

106 年度作業計畫

主辦單位(國立臺灣歷史博物館 / 行政室) 2017/1/20 上午 10:41:31

壹、計畫概述

一、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	院核計畫編號	1060473
計畫類別	科技發展	管制級別	部會管制
主管機關	文化部	管考週期	季報
主辦機關(單位)	國立臺灣歷史博物館(行政室)	計畫期程	106/01/01~109/12/31
共同主辦機關(中央)	國立臺灣歷史博物館	計畫總經費(千元)	157,917
共同主辦機關(地方)		當年度經費(千元)	24,717
計畫核定情形			
隸屬專案(編號)		是否為計畫型補助事項	否
施政分類	文化及觀光(文學、歷史與哲學)	是否為促進民間參與計畫	否
執行地點	台南市	是否為跨部會計畫	否
計畫點位			
計畫緣起	<p>一、依行政院六大新興產業暨四大智慧型產業政策，推動「文化創意」、「觀光旅遊」及「雲端運算」等產業發展，強化科技與人文結合，推動數位人文與創新研究，依人文關懷角度實現社會正義，營造穩定良好社會環境，提升全民生活福祉。</p> <p>二、依據科技部「國家科學技術發展計畫(NSTP)」提升臺灣科技產業創新動能及「科技白皮書(STWB)人文社會科學：人文與科技的互動研究。</p> <p>三、依文化部政策，向泥土扎根，服務於庶民；向國際拓展，以「軟實力」領航；向雲端發展，讓文化與科技結合。</p> <p>四、依行政院國家發展委員會研訂「網路智慧新臺灣政策白皮書」及文化部主政之「網路媒體與文化娛樂」政策規劃。</p> <p>五、本計畫以「打開歷史任意門」(Open the History Gate)為主題，將科技導入本館研究、典藏、展示及教育推廣功能，結合博物館實體場域建構「體驗性學習」計畫，並以此為基礎打開博物館的多元加值應用功能，展現博物館積極與觀眾及社會互動之能量。透過完善基礎資通訊建設以符合當代臺灣「資訊化社會」的趨勢，讓民眾對於通常是處理過去式的歷史博物館有新鮮感，也希望藉由「科技化歷史(Technologized History)」方式，探索歷史與社會對話及歷史教育推廣多元可能性。</p>		
計畫總目標	<p>本計畫成果將做為本館後續歷史展示教育推廣、典藏修復及文物加值運用、產學合作等工作的應用資源，建構博物館成為打開新視野(Open Vision)的科技博物館體驗。應用科技強化研究資源基礎建置並導入研究成果轉化、典藏文物加值應用、數位化展覽，以及行動博物館等四大面向而展開，藉著科技轉化歷史人文，讓歷史更容易親近理解，由此產生更活潑具創意的加值運用，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>		

聯絡人

職稱	姓名	電話	傳真	Email
專員	李京燕	06-3568889 分機 2208	06-3568896	piniwater@nmth.gov.tw

二、摘要內容

(一)分年經費編列與使用

(單位：千元)

年度	預算別	計畫原訂經費	可支用預算										小計	法定預算數	預算使用			備註
			公務預算			特別預算			基金預算						實支數	保留數	未保留數 (停支或繳回數)	
			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						
合計	中央	157,917	24,717	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,717	0	0	0	0	
	地方	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	總計	157,917	24,717	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,717	0	0	0	0	
106	中央	24,717	24,717	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,717	0	0	0	0	
	地方	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
107	中央	48,700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	地方	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
108	中央	47,900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	地方	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
109	中央	36,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	地方	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
備註																		

(二)分年工作摘要及進度

年度	工作摘要	總累計預定進度(%)	總累計預定支用數(千元)
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>	15.65	24,717

