جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-PG-117

توليد الطاقة والمرافق

أسواق الكهرباء وتداولها

Electricity Markets & Trading

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

نظرة عامة

يتدرّب المشاركون في دورة أسواق الكهرباء وتداولها على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. تشغيل وصيانة محطات الكهرباء والشبكات وخدمات المرافق. يمكنك الانضمام إلى انعقاد عام في إحدى 20 مدينة أو أونلاين مباشر، بالعربية أو الإنجليزية، أو تنفيذ الدورة داخل مؤسستك بأمثلة من عملياتكم.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير أسواق الكهرباء وتداولها على مهام حقيقية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.

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 أسواق الكهرباء وتداولها: المبادئ والمعايير
- الاعتمادية وتخطيط التوقفات
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- الانبعاثات والامتثال البيئي
- دراسات حالة من المحطات

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الغلايات والتوربينات والمولدات
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 أسواق الكهرباء وتداولها: المبادئ والمعايير
- الاعتمادية وتخطيط التوقفات
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- الانبعاثات والامتثال البيئي
- دراسات حالة من المحطات

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الغلايات والتوربينات والمولدات
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- القياس وإعداد التقارير

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)
18 – 22 يناير 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
13 – 17 يونيو 2027	5 أيام حضوري	جدة	العربية	4,750
12 – 23 سبتمبر 2027	10 أيام حضوري	مسقط	العربية	8,950
18 – 22 أكتوبر 2027	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
9 – 13 يناير 2028	5 أيام حضوري	عمّان	العربية	4,750
9 – 20 أبريل 2028	10 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	8,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
17 – 28 يوليو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
6 – 10 نوفمبر 2028	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
12 – 16 فبراير 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
18 – 29 يونيو 2029	10 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	8,950
19 – 23 أغسطس 2029	5 أيام حضوري	الرياض	العربية	4,750
17 – 21 سبتمبر 2029	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
18 فبراير – 1 مارس 2030	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
7 – 11 أبريل 2030	5 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	4,750
11 – 15 أغسطس 2030	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	4,750
4 – 15 نوفمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

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