

建築塗裝技術人員職能基準

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	CCM7131-003v2	建築塗裝技術人員	最新版本	略	2022/12/13
V1	CCM7131-003v1	建築塗裝技術人員	歷史版本	已被《CCM7131-003v2》取代	2019/12/19

職能基準代碼		CCM7131-003v2			
職能基準名稱 (擇一填寫)		職類			
		職業	建築塗裝技術人員		
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	油漆、噴漆及有關工作人員		職業別代碼	7131
	行業別	營建工程業 / 專門營造業		行業別代碼	F4340
工作描述		從事建築物及周邊設施之塗裝與清潔保養等相關技術工作。			
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 塗裝規劃作業	T1.1 執行各式塗料之色彩調色	O1.1.1 指定塗料之色彩調色卡表	P1.1.1 依據職業安全衛生相關規範及確認設計圖面與施工規範。 P1.1.2 與會業主或監造單位溝通。 P1.1.3 規劃施工工序。	4	K01 職業安全衛生相關規範 K02 色彩學知識 K03 各式塗料之調色用料知識	S01 各式塗料之黏度測試與調整能力
	T1.2 執行各式塗料之色彩配	O1.2.1 指定範圍之色彩配色	P1.2.1 依據職業安全衛生相關規範及確認設計圖面與施工規範。 P1.2.2 與會業主或監造單位溝通。	4	K01 職業安全衛生相關規範 K02 色彩學知識 K03 各式塗料之調色用料知識	S01 各式塗料之黏度測試與調整能力 S02 丈量測量放樣能力

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)
	色	色卡表	P1.2.3 規劃施工工序。 P1.2.4 製作色彩計畫書。		K04 丈量測量放樣知識	
	T1.3 塗料及工具準備	O1.3.1 塗裝用料估算表 O1.3.2 被塗物素材處理紀錄表	P1.3.1 依據職業安全衛生相關規範及解讀施工圖說。 P1.3.2 計算塗裝施作範圍。 P1.3.3 確認塗裝素材與機具設備。	4	K05 各式塗料之施工設備工具知識	S03 各式塗料之相對應施作工法技巧
T2 各式塗料測試與調配	T2.1 各式塗料特性測試及現場試作	O2.1.1 指定塗料之黏度測試紀錄表 O2.1.2 指定塗料之膜厚測試紀錄表	P2.1.1 依據職業安全衛生相關規範進行塗料之黏度或獨特性試作與測試。 P2.1.2 進行塗料之膜厚相關設備試作與試測。	4	K01 職業安全衛生相關規範 K02 色彩學知識 K03 各式塗料之調色用料知識 K05 各式塗料之施工設備工具知識 K06 各式塗料之相對應稀釋與調配知識	S01 各式塗料之黏度測試與調整能力 S03 各式塗料之相對應施作工法技巧

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)
T3 塗裝現場作業	T3.1 塗裝現場前置作業		<p>P3.1.1 依據職業安全衛生相關規範及各種基材特性，進行必要之前置處理作業。</p> <p>P3.1.2 判斷被塗物表面情況或瑕疵並預先處理，使之適於塗裝作業。</p> <p>P3.1.3 綜合判斷塗裝環境因素，以選擇有利於塗裝作業之時機。</p>	4	<p>K01 職業安全衛生相關規範</p> <p>K07 各式基材特性及表面處理知識</p> <p>K08 周邊環境影響因素知識</p> <p>K09 相關設備操作知識</p>	<p>S04 相關設備操作能力</p> <p>S05 相關設備故障排除能力</p>
	T3.2 執行塗裝作業	<p>O3.2.1 刷塗與滾塗工具檢查表</p> <p>O3.2.2 刷塗與滾塗材料檢查表</p> <p>O3.2.3 噴塗設備與配件檢查表</p> <p>O3.2.4 噴塗材料檢查表</p>	<p>P3.2.1 依據職業安全衛生相關規範確認設計圖面與施工規範。</p> <p>P3.2.2 正確稀釋塗料比例。</p> <p>P3.2.3 進行刷塗與滾塗範圍確認與遮蔽。</p> <p>P3.2.4 進行刷塗與滾塗施工工序檢驗與施作。</p> <p>P3.2.5 進行噴塗範圍確認與遮蔽。</p> <p>P3.2.6 進行噴塗施工工序檢驗與施作。</p>	4	<p>K01 職業安全衛生相關規範</p> <p>K02 色彩學知識</p> <p>K03 各式塗料之調色用料知識</p> <p>K04 丈量測量放樣知識</p> <p>K05 各式塗料之施工設備工具知識</p> <p>K06 各式塗料之相對應稀釋與調配知識</p> <p>K09 相關設備操作知識</p>	<p>S01 各式塗料之黏度測試與調整能力</p> <p>S02 丈量測量放樣能力</p> <p>S03 各式塗料之相對應施作工法技巧</p> <p>S04 相關設備操作能力</p> <p>S05 相關設備故障排除能力</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)
	T3.3 塗裝材料及設備參數調校	O3.3.1 塗料乾燥紀錄表	P3.3.1 依據職業安全衛生相關規範確認被塗物素材溫度及濕度。 P3.3.2 被塗物乾燥時間預估與校正。 P3.3.3 確認烘烤與乾燥設備。 P3.3.4 正確施作塗料膜厚相關設備。	4	K01 職業安全衛生相關規範 K05 各式塗料之施工設備工具知識 K06 各式塗料之相對應稀釋與調配知識 K07 各式基材特性及表面處理知識 K09 相關設備操作知識 K10 塗料與塗膜乾燥及成膜理論	S01 各式塗料之黏度測試與調整能力 S03 各式塗料之相對應施作工法技巧 S04 相關設備操作能力 S06 塗裝環境問題解決能力
	T3.4 檢查塗裝品質	O3.4.1 塗裝品質檢驗表	P3.4.1 使用檢測儀器進行品質檢測，並正確研判檢驗結果。 P3.4.2 若有缺陷應判別需修補或重塗，以執行後續修補或重塗作業。	4	K09 相關設備操作知識 K11 塗裝品質檢測方式 K12 塗裝修補流程方式	S04 相關設備操作能力 S07 檢測結果判讀能力 S08 塗裝修補技巧
T4 塗裝後整理作業	T4.1 塗裝工具與設備清潔保養	O4.1.1 工具與設備清潔紀錄表 O4.1.2 工具與設備保養紀錄表	P4.1.1 依據職業安全衛生相關規範進行塗裝工具、設備清潔與檢查。 P4.1.2 進行塗裝工具與設備保養。	3	K01 職業安全衛生相關規範 K13 相關設備清潔知識 K14 相關設備保養知識	S09 相關設備清潔能力 S10 相關設備維修保養能力

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)
	T4.2 場地清潔及復位	O4.2.1 場地清潔檢核表	P4.2.1 依據職業安全衛生相關規範執行塗裝後之場地清潔、復位等各項整理整頓工作。 P4.2.2 完成場地相關檢核紀錄。	3	K01 職業安全衛生相關規範 K09 相關設備操作知識	S04 相關設備操作能力 S11 環境清潔技巧

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）以上相關科系畢業，且具 2 年以上建築物施工相關工作經驗。
 - 具 3 年以上建築物施工相關工作經驗。