

# 打開歷史任意門：臺灣歷史創新科技體驗建置計畫

## 109 年度作業計畫

主辦單位(國立臺灣歷史博物館/行政室)108/12/16 14:23

### 壹、計畫概要

#### 一、計畫基本資料

計畫名稱	打開歷史任意門：臺灣歷史創新科技體驗建置計畫	個案計畫統一編號	A2-3181-5695
計畫期程	106/01/01 至 109/12/31	計畫核定經費(千元)	87,317
計畫類別(次類別)	科技發展-一般科技施政計畫	年計畫經費(千元)	20,000
主管機關	文化部	院核管制編號	1060473
主辦機關(單位)	國立臺灣歷史博物館(行政室)	管制級別	部會管制
共同主辦機關(中央)	國立臺灣歷史博物館	管考週期	季報
共同主辦機關(地方)		執行地點	台南市
計畫總目標	<p>本計畫以「打開歷史任意門」(Open the history gate)為主題，藉由「科技轉化體驗歷史」的方式，結合博物館實體場域建構「沉浸式學習」計畫。建立博物館應用資通訊(ICT)典範，以科技創新博物館展覽模式，促進文化平權，並以此打開博物館的多元增值功能，推動博物館公共化。</p> <p>本計畫運用科技強化研究資源基礎建置並以研究成果轉化、提升文物保存技術及新媒體展示三大面向，展現博物館積極與觀眾、相關團體互動之能量，以科技為工具結合博物館業務推展，做為本館後續歷史展示教育推廣、典藏修復及文物增值運用、產學合作等工作的應用資源，建構博物館成為打開新視野的科</p>		

	<p>技應用博物館體驗。產生更活潑具創意的學習體驗，建構服務大眾與溝通專業社群的「臺灣史多元資源中心」，打造以專業為基礎，但人人可親近的「文化平權」博物館品牌。</p> <p>藉著「打開歷史任意門」博物館可以成為匯聚與溝通多元歷史記憶的平臺，也是地方知識儲存的資料中心，透過科技應用適足以提供浸潤式體驗、行動應用的效果，連結與再現土地與人民的歷史記憶，讓博物館成為發展「MLA」(博物館 - 圖書館 - 檔案館)的知識平臺，建構多元認同的學習場域。</p>
計畫年度目標	<p>一、透過科技技術重現還原歷史場景，激發使用者產生與過往不同的歷史想像，也增加其對府城歷史發展脈絡與時空的理解，使體驗者可以自主式學習，並實際與之互動的學習特色，達到寓教於樂之效。</p> <p>二、有效保存數位史料內容，提供研究、展覽等一源多用效益；同時累積使用者服務應用資料，作為觀眾研究、藏品研究、數位人文史料等應用。</p> <p>三、博物館展示透過科技虛擬與現實交錯的遊戲方式，創造博物館參觀的新體驗，讓觀眾重新凝視現有展示中極有意義但易被忽略的文物展品，並吸引學生、年輕族群觀眾主動探索常設展。</p>
計畫核定情形	<p>1. 打開歷史任意門：臺灣歷史創新科技體驗建置計畫：行政院 107 年 08 月 31 日院授主預教字第 1070102118 號</p> <p>2. 打開歷史任意門：臺灣歷史創新科技體驗建置計畫：行政院 108 年 08 月 22 日院授主預教字第 1080102067 號</p>
隸屬專案(子專案)	文化政策

**註：本計畫與去年度 1060473 打開歷史任意門：臺灣歷史創新科技體驗建置計畫 為關聯計畫**

### 計畫聯絡人資訊

姓名	職稱	電話	傳真	電子郵件
謝燕蓉	專案助理	06-3568889#2329		rong1025@nmth.gov.tw
李京燕	專員	06-3568889#2208		piniwater@nmth.gov.tw
李雪敬	主任	06-3568889 # 2200		hcllee@nmth.gov.tw

黃凱祥	研究助理	06-3568889#2429	ares@nmth.gov.tw
-----	------	-----------------	------------------

