

**الجدارة :** معرفة الطرق المختلفة التي تستعمل في حماية المولدات الكهربائية

#### **الأهداف :**

عند إتمام دراسة هذا الفصل يتمكن المتدرب من :

١. معرفة كيفية حماية المولدات الكهربائية باستخدام الحماية التفاضلية.
٢. معرفة كيفية حماية المولدات الكهربائية ضد القصر بين اللفات.
٣. معرفة كيفية حماية المولدات الكهربائية ضد زيادة الحمل.

**مستوى الأداء المطلوب :** أن لا تقل نسبة إتقان هذه الجدارة عن ٨٠٪.

**الوقت المتوقع للتدريب :** ٤ ساعات أو أسبوعان (ساعتان/أسبوع)

#### **الوسائل المساعدة :**

١. استخدام الوسائل التعليمية المختلفة.
٢. استخدام المختبر.

#### **متطلبات الجدارة :**

١. أن يكون المتدرب على معرفة بتركيب وأسس عمل المولدات.
٢. أن يكون على معرفة تامة بالحماية التفاضلية.
٣. أن يكون على معرفة تامة بمرحلات زيادة التيار.