

職能單元代碼	CAP2R2238v2
職能單元名稱	訂定室內空間的結構要件、系統與服務
領域類別	建築與營造 / 建築規劃設計
職能單元級別	2
工作任務與行為指標	<p>一、執行專案評估</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.與訪視工作場域相關的<u>職業安全衛生相關規範</u>。 2.檢核<u>專案</u>【註1】說明，評估及確認<u>專案參數</u>【註2】。 3.分析現場的測量結果及繪圖，確認<u>結構</u>【註3】及服務的相關資訊。 4.確認使用的建造方法，確定設計的相關事項。 <p>二、訂定結構方面的設計</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.確定及記錄牆壁的位置及特性。 2.確定及記錄地板的位置及特性。 3.確定及記錄天花板的位置及特性。 4.確定及記錄其他結構的位置及特性。 5.確認及說明關於結構的設計。 6.計算結構改變的相關費用。 7.確認<u>環境的相關考量</u>【註4】，取得結構相關構想並整合至設計中。 <p>三、服務方面的設計</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.確定及記錄配管系統的位置及特性。 2.確定及記錄空調的位置及特性。 3.確定及記錄電源插座的位置及特性。 4.確定及記錄其他服務的位置及特性。 5.確認及說明關於服務的設計。 6.計算服務改變的相關費用。 7.確認環境相關考量及服務相關構想並整合至設計中。 <p>四、與<u>專業人士</u>聯繫【註5】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.尋求並聯繫專業人士以評估設計的可行性。 2.與專業人士確認預算及工作需求。 3.規劃工作行程表，並與產業專家進行測試。 <p>五、準備設計文件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.完成包含配置、結構及非結構的規範與服務資訊的設計圖。

	<ol style="list-style-type: none"> 2.建立預算及專案的執行行程表。 3.備妥提供予客戶的設計文件。 4.提供設計予客戶並檢核後續需改善處。
<p>職能內涵 (K=knowledge 知識)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 一、職業安全衛生相關規範 二、相關組織及工作場域標準、需求、政策與程序 三、中華民國國家標準及中華民國建築法規 四、基本建築物及建築的專有名詞 五、住宅或中小型商業大樓的常見構造及非構造方法 六、設計元素及原則 七、室內建造的素材及方法 八、素材與產品之瑕疵特性 九、影響【註6】室內設計的法令規劃 十、安全應用程序
<p>職能內涵 (S=skills 技能)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 一、溝通協調能力 二、職業安全衛生風險管控能力 三、遵循建築法規及工作場域相關標準之規定 四、規劃室內空間結構要件、系統與服務之設計專案與流程 五、空間測量能力 六、訂定繪圖需求的技術能力 七、預算管理及成本估算能力
<p>評量設計參考</p>	<ol style="list-style-type: none"> 一、評量證據 <ol style="list-style-type: none"> 1. 能評估構造及非構造元素，確認對室內設計影響。 2. 能瞭解內部空間的構造方面設計、系統及服務。 3. 能瞭解室內設計完成圖及規範。 4. 能遵守法規、常規、標準及作業規範。 5. 能遵循已建立的安全實務及程序。 二、評量情境與資源 <ol style="list-style-type: none"> 1. 於工作場域或模擬工作場域進行評量。 2. 在標準授權的工作措施、安全規定和環境限制下進行。 3. 相關素材、物料及設備。 4. 作業規範及工作指引等相關先備條件。 三、評量方法 <ol style="list-style-type: none"> 1. 直接觀察受評者執行工作任務之過程。

	<p>2. 書面或口頭詢問受評者對本職能單元內涵之了解。</p> <p>3. 於專案實務或模擬情境下，觀察受評者的設計流程。</p> <p>4. 評量需可合理推斷，適用於指定情況與其他狀況。</p> <p>5. 評量可與其他單元評量結合。</p>
說明與補充事項	<p>【註1】專案說明：如客戶需求目標、客戶的目標和評估標準、階段性目標、組織或個人簡介及目標、影像需求及功能、目標市場、預算、時程、諮詢需求、色彩需求等。</p> <p>【註2】參數：如說明的範圍、經核可的修改（法規及規劃）、目的或嘗試達成目的、功能（短及長期）、預算限制及建立時程等。</p> <p>【註3】結構：如牆壁、天花板、地板、圓柱、柱子、杆、窗戶、門、樑、桁架等。</p> <p>【註4】環境考量：如設計永續性、所使用原料對生態及環境的影響、持續使用對區域的影響、取得該原料的能源耗損、產生的溫室氣體、廢棄物多寡、資源利用及運輸效益；減少或停止使用該原料將造成的影響等。</p> <p>【註5】專業人士：如工程師、水管工人、電氣技師、溝通顧問、有執照的建商及建築師等。</p> <p>【註6】影響：如殘障人士及年長者等。</p>

更新紀錄
2021 年修訂職能內容。