



الفنية الكهربائية الكيميائية



الأكاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير



دورة: الهندسة الكهربائية لغير المتخصصين

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	السعر	عدد الساعات
ETC-1224					€	

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 الكهربائية
- التدريب والمناقشة من خلال ورش العمل على التوصيلات الكهربائية والأجهزة والمعدات الكهربائية 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 الكهربائي لغير المتخصصين**
 - محاكاة مبادئ الهندسة الكهربائية
 - كيفية فهم مبادئ الهندسة الكهربائي لغير المتخصصين
 - التعرف على التخصصات المختلفة في الهندسة الكهربائي
 - التعرف على الأخطاء في التشغيل والتوصيلات الكهربائية
 - دراسة مسببات الأخطاء الكهربائي المختلفة وطرق تلافيها
 - تنمية المهارات في الهندسة الكهربائي لغير المتخصصين
 - تطبيقات وتمارين عملية
- **اليوم الثالث : الخطوات البسيطة في التوصيلات الكهربائية**
 - كيفية توصيل الكهرباء للمباني والأجهزة ببساطة



- إتباع الطرق المختلفه فى التعامل مع الكهرباء
- إستخدام الأجهزة الصحيحة والمناسبة فى التوصيلات الكهربائيه
- إتباع الاجراءات والتعليمات اللازمة عند التعامل مع الكهرباء
- مبادئ التوصيل على التوالى والتوصيل على التوازي
- حالات عمليه

• **اليوم الرابع : الطرق المختلفه للإستخدامات الكهربائيه**

- الكهرباء ومستلزماتها الحديثه
- إستخدام الكهرباء فى الإضاءة
- أشكال الإضاءة داخل المباني
- طرق توصيل الكهرباء بالأجهزة والمعدات
- إستخدامات الكهرباء فى الأغراض المختلفه
- دراسة حالات عمليه واقعيه

• **اليوم الخامس : الطرق الأمنه 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 عمليه تصحيح الأخطاء الكهربائيه
- ورش عمل وحالات عمليه



الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد تعتمد أساليب حديثة في مجال التدريب وتطوير المهارات وتعزيز كفاءة تطوير الموارد البشرية. تضمن الأكاديمية تقديم تجربة تدريبية شاملة تشمل ما يلي:

- المحاضرات النظرية:
 - نقدم المعرفة من خلال عروض تقديمية متقدمة مثل البوربوينت والمواد المرئية مثل الفيديوهات والأفلام القصيرة.
- التقييم العلمي:
 - نقيم مهارات المتدربين قبل وبعد الدورة لضمان تطوّرهم.
- العصف الذهني والتفاعل:
 - نشجع على المشاركة الفعالة من خلال جلسات العصف الذهني وتطبيق المفاهيم من خلال تمثيل الأدوار.
- الحالات العملية:
 - نقدم حالات عملية تتوافق مع المحتوى العلمي واحتياجات المتدربين في مجالاتهم الخاصة.
- التقييم النهائي:
 - التقييم النهائي في نهاية البرنامج لتقييم استيعاب المعرفة.
- المواد التعليمية:
 - يتم توفير المواد العلمية والعملية للمشاركين على وسائل متعددة مثل ورق مطبوع وأقراص سي دي وأجهزة الفلاش ميموري
- تقارير الحضور والنتائج:
 - نقوم بإعداد تقارير حضور مفصلة للمشاركين ونقدم تقييماً شاملاً للبرنامج.
- المحترفين والخبراء:
 - يتم إعداد المحتوى العلمي للبرنامج بواسطة أفضل الأساتذة والمدرّبين في مجموعة متنوعة من التخصصات.
- شهادة اتمام مهنية:
 - يتم منح المتدربين شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم إضافية.
- أوقات البرامج:
 - تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، ويتضمن جلسات بوفيه لتقديم وجبات خفيفة أثناء المحاضرات.



الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير



English Courses

+46700414979



Arabic Courses

+46700414959



+46114759991



scandinavianacademy.net



info@scandinavianscademy.net



Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden