

古蹟修復品質管理人員職能基準

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	MQM3112-001v2	古蹟修復品質管理人員	最新版本	因應產業需求，檢視更新職能內涵	2020/08/18
V1	MQM3112-001	古蹟修復品質管理人員	歷史版本	已被《MQM3112-001v2》取代	2017/08/18

職能基準代碼		MQM3112-001v2					
職能基準名稱 (擇一填寫)	職類						
	職業	古蹟修復品質管理人員					
所屬 類別	職類別	製造 / 品質管理	職類別代碼	MQM			
	職業別	營建工程技術員	職業別代碼	3112			
	行業別	營建業 / 建築工程類(古蹟修復工程)	行業別代碼	F4100			
工作描述		從事古蹟修復工程之一般施工之品質管理者，負責執行品質管制工作，以確保修復品質符合圖說規範要求。					
基準級別		4					

工作職責	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編製品質計畫	T1.1訂定品質計畫範圍	O1.1.1品質計畫涵蓋之分項工程	P1.1.1施工前依據文化保存原則，並依契約要求、施工規範、設計圖說、技術法規等，訂定品質計畫範圍，確認品質計畫涵蓋之分項工程。	4	K01文化資產保存倫理 K02文化資產相關法規 K03品質工程師倫理 K04各工項修復概論 K05 QC 七大手法 K06公共工程管理相關法規	S01成果導向 S02品質導向 S03組織計畫 S04工程之價值判斷 S05文書撰寫能力 S06識圖 S07品質分析方法與應用

工作職責	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)
					S08統計分析方法與應用 S09工程進料檢驗與管制 S10施工管制與檢驗 S11文化資產之價值判斷	
	T1.2訂定施工要領	O1.2.1各分項工程使用之工法、步驟流程圖 O1.2.2各分項工程施工所需材料使用表 O1.2.3 各分項工程使用機具表	P1.2.1依修復工程之書圖資料及修復現場狀況，訂定施工要領，各分項工程使用工法與流程圖及各步驟施工要點。 P1.2.2配合施工流程，訂定施工要領，各分項工程施工所需材料使用表與使用機具表。	3	K01文化資產保存倫理 K02文化資產相關法規 K03品質工程師倫理 K04各工項修復概論 K05 QC 七大手法 K06公共工程管理相關法規	S01成果導向 S02品質導向 S03組織計畫 S04工程之價值判斷 S05文書撰寫能力 S07品質分析方法與應用 S08統計分析方法與應用 S09工程進料檢驗與管制 S10施工管制與檢驗 S11文化資產之價值判斷
	T1.3訂定施工品質	O1.3.1施工品質管理標準表 (含管理項目、管理標	P1.3.1檢討各分項工程施工流程，訂定施工品質管理標準表，完成施工品質管理標準表	3	K01文化資產保存倫理 K02文化資產相關法規	S01成果導向 S02品質導向

工作職責	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)
	管理標準表	準、檢查時機、檢查方法、檢查頻率、不符合處理方式、管理紀錄)	(含各步驟之管理項目、管理標準、檢查時機、檢查方法、檢查頻率與不符合之處理方式)。		K03品質工程師倫理 K04各工項修復概論 K05 QC 七大手法 K06公共工程管理相關法規	S03組織計畫 S04工程之價值判斷 S05文書撰寫能力 S07品質分析方法與應用 S08統計分析方法與應用 S09工程進料檢驗與管制 S10施工管制與檢驗 S11文化資產之價值判斷
	T1.4訂定材料設備檢驗程序	O1.4.1材料設備選定前之送審流程 O1.4.2材料送進料前之管制程序 O1.4.3材料設備單位之核備程序 O1.4.4材料設備於進場後之管理 O1.4.5材料設備檢驗流程 O1.4.6對材料設備檢、試驗結果管制方法	P1.4.1依照文化資產保存原則訂定適用修復專案之材料設備進料前之管制作業，檢討送審資料項目、送審時間、進料時間、是否取樣試驗等。 P1.4.2依照文化資產保存原則訂定適用修復專案各種材料設備之檢驗程序並確認使用之材料設備能符合契約要求的能力。 P1.4.3依照材料設備使用時間規劃，送審查間、送審方式及審查項目等。 P1.4.4依照材料設備使用時間規劃，檢(試)查時間、檢(試)方式及檢(試)項目等。	3	K01文化資產保存倫理 K02文化資產相關法規 K03品質工程師倫理 K04各工項修復概論 K05 QC 七大手法 K06公共工程管理相關法規	S01成果導向 S02品質導向 S03組織計畫 S04工程之價值判斷 S05文書撰寫能力 S07品質分析方法與應用 S08統計分析方法與應用 S09工程進料檢驗與管制

