

1. 名稱	消防供電及控制設備的基本保養及維修
2. 編號	EMFSOR204A
3. 應用範圍	於維修工場或外勤工作地點，按維修指示，在督導下，執行消防偵測及警報系統與設備的基本保養及維修工作。此能力單元不包括火警偵測及警報系統的電力裝置的保養及維修能力工作。
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構造及簡單原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 瞭解一般消防系統供電及控制設備的類型、應用範圍、構造及簡單原理，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 <p>6.2 進行消防供電及控制設備的基本維修及保養</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 掌握消防供電及控制設備的基本保養及維修程序及方法，包括定期檢查、清潔、裝拆、更換、簡單修理及測試等工序 ◆ 按維修指示，在督導下，檢驗配電箱、電線、導線管、開關器、控制板、水泵電動機起動器、繼電器及顯示燈等配件的損壞情況 ◆ 按照指導，修理或更換損壞的配件 ◆ 懂得運用第 2 級消防電器裝置承辦商的基本工場裝備及工具 ◆ 運用基本測試工具(例如萬用錶、導電絕緣測試器等)，協助執行維修後的功能測試
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠在督導下，有效地完成消防供電及控制設備的基本維修及保養工作。</p>
8. 備註	此能力單元適用於一般修理及保養消防供電及控制設備的從業員。