

職能單元代碼	CAP4R3067v2
職能單元名稱	建築資料蒐集分析與建築規劃評估
職類別	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、資料蒐集分析</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 與業主討論預算並瞭解建築功能需求。</li> <li>2. 蒐集與分析設計方案的背景因素。</li> <li>3. 依業主需求草擬設計概念。</li> </ol> <p>二、分析工程資訊以釐清設計概念</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 進行基地環境與案例收集分析。</li> <li>2. 研究並解讀各種建築設計工程的施工方法與系統。</li> <li>3. 檢視適合施工材料與工法，分析對設計條件之影響。</li> <li>4. 針對不同類型的建築設計案，研究建築相關法規與施工規範。</li> </ol> <p>三、評估建築施工規劃</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 研訂建築施工說明規劃書草案。</li> <li>2. 進行最佳方案之評估與選定。</li> <li>3. 適時了解建築相關法規，並應用於評估建築規劃中。</li> </ol> <p>四、繪製概念草圖</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 進行平面設計發展。</li> <li>2. 進行立面設計發展。</li> <li>3. 建築設計構思並繪製設計草圖。</li> </ol>
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 施工說明規劃書草案</li> <li>• 設計草圖</li> </ul>
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 建築風格與專業術語</li> <li>• 繪圖軟體建模</li> <li>• 產業永續發展趨勢</li> <li>• 基本結構工程原理</li> <li>• 數理、科學及工程專業知識</li> <li>• 營建相關法規</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 環境與基地限制知識</li> <li>• 規劃流程與施工規範</li> <li>• 營建工法以及建材知識</li> <li>• 建築節能與智慧建築</li> </ul>
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 空間及造型設計能力</li> <li>• 電腦繪圖軟體應用能力</li> <li>• 選擇工法及建材應用設計能力</li> <li>• 資料蒐集與分析能力</li> <li>• 都市與環境分析能力</li> <li>• 建案規格與施工說明文件撰寫能力</li> </ul>
說明與補充事項	無