

الدورة التدريبية لإعداد مفتش الكهرباء للمباني السكنية

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

الدورة التدريبية لإعداد مفتش الكهرباء للمباني السكنية

نظرة عامة على الدورة:

صُممت هذه الدورة لتوفير معرفة معمقة ومهارات عملية لتفتيش الأنظمة الكهربائية السكنية. تغطي هذه الدورة موضوعات أساسية مثل السلامة الكهربائية، وأحجام الموصلات في الأنظمة الكهربائية، وتفتيش مدخل الخدمة والكابل الهوائي، والتأريض والربط للأنظمة الكهربائية. سيتعلم المشاركون كيفية تفتيش اللوحات الكهربائية، وأنظمة التوزيع الكهربائي، وتوصيلات الدوائر الفرعية، مما يضمن الامتثال لمتطلبات دوائر GFCI و AFCI. تتعمق الدورة أيضًا في سلامة الأسلاك المصنوعة من الألومنيوم، وتقنيات تفتيش اللوحات الكهربائية، واختبار المنافذ الكهربائية. سيكتسب الحاضرون خبرة في أنواع الأسلاك السكنية، وتركيب العدادات والقواعد الكهربائية، وحساب شدة تيار الخدمة، وتركيب القاطع الرئيسي. تم تصميم المنهج الدراسي لتوفير فهم متكامل لتفتيش الحاويات الكهربائية وتحديد اللوحات الكهربائية التي بها مشاكل. صُممت هذه الدورة خصيصًا لتلبية احتياجات مفتشي الكهرباء، مع التركيز على السلامة الكهربائية للمفتشين. تعتبر هذه الدورة مثالية لأولئك الذين يسعون إلى تعزيز مهاراتهم وضمان أن الأنظمة الكهربائية السكنية آمنة ومتوافقة مع المعايير.

الجمهور المستهدف:

- مفتشو الكهرباء
- مفتشو المباني السكنية
- المهندسون الكهربائيون
- مفتشو السلامة
- فنيو الصيانة
- مديرو الإنشاءات
- الكهربائيون

الإدارات التنظيمية المستهدفة:

- إدارات تفتيش المباني
- إدارات السلامة الكهربائية
- إدارات الصيانة
- إدارات الإنشاءات والهندسة

AGILE LEADERS
Training Center

القطاعات الصناعية المستهدفة:

- قطاع الإنشاءات
- قطاع العقارات
- قطاع الخدمات الكهربائية
- الهيئات التنظيمية الحكومية

أهداف الدورة:

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- ضمان السلامة الكهربائية في عمليات التفتيش السكنية.
- تحديد أحجام الموصلات في الأنظمة الكهربائية بدقة.
- إجراء عمليات تفتيش متكاملة لمدخل الخدمة والكابل الهوائي.
- تطبيق التأريض والربط الفعال للأنظمة الكهربائية.
- تفتيش وتقييم اللوحات الكهربائية.
- فهم أنظمة التوزيع الكهربائي.
- إجراء توصيلات الدوائر الفرعية بشكل صحيح.
- تطبيق متطلبات دوائر GFCI و AFCI.
- التعامل مع سلامة الأسلاك المصنوعة من الألومنيوم.
- استخدام تقنيات تفتيش اللوحات الكهربائية.
- اختبار المنافذ الكهربائية بفعالية.
- تحديد أنواع الأسلاك السكنية المختلفة والتعامل معها.
- تركيب العدادات والقواعد الكهربائية.
- حساب شدة تيار الخدمة.
- تركيب القواطع الرئيسية.
- تفتيش الحاويات الكهربائية.
- التعرف على اللوحات الكهربائية التي بها مشاكل والتعامل معها.
- الحفاظ على السلامة الكهربائية للمفتشين.

AGILE LEADERS
Training Center

منهجية التدريب:

تستخدم الدورة مجموعة متنوعة من منهجيات التدريب التفاعلية والجذابة لضمان التعلم المتكامل. سيشارك المتدربون في دراسات حالة، وعمل جماعي، وجلسات تفاعلية، وجلسات لتبادل الملاحظات لتعزيز التعلم. سيتم استخدام العروض العملية والأنشطة التطبيقية لتوضيح المفاهيم الأساسية مثل السلامة الكهربائية، وأحجام الموصلات في الأنظمة الكهربائية، وتفتيش مدخل الخدمة والكابل الهوائي.

أدوات الدورة:

- كتيبات عمل متكاملة
- مواد للقراءة
- مصادر عبر الإنترنت
- قوائم تحقق للسلامة الكهربائية
- نماذج لعمليات التفتيش الكهربائي

جدول أعمال الدورة:

اليوم الأول: الأساسيات والسلامة

- **الموضوع 1:** مقدمة في التفتيش الكهربائي
- **الموضوع 2:** السلامة أولاً: إجراءات السلامة الكهربائية
- **الموضوع 3:** المصطلحات والمفاهيم الكهربائية الأساسية
- **الموضوع 4:** نظرة عامة على النظرية الكهربائية المبسطة
- **الموضوع 5:** أحجام الموصلات وأهميتها
- **الموضوع 6:** مقدمة في أنظمة مدخل الخدمة
- **تأمل & ومراجعة:** الدروس المستفادة وممارسات السلامة

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم الثاني: مدخل الخدمة والتأريض

- **الموضوع 1:** الكابل الهوائي: التفتيش والمتطلبات
- **الموضوع 2:** صاري الخدمة وملحقاته: معايير التركيب
- **الموضوع 3:** الكابل الأرضي للخدمة: نظرة عامة وتفتيش
- **الموضوع 4:** العدادات والقواعد الكهربائية: الأنواع والتركيب
- **الموضوع 5:** كابل مدخل الخدمة: الاختيار والتركيب
- **الموضوع 6:** نظام التأريض: المبادئ والممارسات
- **تأمل & ومراجعة:** اعتبارات التأريض ومدخل الخدمة

