جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-PG-111

توليد الطاقة والمرافق جديد من 2028

ربط الطاقة المتجددة بالشبكة

Grid Integration of Renewables

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

نظرة عامة

تركّز دورة ربط الطاقة المتجددة بالشبكة على كيفية أداء العمل فعليًا: الأساليب والفحوصات والقرارات التي يستخدمها الممارسون يوميًا، مع حالات واقعية من المنطقة. تشغيل وصيانة محطات الكهرباء والشبكات وخدمات المرافق. 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 ربط الطاقة المتجددة بالشبكة 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 ربط الطاقة المتجددة بالشبكة: المبادئ والمعايير
- دراسات حالة من المحطات
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

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

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الاعتمادية وتخطيط التوقفات
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الانبعاثات والامتثال البيئي
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 ربط الطاقة المتجددة بالشبكة: المبادئ والمعايير
- دراسات حالة من المحطات
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

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

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الاعتمادية وتخطيط التوقفات
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الانبعاثات والامتثال البيئي
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

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)
2 – 13 يناير 2028	10 أيام حضوري	مسقط	الإنجليزية	8,950
20 – 24 فبراير 2028	5 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	4,750
21 – 25 مايو 2028	5 أيام حضوري	الرياض	العربية	4,750
11 – 22 ديسمبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
8 – 19 يناير 2029	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
2 – 6 أبريل 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
9 – 13 يوليو 2029	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
12 – 16 أغسطس 2029	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750
7 – 18 يناير 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
4 – 15 فبراير 2030	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
1 – 5 يوليو 2030	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
18 – 22 نوفمبر 2030	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750

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