

معهد الخليج



الحائز على جائزة أفضل معهد تدريبي في الخليج



التأسيسات الكهربائية في المناطق الخطرة

مقدمه:

- توضح هذه الدورة موضوع المخاطر التي يتم مواجهتها عند تشغيل الأجهزة الكهربائية في جو قابل للانفجار، مع التركيز على الطرق المثلى للقضاء على مصدر اشتعال جميع المنشآت النفطية والكيميائية. يقدم هذا المنهاج نظرة عامة متعمقة حول تركيب وصيانة مجموعة كبيرة من الأجهزة الكهربائية واختيار الأجهزة الكهربائية المحمية من الانفجار. قد يؤدي تجنب إشعال الأجواء القابلة للانفجار بشكل غير مقصود إلى تحقيق السلامة في المنشأة. بالإضافة إلى ذلك، سيستكشف المشاركون حفظ السجلات والوثائق في المناطق الخطرة.

أهداف الدورة:

- تعريف وتوعية المشاركين بطرق التركيبات والصيانة الكهربائيه
- التوعية بمعرفة طرق وإجراءات التركيبات الكهربائيه فى المواقع الخطره
- اكساب المشاركين المهارات اللازمه لفحص وصيانة التركيبات الكهربائيه
- تدريب المشاركين على الطرق العمليه للصيانات المختلفه للتركيبات الكهربائيه
- تأهيل المشاركين على كيفية تجنب المخاطر أثناء التركيبات الكهربائيه
- التدريب والمناقشه من خلال ورش العمل على التركيبات الكهربائيه والصيانه فى المواقع الخطره



محتوى البرنامج:

الطرق الحديثة للتركيب الكوربائيه المختلفه:

- مقدمة عن طرق التركيبات الكوربائيه
- إتباع الإجراءات الفنية فى التركيبات الكوربائيه
- تجميع المكونات الكوربائيه وظيفتها
- الطرق الحديثه لإختبار التركيبات الكوربائيه
- حالات عملية

طرق إختبار التركيبات الكوربائيه:

- تعليمات تشغيل وإختبار التركيبات الكوربائيه
- إتباع الإجراءات الحديثه فى التركيبات الكوربائيه
- متابعة عمليات التشغيل والإختبار السليمه
- الطرق الأمنة فى تشغيل التركيبات الكوربائيه
- التأكد من مطابقه عمليات التركيبات مع المواصفات القياسيه
- دراسة حالات عمليه واقعيه

كيفية الفحص الدقيق للتركيبات الكوربائيه:

- معدات فحص التركيبات الكوربائيه
- إجراءات فحص التركيبات الكوربائيه
- الفحص والتدقيق السليم لمكونات التركيبات الكوربائيه
- القياسات المختلفه للفحص والتدقيق
- تحليل القياسات اللازمه لتشغيل وفحص التركيبات الكوربائيه
- دراسة حالات عمليه



