

智慧綠建築安全監控人才職能基準

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
V4	CAP2171-001v4	智慧綠建築安全監控人才	最新版本	略	2024/12/31
V3	CAP2171-001v3	智慧綠建築安全監控人才	歷史版本	已被《CAP2171-001v4》取代	2022/01/05
V2	CAP2171-001v2	智慧綠建築安全監控人才	歷史版本	已被《CAP2171-001v3》取代	2019/01/17
V1	CAP2171-001	智慧綠建築安全監控	歷史版本	已被《CAP2171-001v2》取代	2015/12/31

職能基準代碼	CAP2171-001v4		
職能基準名稱 (擇一填寫)	職類		
	職業	智慧綠建築安全監控人才	
所屬類別	職類別	建築與營造 / 建築規劃設計	職類別代碼
	職業別	室內設計師	職業別代碼
	行業別	營建工程業 / 專門營造業	行業別代碼
工作描述	從事智慧建築物內部設備有關監控系統與設施之規劃設計與整合、管理及計劃書與報告書等撰寫。		
基準級別	4		

主要職責	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 產品規格與標準規範需求評估	T1.1 評估智慧建築安全監控系統相關之市場需求及標準	O1.1.1 智慧建築安全監控系統產品規格說明書	P1.1.1 將智慧建築安全監控相關技術、產品、市場、標準規範等，轉換為符合需求之規格。	4	K01智慧建築設備管理 K02建築法令規章 K03智慧建築指標 K04通訊技術 K05電子設備安全	S01技術內涵分析能力 S02基本設備需求分析 S03掌握科技與市場發展資訊能力 S04判讀產品標準規範能力

主要職責	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)
	規範並訂定產品規格				K06網路資安管理	
	T1.2 溝通系統設備所需規格，進行技術分析及可行性評估	O1.2.1 智慧建築安全監控系統設備規格書與可行性評估報告	P1.2.1有效掌握公司自有技術能力，以及設備供應商及其他合作技術廠商資訊，進行智慧建築安全監控配套可行性評估，選用最佳方案。 P1.2.2 搭載 AI 技術數據分析、辨識等方案可行性評估。	4	K01智慧建築設備管理 K02建築法令規章 K03智慧建築指標 K04通訊技術 K05電子設備安全 K06網路資安管理 K13 AI 系統設計	S01技術內涵分析能力 S02基本設備需求分析 S03掌握科技與市場發展資訊能力 S04判讀產品標準規範能力 S13AI 系統設計評估能力
T2 規劃監控系統工程設計及產品設計開發	T2.1 技術及產品的評估	O2.1.1 工程計畫書 O2.1.2 概算評估報告	P2.1.1瞭解技術標準、安控系統導入案例與趨勢 P2.1.2瞭解廠商的產品、架構和樣式	4	K01智慧建築設備管理 K07智慧建築安全監控產品應用 K08智慧建築安全監控技術現況與趨勢(雲端監控、IoT) K09智慧建築安全監控各子設備(防盜、防災、門禁及求救等) K10影像監視及辨識分析系統設計	S02基本設備需求分析 S05智慧建築安全監控系統架構評估 S06現場踏勘與量測技術 S07電腦繪圖能力 S08智慧建築監控系統規劃與產品應用能力 S09計畫及預算書撰寫
	T2.2 智慧建築安全監控設備的設計及	O2.2.1 智慧建築安全監控設備設計、	P2.2.1明確列出符合需求規劃表功能的安控系統架構。 P2.2.2網路資安方案。 P2.2.3可供選擇的不同設計方案。	4	K01智慧建築設備管理 K07智慧建築安全監控產品應用 K08智慧建築安全監控技術現況與趨勢(雲端監控、IoT)	S02基本設備需求分析 S05智慧建築安全監控系統架構評估 S06現場踏勘與量測技術

主要職責	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)
	開發	配置圖	P2.2.4區塊鏈設計及應用方案 P2.2.5電動車充電消防管理方案規劃		K09智慧建築安全監控各子設備(防盜、防災、門禁及求救等) K10影像監視及辨識分析系統設計 K14區塊鏈概念 K15充電樁消防管理	S07電腦繪圖能力 S08智慧建築監控系統規劃與產品應用能力 S09計畫及預算書撰寫 S14區塊鏈應用能力 S15充電樁消防規劃能力
	T2.3 智慧建築安全監控設備配置與管理	O2.3.1安全監控設備管理 O2.3.2 工程造價費用評估	P2.3.1評估安控系統工程計畫的可行性和效益。 P2.3.2擬定智慧建築安全監控設備配置與評估。		K01智慧建築設備管理 K07智慧建築安全監控產品應用 K08智慧建築安全監控技術現況與趨勢(雲端監控、IoT) K09智慧建築安全監控各子設備(防盜、防災、門禁及求救等) K10影像監視及辨識分析系統設計	S02基本設備需求分析 S05智慧建築安全監控系統架構評估 S06現場踏勘與量測技術 S07電腦繪圖能力 S08智慧建築監控系統規劃與產品應用能力 S09計畫及預算書撰寫
T3 專案管理	T3.1 專案管理規劃與分析	O3.1.1 專案管理計畫書	P3.1.1能夠進行專案管理規劃與分析，包含時程、執行範圍與成本效益等。	4	K01智慧建築設備管理 K02建築法令規章 K03智慧建築指標 K11智慧建築標章認證制度與程序 K12智慧建築標章導入案例	S04判讀產品標準規範能力 S09計畫書撰寫 S10專案管理能力 S11智慧建築標章評估作業能力 S12驗收管理
	T3.2 專案溝通與整助認證目	O3.2.1協	P3.2.1能夠利用各種專案管理技巧，確保專案成功執行。	4	K01智慧建築設備管理 K02建築法令規章	S04判讀產品標準規範能力 S09計畫書撰寫

主要職責	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)
	合管理	標與策略 報告書 O3.2.2 協助認證評估報告書		4	K03智慧建築指標 K11智慧建築標章認證制度與程序 K12智慧建築標章導入案例	S10專案管理能力 S11智慧建築標章評估作業能力 S12驗收管理
	T3.3 規劃專案時程	O3.3.1 專案進度報告書	P3.3.1能夠依據客戶需求，輔導專案執行團隊正確執行認證所需工作，並協助完成智慧建築標章認證評估作業。		K01智慧建築設備管理 K02建築法令規章 K03智慧建築指標 K11智慧建築標章認證制度與程序 K12智慧建築標章導入案例	S04判讀產品標準規範能力 S09計畫書撰寫 S10專案管理能力 S11智慧建築標章評估作業能力 S12驗收管理

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
- A06創新
- A07問題分析與解決
- A08溝通協調
- A09品質導向

職能內涵 (A=attitude 態度)

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：

- 大專（含）以上學歷
- 建築土木、自動控制（電控）、電子、機械、電機、資訊工程或相關科系
- 具備3年以上安全監控專業領域實務工作經驗

- 其他補充說明：

- 尚若應用端應用此職能基準，仍須依循主管機關對於所轄產業之相關法令規範要求。