

智慧綠建築建築設計職能基準

版本	職能基準代碼	職能基準名稱	狀態	更新說明	發展更新日期
V2	CAP2161-002v2	智慧綠建築建築設計	最新版本	因應產業需求，檢視更新職能基準之工作描述與對應之工作產出與行為指標，以及從業人員所應具備之「職能內涵」。	2016/12/31
V1	CAP2161-002	智慧綠建築產業智慧建築設計	歷史版本	已被《CAP2161-002v2》取代	2014/12/31

職能基準代碼		CAP2161-002v2			
職能基準名稱 (擇一填寫)		職類			
		職業	智慧綠建築建築設計		
所屬 類別	職類別	建築與營造 / 建築規劃設計		職類別代碼	CAP
	職業別	建築師		職業別代碼	2161
	行業別	專業、科學及技術服務業 / 建築、工程服務及技術檢測、分析服務業		行業別代碼	M7111
工作描述		從事建築設備(或稱建築環境控制系統)之規劃及設計等工作			
基準級別		4			

工作任務 (依需要分層)		工作產出	行為指標	職能 級別	職能內涵 (K=knowledge 知識)	職能內涵 (S=skills 技能)
T1 支援環境設計	T1.1 支援業主的需求分析	O1.1 建築設備可行性評估報告	P1.1 能夠針對業主需求，考量技術、時程、成本等影響條件，進行可行性分析說明，並完成書面報告。	3	K01 設備與居住環境 K02 給排水衛生設備 K03 消防安全設備 K04 電器設備 K05 輸送設備 K06 空氣調節設備	S01 成本分析 S02 規格比較 S03 時程管理

工作任務 (依需要分層)		工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 (K=knowledge 知識)	職能內涵 (S=skills 技能)
					K07 機電整合 K08 安規標準	
T2 建築設備的評估及建議	<p>T2.1 考量業主所需功能及技術動向, 評估及建議合適的建築設備</p> <p>T2.2 考量功能與效能, 評估及建議合適的建築設備</p> <p>T2.3 考量成本與使用年限, 評估及建議合適的建築設備</p>	O2.1 建築設備規劃書	<p>P2.1 依據業主需求, 在可行性的考量下, 評估建築設備規格, 完成建築設備規劃書。</p> <p>P2.2 具體描述各建築設備之功能, 瞭解現有建築設備之特性與規格, 以選擇最適建築設備。</p> <p>P2.3 能夠依據可行性評估報告, 訂定最適建築設備規格。</p>	4	K09 電機知識 K10 機械知識 K11 系統工程 K12 自動控制原理 K13 機電整合知識 K14 建築設備規範相關法規	S04 資料蒐集及分析能力 S05 技術文件閱讀能力 S06 規劃與決策能力

職能內涵 (A=attitude 態度)

- A01 顧客導向
- A02 團隊合作
- A03 主動積極
- A04 策略性思考
- A05 分析推理

職能內涵 (A=attitude 態度)

A06 創新

A07 問題分析與解決

A08 溝通協調

A09 品質導向

A10 成果導向

A11 時間管理

說明與補充事項

- 建議擔任此職類/職業之學歷/經歷/或能力條件：
 1. 大專(含)以上學歷
 2. 建築、電子、電機、消防、空調及自動控制等相關科系
 3. 具備2年以上建築工程相關實務工作經驗
- 基準更新紀錄
 - 因應 2017/05/25 公告職能基準品質認證作業規範修訂版，將原「入門水準」內容移至「說明與補充事項」/【建議擔任此職類/職業之學歷/經歷/或能力條件】。