

石材乾式安裝技術人員職能基準

職能基準代碼		CCM7112-004v1			
職能基準名稱 (擇一填寫)		職類			
		職業	石材乾式安裝技術人員		
所屬類別	職類別	建築與營造 / 營造及維護	職類別代碼	CCM	
	職業別	砌石、裁石及石雕工作人員	職業別代碼	7112	
	行業別	營建工程業 / 專門營造業	行業別代碼	F4340	
工作描述		從事建築物之石材鋪貼安裝、修繕及清潔等工作。			
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 前置作業	T1.1 準備材料	O1.1.1 工具與材料檢核表	P1.1.1 能依據施工圖說及相關資料作施工前備料。 P1.1.2 能依不同材料類別、施工場所及出料動線，作適當之臨時材料貯存及安全保護措施。	3	K01 石材材料知識 K02 圖學相關知識 K03 五金零件相關知識 K04 職業安全衛生相關規範 K05 石材品質檢查及異常狀況處理方法	S01 溝通協調及問題處理能力 S02 安全防護及環境維護能力 S03 工作規劃、材料準備及施工安排能力 S04 材料數量管控能力
	T1.2 準備施工機具	O1.2.1 工具與材料檢核表	P1.2.1 能依不同材料類別及工法，準備不同施工機具。 P1.2.2 能對不同機具做事前之保養及點檢作業。 P1.2.3 能懂得各種機具之操作及安全使用作	3	K03 五金零件相關知識 K04 職業安全衛生相關規範 K06 機具設備相關知識 K07 建築相關法規及石材施工規範標準	S02 安全防護及環境維護能力 S03 工作規劃、材料準備與施工安排能力 S05 機具設備操作及保養能力

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)
			業。		K08 水電安裝知識	
	T1.3 點檢施工素地	O1.3.1 石材施工素地點檢表	P1.3.1 能正確辨識各種不同素地種類。 P1.3.2 能依施工圖說點檢各種不同素地之狀況。 P1.3.3 能對不合格素地作妥善處理。	4	K04 職業安全衛生相關規範 K07 建築相關法規及石材施工規範標準 K08 水電安裝知識 K09 測量及放樣相關知識 K10 基礎結構工程	S02 安全防護及環境維護能力 S03 工作規劃、材料準備及施工安排能力 S06 不同素地之整理及改善能力
T2 判讀圖說及規範	T2.1 判讀施工圖		P2.1.1 判讀施工方式及其對應之施作位置。 P2.1.2 判讀施工圖所示之施工程序及材料單位使用量。 P2.1.3 能由施工圖判讀應進行配合或協調之工種。	4	K01 石材材料知識 K02 圖學相關知識 K09 測量及放樣相關知識 K11 石材工法知識	S07 施工識圖能力 S08 單位尺寸換算能力 S09 施工圖及施工規範需求之應用能力
	T2.2 判讀施工規範		P2.2.1 能判讀施工規範有關石材施工之部份。 P2.2.2 能判讀石材部位之施工圖、施工規範及估價表間之相互關連性。	4	K07 建築相關法規與石材施工規範標準 K08 水電安裝知識 K10 基礎結構工程 K12 行政管理及文書作業	S07 施工識圖能力 S08 單位尺寸換算能力 S09 施工圖及施工規範需求之應用能力
T3 辨識材料及工法	T3.1 辨識材料種類		P3.1.1 能正確辨識材料之種類與材質。	3	K01 材材料知識 K11 石材工法知識 K13 石材工程術語	S10 石材材料應用能力 S11 使用不同型態石材工法能力
	T3.2 辨識材料之工法		P3.2.1 能正確辨識材料之使用型態。 P3.2.2 能正確辨識材料之施工工法。	4	K11 石材工法知識 K13 石材工程術語	S11 使用不同型態石材工法能力

