Global Horizon
TRAINING CENTER

دورة:

الأمن والسلامة الكهربائية

8 - 12 نوفمبر 2026

دبي (الإمارات العربية المتحدة)

الأمن والسلامة الكهربائية

رمز الدورة: HE12667 تاريخ الإنعقاد: 8 - 12 نوفمبر 2026 دولة الإنعقاد: دبي (الإمارات العربية المتحدة) - رسوم الإشتراك: 5390 Euro

المقدمة

تعد الأمن والسلامة الكهربائية من المسائل الحيوية في كل المجالات التي تتعامل مع الكهرباء. فعند التعامل مع الأجهزة الكهربائية المختلفة، يمكن أن يتسبب أي خطأ صغير في تعريض الأفراد للخطر ويؤدي إلى وفاة أو إصابة بالغة. لذلك، يجب على الأفراد العاملين في هذا المجال التعرف على المخاطر الكهربائية واتباع إجراءات السلامة الكهربائية بشكل صحيح.

أهداف الدورة التدريبية

تهدف هذه الدورة التدريبية إلى تزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات اللازمة لتحديد المخاطر الكهربائية وتنفيذ إجراءات السلامة الكهربائية بشكل صحيح وفعال. وتتضمن أهداف الدورة التدريبية ما يلي:

- تعريف المشاركين بالمخاطر الكهربائية المحتملة في مختلف المجالات التي تتعامل مع الكهرباء.
- توضيح الإجراءات الواجب اتباعها للحد من المخاطر الكهربائية وتنفيذ السلامة الكهربائية بشكل صحيح.
- تزويد المشاركين بالمعرفة الكافية لتطبيق إجراءات السلامة الكهربائية في العمل اليومي.
- توفير فهم أفضل للقوانين والتشريعات المتعلقة بالأمن والسلامة الكهربائية.

الكفائات المستهدفة

يجب أن يكون لدى المشاركين في الدورة التدريبية معرفة أساسية بالكهرباء والأجهزة الكهربائية وكيفية عملها.

ومن المفيد أيضًا أن يكون لديهم بعض الخبرة في مجال العمل الكهربائي. ومع ذلك، فإن الدورة التدريبية تستهدف المهندسين الكهربائيين والفنيين والعمال والمشرفين وأي شخص يتعامل مع الكهرباء في العمل اليومي.

الجمهور المستهدف

تستهدف هذه الدورة التدريبية مختلف الفئات المتعاملة مع الكهرباء في مختلف المجالات، وتشمل الفئات التالية:

- المهندسين الكهربائيين
- الفنيين والعمال الكهربائيين
- المشرفين على الأعمال الكهربائية
- العمال في الصناعات الكهربائية
- العمال في محطات التوليد والتوزيع الكهربائي
- المهندسين الميكانيكيين والمدنيين الذين يعملون في المجال الكهربائي

- أي شخص يتعامل مع الكهرباء في العمل اليومي.

باختصار، فإن هذه الدورة التدريبية تعتبر أساسية لأي شخص يتعامل مع الكهرباء في العمل اليومي، وتوفر المعرفة والمهارات اللازمة لتنفيذ إجراءات السلامة الكهربائية بشكل صحيح وتجنب المخاطر الكهربائية.

المحاور العامة

اليوم الأول: مفاهيم السلامة الكهربائية

- مقدمة عن السلامة الكهربائية
- تحليل المخاطر الكهربائية
- أنظمة الحماية الكهربائية والوقاية من الحوادث الكهربائية
- معايير السلامة الكهربائية واللوائح الحكومية

اليوم الثاني: تقنيات السلامة الكهربائية

- الصيانة الكهربائية وأساليب التحكم في الطاقة
- تقنيات العزل الكهربائي والتأريض
- أنظمة التحكم في الحريق والحماية من الانفجارات
- تحديد المخاطر الكهربائية وإجراء تقييمات السلامة

اليوم الثالث: تصميم الأنظمة الكهربائية الآمنة

- تصميم الدوائر الكهربائية الآمنة
- مبادئ التصميم الآمن للأسلاك الكهربائية والتوصيلات الكهربائية
- تصميم وتركيب أنظمة الأرضيات الكهربائية
- تصميم وتركيب أنظمة التأريض والإختبار

اليوم الرابع: العمليات الكهربائية الآمنة

- معدات الأمان والحماية الشخصية
- إجراءات الأمان اللازمة للعمل في مواقع العمل الكهربائية
- استخدام أدوات العمل الكهربائية الآمنة
- تدابير الوقاية الشخصية للعاملين في العمليات الكهربائية

اليوم الخامس: التدابير الطارئة والوقاية من الحوادث

- التدابير الطارئة والخطط الاحتياطية لحالات الطوارئ الكهربائية
- إدارة الحوادث الكهربائية وتحديد المخاطر
- إجراءات الإسعافات الأولية لضحايا الحواد