جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-PG-130

توليد الطاقة والمرافق

# تحديد أعطال الكابلات الأرضية

Underground Cable Fault Location

| 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 تحديد أعطال الكابلات الأرضية على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. 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 تحديد أعطال الكابلات الأرضية 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
- الاعتمادية وتخطيط التوقفات
- الغلايات والتوربينات والمولدات
- الانبعاثات والامتثال البيئي
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال
- 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 تحديد أعطال الكابلات الأرضية: المبادئ والمعايير
- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

### اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- الغلايات والتوربينات والمولدات
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال

### اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الاعتمادية وتخطيط التوقفات
- دراسات حالة إقليمية ودولية

### اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الانبعاثات والامتثال البيئي
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

### اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- دراسات حالة من المحطات
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

## محتوى برنامج 10 أيام

### اليوم 1 تحديد أعطال الكابلات الأرضية: المبادئ والمعايير
- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

### اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- الغلايات والتوربينات والمولدات
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال

### اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الاعتمادية وتخطيط التوقفات
- دراسات حالة إقليمية ودولية

### اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الانبعاثات والامتثال البيئي
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

### اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- دراسات حالة من 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) |
|---|---|---|---|---|
| 11 – 15 يناير 2027 | 5 أيام حضوري | أمستردام | الإنجليزية | 4,750 |
| 12 – 23 أبريل 2027 | 10 أيام حضوري | سنغافورة | الإنجليزية | 8,950 |
| 7 – 11 يونيو 2027 | 5 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية | 2,950 |
| 2 – 6 أغسطس 2027 | 5 أيام حضوري | دبي | العربية | 4,750 |
| 2 – 6 يوليو 2028 | 5 أيام حضوري | جدة | الإنجليزية | 4,750 |
| 4 – 8 سبتمبر 2028 | 5 أيام حضوري | الدار البيضاء | العربية | 4,750 |

| التاريخ | النمط | المدينة | اللغة | الرسوم (دولار) |
|---|---|---|---|---|
| 12 – 23 نوفمبر 2028 | 10 أيام حضوري | المنامة | العربية | 8,950 |
| 11 – 22 ديسمبر 2028 | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية | 5,450 |
| 5 – 9 فبراير 2029 | 5 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 2,950 |
| 18 – 22 مارس 2029 | 5 أيام حضوري | الرياض | العربية | 4,750 |
| 7 – 18 مايو 2029 | 10 أيام حضوري | سنغافورة | الإنجليزية | 8,950 |
| 2 – 6 سبتمبر 2029 | 5 أيام حضوري | جدة | العربية | 4,750 |
| 11 – 22 فبراير 2030 | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 5,450 |
| 15 – 19 أبريل 2030 | 5 أيام حضوري | لندن | الإنجليزية | 4,750 |
| 9 – 13 سبتمبر 2030 | 5 أيام حضوري | دبي | العربية | 4,750 |
| 8 – 19 ديسمبر 2030 | 10 أيام حضوري | الدوحة | الإنجليزية | 8,950 |

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