

建築彩繪修護專業技術人員職能基準

職能基準代碼		AVA3439-015v1			
職能基準名稱 (擇一填寫)		職類			
		職業	建築彩繪修護專業技術人員		
所屬類別	職類別	藝文與影音傳播 / 視覺藝術		職類別代碼	AVA
	職業別	其他藝術及文化有關助理專業人員		職業別代碼	3439
	行業別	藝術、娛樂及休閒服務業 / 創作業		行業別代碼	R9010
工作描述		依據建築彩繪修護目的、調查報告與檢測分析結果規劃修護計畫；在符合修護倫理規範下，確保建築彩繪修護作業能遵循修護計畫所擬訂之修護方法與進度執行。			
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修護計畫方案規劃	T1.1 判讀調查資料	O1.1.1 調查報告	P1.1.1研析歷次修護報告書或保存現況資料。 P1.1.2執行環境條件 ^{【註1】} 調查並記錄。 P1.1.3依據文獻調查紀錄進行材質與工藝年代對比、風格判斷與技法分析，且將文化資產價值參考資訊記錄於調查報告中。	4	K01建築彩繪製作技法與材料知識 K02建築彩繪工藝年代、地域與造型意義 K03文化資產相關法規 K04文物修護之職業安全衛生及環保相關規範	S01材質分析與判讀 S02形式風格及技法辨識 S03環境因子與比對 S04調查記錄與報告撰寫 S05文物修護之職業安全操作能力
	T1.2 檢視	O1.2.1 檢	P1.2.1依據修護標的及保存狀況規劃檢視需	4	K04文物修護之職業安全衛生	S01材質分析與判讀

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)
	記錄與分析	視紀錄表	求。 P1.2.2依據檢視需求完成文物原件、材質結構、劣化狀況等之<u>檢視作業</u>【註2】，若需進行科學檢測，則應提出明確之科學檢測需求。 P1.2.3依據科學檢測報告進行分析及判讀，得與科學檢測人員討論。 P1.2.4依據檢視紀錄、科學檢測報告及判讀結果完成檢視紀錄表。		及環保相關規範 K05科學檢測原理 K06本體與載體劣損現象 K07檢視工具及設備 K08影像記錄原理 K09點測方法	S05文物修護之職業安全操作能力 S06材質識別 S07本體與載體劣損狀況判別 S08檢視工具及設備操作能力 S09影像記錄技巧 S10點測方法擬定與成效評估
	T1.3 規劃修護計畫方案	O1.3.1 修護計畫方案	P1.3.1依據調查報告與檢視紀錄表提出保存維護建議。 P1.3.2依據保存維護建議提出規劃修護方案草案。	4	K10保存修護理論 K11修護品質管理原理	S11修護方案撰寫能力 S12修護品質辨識能力
T2修護 <u>試</u> 作【註3】	T2.1 脫鹽測試	O2.1.1 試作紀錄報告	P2.1.1在符合職業安全衛生與環保相關法規下，遵循計畫書與修護原則進行脫鹽測試，如遇緊急事故能依緊急事故應變處理原則作業。 P2.1.2執行脫鹽測試並依檢視分析表判斷試作結果，得與相關人員討論。	4	K04文物修護之職業安全衛生及環保相關規範 K08影像記錄原理 K10保存修護理論 K11修護品質管理原理 K12緊急事故應變處理原則	S05文物修護之職業安全操作能力 S09影像記錄技巧 S12修護品質辨識能力 S13緊急事故應變處理 S14壁畫 <u>脫鹽測試方法擬</u>

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)
			P2.1.3觀察脫鹽測試需求結果，擬定後續修護之視覺呈現、結構及執行步驟。 P2.1.4 依據脫鹽測試成果及環境規劃評估，詳實記錄於試作紀錄報告。		K13壁畫揭取保存知識理論 K14壁畫載體 K15壁畫脫鹽工法	定與成效評估 ^{【註4】} S15壁畫脫鹽技術 S16壁畫脫鹽材料選擇與運用
	T2.2.規劃與執行修護試作		P2.2.1在符合職業安全衛生與環保相關法規下，遵循計畫書與修護原則進行建築彩繪修護試作區的規劃及溶劑敏感度測試，如遇緊急事故能依緊急事故應變處理原則作業。 P2.2.2執行修護試作並依檢視分析表判斷試作結果，得與相關人員討論。	4	K04文物修護之職業安全衛生及環保相關規範 K10保存修護理論 K11修護品質管理原理 K12緊急事故應變處理原則 K16建築彩繪修護試作方法	S05文物修護之職業安全操作能力 S12修護品質辨識能力 S13緊急事故應變處理 S17建築彩繪修護試作方法擬定與成效評估
	T2.3 評估與記錄試作結果		P2.3.1觀察試作需求結果，擬定後續修護之視覺呈現、結構及執行步驟。 P2.3.2依據試作成果及環境規劃評估，詳實記錄於試作紀錄報告。	4	K08影像記錄原理 K16建築彩繪修護試作方法	S09影像記錄技巧 S17建築彩繪修護試作方法擬定與成效評估
T3修護施作	T3.1脫鹽	O3.1.1 脫鹽紀錄	P3.1.1在符合職業安全衛生與環保相關法規下，遵循修護原則執行壁畫水分控制、脫鹽等作業，如遇緊急事故能依緊急事故應變處理原則作業。 P3.1.2掌握與評估脫鹽施作狀況，得與相關人	4	K04文物修護之職業安全衛生及環保相關規範 K08影像記錄原理 K10保存修護理論 K11修護品質管理原理	S05文物修護之職業安全操作能力 S09影像記錄技巧 S12修護品質辨識能力 S13緊急事故應變處理

