

傳統技術修復鑿花作工匠 (三級) 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	CCM7317-001v2	傳統技術修復鑿花作工匠 (三級)	最新版本	略	2022/11/30
V1	CCM7317-001v1	傳統技術修復鑿花作工匠 (三級)	歷史版本	已被《CCM7317-001v2》取代	2019/11/26

職能基準代碼		CCM7317-001v2			
職能基準名稱 (擇一填寫)		職類			
		職業	傳統技術修復鑿花作工匠 (三級)		
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	木、竹、藤及有關材質手工藝工作人員		職業別代碼	7317
	行業別	藝術、娛樂及休閒服務業 / 創作及藝術表演業		行業別代碼	R9010
工作描述		從事文化資產修復工程的三級傳統技術修復鑿花作工匠，能接受四級或五級傳統技術修復鑿花作工匠指導，進行鑿花作之單一木構件修補、仿作、新作之粗胚修整等傳統技術修復工作。			
基準級別		3			

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 前置作業	T1.1 具備臺灣傳統建築基本概念	O1.1.1 臺灣傳統建築專有名詞指認	P1.1.1 認識臺灣各式樣建築之發展脈絡、風格形式、空間形態、裝飾題材、營建禁忌等相關內容。	2	K01 臺灣建築風格與形式知識 K02 臺灣建築構造與空間知識 K03 臺灣建築構件名稱知識 K04 臺灣建築裝飾與題材知識	S01 臺灣建築風格與形式辨識能力 S02 臺灣建築構造與空間理解能力 S03 臺灣建築構件名稱指認能力 S04 臺灣建築裝飾與題材指認能力

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 )
	T1.2 具備文化資產修復倫理	O1.2.1 文化資產修復倫理與原則遵守	P1.2.1 遵守文化資產修復倫理與修復原則，進行修復工作。 P1.2.2 遵守工作倫理與職業道德，並依工作規範進行修復工作。	3	K06 文化資產修復倫理與原則概念 K07 文化資產修復工程法規概念 K13 工作倫理與職業道德概念	S06 文化資產修復倫理與原則實踐能力 S07 文化資產修復工程法規實踐能力 S13 工作倫理與職業道德實踐能力
	T1.3 掌握工具與材料使用	O1.3.1 鑿花作工具正確使用 O1.3.2 鑿花作工具維護與保養 O1.3.3 木材種類辨識使用	P1.3.1 依照不同的鑿花作工具之正確使用方式進行操作。 P1.3.2 對各種鑿花作工具、設備進行保養維護與管理。 P1.3.3 清楚辨識木材種類與其特性，選擇正確的木材進行修復工作。	3	K27 鑿花作工具種類與用途知識 K28 材料種類與特性知識	S27 鑿花作工具應用與維護能力 S28 材料種類與特性辨識與應用能力
	T1.4 辨識施作圖稿	O1.4.1 鑿花作形態認識 O1.4.2 施作圖稿閱讀 O1.4.3 施作圖稿註記	P1.4.1 認識鑿花作形態與施作圖稿所指稱之意涵，及各流派匠師發展脈絡、風格與語彙。 P1.4.2 認識施作圖稿之構件名稱、圖稿意涵、裝飾類型等專有名詞。 P1.4.3 受四、五級工匠指導，認識營造單位提供之修復施作需求，瞭解圖稿內容、施作構件位置、鑿花構件大小、尺寸、人員組	3	K10 施工工法與工序概念 K11 施工作業流程概念 K12 修復記錄知識 K24 施作圖說知識	S10 施工工法與工序應用能力 S11 施工作業流程實踐能力 S12 修復記錄能力 S24 施作圖說與規範閱讀能力

