



تشغيل وصيانة التوربينات البخارية

Steam Turbine Operation & Maintenance

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

نظرة عامة

دورة تشغيل وصيانة التوربينات البخارية 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 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 تشغيل وصيانة التوربينات البخارية.
- 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

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 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 تشغيل وصيانة التوربينات البخارية

- 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 تشغيل وصيانة التوربينات البخارية

- 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)
18 - 22 يناير 2027	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750
19 - 23 أبريل 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
7 - 18 يونيو 2027	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
4 - 15 أكتوبر 2027	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
13 - 17 ديسمبر 2027	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
21 - 25 فبراير 2028	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
6 - 10 مارس 2028	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
10 - 21 أبريل 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
3 - 7 يوليو 2028	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
4 - 15 ديسمبر 2028	10 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	8,950
8 - 12 يناير 2029	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
19 - 23 فبراير 2029	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
21 مايو - 1 يونيو 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
16 - 20 يوليو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
21 أكتوبر - 1 نوفمبر 2029	10 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	8,950
14 - 18 يناير 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
2 - 6 يونيو 2030	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	4,750
11 - 22 أغسطس 2030	10 أيام حضوري	المنامة	العربية	8,950
11 - 22 نوفمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
8 - 12 ديسمبر 2030	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750

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