

1. 名稱	應用消防系統電腦輔助設計軟件
2. 編號	EMFSDE506A
3. 應用範圍	在消防工程設計工作上，使用電腦輔助設計軟件以支援不同程度消防工程系統設計。
4. 級別	5
5. 學分	4
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 消防系統電腦輔助設計軟件的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白消防系統電腦輔助設計軟件的用途及原理，例如： <ul style="list-style-type: none"> • 淨劑流動計算軟件 • 花灑及噴水系統的管道水流壓力計算軟件 ◆ 明白有關消防系統設計軟件的特性、設計準則和限制 <p>6.2 消防系統電腦輔助設計軟件的應用</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 按製造商的使用指引，運用電腦輔助設計軟件以支援不同程度的消防工程設計工作 ◆ 懂得評估及分析運算結果，從而改善系統的設計，以達致最理想的效能 <p>6.3 電腦應用軟件的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 採用一些本地及國際標準而編寫的電腦應用軟件
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠有效地運用消防系統電腦輔助設計軟件，以支援不同程度的消防工程設計工作。</p>
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有消防系統電腦輔助設計軟件的基本知識。