





## دورة: الهندسة الكهربائية لغير المتخصصين

ال코드	المدينة	الفندق	نهاية التدريب	بداية التدريب	نهاية الدورة - الساعات	السعر	لغة الدورة
ETC-1224	جدة	فندقية	2026-08-02	2026-08-06	25	SR 10950	العربية -

### أهداف الدورة التدريبية

- تعريف وتوسيع المشاركين بمبادئ الهندسة الكهربائية
- التوسيع بمعرفة أساليب وتصحيح الأخطاء الكهربائية
- المهارات الالزمه في الهندسة الكهربائية لغير المتخصصين
- اكتساب المشاركين المهارات الالزمه لمعرفة أساسيات الكهرباء
- تدريب المشاركين على الطرق للتوصيلات الكهربائيه الكهربائية
- التدريب والمناقشة من خلال ورش العمل على التوصيلات الكهربائيه 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 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 تلقيها
- 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 الإجراءات والتعليمات الالزامية عند التعامل مع الكهرباء
- مبادئ التوصيل على التوالى والتوصيل على التوازي
- حالات عملية

## اليوم الرابع : الطرق المختلفة لـإستخدامات الكهربائية

- الكهرباء ومستلزماتها الحديثة
- استخدام الكهرباء في الإضاءة
- أشكال الإضاءة داخل المباني
- طرق توصيل الكهرباء بالأجهزة والمعدات
- إستخدامات الكهرباء في الأغراض المختلفة



- دراسة حالات عملية واقعية

### اليوم الخامس : الطرق الآمنة في التعامل مع التوصيلات والأجهزة الكهربائية

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



مركز الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب يعتمد 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 مركز الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب.

#### أوقات البرامج التدريبية :

- من الساعة 9:00 صباحاً حتى 2:00 ظهراً

#### البرامج التدريبية تتضمن :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.
- جميع الأسعار لا تتضمن 15 % ضريبة القيمة المضافة



# Scandinavian Academy

## Training Center



00966112695229



info@scandinavianacademy.co



المملكة العربية السعودية - الرياض - حي الخليج - شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر - 13223 - مكتب رقم 5  
Riyadh - Al Khaleej District - Sheikh Abdul Aziz Bin Abdul Rahman Bin Bishr Street - 13223 - Office No. 5

Mobile | 00966536473335 : Mobile | 00966112695229 : Phone : 00966552365295

info@scandinavianacademy.co : Email | <https://scandinavianacademy.co> : Web site

المملكة العربية السعودية - الرياض - حي الخليج - شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر - 13223 - مكتب رقم 5  
P.O.BOX : 13224 | 5