

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 الكهربائية في 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 في المواقع الخطره

محتوى البرنامج:

الطرق الحديثه للتركيب الكهربائيه المختلفه:

- مقدمة عن طرق التركيبات الكهربائيه
- إتباع الإجراءات الفنية في التركيبات الكهربائيه
- تجميع المكونات الكهربائيه وضبطها
- الطرق الحديثه لإختبار التركيبات الكهربائيه



- حالات عملية

طرق إختبار التركيبات الكهربائية:

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

كيفية الفحص الدقيق للتركيبات الكهربائية:

- معدات فحص التركيبات الكهربائية
- إجراءات فحص التركيبات الكهربائية
- الفحص والتدقيق السليم لمكونات التركيبات الكهربائية
- القياسات المختلفه للفحص والتدقيق
- تحليل القياسات اللازمه لتشغيل وفحص التركيبات الكهربائية
- 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 المختلفه
- تحليل الأسباب وتلافى الأعطال للتركيبات الكهربائية
- تطبيقات وتمارين عملية



الخطوات الناجحة لاجراء الصيانة للكابلات الكهربائية فى المواقع الخطره:

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

معهد الخليج



الحائز على جائزة أفضل معهد تدريبي في الخليج