جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-PG-127

توليد الطاقة والمرافق

إدارة الطلب على الكهرباء

Demand Side Management

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

نظرة عامة

يتناول هذا البرنامج إدارة الطلب على الكهرباء كنظام مُدار: السياسات والأدوار والموارد ومؤشرات الأداء والتحسين المستمر. 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

- إعداد وتشغيل إدارة الطلب على الكهرباء كعملية مُدارة بأدوار واضحة.
- إدارة المقاولين والموردين والعملاء الداخليين.
- تخطيط الموارد والموازنات والجداول بواقعية.
- تحديد مؤشرات الأداء وبناء لوحات متابعة بسيطة للإدارة.
- ضبط المخاطر والجودة والامتثال في هذا المجال.

الفئة المستهدفة

مهندسو ومشغلو محطات الكهرباء ومخططو المرافق وأخصائيو الشبكات. تناسب المشرفين ورؤساء الأقسام والمتخصصين الذين يديرون هذا المجال أو سيتولون إدارته.

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 إدارة الطلب على الكهرباء: الإطار الإداري
- الاعتمادية وتخطيط التوقفات
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 2 التخطيط والموارد والموازنات
- الانبعاثات والامتثال البيئي
- دراسات حالة من المحطات

اليوم 3 قياس الأداء والرقابة
- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 4 المخاطر والامتثال والتحسين
- الغلايات والتوربينات والمولدات
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 5 دراسة حالة إدارية وخطة عمل
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 إدارة الطلب على الكهرباء: الإطار الإداري
- الاعتمادية وتخطيط التوقفات
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 2 التخطيط والموارد والموازنات
- الانبعاثات والامتثال البيئي
- دراسات حالة من المحطات

اليوم 3 قياس الأداء والرقابة
- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 4 المخاطر والامتثال والتحسين
- الغلايات والتوربينات والمولدات
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 5 دراسة حالة إدارية وخطة عمل
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

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 أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
7 – 11 مارس 2027	5 أيام حضوري	الرياض	العربية	4,750
16 – 27 مايو 2027	10 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	8,950
1 – 5 أغسطس 2027	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750
16 – 20 يناير 2028	5 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	4,750
6 – 10 فبراير 2028	5 أيام حضوري	مسقط	العربية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
1 – 12 مايو 2028	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
4 – 15 ديسمبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
1 – 5 يناير 2029	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750
19 – 30 مارس 2029	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
7 – 11 مايو 2029	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
16 – 20 يوليو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
21 – 25 يناير 2030	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750
18 فبراير – 1 مارس 2030	10 أيام حضوري	دبي	العربية	8,950
21 – 25 أكتوبر 2030	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
11 – 22 نوفمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

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