

تصميم التأريض



أهداف البرنامج:

في نهاية هذا البرنامج التدريسي سيكون المشارك قادراً على:

- التعرف على مهام وواجبات مهندس تصميم المحطات.
- التعرف إلى أهمية التأريض في محطة التحويل.
- التعرف إلى أساسيات تصميم التأريض.
- معرفة اختبار الموصلات الملائمة للتأريض.
- قياس مقاومة التربة.
- قياس مقاومة نظام التأريض.

المستفيدون:

يشارك في هذا البرنامج من ترشح الشركة وبحسب احتياجاتها التدريبية الخاصة.

- مهندس.
- فني.

محتويات البرنامج:

الجزء النظري:

- أهمية محطات التحويل.
- تعريف التاريخ.
- المقاومية للتربة و قياس المقاومة.
- تيار العطل الأرضي.
- موصلات نظام التاريخ.
- جسم الإنسان و التيار الكهربائي.
- السماحية في فولطية الخطوة و اللمسة.
- تصميم نظام التاريخ.
- مهام وواجبات مهندس التصميم.

: الجزء العملي :

- فحص مقاومية التربة.
- فحص مقاومة شبكة التاريخ.
- لحام موصلات التاريخ.
- قياس مقاومة وصلة التاريخ.
- ورش عمل لإجراء الحسابات المتعلقة بالبنود أعلاه.

أساليب التدريب:

- المحاضرة القصيرة
- النقاش و الحوار
- العمل ضمن مجموعات
- التمارين الجماعية والتطبيقات العملية.