



الدورة التدريبية في إدارة أنظمة القدرة الكهربائية المتقدمة



AGILE LEADERS
Training Center



الدورة التدريبية في إدارة أنظمة القدرة الكهربائية المتقدمة

نظرة عامة على الدورة التدريبية:

صُممت الدورة التدريبية في إدارة أنظمة القدرة الكهربائية المتقدمة لتزويد المشاركين بالمعرفة المتعمقة والمهارات العملية في إدارة أنظمة القدرة واستكشاف أعطالها وتحسينها. تركز هذه الدورة على المجالات الحيوية مثل تعويض القدرة والتحكم بها، واستكشاف أعطال المعدات الكهربائية وأنظمة التحكم. وتحليل تدفق الحمل الكهربائي. من خلال دمج الجانب النظري مع التمارين العملية، سيكتسب المشاركون رؤى متعمقة حول التقنيات والحدوات المتقدمة لتعزيز الكفاءة والموثوقية في عمليات أنظمة القدرة.

الجمهور المستهدف:

- المهندسون الكهربائيون
- مشغلو أنظمة القدرة
- مهندسو الصيانة
- أخصائيو أنظمة التحكم
- مديرو المصانع
- المشرفون الفنيون

الأقسام المستهدفة في المنظمات:

- الصيانة الكهربائية
- عمليات أنظمة القدرة
- هندسة المصانع
- إدارة الطاقة
- ضمان الجودة

القطاعات الصناعية المستهدفة:

- الطاقة والمرافق
- التصنيع
- النفط والغاز
- البناء والتشييد
- النقل



مخرجات الدورة التدريبية:

بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيتمكن المشاركون من:

- إتقان تقنيات تعويض القدرة والتحكم بها.
- تطبيق أساليب متقدمة لاستكشاف أعطال المعدات الكهربائية.
- فهم وتحليل تدفق الحمل الكهربائي بهدف التحسين.
- تطبيق حلول عملية لتحسين موثوقية النظام.
- استخدام الأدوات الحديثة للمراقبة الزمنية وتعديلات النظام.

منهجية التدريب:

تجمع هذه الدورة التدريبية التي تستمر لمدة 5 أيام بين المحاضرات التفاعلية، ودراسات الحالة، والتمارين العملية، والمناقشات الجماعية، وجلسات لتقديم الملاحظات. سيعمل المشاركون على سيناريوهات نظرية تشمل التحكم في أنظمة القدرة، وأساليب استكشاف الأعطال، وتحليل تدفق الحمل لتطوير مهارات قابلة للتطبيق العملي.

أدوات الدورة التدريبية:

- مخططات الأنظمة الكهربائية
- قوائم التحقق الخاصة باستكشاف الأعطال
- أداة الصيانة والإصلاح

جدول أعمال الدورة التدريبية:

اليوم الأول: مقدمة في إدارة أنظمة القدرة

- المحور الأول: نظرة عامة على أنظمة القدرة الكهربائية
- المحور الثاني: المكونات الرئيسية لأنظمة القدرة
- المحور الثالث: مقدمة في تعويض القدرة والتحكم بها
- المحور الرابع: أهمية تحليل تدفق الحمل
- تأهل ومراجعة: ملخص للمفاهيم الأساسية وجلسة أسئلة وأجوبة

اليوم الثاني: تعويض القدرة والتحكم بها

- المحور الأول: أساسيات تعويض معامل القدرة
- المحور الثاني: تقنيات إدارة القدرة غير الفعالة
- المحور الثالث: استراتيجيات التحكم في الجهد
- المحور الرابع: كفاءة الطاقة من خلال تعويض القدرة
- تأهل ومراجعة: مناقشة التطبيقات العملية لتعويض القدرة



اليوم الثالث: استكشاف أعطال المعدات الكهربائية وأنظمة التحكم

- المحور الأول: النعطل الشائعة في المعدات الكهربائية
- المحور الثاني: أدوات وتقنيات التشخيص
- المحور الثالث: تحليل الأسباب الجذرية لانعطال أنظمة التحكم
- المحور الرابع: أفضل ممارسات الصيانة الوقائية والتنبؤية
- تأهل ومراجعة: معالجة التحديات في استكشاف أعطال الأنظمة الكهربائية

اليوم الرابع: تحليل تدفق الحمل الكهربائي

- المحور الأول: أساسيات تدفق الحمل الكهربائي
- المحور الثاني: طرق حساب تدفق الحمل
- المحور الثالث: تحديد مشكلات تدفق الحمل وحلها
- المحور الرابع: تحسين توزيع الحمل لتعزيز الموثوقية
- تأهل ومراجعة: المشاركة في تمارين نظرية ومناقشات حول تدفق الحمل

اليوم الخامس: التكاثر والتطبيقات المتقدمة

- المحور الأول: الجمع بين تعويض القدرة واستكشاف النعطل وتدفق الحمل
- المحور الثاني: تحسين أداء النظام على مستوى شامل
- المحور الثالث: التوجهات المستقبلية في إدارة أنظمة القدرة
- المحور الرابع: أدوات المراقبة والتحكم في الزمن الفعلي
- تأهل ومراجعة: ملخص شامل للدورة وتقييم نهائي

بهذا تتهيأ هذه الدورة التدريبية عن غيرها في مجال إدارة أنظمة القدرة:

تسد هذه الدورة الفجوة بين النظرية والتطبيق، مقدمةً منهجاً عملياً للإتقان تعويض القدرة، واستكشاف النعطل الكهربائية، وتحليل تدفق الحمل. على عكس البرامج التقليدية، تدهج هذه الدورة الندوات الحديثة والتقنيات المتقدمة والمناقشات المنظمة لضمان اكتساب المشاركين مهارات عملية يهونهم تطبيقها فوراً في منظماتهم.



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 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 زووم



عمان - المملكة الأردنية الهاشمية



لشبونة - البرتغال



لانكاوي - ماليزيا



كاب تاون - جنوب إفريقيا



كوالالمبور - ماليزيا



مسقط - سلطنة عمان



مدريد - 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