايير
- دراسات حالة من المحطات
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات
- الغلايات والتوربينات والمولدات

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الاعتمادية وتخطيط التوقفات
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الانبعاثات والامتثال البيئي
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 اختبار وتشغيل معدات الجهد العالي: المبادئ والمعايير
- دراسات حالة من المحطات
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات
- الغلايات والتوربينات والمولدات

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الاعتمادية وتخطيط التوقفات
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الانبعاثات والامتثال البيئي
- 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)
12 – 23 أبريل 2027	10 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	8,950
7 – 11 يونيو 2027	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
16 – 20 أغسطس 2027	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
15 – 19 نوفمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
20 – 31 أغسطس 2028	10 أيام حضوري	مسقط	الإنجليزية	8,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
11 – 15 سبتمبر 2028	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750
9 – 13 أكتوبر 2028	5 أيام حضوري	الدار البيضاء	الإنجليزية	4,750
4 – 15 ديسمبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
11 – 15 مارس 2029	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750
2 – 6 أبريل 2029	5 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	4,750
20 – 31 مايو 2029	10 أيام حضوري	المنامة	الإنجليزية	8,950
6 – 10 أغسطس 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
18 فبراير – 1 مارس 2030	10 أيام حضوري	الدار البيضاء	العربية	8,950
17 – 21 مارس 2030	5 أيام حضوري	الرياض	العربية	4,750
1 – 5 سبتمبر 2030	5 أيام حضوري	جدة	العربية	4,750
2 – 13 ديسمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

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