



الأاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير



دورة: الهندسة الكهربائية لغير المتخصصين

الكود	المدينة	الفندق	بداية التدريب	نهاية التدريب	السعر	لغة الدورة - الساعات
ETC-1224	القاهرة (مصر)	قاعة فندقية	2026-10-18	2026-10-22	€ 2950	العربية - 25

أهداف الدورة التدريبية

- تعريف وتوعية المشاركين بمبادئ الهندسة الكهربائية
- التوعية بمعرفة أسباب وتصحيح الأخطاء الكهربائية
- المهارات اللازمة في الهندسة الكهربائية لغير المتخصصين
- اكتساب المشاركين المهارات اللازمة لمعرفة أساسيات الكهرباء
- تدريب المشاركين على الطرق للتوصيلات الكهربائيه الكهربائية
- التدريب والمناقشه من خلال ورش العمل على التوصيلات الكهربائيه والأجهزة والمعدات الكهربائيه وطرق التعامل معها

المحتوى العلمي للدورة التدريبية

اليوم الاول : مبادئ الهندسة الكهربائية

- مقدمة عن الهندسة الكهربائية
- مفاهيم عامة عن الهندسة الكهربائية والأجهزة الكهربائية
- كيفية سريان التيار الكهربائي
- مكونات الأجهزة الكهربائية المختلفة وطرق التوصيل
- الأنواع المختلفة للتوصيلات الكهربائية
- حالات عملية



اليوم الثاني : الطرق الحديثة لفهم الهندسة الكهربائية لغير المتخصصين

- محاكاة مبادئ الهندسة الكهربائية
- كيفية فهم مبادئ الهندسة الكهربائية لغير المتخصصين
- التعرف على التخصصات المختلفة في الهندسة الكهربائية
- التعرف على الأخطاء في التشغيل والتوصيلات الكهربائية
- دراسة مسببات الأخطاء الكهربائية المختلفة وطرق تلافئها
- تنمية المهارات في الهندسة الكهربائية لغير المتخصصين
- تطبيقات وتمارين عملية

اليوم الثالث : الخطوات البسيطة في التوصيلات الكهربائية

- كيفية توصيل الكهرباء للمباني والأجهزة ببساطة
- إتباع الطرق المختلفة في التعامل مع الكهرباء
- استخدام الأجهزة الصحيحة والمناسبة في التوصيلات الكهربائية
- إتباع الاجراءات والتعليمات اللازمة عند التعامل مع الكهرباء
- مبادئ التوصيل على التوالي والتوصيل على التوازي
- حالات عمليه

اليوم الرابع : الطرق المختلفة للإستخدامات الكهربائية

- الكهرباء ومستلزماتها الحديثه
- استخدام الكهرباء في الإضاءة
- أشكال الإضاءة داخل المباني
- طرق توصيل الكهرباء بالأجهزة والمعدات
- استخدامات الكهرباء في الأغراض المختلفة



• دراسة حالات عمليه واقعية

اليوم الخامس : الطرق الآمنه فى التعامل مع التوصيلات والأجهزه الكهربائيه

- كيفية التعامل الآمن مع مصادر الكهرباء
- أجهزة ومعدات الوقاية من أخطار الكهرباء
- طرق الفصل والتشغيل الآمن للمعدات الكهربائيه
- تحليل أسباب الأخطاء الكهربائيه وطرق تصحيحها
- تسجيل ومتابعه عملية تصحيح الأخطاء الكهربائيه
- ورش عمل وحالات عملية



الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير تعتمد على أحدث الأساليب العلمية والمهنية في مجالات التدريب وتنمية الموارد البشرية، بهدف رفع كفاءة الأفراد والمؤسسات. يتم تنفيذ البرامج التدريبية وفق منهجية متكاملة تشمل:

- المحاضرات النظرية المدعومة بعروض تقديمية (PowerPoint) ومقاطع مرئية (فيديوهات وأفلام قصيرة).
- التقييم العلمي للمتدربين قبل وبعد البرنامج لقياس مدى التطور والتحصيل العلمي.
- جلسات العصف الذهني وتطبيقات عملية للأدوار من خلال تمثيل المواقف العملية.
- دراسة حالات عملية مصممة خصيصاً لتلائم المادة العلمية وطبيعة عمل المشاركين.
- اختبارات تقييمية تُجرى في نهاية الدورة لتحديد مدى تحقيق الأهداف التدريبية.

يحصل كل مشارك على المادة العلمية والعملية للبرنامج مطبوعة ومحفوظة على CD أو فلاش ميموري، مع تقديم تقارير مفصلة تشمل الحضور والنتائج النهائية مع التقييم العام للبرنامج.

يتم إعداد المادة العلمية للبرامج التدريبية بطريقة احترافية على يد نخبة من الخبراء والمتخصصين في مختلف المجالات والتخصصات. في ختام البرنامج، يحصل المشاركون على شهادة حضور مهنية موقعة ومعتمدة من الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير.

أوقات البرنامج:

- من الساعة 9:00 صباحاً حتى 2:00 ظهراً في المدن العربية.
- من الساعة 10:00 صباحاً حتى 3:00 ظهراً في المدن الأوروبية والآسيوية.

البرامج التدريبية تتضمن :

- استراحة قهوة يوميا خلال المحاضرات لضمان راحة المشاركين.



شركاؤنا في النجاح





الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianacademy.net

Ståthögavägen 38, 602 23 Norrköping - Sweden