جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-PG-124

توليد الطاقة والمرافق تخصص نادر

أنظمة الإثارة

Excitation Systems

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

نظرة عامة

يتدرّب المشاركون في دورة أنظمة الإثارة على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. تشغيل وصيانة محطات الكهرباء والشبكات وخدمات المرافق. يمكنك الانضمام إلى انعقاد عام في إحدى 20 مدينة أو أونلاين مباشر، بالعربية أو الإنجليزية، أو تنفيذ الدورة داخل مؤسستك بأمثلة من عملياتكم.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير أنظمة الإثارة على مهام حقيقية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.

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 أنظمة الإثارة: المبادئ والمعايير
- الانبعاثات والامتثال البيئي
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- دراسات حالة من المحطات
- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الغلايات والتوربينات والمولدات
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الاعتمادية وتخطيط التوقفات
- القياس وإعداد التقارير

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 أنظمة الإثارة: المبادئ والمعايير
- الانبعاثات والامتثال البيئي
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- دراسات حالة من المحطات
- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الغلايات والتوربينات والمولدات
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الاعتمادية وتخطيط التوقفات
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

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 حضوري	برشلونة	الإنجليزية	8,950
10 – 14 مايو 2027	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
13 – 17 يونيو 2027	5 أيام حضوري	الرياض	العربية	4,750
6 – 10 سبتمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
8 – 19 مايو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
12 – 16 يونيو 2028	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
10 – 14 يوليو 2028	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
11 – 22 ديسمبر 2028	10 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	8,950
12 – 23 فبراير 2029	10 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	8,950
15 – 19 أكتوبر 2029	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
11 – 15 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	4,750
17 – 21 ديسمبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
5 – 9 أغسطس 2030	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
1 – 12 سبتمبر 2030	10 أيام حضوري	المنامة	العربية	8,950
7 – 18 أكتوبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
15 – 19 ديسمبر 2030	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750

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