

### 建築物漆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	CCM7131-002v2	建築物漆作技術人員	最新版本	略	2022/12/13
V1	CCM7131-002v1	建築物漆作技術人員	歷史版本	已被《CCM7131-002v2》取代	2019/12/19

職能基準代碼		CCM7131-002v2			
職能基準名稱 (擇一填寫)		職類			
		職業	建築物漆作技術人員		
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	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		從事建築物室內外空間漆作工作。			
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 室內外 空間漆作 規劃	T1.1 溝通 漆作設計 及環境需 求	O1.1.1 設 計委託書 草約	<p>P1.1.1 蒐集各國漆作技術現況及發展趨勢，以作為後續設計參考。</p> <p>P1.1.2 依業主提供設計需求及用途，並遵守相關法規，蒐集各國漆作技術現況及發展趨勢。</p> <p>P1.1.3 與業主溝通並確認需求，簽訂設計草約，規劃設計草案及研擬色彩計畫。</p>	4	K01 色彩學 K02 美術史 K03 藝術觀 <sup>【註1】</sup> K04 公共藝術 K05 文化創意產業概念 K06 創作理論 K07 繪畫及素描理論	S01 資料蒐集及分析能力 S02 尺度標註與測量能力 S03 單位、尺寸換算能力 S04 素描基本能力 S05 插畫基本能力 S06 圖形設計能力 S07 空間設計能力

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 )
					K08 素描理論 K09 造型設計理論 K10 漆作藝術材料及技術類型 K11 合約規範與工程履約概念	S08 圖像量化能力 S09 視覺邏輯思考與表達能力 S10 藝術創作能力 S11 創作媒體應用能力 S12 溝通協調能力 S13 作品表達詮釋能力 S14 彩繪工程圖識圖能力
	T1.2 繪製漆作設計圖及簽約	O1.2.1 設計圖說 O1.2.2 提案企劃書 O1.2.3 估價單	P1.2.1 依設計草約內容，運用 <u>創作媒體</u> <sup>【註2】</sup> 規劃設計方案，並完成彩繪設計圖（含手稿）及施工規劃書。 P1.2.2 依設計草約內容，規劃設計提案及施工期程。 P1.2.3 依據各項工程需求，分析工料成本與製作預算書。 P1.2.4 與業主溝通需求，視需求調整設計圖說、施工期程與預算，並完成簽約。	4	K01 色彩學 K02 美術史 K03 藝術觀 K04 公共藝術 K05 文化創意產業概念 K06 創作理論 K07 繪畫及素描理論 K08 素描理論 K09 造型設計理論 K10 漆作藝術材料及技術類型 K11 合約規範與工程履約概念 K12 影像媒體創作概念 K13 影像與視覺文化概念 K14 職業安全衛生相關規範	S02 尺度標註與測量能力 S03 單位、尺寸換算能力 S04 素描基本能力 S05 插畫基本能力 S06 圖形設計能力 S07 空間設計能力 S08 圖像量化能力 S09 視覺邏輯思考與表達能力 S10 藝術創作能力 S11 創作媒體應用能力 S12 溝通協調能力 S13 作品表達詮釋能力 S14 彩繪工程圖識圖能力 S15 跨領域創作能力 S16 工料分析與估價能力

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 報價能力 S18 工作規劃及材料數量管控能力
T2 漆作施工	T2.1 整備所需場地、安全設施、設備與材料	O2.1.1 漆作工具材料清單	P2.1.1 依據職業安全衛生相關規範及工程圖說規定，確認並設置施工現場所需安全衛生防護設施。 P2.1.2 依工程圖說規定，整理與清潔場地環境。 P2.1.3 依工程圖說，準備機具設備及材料。	4	K14 職業安全衛生相關規範 K15 機具設備類型及適用狀況	S14 彩繪工程圖識圖能力 S19 工作安全防護與環境維護能力 S20 機具設備及材料選用能力
	T2.2 漆作物件清潔整理	O2.2.1 施工檢視表	P2.2.1 依據職業安全衛生相關規範及工程圖說，清潔施工面及周邊空間。 P2.2.2 依工程圖說，進行 <u>施工面周邊防護</u> <sup>【註3】</sup> 施作。	3	K14 職業安全衛生相關規範 K16 施工周邊防護材料、工具及適用範圍 K17 施工防護施作流程 K18 塗料特性及適用範圍	S14 彩繪工程圖識圖能力 S21 施工面周邊防護施作能力
	T2.3 漆作物件表面處理		P2.3.1 依據職業安全衛生相關規範及工程圖說，進行施工面基底檢查、防水處理與 <u>基底修補</u> <sup>【註4】</sup> P2.3.2 依工程圖說，整平施工面基底。	4	K09 造型設計理論 K10 漆作藝術材料及技術類型 K14 職業安全衛生相關規範 K18 塗料特性及適用範圍 K19 施工基底修補方法 K20 塗裝設備操作方法	S14 彩繪工程圖識圖能力 S18 工作規劃及材料數量管控能力 S22 基底檢查及修補能力 S23 防水施作基本能力 S24 漆料選用能力 S25 塗裝設備操作能力
	T2.4 刷塗底漆	O2.4.1 工具材料清	P2.4.1 依據職業安全衛生相關規範及工程圖說、契約與施工面積，選用並備妥施工所需塗	4	K09 造型設計理論 K10 漆作藝術材料及技術類型	S14 彩繪工程圖識圖能力 S18 工作規劃及材料數量管控能