## 二、各年進度及預算配置

年度	工作摘要	截至該年度數據			
		總累計進度(%)		總累計分配經費(千元)	總累計實現數(千元)
		預定	實際		
106	<p>一、打開歷史廣角：歷史府城擴增實境暨數位資源平臺建置計畫</p> <p>(一) 完成歷史府城擴增實境暨數位資源平臺之 17 世紀荷蘭時期安平地區虛擬實境，以及 2 處擴增實境展示軟體規劃。</p> <p>(二) 規劃及建置府城研究數位資源平臺。</p> <p>(三) 完成 17 世紀安平地區及清代臺南府城內「官方空間」文字、圖片及文物資料之蒐集整理。</p> <p>二、打開歷史透視鏡：臺灣歷史文物 3D 顯影與科技保存計畫：</p> <p>(一) 建置 3D 建模掃描儀器設備、「影像動態展示系統」及非破壞性材質分析硬體設備螢光光譜分析儀(XRF)。</p> <p>(二) 進行 3D 建模與數位化藏品及神像類藏品非破壞性材質分析鑑定。</p> <p>(三) 發表臺灣歷史館藏文物科技應用分析檢測等相關研究報告。</p> <p>(四) 執行館校合作文物修復專案計畫。</p>	22.91	22.91	24,717	24,711

	<p>三、打開博物館經驗：營造多元友善的參觀與學習體驗計畫</p> <p>(一) 進行專業夥伴團體參與開發諮詢。</p> <p>(二) 開發大眾易讀版 APP。</p> <p>四、打開時空光廊：虛實交錯之多媒體展示計畫</p> <p>(一) 規劃及製作 AR 擴增實境互動多媒體。</p> <p>(二) 規劃及辦理數位教案。</p> <p>(三) 規劃常設展導論區及科技劇場前置內容。</p> <p>五、打開雲端應用：博物館資源媒合計畫</p> <p>(一) 完成內部網路架構與資訊設備升級，完善資料分析基礎設施。</p> <p>(二) 發展臺灣歷史主題資料庫，完成軍機處錄副奏摺檔案及古文書內容建置。</p>				
107	<p>一、打開歷史廣角：歷史府城擴增實境暨數位資源平臺建置計畫</p> <p>(一) 完成清代府城虛擬實境以及 2 處擴增實境展示軟體製作。</p> <p>(二) 完成府城研究資源平臺之系統建置與測試。</p> <p>(三) 蒐集安平地區及臺南府城內「民間空間」的文字、圖片及文物資料，並匯入府城研究資源平臺。</p> <p>(四) 辦理府城圖像史料研究與數位應用工作坊。</p>	42.94	42.93	46,317	46,311

	<p>二、打開歷史透視鏡：臺灣歷史文物 3D 顯影與科技保存計畫</p> <p>(一) 持續進行 3D 建模與數位化、藏品非破壞性材質分析鑑定。</p> <p>(二) 更新線上「影像動態展示系統」內容。</p> <p>(三) 建置非破壞性材質分析硬體設備紅外線光譜儀(FT-IR)。</p> <p>(四) 辦理文物修護工作坊。</p> <p>(五) 發表臺灣歷史館藏文物科技應用分析檢測等相關研究報告。</p> <p>(六) 執行館校合作文物修護課程計畫。</p> <p>三、打開博物館經驗：營造多元友善的參觀與學習體驗計畫</p> <p>(一) 開發視覺不便者 APP。</p> <p>(二) 開發「行動博物館」教案及教具。</p> <p>四、打開時空光廊：虛實交錯之多媒體展示計畫</p> <p>(一) AR 擴增實境互動多媒體上線及維運。</p> <p>(二) 規劃及製作「臺史博出任務活動教師平臺」及「看見臺灣故事學習課程平臺」。</p> <p>(三) 辦理常設展導論區及科技劇場多媒體及展示設計。</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>五、打開雲端應用：博物館資源媒合計畫</p> <p>(一) 發展臺灣歷史主題資料庫及涉外關係史料資料庫，進行日治時期報紙數位內容結構化作業，建置報紙類資料庫。</p> <p>(二) 建置資料分析儲存設備。</p>				
108	<p>一、打開歷史廣角：臺灣涉外關係數位展示暨研究平臺建置計畫</p> <p>深化臺南文史研究資料庫，蒐集臺南相關歷史文獻、圖片、文物等數位物件，建置詮釋資料 500 筆；</p> <p>辦理歷史府城虛擬數位城市虛擬實境多媒體展示規劃與腳本撰寫；</p> <p>持續蒐集整理、解譯 17 至 19 世紀涉外關係史料，並規劃臺灣譯名資料庫；</p> <p>完成臺灣歷史主題資料庫整合入口網建置；</p> <p>辦理打開歷史新視界：科技化的臺灣史工作坊。</p> <p>二、打開歷史透視鏡：臺灣歷史文物 3D 顯影與科技保存計畫</p> <p>持續進行藏品非破壞性材質分析鑑定；</p> <p>購置非破壞性材質分析硬體設備；</p> <p>建置材質檢測資料管理平臺；</p> <p>辦理科學檢測工作坊；</p> <p>發表臺灣歷史館藏文物科技應用分析檢測研究報告；</p> <p>執行館校合作文物修護課程計畫及 3D 數位技術交流合作；</p>	63.33	63.33	67,317	67,311

