



تشغيل وصيانة المفاتيح الكهربائية

Switchgear Operation & Maintenance

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

نظرة عامة

دورة تشغيل وصيانة المفاتيح الكهربائية 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 المفاتيح الكهربائية.
- 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

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).

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

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 أساسيات تشغيل وصيانة المفاتيح الكهربائية

- 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 المفاتيح الكهربائية

- 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)
11 - 15 يناير 2027	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750
21 مارس - 1 أبريل 2027	10 أيام حضوري	جدة	الإنجليزية	8,950
14 - 18 يونيو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
13 - 24 سبتمبر 2027	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
15 - 19 نوفمبر 2027	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
17 - 21 يناير 2028	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750

التاريخ	التمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
15 - 26 مايو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
5 - 9 يونيو 2028	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
12 - 16 نوفمبر 2028	5 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	4,750
4 - 15 ديسمبر 2028	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	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
20 - 24 مايو 2029	5 أيام حضوري	المنامة	العربية	4,750
16 - 27 يوليو 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
5 - 16 نوفمبر 2029	10 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	8,950
18 فبراير - 1 مارس 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
8 - 12 أبريل 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
7 - 11 يوليو 2030	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750
1 - 5 سبتمبر 2030	5 أيام حضوري	جدة	العربية	4,750
18 - 29 نوفمبر 2030	10 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	8,950

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