	<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> <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) 完成歷史府城擴增實境暨數位資源平臺之系統測試及上線。</p> <p>(二) 完成清代安平地區及臺南府城內「民間空間」文字、圖片及文物資料的蒐集，並匯入資料平臺。</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。</p> <p>(四) 辦理「數位科技與臺灣史工作坊」。</p> <p>(五) 建置常設展內歷史府城虛擬數位城市展演。</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>	46.49	73,417

	<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 X-ray。</p> <p>(四) 辦理科技儀器掃描建模成果應用於文物修復成果展。</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復專案計畫。</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) 開發視覺不便者或高齡版 APP。</p> <p>(二) 開發「行動博物館」教案。</p> <p>四、打開時空光廊：虛實交錯之多媒體展示計畫</p> <p>(一) 規劃及製作數位教案。</p> <p>(二) 辦理常設展科技劇場製作。</p> <p>五、打開雲端應用：博物館資源媒合計畫</p> <p>(一) 利用博物館 Beacon、Wi-Fi、入館觀眾等資料分析使用者行為模式。</p> <p>(二) 發展臺灣歷史主題資料庫，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>		
108	<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) 彙整清代臺南府城五條港區歷史文獻、圖片、文物資料，完成府城十字街區 AR 擴增實境多媒體。</p> <p>(二) 針對府城內相關文化資產及物質文化遺留加以調查蒐集，例如各祠廟內的碑匾、民間生活文物、祭祀文物等，並匯入資料平臺。</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。</p> <p>(四) 完成常設展內歷史府城虛擬數位城市展演建置，辦理「打開古城門看見新臺南」主題特展相關教育推廣講座。</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 3D 建模與數位化、藏品非破壞性材質分析鑑定。</p>	76.82	121,317

	<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) 規劃建置臺灣歷史物質文化材質資料庫。</p> <p>(五) 舉辦「科技分析物質文化學術研討會」。</p> <p>(六) 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>(七) 館校合作文物修復專案計畫。</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) 升級大眾易讀版 APP。</p> <p>(二) 「行動博物館」運用及推廣。</p> <p>四、打開時空光廊：虛實交錯之多媒體展示計畫</p> <p>(一) 規劃及執行臺灣人群像展示設計。</p> <p>(二) 辦理數位教案推廣活動。</p> <p>五、打開雲端應用：博物館資源媒合計畫</p> <p>(一) 結合文化部會員系統媒合社會網絡關係的分析與串聯，運用資料分析結果進行數位內容媒合推薦，推展博物館線上學習資源。</p> <p>(二) 彙整詮釋臺灣史海外研究數位資源，建置海外研究史料資料庫。</p>		
109	<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) 完成清代府城城市基本格局與結構的虛擬數位城市展示軟體。</p> <p>(二) 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。</p> <p>(三) 完成府城研究數位資源平臺的建置，搭配本館「打開古城門·看見新臺南」主題展辦理「重回府城：臺南府城研究國際學術研討會」。</p> <p>(四) 完成常設展之歷史府城虛擬數位城市展演主題區 2 項。</p> <p>(五) 完成歷史府城虛擬數位城市展演研究成果報告。</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 3D 建模與數位化藏品、非破壞性材質分析鑑定。</p>	100	157,917

	<p>(二) 更新線上「影像動態展示系統」內容。</p> <p>(三) 建置「臺灣歷史物質文化材質資料庫」並將歷年成果導入資料庫。</p> <p>(四) 舉辦成果發表會。</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、打開博物館經驗：營造多元友善的參觀與學習體驗計畫</p> <p>(一) 完成「博物館平權 APP 導覽系統」2 項 APP 升級。</p> <p>(二) 進行「行動博物館」改善。</p> <p>四、打開時空光廊：虛實交錯之多媒體展示計畫</p> <p>(一) 辦理臺灣人群像展場製作。</p> <p>(二) 辦理數位教案推廣活動。</p> <p>五、打開雲端應用：博物館資源媒合計畫</p> <p>(一) 建置「臺灣史多元資源平臺」，並建立分眾教育推廣及社群經營模式。</p> <p>(二) 整合臺灣音聲 100 年音聲史料，彙整臺灣早期影音資源，建置臺灣史料影音資料庫。</p>		
備註			

