

الجدارة: معرفة تركيب وكيفية عمل المصهرات والقواطع الكهربائية وكذلك المرحلات.

الأهداف:

عند إتمام دراسة هذا الفصل يتمكن المتدرب من :

١. فهم الأنواع المختلفة للمصهرات وخصائصها
٢. الإلمام بالقواطع الآلية المختلفة من حيث تركيبها وطريق استعمالها.
٣. الإلمام بالمرحلات والأنواع المختلفة لها من حيث تركيبها وطرق تشغيلها.
٤. الإلمام بطرق التنسيق بين المصهرات والقواطع الآلية.
٥. التعرف على كيفية عمل منظومة الحماية الكهربائية من خلال المرحلات والقواطع.

مستوى الأداء المطلوب :

أن يكون المتدرب قد ألم بأساسيات ومفاهيم الحماية الكهربائية بنسبة لا تقل عن ٩٠٪.

الوقت المتوقع للتدريب : عشر ساعات أو خمسة أسابيع (ساعتان/أسبوع).

الوسائل المساعدة:

استخدام الوسائل التعليمية المختلفة مثل الشفافيات وجهاز عرض الشفافيات وذلك لعرض صور لمقاطع مختلفة لكل من المصهرات والقواطع الآلية وكذلك لدوائر حماية متكاملة حتى يتسنى للطالب فهم موضوع المصهرات والقواطع والمرحلات.

متطلبات الجدارة :

يجب أن يكون المتدرب ملماً بأساسيات الحماية الكهربائية.