	<p>進行文物保存加固應用。</p> <p>三、打開時空光廊：虛實交錯之多媒體展示計畫</p> <p>辦理常設展導論區及科技劇場多媒體製作及展示設計；</p> <p>整合及辦理博物館分眾，學習資源推廣，並推廣 107 年所開發之 AR 擴增實境互動多媒體、臺史博出任務活動教師平臺、看見臺灣故事學習課程平臺；</p> <p>完成「智慧型預約服務及觀眾研究分析系統」之志工人力管理系統。</p>				
109	<p>一、打開歷史廣角：臺灣涉外關係數位展示暨研究平臺建置計畫</p> <p>(一) 深化府城研究資源平臺系統內容，運用資源平臺之文物史料與地理資訊，製作府城主題式地圖 1 式。</p> <p>(二) 完成歷史府城虛擬數位城市展演多媒體展示計畫。</p> <p>(三) 發表臺灣歷史物件的研究、博物館展示科技體驗應用等相關研究報告 1 篇。</p> <p>(四) 辦理「重回府城：臺南府城研究」國際學術研討會。</p> <p>二、打開歷史透視鏡：臺灣歷史文物 3D 顯影與科技保存計畫</p> <p>(一) 持續進行非破壞性材質分析鑑定。</p> <p>(二) 更新線上「影像動態展示系統」內容。</p>	100.00		87,317	0

	<p>(三) 擴充材質檢測資料管理平臺，並將歷年成果導入。</p> <p>(四) 舉辦成果發表展示。</p> <p>(五) 發表臺灣歷史館藏文物科技應用分析檢測等相關研究報告。</p> <p>三、打開時空光廊：虛實交錯之多媒體展示計畫</p> <p>(一) 完成常設展導論區及科技劇場多媒體及展示製作更新。</p> <p>(二) 完成博物館分眾(包含長者、智青、視覺不便、青少年等)學習計畫之跨界聯結及社群建立，並持續辦理 AR 擴增實境互動多媒體、「臺史博出任務活動教師平臺」及「看見臺灣故事學習課程平臺」維運及推廣。</p> <p>(三) 完成「智慧型預約服務及觀眾研究分析系統」整體建置。</p>				
備註					

## 貳、預算配置

### 一、各年預算編列使用

單位：新臺幣千元

年度	預算別	計畫核定經費	年計畫經費										小計 (D)=(A)+(B)+(C)	預算使用			
			公務預算(A)				特別預算(B)			基金預算(C)				實現數(E)	保留數(F)	未保留數(註銷或)	留存基金循環利用(H)
			年編預算	以前年度保留	追加減預算	預備金	年編預算	以前年度保留	預備金	年編預算	以前年度保留	奉准先行辦理					



																繳回 數)(G )	
合計	中央	87,317	87,317	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87,317	67,311	0	6	0
	地方	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	總計	87,317	87,317	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87,317	67,311	0	6	0
106	中央	24,717	24,717	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,717	24,711	0	6	0
	地方	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	中央	21,600	21,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,600	21,600	0	0	0
	地方	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	中央	21,000	21,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,000	21,000	0	0	0
	地方	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	中央	20,000	20,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20,000				
	地方	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
備註																	

## 二、年度預算用途

分支計畫或用途別科目 名稱	經常門	資本門	小計	說明
打開歷史廣角：臺灣 涉外關係數位展示暨 研究平臺建置計畫	3,000	2,332	5,332	
打開歷史透視鏡：臺 灣歷史文物 3D 顯影與 科技保存計畫	4,700	0	4,700	
打開時空光廊：虛實 交錯之多媒體展示計 畫	3,000	6,968	9,968	
小計	10,700	9,300	20,000	
備註				

