

1. 名稱	執行消防供電及控制設備的基本安裝工作
2. 編號	EMFSIN204A
3. 應用範圍	於工場或設備安裝地點，在受指導下，執行消防供電及控制設備的基本安裝工作。此能力單元不包括火警偵測及警報系統的電力裝置的安裝工作。
4. 級別	2
5. 學分	4
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 消防供電及控制設備的功能及基本安裝知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 瞭解一般消防系統供電及控制設備的構造及功能，例如： <ul style="list-style-type: none"> • 交流及直流電的配電系統 • 電力控制線路及控制板 • 電力保護裝置 • 防火電纜(包括銅皮線)等 ◆ 能閱讀簡單消防供電及控制設備安裝工程圖則 ◆ 瞭解有關設備的基本安裝要求及規格 <p>6.2 進行消防供電及控制設備的基本安裝工作</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 掌握一般消防供電及控制設備的基本安裝程序及方法，包括物料檢查、清潔、裝配、校準及簡單測試等工序 ◆ 能夠準備安裝消防供電及控制設備的輔助材料及工具 ◆ 按指導，安裝與校準配電箱、電線、導線管、開關器、控制板、水泵電動機起動器、繼電器及顯示燈等部件於適當位置 ◆ 運用第 2 級消防裝置承辦商的基本工場裝備及工具，例如：絞紋工具(用於電器喉管)、電鑽、鉗工工具及萬用錶等 ◆ 運用基本測試工具，協助執行安裝後的功能測試工作

7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能夠在受指導下，有條理和效率地完成消防供電及控制設備的基本安裝工作。
8. 備註	此能力單元適用於一般安裝消防供電及控制設備的從業員。