



## 電氣佈線工(中級工藝測試)備試課程

### 簡介

學員可以透過課程學習電氣佈線技術及電力線路工作守則，正確及安全地為一般電氣設備系統佈線包括：導管及線槽製作、佈線、低壓護套電纜和裝甲電纜安裝、終端接駁及作有效測試。

### 課程大綱

#### 一般電器佈線之原理

- 執行常規性電氣佈線工作，瞭解電路佈線之基本要求、工作守則及有關標準，包括：佈線導管及線槽之用途及其製作方法、低壓護套電纜和裝甲電纜的安裝技術佈線工作守則，如識別標示等。緣和連續性測試及電力線路終端接駁方法，按指示製作電力線路佈線導管。
- 根據電路佈線要求，懂得製作電力線路金屬導管技術及導管切割、屈曲和裝配工具，製作電路佈線金屬導管、電路佈線 PVC 導管、正確地安裝電路佈線導管、按指示製作電力線路佈線線槽。
- 根據電路佈線要求，運用製作電力線路金屬線槽技術及線槽切割和裝配工具，製作電路佈線金屬線槽並懂得正確地連接接地導體。
- 根據電力線路工作守則及有關標準，應用絕緣測試及連續性測試錶，為電力線路作絕緣測試和電路連續性測試，按指示為電力線路作終端接駁，運用合適的裝配工具及應用終端接駁配件，將電纜接駁到電氣設備。