

لغة التدريب:

عربي / انجليزي

أساليب التدريب:

- من خلال شرائح العرض
- استخدام الوسائل السمعية والبصرية
- مناقشة تفاعلية
- المشاركة من خلال التمارين
- تعليم تطبيقي و فعلي
- تطبيق النشاطات المتنوعة
- حالات واقعية وعميلة
- ورش العمل
- برامج المحاكاة
- استخدام الألعاب ذات الصلة وتمثيل الادوار

المكان | التاريخ | الرسوم

عبر الإنترنت | 2024-06-02 | SAR 7,475

مقدمة:

تلعب أنظمة الإثارة دورا رئيسيا في تحديد أداء المولدات المتزامنة. وهي تنظم الجهد، التحكم في القدرة على التفاعل، والاستقرار الكهروميكانيكية والجهد. وتختلف هذه المتطلبات وفقا لطريقة التشغيل مثل المولدات المعزولة، والتشغيل المتوازي للمولدات المحلية والأنظمة المترابطة. إن تأثير ومتطلبات نظام الإثارة يجب أن يكون مفهوما جيدا لتحديد وتصميم النظام المناسب.

أهداف الدورة:

تهدف الدورة إلى تزويد المهندسين والفنيين الكهربائيين بالمعلومات والمعرفة الجماعية والحديثة حول المولدات بما في ذلك: ترتيب المواصفات والتشغيل والتحليل والصيانة والاختبار والحماية. وتشمل المعلومات الجوانب النظرية والعملية على حد سواء

محاور الدورة:

- مقدمة عن المولدات الكهربائية
- نظرة عامة عن المولدات والتطورات الحديثة
- المواصفات، التصاميم و التشغيل
- تحليل الأداء والتحكم
- الصيانة والاختبار
- نظام الحماية

لمن هذه الدورة:

مهندسي و فنيي المرافق الكهربائية في مختلف الإدارات تتعامل مع اختبار المولدات المترابطة، الحماية، التشغيل، الاستقرار والتحكم، وبطبيعة الحال هو أيضا مناسبة لجميع المهندسين التعامل مع مولدات الطوارئ والجبل المحلي.