工作職責	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)
		O1.4.7應用表單及使用說明 O1.4.8材料設備送審管制總表 O1.4.9材料設備檢(試)驗管制總表 O1.4.10材料檢查點及檢驗停留點之標示				S10施工管制與檢驗 S11文化資產之價值判斷
	T1.5訂定施工檢驗程序	O1.5.1檢查點及檢驗停留點之標示 O1.5.2施工檢驗流程 O1.5.3應用表單	P1.5.1依照文化資產保存原則、契約要求、隱蔽性項目明確指示檢驗停留點及不符合時之處理程序。	3	K01文化資產保存倫理 K02文化資產相關法規 K03品質工程師倫理 K04各工項修復概論 K05 QC 七大手法 K06公共工程管理相關法規	S01成果導向 S02品質導向 S03組織計畫 S04工程之價值判斷 S05文書撰寫能力 S07品質分析方法與應用 S08統計分析方法與應用 S09工程進料檢驗與管制 S10施工管制與檢驗 S11文化資產之價值判斷
	T1.6訂定自主檢查表	O1.6.1分項工程自主檢查表	P1.6.1依分項工程施工流程，配合品質管理標準表之管理項目、檢查時機，訂定自主檢查表，完成分項工程自主檢查表	3	K01文化資產保存倫理 K02文化資產相關法規 K03品質工程師倫理	S01成果導向 S02品質導向 S03組織計畫

工作職責	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)
					K04各工項修復概論 K05 QC 七大手法 K06公共工程管理相關法規	S04工程之價值判斷 S05文書撰寫能力 S07品質分析方法與應用 S08統計分析方法與應用 S09工程進料檢驗與管制 S10施工管制與檢驗 S11文化資產之價值判斷
	T1.7訂定設備功能運轉檢測程序及標準	O1.7.1機電系統架構 O1.7.2單機設備性質規劃測試計畫 O1.7.3個別系統運轉測試計畫 O1.7.4整體功能試運轉檢測測試計畫 O1.7.5設備功能運轉檢測標準表	P1.7.1能夠依照文化資產保存原則，訂定適用修復專案規劃設備之選定、測試之檢測程序及標準，完成機電系統架構、單機設備性質規劃測試計畫、個別系統運轉測試計畫、整體功能試運轉檢測測試計畫、設備功能運轉檢測標準表。	3	K01文化資產保存倫理 K02文化資產相關法規 K03品質工程師倫理 K04各工項修復概論 K05 QC 七大手法 K06公共工程管理相關法規	S01成果導向 S02品質導向 S03組織計畫 S04工程之價值判斷 S05文書撰寫能力 S07品質分析方法與應用 S08統計分析方法與應用 S09工程進料檢驗與管制 S10施工管制與檢驗

工作職責	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)
						S11文化資產之價值判斷
T2落實推動品質計畫	O2.1.1品質計畫各項表單之自主檢查紀錄	P2.1.1依照品質計畫，稽核品質計畫各項表單紀錄之詳實度，且落實品質改善，完成品質計畫各項表單之自主檢查紀錄。	4	K01文化資產保存倫理 K02文化資產相關法規 K03品質工程師倫理 K04各工項修復概論 K05 QC 七大手法 K06公共工程管理相關法規	S01成果導向 S02品質導向 S03組織計畫 S04工程之價值判斷 S05文書撰寫能力 S07品質分析方法與應用 S08統計分析方法與應用 S09工程進料檢驗與管制 S10施工管制與檢驗 S11文化資產之價值判斷	
T3提出品管統計分析、矯正與預防措施	T3.1矯正措施	O3.1.1矯正措施執行之流程 O3.1.2矯正結果之紀錄。 O3.1.3矯正措施成效之評估處理表	P3.1.1對於現場缺失辦理統計分析，並按統計結果，提出矯正措施，完成矯正措施執行之流程。 P3.1.2依矯正措施執行之流程現場矯正後，製作矯正結果之紀錄與提出矯正措施成效之評估處理表，完成矯正結果之紀錄與矯正措施成效之評估處理表。	3	K01文化資產保存倫理 K02文化資產相關法規 K03品質工程師倫理 K04各工項修復概論 K05 QC 七大手法 K06公共工程管理相關法規	S01成果導向 S02品質導向 S03組織計畫 S04工程之價值判斷 S05文書撰寫能力 S07品質分析方法與應用

