

職能單元代碼	CAP4R1642v2
職能單元名稱	應用建築規範與標準於大型建築興建過程中
領域類別	建築與營造/建築規劃設計
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、解讀與應用相關規範與標準必要條件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 找出適用於個別計畫的相關條款</li> <li>2. 確認條款中與標準施工相關的規定性要求</li> <li>3. 解讀與應用所引用的標準和其必要條件</li> </ol> <p>二、將建築分類</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根據用途與計畫內容決定建築物的類別</li> <li>2. 使用標準來決定建築物的分類</li> <li>3. 找出重複分類所需的必要條件為何</li> </ol> <p>三、為符合標準，應以多種解決方法分析、應用於建築時發生的問題上</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 定下符合標準的標準施工方法的範圍</li> <li>2. 根據公司的政策、流程與標準說明，討論出一個能解決施工問題的替代解決方案，且符合的績效條件</li> <li>3. 根據必要條件，找出以績效為主的解決方案，並歸檔</li> <li>4. 針對主管機關用來評估解決方法是否符合可行進行分析與應用</li> <li>5. 確認評估方法是否符合合法條款</li> <li>6. 根據績效要求完成相關文件</li> </ol> <p>四、消防要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 確認各個類別的建案所需的消防性能為何</li> <li>2. 找出並應用針對各個類型建築的被動消防與主動消防要求</li> <li>3. 檢查現有建物被動消防與主動消防條件是否符合要求</li> </ol> <p>五、讓複雜大型高層建築符合標準的策略</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 制定並根據流程來協調參與此建案施工與管理的專家</li> <li>2. 找出三層樓以上建築的有效設計方案，並應符合客戶需求以及標準</li> <li>3. 為求施工過程有效且管理方式符合規範，設計並執行品質保證流程</li> </ol>
職能內涵	一、全部建物類別與全部工程類型

<b>(K=knowledge 知識)</b>	<p>二、相關建築標準</p> <p>三、條款中使用的文字定義以及常見技術名詞</p> <p>四、建物在受到外力、受壓縮、彎曲時的設計原理與變化</p> <p>五、材料性質以及績效影響</p> <p>六、績效層級</p> <p>七、相關的立法與職業衛生安全條件、規範與實踐</p> <p>八、工作圖示與說明</p>
<b>職能內涵 (S=skills 技能)</b>	<p>一、準確應用建築規範與標準</p> <p>二、應用符合標準的設計概念與原理</p> <p>三、分析與解讀技能</p> <p>四、溝通技能</p> <p>五、能依據要求完成文件的文書技能</p> <p>六、理解建築規範與建築標準相關數理的技能</p>
<b>評量設計參考</b>	<p>一、評量之關鍵面向/能力證明之證據：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能遵從公司的品質流程與步驟</li> <li>2. 應用與理解相關文件與規範的能力</li> <li>3. 能精準應用與建案績效、合規性相關的規範與標準</li> <li>4. 對於評估方法的理解能力，以及能判斷建築方案是否符合標準的能力</li> </ol> <p>二、評量所需情境與特定資源：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在建築或施工單位都應備有專案文件</li> <li>2. 相關規範、標準與政府法規</li> <li>3. 辦公用品包含計算機、影印機與電話系統</li> <li>4. 電腦設備要具備相關軟體，以利觀看 2D CAD 圖面，執行軟體和列印圖面</li> <li>5. 技術資訊室裡，須放置現有丈量數據文件、設計圖、建築結構與製造商的產品資料</li> <li>6. 適合施工進展的工作場所</li> </ol> <p>三、評量方法：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 符合評量中其他如營造、配管與服務設施等單元相關規定</li> <li>2. 直接觀察受評者實際或模擬工作情況，並可利用提問方式，以確認受評者可確實辨別、解讀必要的基本知識，且是實務應用上所需具備之基本知識</li> </ol>

	<p>3. 加強整合就業技能與工作場域的作業與職務角色</p> <p>4. 確認該項職能已通過驗證，且能夠轉換運用到其他情況與環境中</p> <p>四、其它：</p> <p>1. 能力展現需經長時間觀察，是否能勝任該角色的工作範疇，是否能遵循工作場域的實務標準</p> <p>2. 若評量屬結構式學習經驗的一部份，證據必須包含不同時間點的表現，並與進一步的學習及實務分開評量。唯有評量者對該人員的能力深具信心，才能評斷其能力</p> <p>5. 所有屬於結構式學習經驗的評量皆須包含直接、間接與補充證據</p>
說明與補充事項	<p>1. 標準工程包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 與大型建築工程相關的標準</li> </ul> <p>2. 工作範圍包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 特點</li> <li>● 兼容性</li> <li>● 規模</li> <li>● 位置</li> <li>● 模式</li> <li>● 數量</li> <li>● 尺寸</li> <li>● 表面</li> <li>● 產品或服務類型</li> </ul> <p>3. 績效要求包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 成本</li> <li>● 工程材料與品質相關之細節</li> <li>● 工作排程</li> <li>● 被提名的外包商</li> <li>● 現場通道與設施</li> <li>● 品質保證</li> <li>● 標準流程</li> <li>● 工作標準</li> <li>● 工作進度</li> </ul> <p>4. 標準說明包括：</p>

	<ul style="list-style-type: none"><li>● 特殊細節說明：<ul style="list-style-type: none"><li>■ 電氣</li><li>■ 機械</li><li>■ 結構</li><li>■ 其他條件</li></ul></li><li>● 已知說明</li><li>● 初步說明與概述說明</li></ul> <p>5. 評估方法包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 適用性證明</li><li>● 專業判斷</li><li>● 驗證方法</li></ul> <p>6. 建築方案包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 符合績效要求的替代方案</li></ul>
--	---