

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
V3	CCM7131-003v3	建築塗裝技術人員	最新版本	略	2024/12/15
V2	CCM7131-003v2	建築塗裝技術人員	歷史版本	已被《CCM7131-003v3》取代	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		CCM7131-003v3			
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		P1.1.1依據業主需求，確認設計圖面。 P1.1.2規劃施工工序。 P1.1.3與監造單位溝通。	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
	T1.2執行各式塗料	O1.2.1色彩計畫書	P1.2.1依據業主需求，確認設計圖面。 P1.2.2規劃施工工序。	4	K01職業安全衛生相關規範 K02色彩學知識	S01各式塗料之黏度測試與調整能力

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)
	之色彩配色		P1.2.3與監造單位溝通 P1.2.4製作色彩計畫書。		K03各式塗料之調色用料知識 K04丈量測量放樣知識	S02丈量測量放樣能力
	T1.3塗料及工具準備		P1.3.1判讀施工圖說。 P1.3.2計算塗裝施作範圍。 P1.3.3確認塗裝素材與器具設備。	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能力
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進行塗料黏度或獨特性試作與測試。 P2.1.2進行塗料膜厚相關設備試作與測試。	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能力
T3塗裝現場作業	T3.1塗裝現場前置作業		P3.1.1依各種基材特性，進行必要之前置處理作業。 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。 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。	4	K01職業安全衛生相關規範 K07各式基材特性及表面處理知識 K08周邊環境影響因素知識 K09相關設備操作知識	S04相關設備操作能力 S05相關設備故障排除能力

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)
	T3.2執行塗裝作業		<p>P3.2.1確認設計細部圖面。</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能力</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>
	T3.3塗裝材料及設備參數調校	O3.3.1塗料乾燥紀錄表	<p>P3.3.1確認被塗物素材溫度及濕度。</p> <p>P3.3.2被塗物乾燥時間預估與校正。</p> <p>P3.3.3確認烘烤與乾燥設備。</p> <p>P3.3.4正確施作塗料膜厚相關設備。</p>	4	<p>K01職業安全衛生相關規範</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>K07各式基材特性及表面處理知識</p> <p>K09相關設備操作知識</p> <p>K10塗料與塗膜乾燥及成膜理論</p>	<p>S01各式塗料之黏度測試與調整能力</p> <p>S03各式塗料之相對應施作工法能力</p> <p>S04相關設備操作能力</p> <p>S06塗裝環境問題解決能力</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)
	T3.4檢查塗裝品質	O3.4.1品質檢測紀錄文件	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。