

泥作技術人員職能基準

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
V2	CCM7123-002v2	泥作技術人員	最新版本	略	2022/12/13
V1	CCM7123-002v1	泥作技術人員	歷史版本	已被《CCM7123-002v2》取代	2019//12/19

職能基準代碼		CCM7123-002v2			
職能基準名稱 (擇一填寫)		職類			
		職業	泥作技術人員		
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	泥作工作人員		職業別代碼	7123
	行業別	營建工程業 / 專業營造業		行業別代碼	F4340
工作描述		從事建築物粉鏝、塑製、砌磚與磁磚鋪貼等工作。			
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 修飾及填補表面	T1.1 確認泥作施作需求		P1.1.1 與業主溝通，確認泥作施工需求。 P1.1.2 勘查泥作施工現場，並依據業主所選用 <u>泥作材料</u> ^{【註1】} 類型及特性，提出施工建議。 P1.1.3 與業主確認泥作施工需求項目及使用材料。	4	K01 泥作材料知識 K02 土木、建築、泥作的特性 K03 建築泥作施工規範 K04 工程相關設備安裝與使用方法 K05 基礎結構工程 K06 工程施工程序、方法與注意事項	S01 工程識圖能力 S02 溝通協調能力 S03 工地問題處理能力

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)
					K07 職業安全衛生相關規範 K08 建築相關法令 K09 消防相關法令 K10 產業慣用語	
	T1.2 製作基準線		P1.2.1 依施工項目與工程圖說，檢查 <u>施工面狀況</u> ^{【註2】} ，並清潔施工面。 P1.2.2 依據職業安全衛生相關規範，規劃並執行現場安全防護作業。 P1.2.3 依據工程圖說，測量並能依據材料規格與 <u>放樣種類</u> ^{【註3】} ，測定及標示位置，並完成基準線定位定線作業。	4	K01 泥作材料知識 K02 土木、建築、泥作的特性 K03 建築泥作施工規範 K04 工程相關設備安裝與使用方法 K05 基礎結構工程 K06 工程施工程序、方法與注意事項 K07 職業安全衛生相關規範 K08 建築相關法令 K09 消防相關法令 K10 產業慣用語 K11 放樣種類及要領 K12 量測方法	S01 工程識圖能力 S02 溝通協調能力 S03 工地問題處理能力 S04 尺度標註與測量能力 S05 現場測量與放樣能力 S06 單位、尺寸換算能力 S07 工具設備操作能力 S08 現場安全防護與環境維護能力 S09 工作規劃安排及材料數量管控能力
	T1.3 灰誌施工	O1.3.1 貼灰誌成果	P1.3.1 依施工項目、工程圖說與放樣結果，完成定線作業。 P1.3.2 依施工項目、工程圖說與放樣結果，貼灰誌 (俗稱「黏麻糬」)，以作為泥作粗胚的	4	K01 泥作材料知識 K02 土木、建築、泥作的特性 K03 建築泥作施工規範 K04 工程相關設備安裝與使用方	S01 工程識圖能力 S02 溝通協調能力 S03 工地問題處理能力 S04 尺度標註與測量能力

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)
			<p>厚度基準。</p> <p>P1.3.3 依照水平及垂直參考線，完成黏條子作業。</p>		<p>法</p> <p>K05 基礎結構工程</p> <p>K06 工程施工程序、方法與注意事項</p> <p>K07 職業安全衛生相關規範</p> <p>K08 建築相關法令</p> <p>K09 消防相關法令</p> <p>K10 產業慣用語</p>	<p>S05 現場測量與放樣能力</p> <p>S06 單位、尺寸換算能力</p> <p>S07 工具設備操作能力</p> <p>S08 現場安全防護與環境維護能力</p> <p>S09 工作規劃安排及材料數量管控能力</p> <p>S10 灰誌施工能力</p>
	T1.4 施作粗胚打底		<p>P1.4.1 依施工項目、工程圖說與放樣結果，灑水濕潤施作區域。</p> <p>P1.4.2 依施工項目、工程圖說與放樣結果，進行粗胚打底。</p> <p>P1.4.3 選用尺寸長度適合的「尺仔」，在灰誌的水平與垂直間刻劃記號。</p> <p>P1.4.4 整平粗胚及導角，確認粗胚的厚度平面與灰誌高點平面一致且角度填壓密實。</p> <p>P1.4.5 將風乾完工的粗胚牆面，進行粗胚打底施工工程。</p>	3	<p>K01 泥作材料知識</p> <p>K02 土木、建築、泥作的特性</p> <p>K03 建築泥作施工規範</p> <p>K04 工程相關設備安裝與使用方法</p> <p>K05 基礎結構工程</p> <p>K06 工程施工程序、方法與注意事項</p> <p>K07 職業安全衛生相關規範</p> <p>K08 建築相關法令</p> <p>K09 消防相關法令</p> <p>K10 產業慣用語</p>	<p>S01 工程識圖能力</p> <p>S02 溝通協調能力</p> <p>S03 工地問題處理能力</p> <p>S04 尺度標註與測量能力</p> <p>S05 現場測量與放樣能力</p> <p>S06 單位、尺寸換算能力</p> <p>S07 工具設備操作能力</p> <p>S08 現場安全防護與環境維護能力</p> <p>S09 工作規劃安排及材料數量管控能力</p> <p>S11 粗胚打底施工能力</p>