## 參、工作項目

### 一、打開歷史廣角：臺灣涉外關係數位展示暨研究平臺建置計畫

#### (一) 基本資料

工作項目名稱	打開歷史廣角：臺灣涉外關係數位展示暨研究平臺建置計畫	權重(%)	26.00
主辦機關	國立臺灣歷史博物館	進度計算基準	預算值
共同主辦機關		項目性質	非工程
執行方式	中央自辦	執行期程	109/01/01 ~ 109/12/31
預期效益	一、深化臺南文史研究資料庫內容，持續蒐集臺南相關歷史文獻、圖片、文物等數位物件，建置詮釋資料 500 筆。 二、彙整清代臺南府城城市基本格局與結構的相關史料，搭配館藏文物與實地考證的圖像資料，辦理「歷史府城虛擬數位城市」展演多媒體展示計畫的腳本撰寫與素材整理。 三、持續蒐集整理、解譯 17 世紀至 19 世紀涉外關係史料，並規劃設計臺灣譯名資料庫，深耕數位人文研究基礎。 四、完成「臺灣歷史主題資料庫整合入口網」建置，促使研究資源數位化、公開化，供一般大眾、教育團體、學術社群使用，打造本館平臺資料整合與加值應用的特色。 五、辦理「打開歷史新視界：科技化的臺灣史」工作坊，提升博物館的研究能量及建立專業形象，擴大計畫成效。		

#### 工作項目聯絡人資訊

姓名	職稱	電話	傳真	電子郵件
陳怡宏	組長	06-3568889#2327	06-3558393	inosen@nmth.gov.tw

#### (二) 分月進度、預算配置及查核點

月份	工作摘要	查核點	年累計預定進度(%)	年累計分配經費(千元)
3	<p>1. 蒐集臺南相關歷史文獻、圖片、文物等數位物件，建置詮釋資料累計 100 筆。</p> <p>2. 蒐集整理本館有關清代臺南府城港口城市與社會人群的相關史料，並完成「臺南港口市鎮虛擬實境與人群活動」展示架構設計與文字腳本撰擬。</p> <p>3. 規劃臺灣涉外關係史料資料庫功能架構。</p> <p>4. 蒐集臺灣歷史物件的研究、博物館展示科技體驗應用等相關文獻。</p>	<p>● 完成「臺南港口市鎮與人群活動」虛擬實境展示文字腳本撰擬與分鏡腳本繪製 ( 預定 109/03/31 完成 )</p>	5.03	268
6	<p>1. 蒐集臺南相關歷史文獻、圖片、文物等數位物件，建置詮釋資料累計 200 筆。</p> <p>2. 進行「臺南港口市鎮與人群活動」虛擬實境展示腳本考證與分鏡腳本繪製。</p> <p>3. 研擬「臺灣涉外關係史料資料庫」採購案招標文件。</p> <p>4. 蒐集臺灣歷史物件的研究、博物館展示科技體驗應用相關文獻。</p>	<p>● 臺灣涉外關係史料資料庫採購案上網公告 ( 預定 109/06/30 完成 )</p>	21.01	1,120
9	<p>1. 蒐集臺南相關歷史文獻、圖片、文物等數位物件，建置詮釋資料累計 300 筆。</p>	<p>● 完成「臺南港口市鎮與人群活動」虛擬實境推廣活動企劃書 ( 預定 109/09/30 完成 )</p>	44.39	2,367

	<p>2. 進行「臺南港口市鎮與人群活動」虛擬實境展示腳本之美術設計、研擬虛擬實境推廣活動企劃書及進行籌備作業。</p> <p>3. 開發建置「臺灣涉外關係史料資料庫」。</p> <p>4. 撰擬臺灣歷史物件的研究、博物館展示科技體驗應用相關研究報告。</p>			
12	<p>1. 蒐集臺南相關歷史文獻、圖片、文物等數位物件，累計建置詮釋資料累計 500 筆。</p> <p>2. 建置「臺南港口市鎮與人群活動」虛擬實境及辦理「臺南港口市鎮與人群活動」虛擬實境體驗活動 1 場。</p> <p>3. 建置臺灣涉外關係史料資料庫。</p> <p>4. 發表臺灣歷史物件的研究、博物館展示科技體驗應用等相關研究報告 1 篇。</p>	<p>● 完成建置臺灣涉外關係史料資料庫 1 式 ( 預定 109/12/31 完成 )</p>	100.00	5,332

