

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"> 1. 找出適用於個別計畫的相關條款 2. 確認條款中與標準施工相關的規定性要求 3. 解讀與應用所引用的標準和其必要條件 <p>二、將建築分類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根據用途與計畫內容決定建築物的類別 2. 使用標準來決定建築物的分類 3. 找出重複分類所需的必要條件為何 <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"> 1. 定下符合標準的標準施工方法的範圍 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 3. 根據必要條件，找出以績效為主的解決方案，並歸檔 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 5. 確認評估方法是否符合合法條款 6. 根據績效要求完成相關文件 <p>四、消防要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 確認各個類別的建案所需的消防性能為何 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 3. 檢查現有建物被動消防與主動消防條件是否符合要求 <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"> 1. 制定並根據流程來協調參與此建案施工與管理的專家 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 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
職能內涵	一、全部建物類別與全部工程類型

(K=knowledge 知識)	<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>
職能內涵 (S=skills 技能)	<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>
評量設計參考	<p>一、評量之關鍵面向/能力證明之證據：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能遵循公司的品質流程與步驟 2. 應用與理解相關文件與規範的能力 3. 能精準應用與建案績效、合規性相關的規範與標準 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 <p>二、評量所需情境與特定資源：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在建築或施工單位都應備有專案文件 2. 相關規範、標準與政府法規 3. 辦公用品包含計算機、影印機與電話系統 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 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 6. 適合施工進展的工作場所 <p>三、評量方法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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

	<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> <ol style="list-style-type: none"> 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 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 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
說明與補充事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 標準工程包括： <ul style="list-style-type: none"> ● 與大型建築工程相關的標準 2. 工作範圍包括： <ul style="list-style-type: none"> ● 特點 ● 兼容性 ● 規模 ● 位置 ● 模式 ● 數量 ● 尺寸 ● 表面 ● 產品或服務類型 3. 績效要求包括： <ul style="list-style-type: none"> ● 成本 ● 工程材料與品質相關之細節 ● 工作排程 ● 被提名的外包商 ● 現場通道與設施 ● 品質保證 ● 標準流程 ● 工作標準 ● 工作進度 4. 標準說明包括：

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