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 )
		單	料。 P2.4.2 依工程圖說、塗料特性，調配適切用量塗料。 P2.4.3 依工程圖說，進行施工面隔離底漆施作。		K14 職業安全衛生相關規範 K18 塗料特性及適用範圍 K19 施工基底修補方法 K20 塗裝設備操作方法	力 S24 漆料選用能力 S25 塗裝設備操作能力
	T2.5 特殊漆作施工		P2.5.1 依據職業安全衛生相關規範及工程圖說，進行底稿打樣。 P2.5.2 依工程圖說，進行圖彩繪製，並視需求使用特殊塗料【註5】。 P2.5.3 漆作的加減法技法【註6】施作。 P2.5.4 漆藝創作塗料技法【註7】施作。 P2.5.5 利用各種輔助工具施作。	4	K09 造型設計理論 K10 漆作藝術材料及技術類型 K14 職業安全衛生相關規範 K21 塗裝設備使用知識 K22 塗料特性知識 K23 創意漆作的加減法技法 K24 漆藝創作塗料技法	S14 彩繪工程圖識圖能力 S18 工作規劃及材料數量管控能力 S24 漆料選用能力 S25 塗裝設備操作能力 S26 漆料調色能力 S27 塗料施作能力 S28 塗料表現技法能力 S29 創意漆作綜合應用能力 S30 仿飾漆施作能力
	T2.6 自主檢查	O2.6.1 自主檢查表 O2.6.2 施工前、中、後照片	P2.6.1 檢查工作面有無缺失，視需要進行修補。 P2.6.2 將防護與遮避膠帶清除，並完成工作面保護及清潔工作。	4	K25 施工自主檢查時機 K26 自主檢查項目及位置	S02 尺度標註與測量能力 S03 單位、尺寸換算能力 S14 彩繪工程圖識圖能力 S31 自主檢查能力
T3 竣工驗收及復位	T3.1 檢查及驗收竣	O3.1.1 驗收檢核表	P3.1.1 依據工程圖說規定及表單規範，進行校驗工作。	4	K11 合約規範與工程履約概念 K27 合約規範與工程履約知識	S12 溝通協調能力 S14 彩繪工程圖識圖能力

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 )
	工成果		P3.1.2 依據校驗結果，改善缺點，並符合設計圖說需求及規定。		K28 機具設備保養知識	S31 自主檢查能力 S32 驗收檢查能力
	T3.2 機具保養維護與場地清潔	O3.2.1 設備保養單	P3.2.1 依據維養標準作業流程及機具保養手冊，清潔與保養機具。 P3.2.2 依據場地清潔標準作業流程，清潔與整理場地。	3	K27 合約規範與工程履約知識 K28 機具設備保養知識 K29 施工場地清潔規範	S33 塗裝設備清潔保養能力

#### 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。

#### 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。
- **其他補充說明：**
  - 【註 1】藝術觀：包括當代藝術、公共藝術、國際藝術等。
  - 【註 2】創作媒體：如文本、影像、影音資訊、造型及 3D 空間的運用。
  - 【註 3】施工面周邊防護：如地面、牆面、門窗框、玻璃、電器設備、水電消防管線、電路開關等之防護與遮避防污工作。

#### 說明與補充事項

- 【註 4】基底修補：利用批土、白膠或石膏等相關材料，運用批刀與打磨機進行批土填縫與表面處理。
- 【註 5】特殊塗料：例如仿飾漆，包含仿皮草、仿舊化、仿鏽化、仿大理石材紋、仿磚類、模仿性質與仿木紋及金箔等類型。
- 【註 6】漆作的加減法技巧：如滾布印壓法、海綿壓/拍/印法、報紙印壓法、塑膠薄膜複印法及模版型染法、其他特殊技法等。
- 【註 7】漆藝創作塗料技法：如塗抹紋理、鏟刀塗料花式法、威尼斯刀工法、浮雕法及塗抹大理石紋法（單一塗料抹紋效果）等。