### (三) 年度目標

項次	類別	工作內容	單位	截至上年度 總累計目 標執行數	當年度目 標	總目標
1.1	研究發展	臺南相關歷史文獻、圖片、文物等數位物件蒐集及詮釋資料建置	筆	1,500.00	500.00	2,000.00

1.2	研究發展	「臺南港口市鎮與人群活動」虛擬實境	支	0.00	1.00	1.00
1.3	研究發展	辦理「臺南港口市鎮與人群活動」虛擬實境體驗活動	場	0.00	1.00	1.00
1.4	研究發展	建置臺灣涉外關係史料資料庫	式	0.00	1.00	1.00

## 二、打開歷史透視鏡：臺灣歷史文物 3D 顯影與科技保存計畫

### (一) 基本資料

工作項目名稱	打開歷史透視鏡：臺灣歷史文物 3D 顯影與科技保存計畫	權重(%)	24.00
主辦機關	國立臺灣歷史博物館	進度計算基準	預算值
共同主辦機關		項目性質	非工程
執行方式	中央自辦	執行期程	109/01/01 ~ 109/12/31
預期效益	<p>一、完成館藏文物 3D 建模及數位化作業，並將其 3D 數位化成果應用於文物保存工作，包括文物保存科學材質應力分析及文物數位修復與模擬重建分析，作為文物修復前後之紀錄及分析。</p> <p>二、將本館館藏文物與標準樣本材質檢測資料導入材質檢測資料管理平臺，整合檢測分析資料，以達資料數位化儲存管理之目的。</p> <p>三、以館校合作模式進行文物修復技術交流，以拓展修復技術，達到培育專業人才的目標。</p> <p>四、辦理科學檢測工作坊發表臺灣歷史館藏文物科技應用分析檢測等相關研究報告，向大眾推廣文物科學檢測的發現及生活應用方式。</p> <p>五、將計畫成果以展示呈現，達到與公眾分享與深化研究之傳遞。</p>		

### 工作項目聯絡人資訊

姓名	職稱	電話	傳真	電子郵件
----	----	----	----	------

陳靜寬	組長	06-3568889#2220	06-3564981	kuan@nmth.gov.tw
-----	----	-----------------	------------	------------------

## (二) 分月進度、預算配置及查核點

月份	工作摘要	查核點	年累計預定進度(%)	年累計分配經費(千元)
3	<p>1.3D 數位化作業及應用分析勞務採購案上網公告。</p> <p>2.辦理館校合作文物修護課程計畫取用、借出作業。</p> <p>3.完成成果展示用可識性展櫃確認。</p>	<p>● 3D 數位化作業及應用分析勞務採購案上網公告 ( 預定 109/03/31 完成 )</p>	3.81	179
6	<p>1.執行館藏文物 3D 建模與數位化作業共 8 件。</p> <p>2.運用 3D 數位化成果進行文物保存材質科學應力分析 5 件。</p> <p>3.執行館校合作文物修護課程計畫。</p> <p>4.完成討論科學檢測工作坊。</p> <p>5.成果展示勞務採購案上網公告。</p>	<p>● 完成館藏文物 3D 建模與數位化作業共計 8 件、文物保存材質科學應力分析 5 件 ( 預定 109/06/30 完成 )</p>	28.64	1,346
9	<p>1.運用 3D 數位化成果進行文物數位修復及模擬重建分析 3 件。</p> <p>2.導入歷年材質檢測資料累計 25 筆。</p> <p>3.執行館校合作文物修護課程計畫。</p> <p>4.規劃科學檢測工作坊。</p> <p>5.規劃成果展示之內容架構。</p>	<p>● 完成館校合作文物修護課程計畫 1 項 ( 預定 109/09/30 完成 )</p>	57.72	2,713