貳、預算配置

一、年度預算來源

(單位：千元)

項目		中央預算	地方預算(自籌款)	小計
公務預算	年編預算	24,717	0	24,717
	以前年度保留	0	0	0
	追加減預算	0	0	0
	預備金	0	0	0
特別預算	年編預算	0	0	0
	以前年度保留	0	0	0
	預備金	0	0	0
基金預算	年編預算	0	0	0
	以前年度保留	0	0	0
	奉准先行辦理	0	0	0
小計		24,717	0	24,717
總計(全年度可支用預算數)		24,717		

備註	
----	--

二、年度預算用途

(單位：千元)

分支計畫或用途別科目	經常門	資本門	小計	說明
05 博物館創新科技體驗建置計畫	10,100	14,617	24,717	
小計	10,100	14,617	24,717	
備註				

參、工作項目

一、年度工作目標

年度目標總說明

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

完成 17 世紀荷蘭時期安平地區，包括熱蘭遮城及大員市鎮的虛擬實境、擴增實境展示軟體之規劃，及府城研究數位資源平臺之規劃建置。另外，蒐集關於及 17 世紀安平地區相關文字、圖像、地圖等歷史資料，以及完成清代臺南府城內「官方空間」之文字、圖像、地圖及相關文物資料之蒐集整理。

二、打開歷史透視鏡：臺灣歷史文物 3D 顯影與科技保存計畫

藉由科技設備之輔助，逐頁逐點深入掃描各類型藏品，並分析調查材質及成份，完整蒐羅資料透過「影像動態展示系統」，共享於大眾。建置數位分析建模內容，直接提供於文創開發與教材製作及直接應用於珍貴藏品修護作業之進行。

三、打開博物館經驗：營造多元友善的參觀與學習體驗計畫

強化跨域合作，邀請專業夥伴團體參與開發諮詢，並結合展場觀眾研究與 104 年開發之易讀版探索指南，開發大眾易讀版 APP 內容。

四、打開時空光廊：虛實交錯之多媒體展示計畫

結合臺史博常設展獨特的場景氛圍及豐富多元的歷史人物塑像，運用 AR 擴增實境等科技技術，讓觀眾化身為時空旅人，走入歷史的脈絡與時代場景，產生現在與過去時空交會、現實與科技虛擬世界交錯，帶給觀眾新奇感，打造個人化與趣味性的參觀經驗。

五、打開雲端應用：博物館資源媒合計畫

完善博物館基礎資通訊建設，彙整臺史博數位研究資源，建立多層式可再利用知識內容環境，打造優質博物館場域。

工作項目年度目標

1060473-001 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

- 1.1 府城研究工作坊或實境體驗活動(預定完成 2.00 場)
- 1.2 歷史府城擴增實境暨數位資源平臺建置(預定完成 1.00 案)

1060473-002 打開歷史透視鏡：臺灣歷史文物 3D 顯影與科技保存計畫

- 2.1 藏品 3D 建模與數位化(預定完成 8000.00 筆)
- 2.2 館校合作文物修復專案計畫(預定完成 2.00 項)
- 2.3 修復工作坊(預定完成 1.00 場)

1060473-003 打開博物館經驗：營造多元友善的參觀與學習體驗計畫

3.1 大眾易讀版 APP 上線(預定完成 1.00 項)

1060473-004 打開時空光廊：虛實交錯之多媒體展示計畫

4.1 常設展 AR 擴增實境(預定完成 5.00 項)

1060473-005 打開雲端應用：博物館資源媒合計畫

5.1 軍機處錄副奏摺檔案資料庫建置(預定完成 1.00 案)

