جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-PG-114

توليد الطاقة والمرافق

تشغيل وصيانة المفاتيح الكهربائية

Switchgear Operation & Maintenance

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

نظرة عامة

تحوّل دورة تشغيل وصيانة المفاتيح الكهربائية الممارسات الجيدة المعتمدة إلى خطوات عملية يتدرب عليها المشاركون في التمارين ثم يطبقونها في العمل. تشغيل وصيانة محطات الكهرباء والشبكات وخدمات المرافق. تُقدَّم الدورة كبرنامج من 5 أو 10 أيام بالعربية أو الإنجليزية، حضوريًا في دبي والرياض والقاهرة ولندن وإسطنبول وغيرها، أو أونلاين مباشر، ويمكن تنفيذها داخل المؤسسة.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير تشغيل وصيانة المفاتيح الكهربائية 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 تشغيل وصيانة المفاتيح الكهربائية: المبادئ والمعايير
- دراسات حالة من المحطات
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات
- الغلايات والتوربينات والمولدات

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الاعتمادية وتخطيط التوقفات
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الانبعاثات والامتثال البيئي
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 تشغيل وصيانة المفاتيح الكهربائية: المبادئ والمعايير
- دراسات حالة من المحطات
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- الديناميكا الحرارية وأداء المحطات
- الغلايات والتوربينات والمولدات

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- تشغيل الشبكة وتوزيع الأحمال
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الاعتمادية وتخطيط التوقفات
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الانبعاثات والامتثال البيئي
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

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	باريس	الإنجليزية	4,750
15 – 26 مارس 2027	10 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	8,950
14 – 18 يونيو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
7 – 11 نوفمبر 2027	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750
2 – 6 يناير 2028	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
5 – 16 يونيو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
12 – 16 نوفمبر 2028	5 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	4,750
18 – 29 ديسمبر 2028	10 أيام حضوري	دبي	العربية	8,950
12 – 16 فبراير 2029	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
12 – 16 مارس 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
13 – 17 مايو 2029	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	4,750
5 – 16 نوفمبر 2029	10 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	8,950
1 – 12 أبريل 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
8 – 12 يوليو 2030	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
2 – 6 سبتمبر 2030	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
3 – 14 نوفمبر 2030	10 أيام حضوري	جدة	العربية	8,950

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