



قراءة المخططات الكهربائية

Reading Electrical Drawings & Schematics

الساعات
70 / 35الأنماط
حضوري، أونلاين، داخل المؤسسةاللغة
العربية أو الإنجليزيةالمدة
5 أو 10 أيام

الأنماط والرسوم

USD 4,750	5 أيام حضوري
USD 2,950	5 أيام أونلاين
USD 8,950	10 أيام حضوري
USD 5,450	10 أيام أونلاين

داخل المؤسسة (إن هوس) عرض سعر للمجموعة

الرسوم للمشاركة ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

+971 56 674 7382 :WhatsApp

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: www.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).

نظرة عامة

دورة قراءة المخططات الكهربائية جزء من مسار الكهرباء والأجهزة والتحكم في مركز جارنت العالمي للتدريب. مهارات القوى الكهربائية والحماية والأتمتة للمصانع والمرافق والبنية التحتية الذكية. 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 قراءة المخططات 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 وفنيو الكهرباء والأجهزة والتحكم وقادة فرق الصيانة.

المحاور الرئيسية

- أساسيات ودراسات أنظمة القوى
- الحماية والتأريض والسلامة الكهربائية
- معمارية أنظمة التحكم
- أجهزة الحقل وفحص الحلقات
- معايير IEC وIEEE
- تشخيص الأعطال من سجلات حقيقية

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 أساسيات قراءة المخططات الكهربائية

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- أساسيات ودراسات أنظمة القوى

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- الحماية والتأريض والسلامة الكهربائية
- معمارية أنظمة التحكم

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- أجهزة الحقل وفحص الحلقات
- تشخيص الأعطال من سجلات حقيقية

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتحان

- معايير IEC وIEEE
- 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 قراءة المخططات الكهربائية

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- أساسيات ودراسات أنظمة القوى

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- الحماية والتأريض والسلامة الكهربائية
- معمارية أنظمة التحكم

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- أجهزة الحقل وفحص الحلقات
- تشخيص الأعطال من سجلات حقيقية

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتحان

- معايير IEC وIEEE
- 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 2020-2027

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
14 - 18 فبراير 2027	5 أيام حضوري	المنامة	العربية	4,750
7 - 18 يونيو 2027	10 أيام حضوري	الدار البيضاء	العربية	8,950
20 - 24 سبتمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
11 - 22 أكتوبر 2027	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
21 - 25 نوفمبر 2027	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	4,750
3 - 14 يناير 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
14 - 18 فبراير 2028	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
8 - 12 مايو 2028	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750
21 - 25 أغسطس 2028	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
4 - 15 ديسمبر 2028	10 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	8,950
1 - 5 يناير 2029	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750
16 - 20 أبريل 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
3 - 14 سبتمبر 2029	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
19 - 30 نوفمبر 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
17 - 21 ديسمبر 2029	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
10 - 21 فبراير 2030	10 أيام حضوري	القاهرة	العربية	8,950
2 - 6 يونيو 2030	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	4,750
15 - 19 يوليو 2030	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
5 - 9 أغسطس 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
11 - 22 نوفمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450

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