二、年度工作項目一覽表

序號	工作項目名稱	期程	權重 (%)	辦理層級	指定機關	核定經費
1060473-001	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	106/01/01~106/12/31	16.18	中央自辦	國立臺灣歷史博物館	4,000
1060473-002	打開歷史透視鏡：臺灣歷史文物 3D 顯影與科技保存計畫	106/01/01~106/12/31	27.59	中央自辦	國立臺灣歷史博物館	6,820
1060473-003	打開博物館經驗：營造多元友善的參觀與學習體驗計畫	106/01/01~106/12/31	9.31	中央自辦	國立臺灣歷史博物館	2,300
1060473-004	打開時空光廊：虛實交錯之多媒體展示計畫	106/01/01~106/12/31	30.75	中央自辦	國立臺灣歷史博物館	7,600
1060473-005	打開雲端應用：博物館資源媒合計畫	106/01/01~106/12/31	16.17	中央自辦	國立臺灣歷史博物館	3,997

三、年度工作項目進度計算基準

預算值

四、年度工作項目分月摘要及進度

工作項目 1060473-001：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

(1) 年度工作項目基本資料

工作項目名稱	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	工作項目(標號)	1060473-001
主辦機關	國立臺灣歷史博物館	核定經費(千元)	4,000
工作項目期程	106/01/01~106/12/31	執行方式	中央自辦
核定日期		權重	16.18%
計畫點位			
工作效益及概述	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建置，以及 2 處擴增實境展示軟體規劃。 二、蒐集 17 世紀安平地區相關文字、圖像、地圖等歷史資料，並進行清代府城「官方空間」之相關文字檔案、圖像及地圖資料之蒐集整理，完成府城研究數位資源平		

	臺之規劃與建置。 三、透過上述計畫的落實，藉由歷史資料蒐集整理、研究資源平臺建置，以及透過科技的方式轉化歷史研究內容，並辦理研究推廣工作坊或實境體驗活動，以開展具有深厚研究基礎之歷史教育與推廣行動。
--	--

職稱	姓名	聯絡電話	傳真電話	電子信箱
組長	謝仕淵	06-3568889 分機 2321	06-3558393	aian1121@nmth.gov.tw

(2) 年度工作項目績效目標

項次	工作內容類別	工作內容	單位	截至上年度 總累計目標執行數	年度目標	總目標
1	研究發展	歷史府城擴增實境暨數位資源平臺建置	案	0.00	1.00	1.00
1	研究發展	府城研究工作坊或實境體驗活動	場	0.00	2.00	2.00

(3) 年度工作項目分月進度

月份	工作摘要	查核點	年累計預定進度(%)	年累計預定支用數(千元)
3	1.蒐集整理 17 世紀臺南安平地區相關文字、圖像、地圖及相關文物資料；2.辦理府城擴增實境暨數位資源平臺建置計畫採購作業；3.蒐集整理舊縣公文類纂中臺南縣部分資料	●府城擴增實境暨數位資源平臺建置計畫採購案上網公告(預定 106/03/31 完成)	5.38	215
6	1.蒐集整理清代府城相關官方機構及建置之文字、圖像、地圖及相關文物資料；2.蒐集整理舊縣公文類纂中臺南縣部分關於府城及安平地區資料	●舊縣公文類纂中臺南縣部分關於府城及安平地區整理(預定 106/06/30 完成)	11.68	467
9	1.規劃歷史府城擴增實境暨數位資源平臺；2.持續蒐集整理清代府城相關史料	●府城研究數位資源平臺系統需求分析及系統設計(預定 106/09/30 完成)	60.6	2,424
12	1.規劃 17 世紀荷蘭時期安平地區，包括熱蘭遮城及大員市鎮的虛擬實境、擴增實境展示軟體；2.持續蒐集整理清代府城相關史料	●17 世紀荷蘭時期安平地區虛擬實境、擴增實境展示軟體規劃(預定 106/12/31 完成)	100	4,000

