



مركز الأكاديمية  
الإسكندنافية للتدريب

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



## دورة: الهندسة الكهربائية لغير المتخصصين

| الكود    | المدينة | الفندق      | بداية التدريب | نهاية التدريب | السعر    | لغة الدورة - الساعات |
|----------|---------|-------------|---------------|---------------|----------|----------------------|
| ETC-1224 | جدة     | قاعة فندقية | 2027-02-07    | 2027-02-11    | SR 10950 | العربية - 25         |

### أهداف الدورة التدريبية

- تعريف وتوعية المشاركين بمبادئ الهندسة الكهربائية
- التوعية بمعرفة أسباب وتصحيح الأخطاء الكهربائية
- المهارات اللازمة في الهندسة الكهربائية لغير المتخصصين
- اكساب المشاركين المهارات اللازمة لمعرفة أساسيات الكهرباء
- تدريب المشاركين على الطرق للتوصيلات الكهربائية
- التدريب والمناقشة من خلال ورش العمل على التوصيلات الكهربائي 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 تلافيها
- 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 التوالى والتوصيل على التوازي
- حالات عمليه

## اليوم الرابع : الطرق المختلفة للإستخدامات الكهربائية

- الكهرباء ومستلزماتها الحديثه
- استخدام الكهرباء فى الإضاءة
- أشكال الإضاءة داخل المباني
- طرق توصيل الكهرباء بالأجهزة والمعدات
- استخدامات الكهرباء فى 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



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 الاسعار 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 : 0096652365295

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