اليوم الثالث: اللوحات والحاويات

- **الموضوع 1:** تأريض وربط المكونات
- **الموضوع 2:** اللوحات والحاويات: الأنواع والمعايير
- **الموضوع 3:** لوحات الخدمة: التفتيش والصيانة
- **الموضوع 4:** القاطع الرئيسي: الوظيفة والمتطلبات
- **الموضوع 5:** شدة تيار الخدمة: الحساب والامتثال
- **الموضوع 6:** تفتيش الحاويات، الجزء الأول: الأساسيات
- **تأمل & ومراجعة:** تقنيات تفتيش الحاويات

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم الرابع: التفتيش المتقدم للوحات والتوزيع

- **الموضوع 1:** تفتيش الحاويات، الجزء الثاني: التفتيش التفصيلي
- **الموضوع 2:** تفتيش الحاويات، الجزء الثالث: الأنظمة المعقدة
- **الموضوع 3:** لوحات المصهرات ذات قاعدة إديسون اللولبية: التعريف والسلامة
- **الموضوع 4:** لوحات قواطع الدائرة: الأنواع والاختبار
- **الموضوع 5:** اللوحات التي بها مشاكل: التعريف والحلول
- **الموضوع 6:** اللوحات ثلاثية الأطوار والحالات الخاصة للوحات
- **تأمل & ومراجعة:** تحديات تفتيش اللوحات

اليوم الخامس: الأسلاك، الاختبار، والدوائر المتقدمة

- **الموضوع 1:** نظرة عامة على أنظمة التوزيع الكهربائي
- **الموضوع 2:** أنواع الأسلاك: التعريف والسلامة
- **الموضوع 3:** الأسلاك المصنوعة من الألومنيوم: المخاطر وتقنيات التفتيش
- **الموضوع 4:** توصيلات الدوائر الفرعية: المعايير والممارسات
- **الموضوع 5:** اختبار المنافذ ونقاط التوصيل: الأدوات والتقنيات
- **الموضوع 6:** دوائر GFCI و AFCI: المتطلبات والاختبار
- **تأمل & ومراجعة:** ملخص الدورة والتقييم النهائي

بماذا تختلف هذه الدورة عن دورات مفتشي الكهرباء الأخرى:

تتميز هذه الدورة بتغطيتها المتكاملة ومنهجها العملي. على عكس الدورات الأخرى، يقدم هذا البرنامج تعمقًا في موضوعات محددة مثل السلامة الكهربائية، وأحجام الموصلات في الأنظمة الكهربائية، وتفتيش مدخل الخدمة والكابل الهوائي. تضمن منهجية التدريب العملي أن يتمكن المشاركون من تطبيق التأريض والربط للأنظمة الكهربائية وتقنيات تفتيش اللوحات الكهربائية في سيناريوهات واقعية. تتناول الدورة أيضًا تحديات فريدة مثل سلامة الأسلاك المصنوعة من الألومنيوم واللوحات الكهربائية التي بها مشاكل، مما يزود المشاركين بالتقنيات اللازمة للتعامل مع هذه القضايا بفعالية.

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

الأعمال الزراعية والأمن الغذائي	الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة
دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة الرعاية الصحية	دورات إدارة المرافق والعقارات
دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية	دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات
دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية	دورات إدارة وعمليات الطيران
دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات التعليم وتطوير التعلم	دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ	دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة	دورات الضيافة والسياحة
دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف	دورات في مجالات القيادة والإدارة

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

- دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة
- دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
- دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

أبوظبي الإمارات العربية المتحدة	**أثينا** اليونان	**أديس أبابا** إثيوبيا
أكرا غانا	**أمستردام** هولندا	**اسطنبول** تركيا
الدار البيضاء المغرب	**الدوحة** قطر	**القاهرة** مصر
الكويت الكويت	**المنامة** مملكة البحرين	**باريس** فرنسا
باكو أذربيجان	**بالي** جمهورية إندونيسيا	**بانكوك** تايلند
براغ جمهورية التشيك	**برشلونة** إسبانيا	**برلين** ألمانيا
بورت لويس موريشيوس	**بورتو** البرتغال	**بوكيت** تايلاند
تبليسي جورجيا	**تورنتو** كندا	**جاكرتا** جمهورية إندونيسيا
جنيف سويسرا	**جوهانسبرغ** جنوب إفريقيا	**دبي** الإمارات العربية المتحدة
روما إيطاليا	**زنجبار** تنزانيا	**زيورخ** سويسرا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	**سنغافورة** سنغافورة	**سيول** كوريا الجنوبية
شرم الشيخ مصر	**شيكاغو** الولايات المتحدة الأمريكية	**طرابزون** تركيا

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

طشقند أوزبكستان	**طوكيو** اليابان	**عمان** المملكة الأردنية الهاشمية
عن بعد منصة زووم	**فرانكفورت** ألمانيا	**فيينا** النمسا
كوالالمبور ماليزيا	**كيب تاون** جنوب إفريقيا	**لاغوس** نيجيريا
لانكاوي ماليزيا	**لشبونة** البرتغال	**لندن** المملكة المتحدة
ماربيا اسبانيا	**مدريد** إسبانيا	**مسقط** سلطنة عمان
مونترو سويسرا	**ميلان** إيطاليا	**ميونخ** ألمانيا
نيروبي كينيا	**نيس** فرنسا	**نيويورك** الولايات المتحدة الأمريكية