جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-PG-101

توليد الطاقة والمرافق

تشغيل محطات الدورة المركبة

Combined Cycle Power Plant Operation

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

نظرة عامة

تركّز دورة تشغيل محطات الدورة المركبة على كيفية أداء العمل فعليًا: الأساليب والفحوصات والقرارات التي يستخدمها الممارسون يوميًا، مع حالات واقعية من المنطقة. 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 محطات الدورة المركبة على مهام حقيقية.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.

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 محطات الدورة المركبة: المبادئ والمعايير
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال
- القياس وإعداد التقارير

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

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- دراسات حالة من المحطات
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الغلايات والتوربينات والمولدات
- دراسات حالة إقليمية ودولية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 تشغيل محطات الدورة المركبة: المبادئ والمعايير
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال
- القياس وإعداد التقارير

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

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- دراسات حالة من المحطات
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الغلايات والتوربينات والمولدات
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة
- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

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 – 28 يناير 2027	10 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	8,950
7 – 11 مارس 2027	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
6 – 10 سبتمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
7 – 11 نوفمبر 2027	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	4,750
16 – 27 يناير 2028	10 أيام حضوري	الرياض	العربية	8,950
1 – 5 مايو 2028	5 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
3 – 7 يوليو 2028	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
20 نوفمبر – 1 ديسمبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
19 – 23 أغسطس 2029	5 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	4,750
2 – 6 سبتمبر 2029	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
15 – 19 أكتوبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
17 – 28 ديسمبر 2029	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
21 – 25 أبريل 2030	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	4,750
3 – 14 يونيو 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
19 – 23 أغسطس 2030	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
21 أكتوبر – 1 نوفمبر 2030	10 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	8,950

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