

1. 名稱	運用水式消防系統及設備知識
2. 編號	EMFSDE305A
3. 應用範圍	於設計室或工地，能夠運用水式消防系統及設備知識，進行水式消防系統的設計、安裝、驗收、運行、修理、保養等工作。
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 水式消防系統及設備知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白常用水式消防系統及設備的類型、構造、功用、應用範圍及運作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 花灑系統 • 消防栓／喉轆系統 • 水簾、集水花灑或噴水系統 ◆ 明白各組件的構造、使用方法以及不同輔件對系統操作的影響 ◆ 明白常用水式消防系統的操作順序及表現要求 ◆ 閱讀水式消防系統及部件的圖則 ◆ 認識消防裝置及設備守則所定的相關規格和指引 <p>6.2 水式消防系統及設備知識的應用</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能夠就水式消防系統的設計、安裝、驗收、運行、修理及保養事宜，與客戶進行有效的溝通 ◆ 運用水式消防系統及設備知識於設計、安裝、驗收、運行、修理及保養的工作中，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 因應樓宇的類別和用途，選擇合適的

	<ul style="list-style-type: none"> • 水式消防系統裝備 • 確保選擇的水式消防系統裝備符合消防裝置及設備守則的規定和指引 • 對水式消防系統及設備的一般安裝、運行及保養工作進行評估及測試，並能提出解決問題的建議
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠就水式消防系統的設計、安裝、驗收、運行、修理及保養事宜，與客戶進行有效的溝通；及</p> <p>(ii) 能夠有效地運用水式消防系統及設備知識，因應客戶的需要選擇合適的水式消防系統裝備，並能解決有關水式消防系統的設計、安裝、驗收、運行、修理及保養的問題。</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裝置知識。</p>