工作項目 1060473-002：打開歷史透視鏡：臺灣歷史文物 3D 顯影與科技保存計畫

(1) 年度工作項目基本資料

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	工作項目(標號)	1060473-002
主辦機關	國立臺灣歷史博物館	核定經費(千元)	6,820
工作項目日期	106/01/01~106/12/31	執行方式	中央自辦
核定日期		權重	27.59%
計畫點位			
工作效益及概述	<p>一、進行 3D 互動展示，讓館藏品達到展示應用、研究深化及文創生產的最大效益。搭配「動態 3D 顯影導覽與學校相模組」建置，提供民眾體驗更友善快速的歷史學習環境。</p> <p>二、以 3D 掃描建模與神像類文物材質分析資料，深化博物館「物質文化史」研究能量，並搭配立體列印設備逆向輸出，製作高品質仿製品，應用於保存修復、展示、文創商品及教育推廣面向。</p> <p>三、與相關學校科系進行合作文物修復專案計畫，由本館提供研究素材，與學者、研究生組成專業團隊，達到培育專業人才的目標。</p>		

職稱	姓名	聯絡電話	傳真電話	電子信箱
組長	陳靜寬	06-3568889 分機 2220	06-3564981	kuan@nmth.gov.tw

(2) 年度工作項目績效目標

項次	工作內容類別	工作內容	單位	截至上年度 總累計目標執行數	年度目標	總目標
1	研究發展	藏品 3D 建模與數位化	筆	0.00	8000.00	32000.00
2	研究發展	館校合作文物修復專案計畫	項	0.00	2.00	2.00
3	研究發展	修復工作坊	場	0.00	1.00	1.00

(3) 年度工作項目分月進度

月份	工作摘要	查核點	年累計預定進度(%)	年累計預定支用數(千元)
3	1.辦理 3D 建模掃描儀器設備採購案採購作業；2.辦理影像動態展示系統採購案採購作業；3.辦理非破壞性材質分析硬體設備螢光光譜分析儀(XRF)採購案採購作業；4.辦理藏品 3D 建模及數位化計畫採購作業；5.辦理施作樣本造冊及取得儀器操作使用執照；6.辦理合作修復專案計畫合作協議書簽訂作業	●藏品 3D 建模及數位化計畫採購案簽約(預定 106/03/31 完成)	3.49	238
6	1.執行 3D 建模掃描儀器設備採購案；2.辦理影像動態展示系統採購案採購作業；3.非破壞性材質分析硬體設備螢光光譜分析儀(XRF)交機與測試；4.執行 1,000	●累計 1,000 筆藏品 3D 建模及數位化(預定 106/06/30 完成)	26.36	1,798

	筆 3D 建模及數位化；5.執行施作標的分析前清潔及分析位置標註作業；6.執行合作修復教育推廣課程			
9	1.非破壞性材質分析硬體設備螢光光譜分析儀(XRF)交機與測試；2.執行 3,000 筆 3D 建模及數位化；3.執行 80 筆藏品材質分析；4.辦理合作修復專案成果發表	● 累計 4,000 筆藏品 3D 建模及數位化(預定 106/09/30 完成)	81.94	5,588
12	1.建置影像動態展示系統；2.執行 4,000 筆 3D 建模及數位化；3.執行 120 筆藏品材質分析；4.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；5.舉辦修復工作坊	● 累計 8,000 筆藏品 3D 建模及數位化(預定 106/12/31 完成)	100	6,820

工作項目 1060473-003：打開博物館經驗：營造多元友善的參觀與學習體驗計畫

(1) 年度工作項目基本資料

工作項目名稱	打開博物館經驗：營造多元友善的參觀與學習體驗計畫	工作項目(標號)	1060473-003
主辦機關	國立臺灣歷史博物館	核定經費(千元)	2,300
工作項目期程	106/01/01~106/12/31	執行方式	中央自辦
核定日期		權重	9.31%
計畫點位			
工作效益及概述	<p>一、強化跨域合作，邀請包含文化、教育、衛福、社會公益專業夥伴團體參與開發諮詢。</p> <p>二、進行展場觀眾研究與易讀版參觀手冊之擴增與轉化。</p> <p>三、開發大眾易讀版 APP，導入本館於 104 年所開發的易讀版參觀手冊之內容，使向來針對一般成人觀眾的參觀資訊，能轉化為易讀易懂，提供需要使用友善服務的民眾，能夠依慣用取得資訊的方式或介面獲得相關本館相關資訊，獲得一樣優質友善的參觀資訊。</p>		

