جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-PG-102

توليد الطاقة والمرافق

تشغيل وصيانة التوربينات البخارية

Steam Turbine Operation & Maintenance

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 تشغيل وصيانة التوربينات البخارية على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. تشغيل وصيانة محطات الكهرباء والشبكات وخدمات المرافق. اختر 5 أو 10 أيام، حضوريًا أو أونلاين، بالعربية أو الإنجليزية، ويمكن للمؤسسات تنفيذها داخليًا وتكييف الأمثلة مع طبيعة عملها.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير تشغيل وصيانة التوربينات البخارية 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 تشغيل وصيانة التوربينات البخارية: المبادئ والمعايير
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

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

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- دراسات حالة من المحطات
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الغلايات والتوربينات والمولدات
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 تشغيل وصيانة التوربينات البخارية: المبادئ والمعايير
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

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

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- دراسات حالة من المحطات
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الغلايات والتوربينات والمولدات
- 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)
17 – 21 يناير 2027	5 أيام حضوري	جدة	العربية	4,750
12 – 16 أبريل 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
7 – 18 يونيو 2027	10 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	8,950
6 – 10 ديسمبر 2027	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
6 – 10 فبراير 2028	5 أيام حضوري	الرياض	العربية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
6 – 10 مارس 2028	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
3 – 14 يوليو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
4 – 15 ديسمبر 2028	10 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	8,950
15 – 19 يناير 2029	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
5 – 9 فبراير 2029	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
2 – 6 يوليو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
8 – 19 أكتوبر 2029	10 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	8,950
14 – 25 يناير 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
10 – 14 يونيو 2030	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
4 – 15 أغسطس 2030	10 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	8,950
9 – 13 ديسمبر 2030	5 أيام حضوري	الدار البيضاء	العربية	4,750

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