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>織、方法與步驟、自主檢查表等，及其相關工作內容。</p> <p>P1.4.4 受四、五級工匠指導，依據施作圖稿大小及確認木材後正確貼圖。</p>			
	T1.5 遵守 施工安全規範	O1.5.1 施 工安全規範 遵守	<p>P1.5.1 依營造單位專業人員或四、五級工匠等人員指導，進行施工準備工作與後續相關施作工作之協助。</p> <p>P1.5.2 依職業安全衛生相關規範，協助準備安全防护設備與器材，並落實施工環境安全防护與衛生清潔維護。</p> <p>P1.5.3 具防災基本知識，且在緊急事故或災害發生時，有緊急應變能力。</p> <p>P1.5.4 依環境保護與能源管理相關規範，協助相關之工作，並落實環境保護與節能減碳。</p>	2	<p>K14 職業安全衛生及工作守則概念</p> <p>K16 作業安全維護與防災知識</p> <p>K19 緊急事故應變處理常識</p> <p>K21 環保與節能概念</p> <p>K22 耗能設備保養概念</p>	<p>S14 職業安全衛生及工作守則實踐能力</p> <p>S15 安全防护用具與設備實踐能力</p> <p>S16 作業安全維護能力</p> <p>S17 施工環境整潔維護能力</p> <p>S18 災害預防與緊急應變能力</p> <p>S19 緊急事故應變處理能力</p> <p>S21 環保與節能實踐能力</p> <p>S22 耗能設備保養能力</p> <p>S23 節能減碳與能源永續實踐能力</p>
	T1.6 協助 鑿花構件防護	O1.6.1 鑿 花構件防護	<p>P1.6.1 依據施作圖稿，協助施工前修復標的之簡易測量與影像記錄，協助完成鑿花構件之編碼、記錄及保護作業。</p> <p>P1.6.2 聽從四、五級工匠指導，依據鑿花構件不同的劣化部位、構材、程度、成因等，協助防護措施的執行。</p>	3	<p>K06 文化資產修復倫理與原則概念</p> <p>K08 文化資產價值判斷概念</p> <p>K12 修復記錄知識</p> <p>K30 鑿花構件損壞與危害因子知識</p> <p>K31 鑿花構件維護知識</p>	<p>S06 文化資產修復倫理與原則實踐能力</p> <p>S08 文化資產價值判斷能力</p> <p>S12 修復記錄能力</p> <p>S30 鑿花構件損壞與危害因子判斷能力</p> <p>S31 鑿花構件維護能力</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 鑿花構件修補	T2.1 修補鑿花構件	O2.1.1 修補後之鑿花構件	<p>P2.1.1 辨識木材種類、特性、瑕疵修補、加工規格等，協助修補木料之選用。</p> <p>P2.1.2 受四、五級工匠指導，能依據不同損壞形態或佚失鑿花構件，判斷構件應為修補、仿作或新作。</p> <p>P2.1.3 受四、五級工匠指導，針對原構件受損嚴重或局部佚失處進行清理、挖補、填補、灌注、截補、表面處理等不同方式修補，並黏合於原構件。</p> <p>P2.1.4 修補後之鑿花構件，須經四、五級工匠或相關工程人員檢查確認，或調整誤差並校正。</p> <p>P2.1.5 修補後之鑿花構件，協助四、五級工匠或相關工程人員逐一檢視核對自主檢查表，是否有達合格標準。</p>	3	<p>K10 施工工法與工序概念</p> <p>K28 材料種類與特性知識</p> <p>K30 鑿花構件損壞與危害因子知識</p> <p>K39 大木構架的結構系統知識</p> <p>K40 各類榫卯形式接合知識</p> <p>K42 鑿花構件修補知識</p>	<p>S10 施工工法與工序應用能力</p> <p>S28 材料種類與特性辨識與應用能力</p> <p>S30 鑿花構件損壞與危害因子判斷能力</p> <p>S39 大木構架的結構系統理解能力</p> <p>S40 各類榫卯形式接合能力</p> <p>S42 鑿花構件修補能力</p>
T3 鑿花構件之粗胚修整	T3.1 修整粗胚	O3.1.1 修整後之鑿花構件	<p>P3.1.1 瞭解施作題材之圖樣及背後的寓意與故事，並酌以練習臨摹圖稿。</p> <p>P3.1.2 瞭解裝飾題材的含意及熟悉圖稿的層次與各雕刻工法之應用方式。</p> <p>P3.1.3 受四、五級工匠指導，將粗胚依據圖稿含意、木材紋路、層次與進行細部開線、修整，以完成鑿花構件。</p>	3	<p>K10 施工工法與工序概念</p> <p>K27 鑿花作工具種類與用途知識</p> <p>K28 材料種類與特性知識</p> <p>K32 鑿花裝飾與題材應用知識</p> <p>K38 雕刻技法應用知識</p> <p>K40 各類榫卯形式接合知識</p> <p>K41 鑿花構件放樣知識</p> <p>K43 鑿花構件仿作知識</p>	<p>S10 施工工法與工序應用能力</p> <p>S27 鑿花作工具應用與維護能力</p> <p>S28 材料種類與特性辨識與應用能力</p> <p>S32 鑿花裝飾與題材寓意應用能力</p> <p>S38 雕刻技法應用能力</p> <p>S40 各類榫卯形式接合能力</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 )
			P3.1.4 修整後之鑿花構件，須經四、五級工匠檢查確認，並進行自主檢查表初步檢視與核對。			S41 鑿花構件放樣能力 S43 鑿花構件仿作能力

#### 職能內涵 ( A=attitude 態度 )

- A01 文資修復倫理：尊重修復作品的原創性及其歷史紀念性，保持作品的原貌、原樣、原工法，並對於修復作品具有倫理價值觀。
- A02 工作倫理與職業道德：能夠遵守個人資料保護並尊重智慧財產權，確實保守營業秘密避免提供、索取和收受不當利益。
- A03 職業安全衛生：能瞭解職業安全衛生相關法規並遵守執行各種暴露危害之預防對策與職業災害風險評估。
- A04 工安意識：對於工程安全具有其危機意識觀念，能有效的避免與預防災害的發生。
- A05 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定採取行動，以有效釐清模糊不清或處理有危險之態勢。
- A06 自我管理：設立定義明確且實際可行的個人目標；對於及時完成任務展現高度進取、努力、承諾及負責任的行為。
- A07 愛物惜物：能在現有的資源與材料上，運用所剩之用處，儘可能物盡其用，並不多於使用與過於浪費。
- A08 環境保護：對於工作環境能隨時保持環境整潔，並考量環保議題，不製造過多不必要之垃圾，落實永續環境之實踐。

#### 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：
  - 通過傳統匠師初級資格審查考試者。