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)
T2 泥作工程 工程施工	T2.1 修補局部泥作施工面	O2.1.1 施工成果	P2.1.1 依施工項目與工程圖說，檢查施工面狀況，並清潔施工面。 P2.1.2 依據業主需求，修補局部泥作施工面。	3	K01 泥作材料知識 K02 土木、建築、泥作的特性 K03 建築泥作施工規範 K04 工程相關設備安裝與使用方法 K05 基礎結構工程 K06 工程施工程序、方法與注意事項 K07 職業安全衛生相關規範 K08 建築相關法令 K09 消防相關法令 K10 產業慣用語	S01 工程識圖能力 S02 溝通協調能力 S03 工地問題處理能力 S08 現場安全防護與環境維護能力 S09 工作規劃安排及材料數量管控能力 S11 粗胚打底施工能力 S12 自主檢查能力 S13 泥作施工能力
	T2.2 建築粉鏝、塑製	O2.2.1 施工成果	P2.2.1 依施工項目與工程圖說，檢查施工面狀況，並清潔施工面。 P2.2.2 依施工項目、工程圖說與放樣結果，運用 <u>泥作技法</u> ^{【註4】} 與 <u>界面處理技法</u> ^{【註5】} ，進行牆面粉刷打底及現場粉鏝施工。 P2.2.3 依施工項目、工程圖說與放樣結果，運用泥作技法與界面處理技法，進行打底施工、面層施工與塑形作業。 P2.2.4 依據工程圖說，檢查空鼓、隆起、凹陷，並視需要完成修補工作。	4	K01 泥作材料知識 K02 土木、建築、泥作的特性 K03 建築泥作施工規範 K04 工程相關設備安裝與使用方法 K05 基礎結構工程 K06 工程施工程序、方法與注意事項 K07 職業安全衛生相關規範 K08 建築相關法令	S01 工程識圖能力 S02 溝通協調能力 S03 工地問題處理能力 S05 現場測量與放樣能力 S06 單位、尺寸換算能力 S07 工具設備操作能力 S08 現場安全防護與環境維護能力 S09 工作規劃安排及材料數量管控能力

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)
					K09 消防相關法令 K10 產業慣用術語 K13 泥作技法	S11 粗胚打底施工能力 S12 自主檢查能力 S13 泥作施工能力 S14 現場界面處理能力 S15 粉鏝施工能力 S16 塑製施工能力
	T2.3 建築物砌磚	O2.3.1 施工成果	P2.3.1 依施工項目與工程圖說，檢查施工面狀況，並清潔施工面。 P2.3.2 依施工項目與工程圖說，選用適當或指定磚材種類。 P2.3.3 依施工項目、工程圖說與放樣結果，並遵守每日砌磚高度依相關規定，進行砌磚牆、內外牆貼磁磚施工。 P2.3.4 依據工程圖說，保持滿漿並調整磚縫。 P2.3.5 依據工程圖說，檢查並進行填縫作業。	4	K01 泥作材料知識 K02 土木、建築、泥作的特性 K03 建築泥作施工規範 K04 工程相關設備安裝與使用方法 K05 基礎結構工程 K06 工程施工程序、方法與注意事項 K07 職業安全衛生相關規範 K08 建築相關法令 K09 消防相關法令 K10 產業慣用術語 K14 磚材種類及適用範圍 K15 牆體砌築施工高度規定	S01 工程識圖能力 S02 溝通協調能力 S03 工地問題處理能力 S04 尺度標註與測量能力 S05 現場測量與放樣能力 S06 單位、尺寸換算能力 S07 工具設備操作能力 S08 現場安全防護與環境維護能力 S09 工作規劃安排及材料數量管控能力 S11 粗胚打底施工能力 S12 自主檢查能力 S13 泥作施工能力 S15 粉鏝施工能力 S16 塑製施工能力

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)
						S17 砌磚施工能力
T3 自主檢查	T3.1 檢查施工作業	O3.1.1 自主檢查表 O3.1.2 施工前、中、後照片	P3.1.1 依據工程圖說，施工過程校核半成品與圖說之正確性。 P3.1.2 依據職業安全衛生相關規範，施工過程檢查安全狀況。	3	K10 產業慣用術語 K16 施工自主檢查時機 K17 自主檢查項目及位置	S01 工程識圖能力 S04 尺度標註與測量能力 S05 現場測量與放樣能力 S06 單位、尺寸換算能力 S12 自主檢查能力
	T3.2 檢查及驗收竣工成果	O3.2.1 驗收檢核表	P3.2.1 依據工程圖說規定及表單規範，進行校驗工作。 P3.2.2 依據校驗結果，視需要改善缺點，並符合工程圖說需求及規定。	4	K10 產業慣用術語 K16 施工自主檢查時機 K17 自主檢查項目及位置 K18 自主校驗之目的及重要性 K19 自主校驗缺點方法	S01 工程識圖能力 S04 尺度標註與測量能力 S05 現場測量與放樣能力 S06 單位、尺寸換算能力 S12 自主檢查能力 S18 成果校驗能力

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 應對不確定性：當狀況不明或問題不夠具體的情況下，能在必要時採取行動，以有效釐清模糊不清的態勢，完成任務。

A06 團隊意識：積極參與並支持團隊，能彼此鼓勵共同達成團隊目標。

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：**

- 國中以上畢業且具3年以上工作經驗；高中（職）以上畢業，且具至少2年以上相關經驗。

- **其他補充說明：**

【註1】泥作材料：水泥、砂、添加劑選用與配比等。

【註2】施工面狀況：包括蜂窩、空鼓、隆起、白華、滲水、裂縫等。

【註3】放樣種類：如隔條及縫隙放樣、嵌飾圖案放樣、曲/折面及坡面放樣、介面放樣、底層及飾面放樣等。

【註4】泥作技法：包括配比調配、垂直度及平整度拿捏、厚度掌控、分割線（縫）控制等。

【註5】界面處理技法：包括機電、消防、空調、水電配管、門窗開口等配合方法及程序。