



الدورة التدريبية لإعداد مفتش الكهرباء للهباني السكنية



AGILE LEADERS
Training Center



الدورة التدريبية لإعداد مفتشي الكهرباء للهياكل 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 أيضاً 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 الحوايات الكهربائية وتحديد اللوحات الكهربائية التي بها مشاكل. صُممت هذه الدورة خصيصاً 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 الهياكل السكنية
- المهندسون الكهربائيون
- مفتشو السلامة
- فنيو الصيانة
- مديرو الإنشاءات
- الكهربائيون

الإدارات التنظيمية المستهدفة:

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

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 AFCI و GFCI.
- التعامل مع سلامة النسل المصنوعة من الألومنيوم.
- استخدام تقنيات تفتيش اللوحات الكهربائية.
- اختبار المنافذ الكهربائية بفعالية.
- تحديد أنواع النسل 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.

منهجية التدريب:

تستخدم الدورة مجموعة متنوعة من منهجيات التدريب التفاعلية والجاذبة 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
- تأهل & مراجعة: الدروس المستفادة وممارسات السلامة

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
- تأهل & مراجعة: 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
- تأهل & مراجعة: تقنيات تفتيش الحاويات

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
- تأهل & مراجعة: 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
- تأهل & مراجعة: ملخص الدورة والتقييم النهائي

بهذا تختلف هذه الدورة عن دورات مفتشي الكهرباء الأخرى:

تتميز هذه الدورة بتغطيتها المتكاملة ومنهجها العملي. على عكس الدورات الأخرى، يقدم هذا البرنامج تعمقاً 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 أيضاً 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



HR TRAINING &
DEVELOPMENT

دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية



دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم
البيانات



دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات



الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة



دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة
المبيعات



دورات التدريب القانوني والمشتريات
والتعاقدات



دورات الاتصال الجماهيري و السياسات
والعلاقات العامة



دورات الذهن السيبراني ودورات تقنية
المعلومات



دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية
المختلفة



دورات الصحة والسلامة والذهن المهني



دورات السكرتارية و إدارة المكاتب



دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال



AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية



دورات معتمدة من قبل هيئات دولية



دورات في مجالات القيادة والإدارة



دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات



دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية



دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيق

مدن التدريب



أوسلدا - هولندا



أكرا - غانا



أثينا - اليونان



أبوظبي - الإمارات العربية المتحدة



الدوحة - قطر



الدار البيضاء - المغرب



الجبيل - المملكة العربية السعودية



اسطنبول - تركيا



المنامة - مملكة البحرين



الكويت - الكويت



القاهرة - مصر



الرياض - المملكة العربية السعودية



بانكوك - تايلند



بالي - جمهورية إندونيسيا



باكو - أذربيجان



باريس - فرنسا

مدن التدريب



بورنو - البرتغال



برلين - ألمانيا



برشلونة - إسبانيا



براغ - جمهورية التشيك



جاكرتا - جمهورية إندونيسيا



تورنتو - كندا



تيليسي - جورجيا



بوكيت - تايلاند



روما - إيطاليا



دبي - الإمارات العربية المتحدة



جوهانسبرغ - جنوب إفريقيا



جنيف - سويسرا



سيول - كوريا الجنوبية



سنغافورة - سنغافورة



سان دييغو - الولايات المتحدة الأمريكية



زنجان - تنزانيا

مدن التدريب



طشقند - أوزبكستان



طرابزون - تركيا



شيكاغو - الولايات المتحدة الأمريكية



شرم الشيخ - مصر



فرانكفورت - ألمانيا



عن بعد - منصة زووم



عمان - المملكة الأردنية الهاشمية



طوكيو - اليابان



لانكاوي - ماليزيا



كيب تاون - جنوب إفريقيا



كوالالمبور - ماليزيا



فيينا - النمسا



مدريد - إسبانيا



ماربيا - إسبانيا



لندن - المملكة المتحدة



لشبونة - البرتغال

مدن التدريب



ميونخ - ألمانيا



ميلان - إيطاليا



مونتره - سويسرا



مسقط - سلطنة عمان



نيويورك - الولايات المتحدة
الأمريكية



نيس - فرنسا



نairobi - كينيا

WHO WE ARE

Agile Leaders is a renowned training center with a team of experienced experts in vocational training and development. With 20 years of industry experience, we are committed to helping executives and managers replace traditional practices with more effective and agile approaches.

OUR VISION

We aspire to be the top choice training provider for organizations seeking to embrace agile business practices. As we progress towards our vision, our focus becomes increasingly customer-centric and agile.

OUR MISSION

We are dedicated to developing value-adding, customer-centric agile training courses that deliver a clear return on investment. Guided by our core agile values, we ensure our training is actionable and impactful.

WHAT DO WE OFFER

At Agile Leaders, we offer agile, bite-sized training courses that provide a real-life return on investment. Our courses focus on enhancing knowledge, improving skills, and changing attitudes. We achieve this through engaging and interactive training techniques, including Q&As, live discussions, games, and puzzles.



AGILE LEADERS
Training Center

CONTACT US

 UAE, Dubai Investment Park First

 +971585964727
+447700176600

 sales@agile4training.com