

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	CAP
	職業別	室內設計師		職業別代碼	2171
	行業別	營建工程業 / 專門營造業		行業別代碼	F4331
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。	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
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	O3.2.1協 助認證目	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			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。	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

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
<ul style="list-style-type: none">● 建議擔任此職類/職業之學歷/經歷/或能力條件：<ul style="list-style-type: none">• 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：<ul style="list-style-type: none">• 倘若應用端應用此職能基準，仍須依循<u>主管機關對於所轄產業之相關法令規範要求</u>。