



تصنيف المناطق الخطرة ومعدات Ex

Hazardous Area Classification & Ex Equipment

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

نظرة عامة

دورة تصنيف المناطق الخطرة ومعدات Ex 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، حضورياً 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 تصنيف المناطق الخطرة ومعدات Ex.
- 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

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

WhatsApp: +971 56 674 7382

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).

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 أساسيات تصنيف المناطق الخطرة ومعدات Ex

- 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 تصنيف المناطق الخطرة ومعدات Ex

- 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 2027-2030

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
1 - 5 فبراير 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
8 - 12 مارس 2027	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
18 - 29 يوليو 2027	10 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	8,950
15 - 19 أغسطس 2027	5 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	4,750
20 سبتمبر - 1 أكتوبر 2027	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
14 - 18 فبراير 2028	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
17 - 21 أبريل 2028	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750
3 - 14 يوليو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
6 - 17 أغسطس 2028	10 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	8,950
4 - 8 ديسمبر 2028	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
21 - 25 يناير 2029	5 أيام حضوري	المنامة	العربية	4,750
12 - 23 فبراير 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
5 - 16 مارس 2029	10 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	8,950
2 - 6 أبريل 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
9 - 13 ديسمبر 2029	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
11 - 15 فبراير 2030	5 أيام حضوري	الدار البيضاء	العربية	4,750
8 - 12 أبريل 2030	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
13 - 17 مايو 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
7 - 18 يوليو 2030	10 أيام حضوري	الرياض	العربية	8,950
21 أكتوبر - 1 نوفمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

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