12	1.執行完成館藏平面或立體類文物數位化作業 300 筆。 2.導入歷年材質檢測資料累計 50 筆。 3.發表館校合作文物修護課程計畫成果。 4.辦理科學檢測工作坊 1 場次。 5.辦理成果展示 1 式。	● 完成館藏平面或立體類文物數位化作業 300 筆 ( 預定 109/12/31 完成 )	100.00	4,700
----	---	---	--------	-------

### (三) 年度目標

項次	類別	工作內容	單位	截至上年度 總累計目 標執行數	當年度目 標	總目標
2.1	研究發展	館校合作文物修護課程	項	2.00	1.00	3.00
2.2	研究發展	文保或科學檢測工作坊	場	4.00	1.00	5.00
2.3	研究發展	3D 建模與數位化	筆	19,600.0 0	300.00	19,900.0 0
2.4	研究發展	成果展示	式	0.00	1.00	1.00

## 三、打開時空光廊：虛實交錯之多媒體展示計畫

### (一) 基本資料

工作項目名稱	打開時空光廊：虛實交錯之多媒體展示計畫	權重(%)	50.00
主辦機關	國立臺灣歷史博物館	進度計算基準	預算值
共同主辦機關		項目性質	非工程

執行方式	中央自辦	執行期程	109/01/01 ~ 109/12/31
預期效益	<p>一、延續 108 年完成常設展導論區及科技劇場多媒體及展示製作更新，期創造新的觀眾互動體驗，促進觀眾回訪。</p> <p>二、延續 108 年持續辦理虛擬數位互動多媒體、「臺史博出任務活動教師平臺」及「看見臺灣故事學習平臺」等數位教案之維運及推廣，透過分眾學習及歷史競賽活動推廣，創造更多社群的聯結，促進多元觀眾的博物館參與。</p>		

### 工作項目聯絡人資訊

姓名	職稱	電話	傳真	電子郵件
張淑卿	代理組長	06-3568889#2258	06-3564981	shuching@nmth.gov.tw

### (二) 分月進度、預算配置及查核點

月份	工作摘要	查核點	年累計預定進度(%)	年累計分配經費(千元)
3	<p>1.辦理常設展導論區之科技劇場及「臺灣人群像」之展示進場施工準備資料。</p> <p>2.擴充「看見臺灣故事數位學習平臺」策展力教學及推廣內容。</p>	<p>● 完成常設展導論區之科技劇場及「臺灣人群像」之展示進場施工準備資料 ( 預定 109/03/31 完成 )</p>	4.48	447
6	<p>1.辦理常設展導論區之科技劇場及「臺灣人群像」之展場施工。</p> <p>2.延伸「看見臺灣故事數位學習平臺」資源，辦理「故事臺灣」策展力歷史競賽宣傳推廣活動。</p>	<p>● 常設展導論區之科技劇場及「臺灣人群像」進場施工 ( 預定 109/06/30 完成 )</p>	53.30	5,313



9	1.辦理常設展導論區之科技劇場及「臺灣人群像」之試運轉及調整。 2.辦理長者、障礙者及學生分眾學習推廣方案。 3.辦理「故事臺灣」策展力歷史競賽成果展覽。	● 完成「故事臺灣」策展力歷史競賽之成果展覽(預定109/09/30完成)	59.98	5,979
12	1.辦理常設展導論區之科技劇場及「臺灣人群像」之竣工資料。 2.推動跨界社群與博物館資源聯結模式。	● 完成常設展導論區之科技劇場及「臺灣人群像」之展場施工及硬體建置(預定109/12/31完成)	100.00	9,968

### (三) 年度目標

項次	類別	工作內容	單位	截至上年度 總累計目標 執行數	當年度目標	總目標
3.1	研究發展	導論區之科技劇場多媒體互動子單元內容製作	項	3.00	6.00	9.00
3.2	研究發展	博物館分眾學習及策展力歷史競賽推廣活動	場	5.00	5.00	10.00

### 肆、整體計畫進度及預算配置

月份	預定進度(%)		分配經費(千元)	
	總累計	年累計	總累計	年累計

3	64.97	4.46	68,211	894
6	77.63	38.99	75,096	7,779
9	83.64	55.38	78,376	11,059
12	100.00	100.00	87,317	20,000

