جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-PG-106

توليد الطاقة والمرافق

# أداء المحطات والمعدل الحراري

Power Plant Performance & Heat Rate

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

## نظرة عامة

تحوّل دورة أداء المحطات والمعدل الحراري الممارسات الجيدة المعتمدة إلى خطوات عملية يتدرب عليها المشاركون في التمارين ثم يطبقونها 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 أداء المحطات والمعدل الحراري على مهام حقيقية.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.

## 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 أداء المحطات والمعدل الحراري: المبادئ والمعايير
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

### اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- الاعتمادية وتخطيط التوقفات
- الانبعاثات والامتثال البيئي

### اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- دراسات حالة من المحطات
- القياس وإعداد التقارير

### اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

### اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الغلايات والتوربينات والمولدات
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

## محتوى برنامج 10 أيام

### اليوم 1 أداء المحطات والمعدل الحراري: المبادئ والمعايير
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

### اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- الاعتمادية وتخطيط التوقفات
- الانبعاثات والامتثال البيئي

### اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- دراسات حالة من المحطات
- القياس وإعداد التقارير

### اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

### اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الغلايات والتوربينات والمولدات
- 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) |
|---|---|---|---|---|
| 1 – 5 فبراير 2027 | 5 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 2,950 |
| 9 – 20 مايو 2027 | 10 أيام حضوري | جدة | العربية | 8,950 |
| 14 – 18 يونيو 2027 | 5 أيام حضوري | دبي | العربية | 4,750 |
| 2 – 6 أغسطس 2027 | 5 أيام حضوري | لندن | الإنجليزية | 4,750 |
| 7 – 11 فبراير 2028 | 5 أيام حضوري | أبوظبي | العربية | 4,750 |
| 17 – 28 أبريل 2028 | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 5,450 |

| التاريخ | النمط | المدينة | اللغة | الرسوم (دولار) |
|---|---|---|---|---|
| 5 – 16 يونيو 2028 | 10 أيام حضوري | باريس | الإنجليزية | 8,950 |
| 14 – 18 أغسطس 2028 | 5 أيام حضوري | فيينا | الإنجليزية | 4,750 |
| 21 – 25 مايو 2029 | 5 أيام حضوري | فيينا | الإنجليزية | 4,750 |
| 2 – 13 يوليو 2029 | 10 أيام حضوري | سنغافورة | الإنجليزية | 8,950 |
| 6 – 10 أغسطس 2029 | 5 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 2,950 |
| 10 – 14 ديسمبر 2029 | 5 أيام حضوري | باريس | الإنجليزية | 4,750 |
| 4 – 8 فبراير 2030 | 5 أيام حضوري | باريس | الإنجليزية | 4,750 |
| 9 – 13 يونيو 2030 | 5 أيام حضوري | القاهرة | الإنجليزية | 4,750 |
| 8 – 19 يوليو 2030 | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 5,450 |
| 12 – 23 أغسطس 2030 | 10 أيام حضوري | لندن | الإنجليزية | 8,950 |

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