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)
T4 確認建築石材工程及工法 【註1】	T4.1 確認建築石材工程	O4.1.1 施工計畫表	P4.1.1 與業主溝通施工計畫。 P4.1.2 完成設計圖說及施工規範。 P4.1.3 依據各項工程需求進行工料分析及預算書製作。	4	K01 石材材料知識 K02 圖學相關知識 K09 測量及放樣相關知識 K11 石材工法知識	S01 溝通協調及問題處理能力 S07 施工識圖能力 S08 單位尺寸換算能力 S09 施工圖及施工規範需求之應用能力 S10 石材材料應用能力 S11 使用不同型態石材工法能力 S12 測量及放樣能力
	T4.2 確認石材工法	O4.2.1 工程進度表	P4.2.1 勘查工程現場實地現況。 P4.2.2 依據現況提出最佳化之工法。	4	K03 五金零件相關知識 K06 機具設備相關知識 K07 建築相關法規及石材施工規範標準 K09 測量及放樣相關知識 K12 行政管理及文書作業	S07 施工識圖能力 S11 使用不同型態石材工法能力 S13 依據施工圖說開立估價單能力

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)
T5 執行與修繕石材工程	T5.1 施作石材工程	O5.1.1 石材安裝自主檢查表 O5.1.2 工程查核表	P5.1.1 檢查及整理施作基地表面。 P5.1.2 施工準備及安全防護設備施作。 P5.1.3 備妥機具設備及檢查水電供應。 P5.1.4 依施工圖檢查放樣墨線及高程基準點設定。 P5.1.5 依施工分割圖規定之分割及鋪貼圖施作。 P5.1.6 依施工分割圖規定之水泥砂漿、黏著劑、五金零配件及支撐構件等材料施作。 P5.1.7 依施工分割圖規定之嵌縫材料施作。	4	K07 建築相關法規及石材施工規範標準 K04 職業安全衛生相關規範 K10 基礎結構工程 K13 石材工程術語 K14 安裝品質檢查及異常狀況處理方法 K15 工程協調及問題處理方法	S01 溝通協調及問題處理能力 S02 安全防護及環境維護能力 S07 施工識圖能力 S08 單位尺寸換算能力 S09 施工圖及施工規範需求之應用能力 S11 使用不同型態石材工法能力 S12 測量及放樣能力
	T5.2 修繕石材工程	O5.2.1 工程查核表	P5.2.1 確認現場石材種類及構件樣式 P5.2.2 進行現場石材修繕施工。	4	K10 基礎結構工程 K14 安裝品質檢查及異常狀況處理方法 K15 工程協調及問題處理方法	S01 溝通協調及問題處理能力 S07 施工識圖能力 S14 材料數量管控能力 S15 機具設備操作及保養能力
T6 完工驗收及清潔保護處理	T6.1 石材清潔		P6.1.1 進行施工現場整體清潔及完工善後。	3	K16 石材病變預防及異常狀況處理方法	S15 機具設備操作及保養能力 S16 石材清潔相關材料之使用
	T6.2 完工驗收	O6.2.1 竣工會勘紀錄	P6.2.1 能校核已完成部份與施工圖說是否相符。	3	K12 行政管理及文書作業	S17 文書處理能力
	T6.3 石材保護處理		P6.3.1 鋪貼保護材料。	3	K17 保護材料選用方法	S18 石材保護相關材料之使用

職能內涵(A=attitude 態度)

A01 主動積極：不需他人指示或要求能自動自發做事，面臨問題立即採取行動加以解決，且為達目標願意主動承擔額外責任。

A02 持續學習：能夠展現自我提升的企圖心，利用且積極參與各種機會，學習任務所需的新知識與技能，並能有效應用在特定任務。

A03 壓力容忍：冷靜且有效地應對及處理高度緊張的情況或壓力，如緊迫的時間、不友善的人、各類突發事件及危急狀況，並能以適當的方式紓解自身壓力。

A04 謹慎細心：對於任務的執行過程，能謹慎考量及處理所有細節，精確地檢視每個程序，並持續對其保持高度關注。

A05 親和力：對他人表現理解、友善、同理心、關心和禮貌，並能與不同背景的人發展及維持良好關係。

說明與補充事項

- 建議擔任此職類/職業之學歷/經驗/或能力條件：

- 高中(職)以上畢業，或具至少 1 年以上相關經驗。

- 其他補充說明：

【註 1】石材工程及工法：參考資料可能包含內政部建築研究所建築石材設計手冊、台灣營建石材技術協進會石材施工法、日本建築學會建築工事標準仕様書、JASS8 石材工事、營建石材技術士技能檢定規範等。