## 伍、管考基準

### 一、計畫管理(20%)

項目名稱	權數(%)
行政作業	2
進度控制情形與結果	3
經費運用	15
預算控制情形	5
資本支出預算控制結果	10

### 二、執行績效(80%)

#### (一)年度目標(50%)

項目 1：完成「臺南港口市鎮與人群活動」虛擬實境建置 權數(%)：20

評分標準		
上限分數	下限分數	衡量方式
100	90	完成「臺南港口市鎮與人群活動」虛擬實境建置
89	80	完成「臺南港口市鎮與人群活動」虛擬實境展示腳本美術設計
79	70	完成「臺南港口市鎮與人群活動」虛擬實境展示腳本考證與分鏡腳本繪製
69	60	完成「臺南港口市鎮與人群活動」虛擬實境展示架構設計與文字腳本撰擬
59	0	未辦理，視其他已執行工作事項進行評分

項目 2：館校合作文物修護課程 權數(%)：10

評分標準		
上限分數	下限分數	衡量方式

100	90	完成館校合作文物修護課程計畫成果發表
89	80	完成館校合作文物修護課程計畫藏品修護課程及修護報告
79	70	完成館校合作文物修護課程計畫檢視登錄、修護前攝影
69	60	完成館校合作文物修護課程計畫取用、借出作業
59	0	未辦理，視其他已執行工作事項進行評分

**項目 3：科技多媒體展演及活動使用**

權數(%)：20

評分標準		
上限分數	下限分數	衡量方式
100	90	常設展科技劇場、互動展演設施及科技教育活動參與人次 180,001-200,000 人次，依參與人次計算
89	80	常設展科技劇場、互動展演設施及科技教育活動參與人次 160,001-180,000 人次，依參與人次計算
79	70	常設展科技劇場、互動展演設施及科技教育活動參與人次 140,001-160,000 人次，依參與人次計算
69	60	常設展科技劇場、互動展演設施及科技教育活動參與人次 120,001-140,000 人次，依參與人次計算
59	0	常設展科技劇場、互動展演設施及科技教育活動參與人次 1-120,000 人次，依參與人次計算

**(二)指定指標(20%)**

**項目：學術成就**

權數(%)：10

評分標準		
上限分數	下限分數	衡量方式
100	90	完成 46-50 筆樣本製作、非破壞性檢測分析及整合檢測分析資料及發表文物科技應用分析檢測研究報告
89	80	完成 41-45 筆樣本製作、非破壞性檢測分析及整合檢測分析資料，依完成筆數計算
79	70	完成 36-40 筆樣本製作、非破壞性檢測分析及整合檢測分析資料，依完成筆數計算
69	60	完成 31-35 筆樣本製作、非破壞性檢測分析及整合檢測分析資料，依完成筆數計算
59	0	完成 30 筆以下樣本製作、非破壞性檢測分析及整合檢測分析資料，依完成筆數計算

項目：受益或服務對象滿意程度

權數(%)：10

評分標準		
上限分數	下限分數	衡量方式
100	90	滿意以上之比例占受訪人數 90%以上。
89	80	滿意以上之比例占受訪人數 80%以上未達 90%。
79	70	滿意以上之比例占受訪人數 70%以上未達 80%。
69	60	滿意以上之比例占受訪人數 60%以上未達 70%。
59	0	滿意以上之比例未達受訪人數 60%。

### (三)特殊績效(10%)

項目名稱：特殊績效

權數(%)：10

評分標準		
上限分數	下限分數	衡量方式
100	0	<p>符合特殊績效項目且有具體佐證者，每項核分不得超過 20 分。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、國際競爭力或相關國際評比排名提升者。</li> <li>2、外部評鑑或查核機制獲得獎項者。</li> <li>3、計畫成效獲國內外媒體主動報導或論述肯定者。</li> <li>4、業務創新、改良、簡化，有助提升政府施政效能，提高民眾對政府施政滿意程度，效益具體顯著者。</li> <li>5、計畫執行效能優良，有效降低計畫作業成本或提升執行效率者。</li> <li>6、跨部會計畫規劃周詳且積極推動協調整合，計畫效益顯著者。</li> <li>7、計畫規劃及執行過程納入社會多元參與，加強政策溝通及協調者。</li> <li>8、其他因計畫執行所產生之特殊效益者。</li> </ol>

## 陸、附件

### 一、其他相關附件

附件名稱

109 年度政府科技發展年度綱要計畫書.docx