



أداء المحطات والمعدل الحراري

Power Plant Performance & Heat Rate

الساعات
70 / 35الأنماط
حضور، أونلاين، داخل المؤسسةاللغة
العربية أو الإنجليزيةالمدة
5 أو 10 أيام

نظرة عامة

دورة أداء المحطات والمعدل الحراري جزء من مسار توليد الطاقة والمرافق في مركز جارنت العالمي للتدريب. تشغيل وصيانة محطات الكهرباء والشبكات وخدمات المرافق. تُقدّم الدورة باللغتين العربية والإنجليزية، كبرنامج من 5 أيام أو 10 أيام، حضورياً في مدن مثل دبي والرياض والقاهرة ولندن وإسطنبول، أو أونلاين مباشر، ويمكن تنفيذها داخل مؤسستك بمحتوى وأمثلة مصممة لطبيعة عملك.

ما ستتمكن من القيام به

- شرح المبادئ والمصطلحات والمعايير التي تحكم مجال أداء المحطات والمعدل الحراري.
- تطبيق أساليب وأدوات مجرّبة على مواقف حقيقية من بيئة عملك.
- تحليل فجوات الأداء والمخاطر والأسباب الجذرية واختيار الاستجابة المناسبة.
- قياس النتائج بمؤشرات عملية وعرضها بوضوح على الإدارة.
- الخروج بخطة عمل شخصية تبدأ في تطبيقها من الأسبوع التالي.

الفئة المستهدفة

مهندسو ومشغلو محطات الكهرباء ومخططو المرافق وأخصائيو الشبكات.

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

USD 4,750	5 أيام حضوري
USD 2,950	5 أيام أونلاين
USD 8,950	10 أيام حضوري
USD 5,450	10 أيام أونلاين

داخل المؤسسة (إن هوس) عرض سعر للمجموعة

الرسوم للمشاركة ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

WhatsApp: +971 56 674 7382

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: www.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 أساسيات أداء المحطات والمعدل الحراري

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- الغلايات والتوربينات والمولدات
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- الاعتمادية وتخطيط التوقفات
- دراسات حالة من المحطات

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- الانبعاثات والامتثال البيئي
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 أساسيات أداء المحطات والمعدل الحراري

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- الغلايات والتوربينات والمولدات
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- الاعتمادية وتخطيط التوقفات
- دراسات حالة من المحطات

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- الانبعاثات والامتثال البيئي
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

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 دولية

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 - 15 يناير 2027	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
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	برشلونة	الإنجليزية	4,750
2 - 6 أغسطس 2027	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
7 - 11 فبراير 2028	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750

التاريخ	التمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
17 - 21 أبريل 2028	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
1 - 12 مايو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
11 - 22 يونيو 2028	10 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	8,950
7 - 11 أغسطس 2028	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
19 فبراير - 2 مارس 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
13 - 17 مايو 2029	5 أيام حضوري	عمّان	العربية	4,750
9 - 20 يوليو 2029	10 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	8,950
6 - 10 أغسطس 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
3 - 7 ديسمبر 2029	5 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	4,750
21 يناير - 1 فبراير 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
10 - 14 فبراير 2030	5 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	4,750
10 - 14 يونيو 2030	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
15 - 19 يوليو 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
18 - 29 أغسطس 2030	10 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	8,950

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. [/www.garnettrainings.com/ar/customise](http://www.garnettrainings.com/ar/customise)