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)
			員討論。 P3.1.3對脫鹽作業採用之方法、過程及結果詳實記錄。		K12緊急事故應變處理原則 K13壁畫揭取保存知識理論 K14壁畫載體 K15壁畫脫鹽工法	S15壁畫脫鹽技術 S16壁畫脫鹽材料選擇與運用 S18壁畫脫鹽方法擬定與成效評估
	T3.2 <u>清潔</u> 【註5】	O3.2.1 清潔紀錄	P3.2.1在符合職業安全衛生與環保相關法規下，遵循計畫書與修護原則進行建築彩繪清潔作業，如遇緊急事故能依緊急事故應變處理原則作業。 P3.2.2掌握與評估建築彩繪與表面塗層清潔施作狀況，得與相關人員討論。 P3.2.3對清潔施作採用之方法、過程及結果詳實記錄。	4	K04文物修護之職業安全衛生及環保相關規範 K08影像記錄原理 K10保存修護理論 K11修護品質管理原理 K12緊急事故應變處理原則 K17建築彩繪清潔工法 K18建築彩繪 <u>清潔試驗</u> 【註7】	S05文物修護之職業安全操作能力 S09影像記錄技巧 S12修護品質辨識能力 S13緊急事故應變處理 S19建築彩繪清潔方法擬定及成效評估 S20建築彩繪 <u>清潔技術</u> 【註6】 S21建築彩繪清潔材料選擇與運用
	T3.3 <u>加固</u> 【註8】	O3.3.1 加固紀錄	P3.3.1在符合職業安全衛生與環保相關法規下，遵循計畫書與修護原則進行建築彩繪結構與表面塗層加固相關作業，如遇緊急事故能依緊急事故應變處理原則作業。	4	K04文物修護之職業安全衛生及環保相關規範 K08影像記錄原理 K10保存修護理論 K11修護品質管理原理	S05文物修護之職業安全操作能力 S09影像記錄技巧 S12修護品質辨識能力 S13緊急事故應變處理

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)
			P3.3.2掌握與評估建築彩繪結構與表面塗層加固施作狀況，得與相關人員討論。 P3.3.3對加固施作採用之方法、過程及結果詳實記錄。		K12緊急事故應變處理原則 K19建築彩繪加固工法	S22建築彩繪加固方法擬定及成效評估 S23建築彩繪加固技術 S24建築彩繪加固材料選擇與運用
	T3.4填補	O3.4.1 填補紀錄	P3.4.1在符合職業安全衛生與環保相關法規下，遵循計畫書與修護原則進行建築彩繪填補作業，如遇緊急事故能依緊急事故應變處理原則作業。 P3.4.2掌握與評估建築彩繪填補施作狀況，得與相關人員討論。 P3.4.3對填補施作採用之方法、過程及結果詳實記錄。	4	K04文物修護之職業安全衛生及環保相關規範 K08影像記錄原理 K10保存修護理論 K11修護品質管理原理 K12緊急事故應變處理原則 K20建築彩繪填補工法	S05文物修護之職業安全操作能力 S09影像記錄技巧 S12修護品質辨識能力 S13緊急事故應變處理 S25建築彩繪填補方法擬定與成效評估 S26建築彩繪填補技術 S27建築彩繪填補材料選擇與運用
	T3.5全色	O3.5.1 全色紀錄	P3.5.1在符合職業安全衛生與環保相關法規下，遵循計畫書與修護原則進行建築彩繪全色作業，如遇緊急事故能依緊急事故應變處理原則作業。 P3.5.2掌握與評估建築彩繪全色施作狀況，得	4	K04文物修護之職業安全衛生及環保相關規範 K08影像記錄原理 K10保存修護理論 K11修護品質管理原理	S05文物修護之職業安全操作能力 S09影像記錄技巧 S12修護品質辨識能力 S13緊急事故應變處理