職稱	姓名	聯絡電話	傳真電話	電子信箱
組長	羅欣怡	06-3568889 分機 2291	06-3564981	hsinyi@nmth.gov.tw

(2) 年度工作項目績效目標

項次	工作內容類別	工作內容	單位	截至上年度 總累計目標執行數	年度目標	總目標
1	研究發展	大眾易讀版 APP 上線	項	0.00	1.00	1.00

(3) 年度工作項目分月進度

月份	工作摘要	查核點	年累計預定進度(%)	年累計預定支用數(千元)
3	1.專業夥伴團體參與開發諮詢；2.辦理大眾易讀版 APP 建置採購案採購作業	●大眾易讀版 APP 建置採購案上網公告(預定 106/03/31 完成)	5.07	117
6	1.專業夥伴團體參與開發諮詢；2.完成大眾易讀版 APP 建置採購案採購作業及開始撰擬系統開發建議書	●大眾易讀版 APP 建置採購案簽約(預定 106/06/30 完成)	17.69	407
9	1.專業夥伴團體參與開發諮詢；2.完成大眾易讀版 APP 系統開發建議書撰擬	●大眾易讀版 APP 系統開發建議書撰擬(預定 106/09/30 完成)	39.43	907
12	1.專業夥伴團體參與開發諮詢；2.建置大眾易讀版 APP	●大眾易讀版 APP 建置(預定 106/12/25 完成)	100	2,300

工作項目 1060473-004：打開時空光廊：虛實交錯之多媒體展示計畫

(1) 年度工作項目基本資料

工作項目名稱	打開時空光廊：虛實交錯之多媒體展示計畫	工作項目(標號)	1060473-004
主辦機關	國立臺灣歷史博物館	核定經費(千元)	7,600
工作項目期程	106/01/01~106/12/31	執行方式	中央自辦
核定日期		權重	30.75%
計畫點位			
工作效益及概述	<p>一、規劃辦理時空旅人 AR 擴增實境互動多媒體之內容規劃、軟體開發及製作。</p> <p>二、辦理看見臺灣故事數位教案前置規劃，調查瞭解學校使用數位教案之特性，規劃教案主題、蒐集教案內容資料，執行教案製作之前置作業。</p> <p>三、辦理常設展導論區及魔幻島嶼科技劇場內容前置規劃。</p>		

職稱	姓名	聯絡電話	傳真電話	電子信箱
組長	江明珊	06-3568889 分機 2250	06-3564981	cshan@nmth.gov.tw

(2) 年度工作項目績效目標

項次	工作內容類別	工作內容	單位	截至上年度總累計目標執行數	年度目標	總目標
1	研究發展	常設展 AR 擴增實境	項	0.00	5.00	5.00

(3) 年度工作項目分月進度

月份	工作摘要	查核點	年累計預定進度(%)	年累計預定支用數(千元)
3	1.研擬常設展 AR 擴增實境專案計畫書；2.編撰常設展導論區多媒體內容概要；3.調查及瞭解學校使用數位教案之特性與合作可能性	●數位教案合作學校調查(預定 106/03/31 完成)	2.76	210
6	1.辦理常設展 AR 擴增實境計畫採購作業；2.研擬常設展導論區多媒體展示計畫招標文件；3.研擬看見臺灣故事數位教案初步規劃計畫書及蒐集學校合作資源	●常設展 AR 擴增實境計畫採購案上網公告(預定 106/06/30 完成)	9.14	695
9	1.辦理常設展 AR 擴增實境計畫互動內容規劃；2.辦理常設展導論區多媒體展示計畫採購作業；3.研擬看見臺灣故事數位教案招標文件及計畫書	●常設展導論區多媒體展示計畫採購案上網公告(預定 106/09/30 完成)	21.07	1,601
12	1.製作常設展 AR 擴增實境；2.規劃常設展導論區之前置內容；3.進行看見臺灣故事數位教案前置內容學生使用測試	●常設展 AR 擴增實境製作(預定 106/12/31 完成)	100	7,600

