جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-PG-118

تولید الطاقة والمرافق

أتمتة شبكات التوزيع

Distribution Network Automation

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

نظرة عامة

تركّز دورة أتمتة شبكات التوزيع على كيفية أداء العمل فعليًا: الأساليب والفحوصات والقرارات التي يستخدمها الممارسون يوميًا، مع حالات واقعية من المنطقة. 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 أتمتة شبكات التوزيع 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 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 أتمتة شبكات التوزيع: المبادئ والمعايير
- الغلايات والتوربينات والمولدات
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال
- الاعتمادية وتخطيط التوقفات

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الانبعاثات والامتثال البيئي
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- دراسات حالة من المحطات
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 أتمتة شبكات التوزيع: المبادئ والمعايير
- الغلايات والتوربينات والمولدات
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال
- الاعتمادية وتخطيط التوقفات

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الانبعاثات والامتثال البيئي
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- دراسات حالة من المحطات
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات
- 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)
1 – 12 فبراير 2027	10 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	8,950
19 – 23 يوليو 2027	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750
16 – 20 أغسطس 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
12 – 16 ديسمبر 2027	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
13 – 24 مارس 2028	10 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	8,950
5 – 9 يونيو 2028	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
10 – 21 يوليو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
6 – 10 نوفمبر 2028	5 أيام حضوري	الدار البيضاء	الإنجليزية	4,750
19 فبراير – 2 مارس 2029	10 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	8,950
14 – 18 مايو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
13 – 17 أغسطس 2029	5 أيام حضوري	الدار البيضاء	العربية	4,750
10 – 14 سبتمبر 2029	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
2 – 6 سبتمبر 2030	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
14 – 18 أكتوبر 2030	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
4 – 15 نوفمبر 2030	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
2 – 13 ديسمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450

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