



الفنية الكهربائية الكيميائية



الأاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير



دورة: وقاية خطوط الجهد العالي

عدد الساعات	السعر	النهاية	البداية	الفندق	المدينة	الكود
25	€ 2950	2025-04-17	2025-04-13	قاعة فندقية	الغردقة (مصر)	ETC-729

الهدف

- التدريب على الصيانة والوقاية لمتطلبات خطوط الجهد العالي والتعرف على الأجهزة وطرق اختبارها

الموضوعات الرئيسية

- مقدمة عامة عن وقاية خطوط الجهد العالي .
- العوامل المؤثرة في وقاية الخطوط الكهربائية ومعالجتها
- المحولات الكهربائية للخطوط ، تصميمها، أنواعها.
- أجهزة القياس والتحكم في خطوط الجهد العالي .
- تدريب عملي على أجهزة القياس والتحكم.
- أجهزة الوقاية والأمان .
- دراسة لمتطلبات وقاية خطوط الجهد العالي :
 - متطلبات استقرار النظام الكهربائي .
 - حسابات تيارات القصر - المركبات المتماثلة .
 - مبادئ الوقاية المسافية ومخططات خواص التشغيل .
- الوقاية ضد التسرب الأرضي . - العوامل المؤثرة على الوقاية المسافية
- نظم الاتصالات الخاصة بالوقاية وقنوات الاتصال (PLC-MW)
- التعرف على أجهزة وقاية خطوط الجهد العالي :
 - مكونات واختبار جهاز الوقاية المسافية الكهروميكانيكي .
 - مكونات واختبار جهاز الوقاية المسافية الكهروستاتيكي RAZFE .
 - مكونات واختبار جهاز الوقاية المسافية الكهروستاتيكي LZ96 .
 - مكونات واختبار الأعطال HATHAWAY



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 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 والمدرسين 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 اضافية.
- **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