工作項目 1060473-005：打開雲端應用：博物館資源媒合計畫

(1) 年度工作項目基本資料

工作項目名稱	打開雲端應用：博物館資源媒合計畫	工作項目(標號)	1060473-005
主辦機關	國立臺灣歷史博物館	核定經費(千元)	3,997
工作項目日期	106/01/01~106/12/31	執行方式	中央自辦
核定日期		權重	16.17%
計畫點位			
工作效益及概述	一、完善博物館基礎資通訊建設，建置博物館戶外公園及行政典藏大樓無線網路環境，打造優質博物館網路場域。 二、以研究資訊系統為核心，完成軍機處錄副奏摺檔案、古文書研究資料庫建置，持續累積不同進度之各層次研究資源。		

職稱	姓名	聯絡電話	傳真電話	電子信箱
組長	謝仕淵	06-3568889 分機 2321	06-3568393	aian1121@nmth.gov.tw

(2) 年度工作項目績效目標

項次	工作內容類別	工作內容	單位	截至上年度 總累計目標執行數	年度目標	總目標
1	研究發展	軍機處錄副奏摺檔案資料庫建置	案	0.00	1.00	1.00

(3) 年度工作項目分月進度

月份	工作摘要	查核點	年累計預 定進度(%)	年累計預定支 用數(千元)
3	1.評估及規劃無線網路改善擴充；2.館藏軍機處錄副奏摺資料轉置；3.辦理古文書資料庫建置計畫採購案採購作業	●古文書資料庫建置採購案上網公告(預定106/03/31 完成)	2	80
6	1.辦理無線網路改善 POC 採購案採購作業；2.建置館藏軍機處錄副奏摺資料庫	●館藏軍機處錄副奏摺資料庫建置(預定106/06/30 完成)	15.16	606
9	1.辦理無線網路改善計畫書審查；2.辦理古文書資料庫建置第 1 階段審查	●無線網路改善計畫書審查(預定 106/09/30 完成)	32.37	1,294
12	1.辦理無線網路改善佈建及結案作業；2.辦理古文書資料庫建置第 2 階段審查	●無線環境建置(預定106/12/31 完成)	100	3,997

五、年度工作項目整體摘要及進度

(一) 年度工作項目整體摘要

編號	工作內容類別	工作內容	單位	截至上年度 總累計目標執行數	年度目標	總目標
1.1	研究發展	府城研究工作坊或實境體驗活動	場	0.00	2.00	2.00
1.2	研究發展	歷史府城擴增實境暨數位資源平臺建置	案	0.00	1.00	1.00
2.1	研究發展	藏品 3D 建模與數位化	筆	0.00	8000.00	32000.00
2.2	研究發展	館校合作文物修復專案計畫	項	0.00	2.00	2.00
2.3	研究發展	修復工作坊	場	0.00	1.00	1.00
3.1	研究發展	大眾易讀版 APP 上線	項	0.00	1.00	1.00
4.1	研究發展	常設展 AR 擴增實境	項	0.00	5.00	5.00
5.1	研究發展	軍機處錄副奏摺檔案資料庫建置	案	0.00	1.00	1.00

(二) 年度工作項目整體進度

月份	工作摘要	查核點	年累計預 定進度(%)	年累計預定支 用數(千元)
----	------	-----	----------------	------------------

