



إتقان الكود الوطني السعودي للكهرباء (401 SBC)



AGILE LEADERS
Training Center



إتقان الكود الوطني السعودي للكهرباء (401 SBC)

نظرة عامة على الدورة:

صُممت هذه الدورة لتزويد المهنيين بفهم كامل للكود الوطني السعودي للكهرباء 401 SBC. تغطي الدورة الجوانب الأساسية مثل الامتثال للكود الكهربائي، ومعايير السلامة، وممارسات التركيب الخاصة بالهولكة العربية السعودية. سيكتسب المشاركون خبرة في تدابير السلامة الكهربائية، بما في ذلك الحماية من الصدمات الكهربائية، والتيار الزائد، واضطرابات الجهد، مما يضمن الامتثال للوائح كود البناء السعودي. من خلال هذا التدريب، سيعزز الحاضرون معرفتهم باختيار المعدات الكهربائية، وتصميم الأنظمة، وعمليات التحقق، وهي أمور حيوية لصيانة تركيبات الجهد المنخفض وأنظمة الحماية من الحرائق.

الجمهور المستهدف:

- المهندسون الكهربائيون
- مسؤولو الامتثال
- مفتشو السلامة
- المفتشون الكهربائيون
- مديرو المرافق
- مشرفو الصيانة

الإدارات المستهدفة في المنظمات:

- الهندسة والصيانة
- السلامة والامتثال
- إدارة المرافق
- ضمان الجودة
- الإنشاءات وإدارة المشاريع

القطاعات الصناعية المستهدفة:

- الإنشاءات
- التصنيع
- النفط والغاز
- المرافق العامة
- التطوير العقاري



مخرجات الدورة:

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تفسير وتطبيق الكود الوطني السعودي للكهرباء 401 SBC
- ضمان الامتثال لمعايير السلامة الكهربائية في المهلكة العربية السعودية
- تصميم الأنظمة الكهربائية والتحقق منها وفقاً لـ 401 SBC
- تطبيق الحماية من الصدمات الكهربائية، والتيار الزائد، واضطرابات الجهد
- إجراء عمليات فحص وتحقق شاملة للسلامة على التركيبات الكهربائية

منهجية التدريب:

تعتد الدورة على مزيج من التعليم النظري والتطبيقات العملية. وتشمل دراسات حالة، ومناقشات جماعية، وجلسات تفاعلية، وتمارين عملية. سيشارك المتدربون في سيناريوهات واقعية لتطبيق مبادئ 401 SBC، مع التركيز على السلامة الكهربائية، وتصميم الأنظمة، والامتثال.

أدوات الدورة:

- دليل الدورة وكتيبات العمل
- الوصول إلى الموارد عبر الإنترنت ومراجع الكود
- قوائم تدقيق ونماذج لعمليات فحص الامتثال والسلامة

جدول أعمال الدورة:

اليوم الأول: النطاق والمبادئ الأساسية

- المحور الأول: نظرة عامة ونطاق 401 SBC
- المحور الثاني: المبادئ الأساسية للسلامة الكهربائية
- المحور الثالث: الحماية من الصدمات الكهربائية
- المحور الرابع: الحماية من التأثيرات الحرارية والتيار الزائد
- المحور الخامس: إدارة تيارات الأعطال واضطرابات الجهد
- المحور السادس: تصميم الأنظمة الكهربائية: الاعتبارات وأفضل الممارسات
- مراجعة وتأمل: الأفكار الرئيسية والانطباعات الأولية

اليوم الثاني: تقييم الخصائص العامة

- المحور الأول: الأغراض والإهدادات والاعتبارات الهيكلية
- المحور الثاني: أنواع أنظمة التوزيع والتأريض
- المحور الثالث: إهدادات خدمات السلامة والأنظمة الاحتياطية
- المحور الرابع: التوافق وقابلية الصيانة في التركيبات الكهربائية
- المحور الخامس: ضمان خدمات السلامة والتأهب لحالات الطوارئ
- المحور السادس: تقسيم التركيبات والامتثال التنظيمي
- مراجعة وتأمل: مكتسبات اليوم والتطبيقات العملية



اليوم الثالث: الحماية من أجل السلامة

- المحور الأول: الحماية الشاملة من الصدمات الكهربائية
- المحور الثاني: تدابير السلامة ضد المخاطر الحرارية والدراق
- المحور الثالث: الحماية من التيار الزائد: الأجهزة والاستراتيجيات
- المحور الرابع: إدارة تيارات القصر الكهربائي في الأنظمة الكهربائية
- المحور الخامس: الحماية من الجهد الزائد والتأثيرات الكهرومغناطيسية
- المحور السادس: التقنيات المتقدمة في إدارة الجهد والتيار
- مراجعة وتأمل: تحليل تدابير السلامة ودراسات الحالة