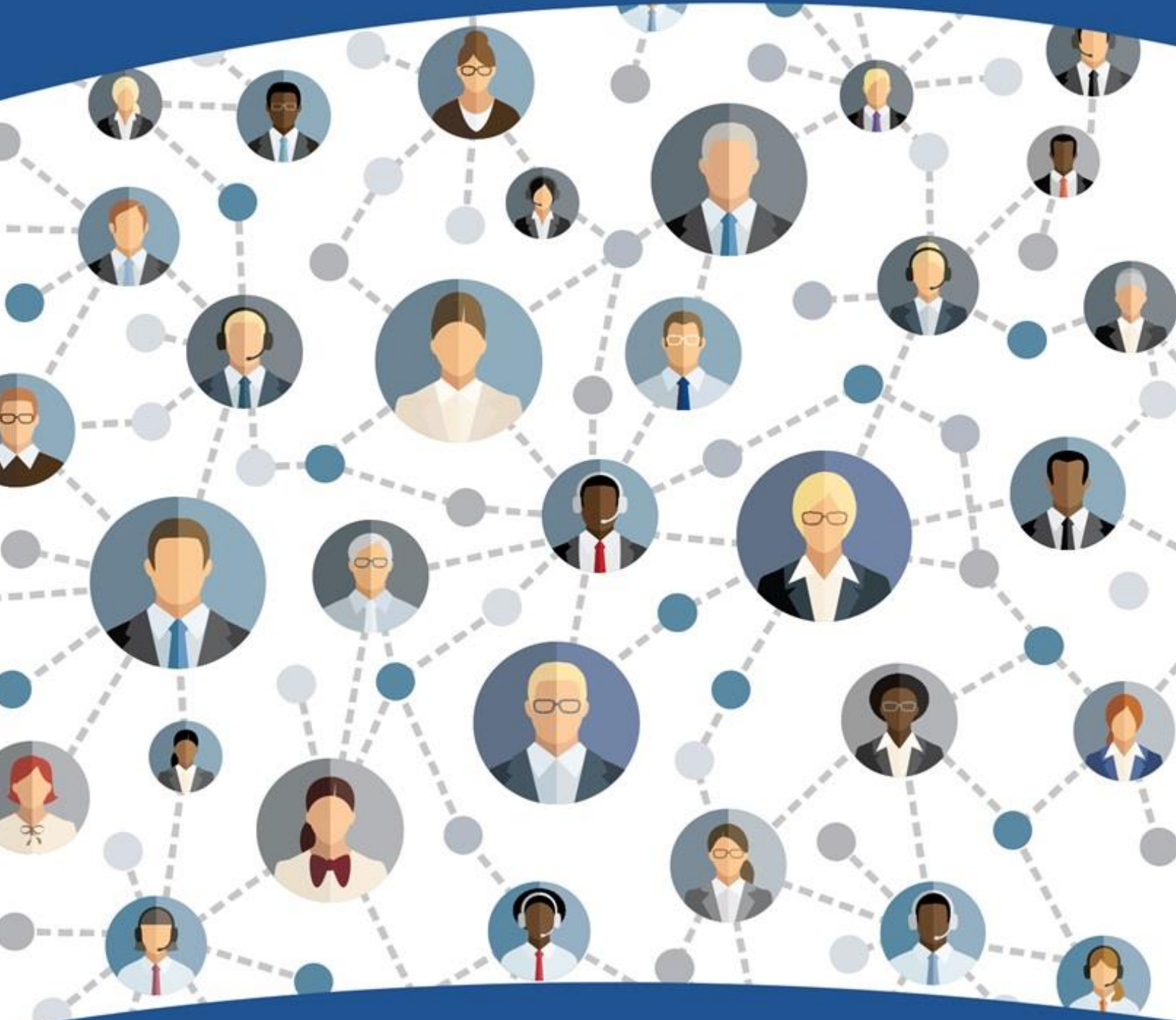
طرق إكتشاف الأعطال للتركيبات الكهربائية:

- محاكاة الأعطال للتركيبات الكهربائية
- القيام بأعمال صيانة الأعطال للتركيبات الكهربائية
- كيفية منع حدوث الأعطال للتركيبات الكهربائية
- دراسة مسببات الأعطال المختلفة
- تحليل الأسباب وتلافي الأعطال للتركيبات الكهربائية
- تطبيقات وتمارين عملية

الخطوات الناجحة لإجراء الصيانة للكابلات الكهربائية فى المواقع الخطره:

- إجراءات الصيانة الصحيحة للتركيبات الكهربائيه
- إتباع نظم الأمان فى عمليات الصيانة للتركيبات الكهربائيه
- استخدام الأجهزة الصحيحة والمناسبة لعمليات الصيانة فى المواقع الخطره
- إتباع الاجراءات والتعليمات اللازمه لعمليات الصيانة فى المواقع الخطره
- استخدام قطع الغيار والأدوات الصحيحة فى عمليات الصيانة
- مناقشات وحالات عمليه

معهد الخليج



الحائز على جائزة أفضل معهد تدريبي في الخليج