

1. 名稱	運用消防偵測及警報系統與設備知識
2. 編號	EMFSDE307A
3. 應用範圍	於設計室或工地，運用消防偵測及警報系統與設備知識，進行有關係統的設計、安裝、驗收、運行、修理、保養及項目管理工作。
4. 級別	3
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 消防偵測及警報系統與設備知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白常用火警偵測及警報系統與設備的類型、構造、功用、應用範圍及運作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 聲響／視像警報系統 • 火警偵測系統(傳統電子類型和可顯示位置智能類型) • 火警警報系統 ◆ 明白各組件的構造、使用、選擇和不同輔件對系統操作的影響 ◆ 明白常用火警偵測及警報系統的動作順序及表現要求 ◆ 明白系統圖及部件的圖則 ◆ 明白消防裝置及設備守則對有關裝置所定出的規格和指引 <p>6.2 運用消防偵測及警報系統與設備知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 運用消防偵測及警報系統與設備知識於設計、安裝、驗收、運行、修理及保養的問題，及與業界和客戶進行溝通，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 因應樓宇的類別和用途，配用合適的火警偵測及警報系統裝備 • 確保選擇的部件符合消防裝置及設備守則所定下的規格 • 評估火警偵測及警報系統的一般安裝、運行及保養問題和定出解決方法

7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能夠有效地運用消防偵測及警報系統與設備知識，解決火警偵測及警報系統的設計、安裝、驗收、運行、修理及保養的問題，及與業界和客戶進行溝通。
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有初階消防裝置知識。