

1. 名稱	制定非傳統消防系統的設計規劃報告
2. 編號	EMFSDE702A
3. 應用範圍	於大型樓宇消防系統的設計工作，在缺乏完整/一致的數據/資料下，利用消防性能化(Performance Based)設計方法和高度專門的設計技巧，制定消防工程項目有關*非傳統消防系統的複雜設計規劃報告。
4. 級別	7
5. 學分	12
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 *非傳統消防系統設計報告的內容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 掌握大型樓宇的用途、特別的建築設計規範、預計工程項目時間表及*非傳統消防系統的設計準則等資料</li> <li>◆ 明白*非傳統消防系統設計報告的方式及內容重點</li> <li>◆ 掌握消防性能化(Performance Based)設計方法和主要規範，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 本地法例</li> <li>• 認可國際守則</li> </ul> </li> </ul> <p>6.2 制定各種複雜的性能化(Performance Based)消防系統設計及規劃的報告</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 在缺乏完整/一致的數據/資料下，制定各種複雜的性能化(Performance Based)消防系統設計及規劃的報告 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 評估特別的建築設計和火災所產生的危害</li> <li>• 分析不同的可行性設計方案及個別方案的優劣</li> <li>• 整合各種有關*非傳統消防系統設計的資料，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ 所建議的系統的描述</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ 設計準則及規格</li> <li>▸ 系統圖則</li> <li>▸ 項目的預算</li> <li>▸ 項目的時間表</li> <li>▸ 火災模擬計算等</li> </ul> <p>◆ 能夠有組織及有系統地編寫各類複雜的性 能化(Performance Based)消防系統設計設 計報告，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 可行性報告</li> <li>• 設計大綱報告</li> <li>• 設計規劃報告等</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠在缺乏完整/一致的數據/資料下，有系統地制定複雜的 *非傳統消防系統設計規劃的報告。</p>
8. 備註	<p>此能力單元之學分值假設該人士已擁有*非傳統消防系統設計知識。 *非傳統的消防設計是採用消防工程學方法以代替消防裝置及設備守則 的訂明條文，需要利用高度專門的技術，制定一套消防處接受的設計。</p>