



الدورة التدريبية لإعداد هفتش الكهرباء للهباني السكنية



AGILE LEADERS
Training Center



الدورة التدريبية لإعداد وفحص الكهرباء للهياكل السكنية

نظرة عامة على الدورة:

صُممت هذه الدورة لتوفير معرفة عميقة 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 الحوائط الكهربائية وتحديد اللوحات الكهربائية التي بها مشاكل. صُممت هذه الدورة خصيصاً لتلبية احتياجات فنيي الكهرباء، مع التركيز على السلامة الكهربائية للفنيين. تعتبر هذه الدورة مثالية لأولئك الذين يسعون إلى تعزيز مهاراتهم وضمان أن الأنظمة الكهربائية السكنية آمنة ومتوافقة مع المعايير.

الجمهور المستهدف:

- وفنيي الكهرباء
- وفنيي الهياكل السكنية
- المهندسون الكهربائيون
- وفنيي السلامة
- فنيو الصيانة
- وديرو الإنشاءات
- الكهربائيون

الإدارات التنظيمية المستهدفة:

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

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 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.

منهجية التدريب:

تستخدم الدورة مجموعة متنوعة من منهجيات التدريب التفاعلية والجاذبة لضمان التعلم المتكامل. سيشترك 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: معيار 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، وأحجار 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 يزيد المشاركين بالتقنيات اللازمة للتعامل مع هذه القضايا بفعالية.



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 النظم السيبراني ودورات تقنية المعلومات



دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة



دورات الصحة والسلامة والأمن المهني



دورات السكرتارية و إدارة المكاتب



دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال



AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية



دورات معتمدة بشهادة CPD



دورات في مجالات القيادة والإدارة



دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات



دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة
الهائية



دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع
الرشيقية



دورات معتمدة من قبل هيئات دولية

مدن التدريب



اسطنبول - تركيا



أمستردام - هولندا



أنقرة - تركيا



أثينا - اليونان



الرياض - المملكة العربية السعودية



الدوحة - قطر



الدار البيضاء - المغرب



الجبيل - المملكة العربية السعودية



باريس - فرنسا



المنامة - مملكة البحرين



الكويت - الكويت



القاهرة - مصر



براغ - جمهورية التشيك



بانكوك - تايلاند



بالي - جمهورية إندونيسيا



باكو - أذربيجان

مدن التدريب



جاكرتا - جمهورية اندونيسيا



تيليسي - جورجيا



بوكيت - تايلاند



برشلونة - اسبانيا



روما - ايطاليا



دبي - الامارات العربية المتحدة



جوهانسبرغ - جنوب افريقيا



جنيف - سويسرا



شهر الشيخ - مصر



سيول - كوريا الجنوبية



سان دييغو - الولايات المتحدة
الامريكية



زنبار - تنزانيا



طوكيو - اليابان



طشقند - اوزبكستان



طرابزون - تركيا



شيكاغو - الولايات المتحدة
الامريكية

مدن التدريب



كوالالمبور - ماليزيا



فيينا - النمسا



عن بعد - منصة زووم



عمان - المملكة الأردنية الهاشمية



ماربيا - اسبانيا



لندن - المملكة المتحدة



لانكاوي - ماليزيا



كيب تاون - جنوب إفريقيا



ميلان - إيطاليا



مونترال - سويسرا



مسقط - سلطنة عمان



مدريد - إسبانيا



نيس - فرنسا



نيروبي - كينيا



ميونخ - ألمانيا

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