



الأاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير



دورة: الهندسة الكهربائية لغير المتخصصين

| الكود | المدينة | الفندق | البداية | النهاية | السعر | لغة الدورة - الساعات |
|----------|---------------|-------------|------------|------------|--------|----------------------|
| ETC-1224 | الغردقة (مصر) | قاعة فندقية | 2025-03-23 | 2025-03-27 | € 3450 | 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 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 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 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 تطورهم.

• 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 وسائط متعددة مثل ورق مطبوع وأقراص سي دي أو أجهزة 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 والمدرسين في مجموعة متنوعة من التخصصات.

• شهادة اتمام مهنية:

◦ يتم منح المتدربون شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة



السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم اضافية.

• **أوقات عقد الدورات التدريبية:**

◦ تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، وتتضمن فترات استراحة لتناول القهوة خلال 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