اليوم الرابع: اختيار وتركيب المعدات الكهربائية

- المحور الأول: الامتثال للمعايير والظروف التشغيلية
- المحور الثاني: اختيار وتركيب أنظمة التهديدات الكهربائية
- المحور الثالث: ضمان سهولة الوصول إلى المعدات الكهربائية وسلامتها
- المحور الرابع: تحديد ومنع التأثيرات الضارة المتبادلة
- المحور الخامس: العزل والتحويل والتحكم في الأنظمة الكهربائية
- المحور السادس: ترتيبات التأريض والموصلات الواقية
- مراجعة وتأمل: تقييم مهارات التركيب وبروتوكولات السلامة

اليوم الخامس: التحقق والأنظمة الخاصة

- المحور الأول: التحقق المبدئي والدوري للتركيبات الكهربائية
- المحور الثاني: المواقع الخاصة واعتبارات التركيب
- المحور الثالث: تقنيات تحسين معامل القدرة
- المحور الرابع: الحماية من الصواعق: التخطيط والتنفيذ
- المحور الخامس: أنظمة الكشف عن الدراق والإنذار في السلامة الكهربائية
- المحور السادس: التقييم النهائي وعملية الاعتماد
- مراجعة وتأمل: ملخص الدورة والانطباعات النهائية

بهذا تختلف هذه الدورة عن دورات SBC 401 الأخرى:

تقدم هذه الدورة مزيجاً فريداً من المعرفة النظرية الكاملة والمهارات العملية المصممة خصيصاً للبيئة التنظيمية في المملكة العربية السعودية. على عكس الدورات الأخرى، فإنها توفر تغطية متعمقة للمعايير الكهربائية المحلية ومتطلبات الامتثال، مع تركيز قوي على التطبيق العملي من خلال دراسات الحالة والجلسات التفاعلية. سيستفيد المشاركون من رؤى الخبراء حول أحدث التحديثات وأفضل الممارسات في مجال السلامة الكهربائية، مما يضمن أنهم مجهزون جيداً لإدارة الأنظمة الكهربائية المعقدة والتحقق منها داخل منظماتهم. تتميز هذه الدورة بتقديمها نهجاً شمولياً لإتقان SBC 401، يلبي احتياجات المهنيين في مختلف القطاعات والمستويات التنظيمية.



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 السبراني 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 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
الرشيقية

مدن التدريب



أمستردام - هولندا



أكرا - غانا



أثينا - اليونان



أبوظبي - الإمارات العربية المتحدة



الدوحة - قطر



الدار البيضاء - المغرب



الجبيل - المملكة العربية السعودية



استنبول - تركيا



المنامة - مملكة البحرين



الكويت - الكويت



القاهرة - مصر



الرياض - المملكة العربية السعودية



بانكوك - تايلند



بالي - جمهورية إندونيسيا



بأكو - أذربيجان



باريس - فرنسا

مدن التدريب



بورنو - البرتغال



برلين - ألمانيا



برشلونة - إسبانيا



براغ - جمهورية التشيك



جنيف - سويسرا



جاكرتا - جمهورية إندونيسيا



تيليسي - جورجيا



بوكيت - تايلاند



زنجبار - تنزانيا



روما - إيطاليا



دبي - الإمارات العربية المتحدة



جوهانسبرغ - جنوب إفريقيا



شهر الشيخ - مصر



سيول - كوريا الجنوبية



سنغافورة - سنغافورة



سان دييغو - الولايات المتحدة الأمريكية

مدن التدريب



طوكيو - اليابان



طشقند - اوزبكستان



طرابزون - تركيا



شيكاغو - الولايات المتحدة
الأمريكية



فيينا - النمسا



فرانكفورت - ألمانيا



عن بعد - منصة زوم



عمان - المملكة الأردنية الهاشمية



لشبونة - البرتغال



لانكاوي - ماليزيا



كاب تاون - جنوب إفريقيا



كوالالمبور - ماليزيا



مسقط - سلطنة عمان



مادريد - إسبانيا



ماربيا - إسبانيا



لندن - المملكة المتحدة

مدن التدريب



نيروبي - كينيا



ميونخ - ألمانيا



ميلان - إيطاليا



مونترنو - سويسرا



نيس - فرنسا

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