工作職責	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)
					S08統計分析方法與應用 S09工程進料檢驗與管制 S10施工管制與檢驗 S11文化資產之價值判斷	
T4追蹤改善成果	O4.1.1追蹤改善紀錄	P4.1.1依矯正措施追蹤督導執行情況，確認改善結果，並，完成追蹤改善紀錄。	3	K01文化資產保存倫理 K02文化資產相關法規 K03品質工程師倫理 K04各工項修復概論 K05 QC 七大手法 K06公共工程管理相關法規	S01成果導向 S02品質導向 S03組織計畫 S04工程之價值判斷 S05文書撰寫能力 S07品質分析方法與應用 S08統計分析方法與應用 S09工程進料檢驗與管制 S10施工管制與檢驗 S11文化資產之價值判斷	
T5管理品質文件、	T5.1建立文件管理	O5.1.1文件管理原則	P5.1.1工程所關文件作適當之分類、編碼，規劃其登錄、收發、核定、保存、作廢等作	3	K01文化資產保存倫理 K02文化資產相關法規	S01成果導向 S02品質導向

工作職責	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)
紀錄	原則		業程序及存放管理方式的能力。		K03品質工程師倫理 K04各工項修復概論 K05 QC 七大手法 K06公共工程管理相關法規	S03組織計畫 S04工程之價值判斷 S05文書撰寫能力 S07品質分析方法與應用 S08統計分析方法與應用 S09工程進料檢驗與管制 S10施工管制與檢驗 S11文化資產之價值判斷
	T5.2訂定 紀錄管理 作業程序	O5.2.1管理作業程序	P5.2.1規劃工地內所作各項相關紀錄資料之登錄、收發、核定（權責劃分）、保存、作廢等作業程序，及如何配合文件之分類、編碼等，將其紀錄成果作有系統之歸檔。	3	K01文化資產保存倫理 K02文化資產相關法規 K03品質工程師倫理 K04各工項修復概論 K05 QC 七大手法 K06公共工程管理相關法規	S01成果導向 S02品質導向 S03組織計畫 S04工程之價值判斷 S05文書撰寫能力 S07品質分析方法與應用 S08統計分析方法與應用 S09工程進料檢驗與管制

工作職責	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)
						S10施工管制與檢驗 S11文化資產之價值判斷
T5.3移轉及存檔執行文件與紀錄	O5.3.1執行文件與紀錄	P5.3.1依契約要求，規劃工程完工後，對紀錄資料移轉予業主之項目及程序。 P5.3.2依修復專案屬性及契約規定，規劃文件最終之存檔位置及存檔年限。	3	K01文化資產保存倫理 K02文化資產相關法規 K03品質工程師倫理 K04各工項修復概論 K05 QC 七大手法 K06公共工程管理相關法規	S01成果導向 S02品質導向 S03組織計畫 S04工程之價值判斷 S05文書撰寫能力 S07品質分析方法與應用 S08統計分析方法與應用 S09工程進料檢驗與管制 S10施工管制與檢驗 S11文化資產之價值判斷	

職能內涵 (A=attitude 態度)

- A01專業實踐
- A02謹慎細心
- A03溝通合作
- A04責任關懷

職能內涵 (A=attitude 態度)

A05終身學習
A06傳統技術
A07主動積極
A08保存價值
A09自我管理
A10修復再利用
A11成就自信
A12追求卓越
A13愛物惜物
A14環保整潔
A15管理維護
A16愉悅心情

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(具備下列條件之一者)：
高職（含）以上學歷，建築工程類科、土木工程類科或相關科系。