

智慧綠建築產業系統整合工程師(1) 職能基準

職能基準代碼		CAP2522-001			
職能基準名稱		職類			
(擇一填寫)		職業	智慧綠建築產業系統整合工程師		
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	系統管理師		職業別代碼	2522
	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		從事智慧綠建築之系統整合的規劃、施作、安裝、維修及保養工作。			
基準級別					

工作職責	工作任務	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	T1.1 確認業主/雇主需求 T1.2 監控及管理系統之設計 T1.3 整合系統介面 T1.4 系統整合與測試規劃 T1.5 專案溝通與整合管理 T1.6 協助業主/雇主進行標章認證作業		P1.1 能夠與業主進行對話，並充分了解專案系統整合方面的需求，並以此展開後續的工作。 P1.2 系統整合平台架構規劃。 P1.3 繪製建築物機電設備監控管理整合系統圖。 P1.4 電腦輔助設計軟體操作與控制器硬體介面之連線。 P1.5 系統整合程式撰寫。		K01 電子機械及電學等相關知識 K02 機電設備裝修與控制 K03 軟體程式語言 K04 系統資安防護 K05 機電設備通訊接口與協定 K06 機電設備技術現況與趨勢 K07 系統施工管理 K08 人機介面管理 K09 智慧建築標章指標	S01 系統規劃與整合應用能力 S02 現場踏勘與量測技術 S03 電腦繪圖能力 S04 電腦輔助設計軟體操作 S05 機電設備的規範選定 S06 系統設備故障排除 S07 專案管理 S08 工程協調與問題處理 S09 認證標章申請作業能力

工作職責	工作任務	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)
			<p>P1.6 系統整合及相關自動化設備操作。</p> <p>P1.7 操作控制及故障排除。</p> <p>P1.8 能夠利用各種專案管理技巧，確保專案成功執行。</p> <p>P1.9 能夠依據設計需求，建議適合的申請標章等級，同時輔導專案執行團隊正確執行認證所需工作，並協助標章認證申請作業。</p>			

職能內涵 (A=attitude 態度)

- K01 顧客導向
- K02 創新
- K03 團隊合作
- K04 品質導向
- K05 策略性思考
- K06 正直誠實
- K07 問題分析與解決
- K08 分析推理
- K09 溝通協調
- K10 主動積極
- K11 自我管理

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. 自動控制、電機、資訊工程、資訊管理、建築或相關科系
- 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】。
- 其他補充說明
 - 職能級別之主要目的，在於透過級別標示，區分能力層次以做為培訓規劃的參考。本項職能基準發展之初並未訂定職能級別。