



محطات التوليد بمحركات الديزل والغاز

Diesel & Gas Engine Power Plants

المدة 5 أو 10 أيام اللغة العربية أو الإنجليزية الأنماط حضوري، أونلاين، داخل المؤسسة الساعات 70 / 35

نظرة عامة

دورة محطات التوليد بمحركات الديزل والغاز 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، حضوريًا في مدن 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 محطات التوليد بمحركات الديزل والغاز.
- 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 محطات التوليد بمحركات الديزل والغاز

- 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 محطات التوليد بمحركات الديزل والغاز

- 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)
15 - 19 فبراير 2027	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
1 - 12 مارس 2027	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
19 - 23 أبريل 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
6 - 10 سبتمبر 2027	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
6 - 17 ديسمبر 2027	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
10 - 21 أبريل 2028	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
1 - 5 مايو 2028	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750
3 - 7 يوليو 2028	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
18 - 22 سبتمبر 2028	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
16 - 27 أكتوبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
18 - 22 مارس 2029	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	4,750
21 - 25 مايو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
2 - 6 يوليو 2029	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
17 - 28 سبتمبر 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
14 - 25 أكتوبر 2029	10 أيام حضوري	المنامة	العربية	8,950
18 - 22 فبراير 2030	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
3 - 14 يونيو 2030	10 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	8,950
19 - 23 أغسطس 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
16 - 20 سبتمبر 2030	5 أيام حضوري	أبوظبي	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. [/www.garnettrainings.com/ar/customise](http://www.garnettrainings.com/ar/customise)