

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	CAP2171-001v2	智慧綠建築安全監控人才	最新版本	因應產業需求，重檢視職能基準內涵，更新內容。	2019/1/17
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

### 智慧綠建築安全監控人才職能基準

職能基準代碼		CAP2171-001v2			
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 (此基準相關職業名稱：智慧綠建築安全監控解決方案設計開發人員)		
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			

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 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 規範並訂定產品規 格  T1.2 溝通系統設備 所需規格，進行技	O1.1 智慧建築安全 監控系統產品規格 說明書  O1.2 智慧建築安全 監控系統設備規格 書與可行性評估報 告	P1.1 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。  P1.2 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。	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	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

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)
	術分析及可行評估					
T2 規劃監控系統工程設計及產品設計開發	<p>T2.1 技術及產品的評估</p> <p>T2.2 智慧建築安全監控設備的設計及開發</p> <p>T2.3 智慧建築安全監控設備配置與管理</p>	<p>O2.1 工程計畫書</p> <p>O2.2 概算評估報告</p> <p>O2.3 智慧建築安全監控設備設計、配置圖</p> <p>O2.4 安全監控設備管理</p> <p>O2.5 工程造價費用評估</p>	<p>P2.1 瞭解技術標準、安控系統導入案例與趨勢</p> <p>P2.2 瞭解廠商的產品、架構和樣式</p> <p>P2.3 明確列出符合需求規劃表功能的安控系統架構</p> <p>P2.4 網路資安方案</p> <p>P2.5 可供選擇的不同設計方案</p> <p>P2.6 評估安控系統工程計畫的可行性和效益</p> <p>P2.7 擬定智慧建築安全監控設備配置與評估</p>	4	<p>K01 智慧建築設備管理</p> <p>K07 智慧建築安全監控產品應用</p> <p>K08 智慧建築安全監控技術現況與趨勢(雲端監控、IoT)</p> <p>K09 智慧建築安全監控各子設備(防盜、防災、門禁及求救等)</p> <p>K10 影像監視及辨識分析系統設計</p>	<p>S02 基本設備需求分析</p> <p>S05 智慧建築安全監控系統架構評估</p> <p>S06 現場踏勘與量測技術</p> <p>S07 電腦繪圖能力</p> <p>S08 智慧建築監控系統規劃與產品應用能力</p> <p>S09 計畫及預算書撰寫</p>
T3 專案管理	<p>T3.1 專案管理規劃與分析</p> <p>T3.2 專案溝通與整合管理</p> <p>T3.3 規劃專案時程</p>	<p>O3.1 專案管理計畫書</p> <p>O3.2 協助認證目標與策略報告書</p> <p>O3.3 協助認證評估報告書</p> <p>O3.4 專案進度報告書</p>	<p>P3.1 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。</p> <p>P3.2 能夠利用各種專案管理技巧，確保專案成功執行。</p> <p>P3.3 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。</p>	4	<p>K01 智慧建築設備管理</p> <p>K02 建築法令規章</p> <p>K03 智慧建築指標</p> <p>K11 智慧建築標章認證制度與程序</p> <p>K12 智慧建築標章導入案例</p>	<p>S04 判讀產品標準規範能力</p> <p>S09 計畫書撰寫</p> <p>S10 專案管理能力</p> <p>S11 智慧建築標章評估作業能力</p> <p>S12 驗收管理</p>

**職能內涵 (A=attitude 態度)**

### 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
- 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. 建築土木、自動控制(電控)、電子、機械、電機、資訊工程或相關科系
  3. 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
  - 倘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。