

1. 名稱	安裝消防供電及控制設備
2. 編號	EMFSIN304A
3. 應用範圍	於工場或設備安裝地點，執行消防供電及控制設備不同程度的安裝工作。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能力。
4. 級別	3
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安裝知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白各種消防系統供電及控制設備的運作原理，包括： <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 ◆ 能理解消防供電及控制設備安裝工程圖則 ◆ 明白有關設備的安裝要求及規格 <p>6.2 消防供電及控制設備的安裝方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 掌握各種消防供電及控制設備的安裝程序及方法，包括物料檢查、裝配、校準及測試等工序 ◆ 指導下屬進行正確的安裝工作 ◆ 選用適當消防供電及控制設備的部件及材料

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 獨立地安裝與校準配電箱、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 ◆ 選擇使用及保養第 2 級消防電器裝置承辦商的一般工場裝備及工具，例如：絞紋工具(用於電器喉管)、電鑽、鉗工工具及萬用錶等 ◆ 運用測試工具，獨立地執行安裝後的功能測試 <p>6.3 消防供電及控制設備安裝的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 遵照安裝指示，執行消防供電及控制設備不同程度的安裝工作 ◆ 根據法例要求的安全指引和實務守則，從事消防供電及控制設備的安裝工作
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠有條理和效率地完成消防供電及控制設備不同程度的安裝工作；及</p> <p>(ii) 能夠遵照行業實務守則及安全法例指引，從事消防供電及控制設備的安裝工作。</p>
8. 備註	<p>此能力單元之學分值假設該人士已擁有初階消防供電及控制設備的安裝知識和技術。</p>