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)
			與相關人員討論。 P3.5.3對全色施作採用之方法、過程及結果詳實記錄。		K12緊急事故應變處理原則 K21建築彩繪全色工法	S28建築彩繪全色方法擬定與成效評估 S29建築彩繪全色技術 S30建築彩繪全色材料選擇與運用
	T3.6 保護層施作	O3.6.1 保護層施作紀錄	P3.6.1在符合職業安全衛生與環保相關法規下，遵循計畫書與修護原則進行建築彩繪保護層施作作業，如遇緊急事故能依緊急事故應變處理原則作業。 P3.6.2掌握與評估建築彩繪保護層施作狀況，得與相關人員討論。 P3.6.3對保護層施作採用之方法、過程及結果詳實記錄。	4	K04文物修護之職業安全衛生及環保相關規範 K08影像記錄原理 K10保存修護理論 K11修護品質管理原理 K12緊急事故應變處理原則 K22建築彩繪保護層施作工法	S05文物修護之職業安全操作能力 S09影像記錄技巧 S12修護品質辨識能力 S13緊急事故應變處理 S31建築彩繪保護層施作方法擬定與成效評估 S32建築彩繪保護層施作技術 S33建築彩繪保護層材料選擇與運用

職能內涵 (A=attitude 態度)

A01修護倫理：尊重修護作品的真實性以及其歷史紀念性，保持作品的原貌、原樣、原技法，並對於修護層級具有其倫理價值觀。

A02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。

職能內涵 (A=attitude 態度)

A03溝通合作：在團隊中能與成員彼此溝通合作，提升解決問題的能力，並透過腦力激盪，產生個人難以達到的目標，順利地改進整體團隊的效能。以及具擔任現場與委託單位、民眾或所有人之解說內容角色者，充分執行溝通與協調者之角色。

A04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。

A05工安意識：對於作業、材料、環境安全等具有其危機意識觀念，能有效的避免與預防災害的發生。

A06愛物惜物：能在現有的資源與材料上，儘可能物盡其用。

A07美學敏感度：對於美學的表現技法、表現形態具有其觀念，能對修護對象之美學表現有所判斷，並在工作中實踐美學之價值觀點。

A08專業實踐：透過自身所受訓練或所得經驗，利用專精的知識運用在所面臨的事物之上，或是學習知識本身的實踐。

A09危機處理：當狀況不明、有危險性或問題不夠具體的情況下，能在必要時馬上判斷並採取行動，以有效釐清模糊不清或處理有危險之態勢。

A10 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。

說明與補充事項

● **建議擔任此職類/職業之學歷/經歷/或能力條件：**

- 具大專以上學歷，且有建築彩繪修護相關經驗累計達3年以上並取得職業安全衛生訓練一般安全衛生教育訓練證書。
- 或取得「建築彩繪修護技術助理人員」資格後，具建築彩繪修護實務工作累計達3年以上並取得職業安全衛生訓練一般安全衛生教育訓練證書。

● **其他補充說明：**

- 建築彩繪修護包含木質彩繪及壁畫之修護。
- 本職能應有正確的修護倫理與觀念，包含但不限於以下各點：

1. 修護倫理

- (1) 尊重作品的真實性與適度保留歷史痕跡。
- (2) 最小干預原則。

說明與補充事項

(3) 保留最多的原有材質。

(4) 「可再處理性」的基本原則。

(5) 修護的可辨識性。

2. 修護觀念

(1) 安全性的考量。

(2) 兼顧多學門的施作與決策過程。

(3) 詳實的調查、測量與修護記錄。

(4) 兼顧日常管理維護。

● 補充註釋：

【註 1】環境條件：包含溫度、相對濕度、照度、紫外線、保存環境等。

【註 2】檢視作業：指以測量工具、溶劑及光學檢視等方式進行建築彩繪之整體檢視。

【註 3】修護試作：指脫鹽、清潔、加固、填補、全色、保護層等修護相關之必要項目。

【註 4】脫鹽方法擬定與成效評估：包含材料評估。

【註 5】清潔：指載體至保護層之總體性清潔工作。

【註 6】清潔技術：包含物理性、化學性及綜合性清潔方法。

【註 7】清潔試驗：包含清潔藥劑及汙染物性質判斷，並運用如梯氏三角圖 (TEAS chart)、酸鹼值等作為評估。

【註 8】加固：依據劣損狀況之不同，部分個案之加固工作需在清潔前執行。