

## الجدارة : معرفة الطرق المختلفة التي تستعمل في حماية المحركات الكهربائية

### الأهداف :

عند إتمام دراسة هذا الفصل يتمكن المتدرب من :

١. معرفة كيفية حماية المحركات الكهربائية متوسطة الحجم.
٢. معرفة كيفية حماية المحركات الكهربائية من التيار المفرط.
٣. معرفة كيفية اختيار مراحلات الحمل الزائد.

**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 المحركات.
٢. أن يكون على معرفة تامة بعمل المصهرات والمراحلات والقواطع الكهربية.