				總累計預定進度(%)	總累計預定支用數(千元)
3	<p>1060473-001：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>1.蒐集整理 17 世紀臺南安平地區相關文字、圖像、地圖及相關文物資料；2.辦理府城擴增實境暨數位資源平臺建置計畫採購作業；3.蒐集整理舊縣公文類纂中臺南縣部分資料</p>	<p>●府城擴增實境暨數位資源平臺建置計畫採購案上網公告(預定 106/03/31 完成)</p>			
	<p>1060473-002：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>1.辦理 3D 建模掃描儀器設備採購案採購作業；2.辦理影像動態展示系統採購案採購作業；3.辦理非破壞性材質分析硬體設備螢光光譜分析儀(XRF)採購案採購作業；4.辦理藏品 3D 建模及數位化計畫採購作業；5.辦理施作樣本造冊及取得儀器操作使用執照；6.辦理合作修復專案計畫合作協議書簽訂作業</p>	<p>●藏品 3D 建模及數位化計畫採購案簽約(預定 106/03/31 完成)</p>		3.48	860
	<p>1060473-003：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>1.專業夥伴團體參與開發諮詢；2.辦理大眾易讀版 APP 建置採購案採購作業</p>	<p>●大眾易讀版 APP 建置採購案上網公告(預定 106/03/31 完成)</p>		0.54	860
	<p>1060473-004：打開時空光廊：虛實交錯之多媒體展示計畫</p> <p>1.研擬常設展 AR 擴增實境專案計畫書；2.編撰常設展導論區多媒體內容概要；3.調查及瞭解學校使用數位教案之特性與合作可能性</p>	<p>●數位教案合作學校調查(預定 106/03/31 完成)</p>			

	<p>1060473-005：打開雲端應用：博物館資源媒合計畫</p> <p>1.評估及規劃無線網路改善擴充；2.館藏軍機處錄副奏摺資料轉置；3.辦理古文書資料庫建置計畫採購案採購作業</p>	<p>●古文書資料庫建置採購案上網公告(預定 106/03/31 完成)</p>		
6	<p>1060473-001：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>1.蒐集整理清代府城相關官方機構及建置之文字、圖像、地圖及相關文物資料；2.蒐集整理舊縣公文類纂中臺南縣部分關於府城及安平地區資料</p>	<p>●舊縣公文類纂中臺南縣部分關於府城及安平地區整理(預定 106/06/30 完成)</p>	16.07 2.51	3,973 3,973
	<p>1060473-002：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>1.執行 3D 建模掃描儀器設備採購案；2.辦理影像動態展示系統採購案採購作業；3.非破壞性材質分析硬體設備螢光光譜分析儀(XRF)交機與測試；4.執行 1,000 筆 3D 建模及數位化；5.執行施作標的分析前清潔及分析位置標註作業；6.執行合作修復教育推廣課程</p>	<p>●累計 1,000 筆藏品 3D 建模及數位化(預定 106/06/30 完成)</p>		
	<p>1060473-003：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>1.專業夥伴團體參與開發諮詢；2.完成大眾易讀版 APP 建置採購案採購作業及開始撰擬系統開發建議書</p>	<p>●大眾易讀版 APP 建置採購案簽約(預定 106/06/30 完成)</p>		
	<p>1060473-004：打開時空光廊：虛實交錯之多媒體展示計畫</p> <p>1.辦理常設展 AR 擴增實境計畫採購作業；2.研擬常</p>	<p>●常設展 AR 擴增實境計畫採購案上網公告(預定 106/06/30 完成)</p>		

	設展導論區多媒體展示計畫招標文件；3.研擬看見臺灣故事數位教案初步規劃計畫書及蒐集學校合作資源			
	<p>1060473-005：打開雲端應用：博物館資源媒合計畫</p> <p>1.辦理無線網路改善 POC 採購案採購作業；2.建置館藏軍機處錄副奏摺資料庫</p>	<p>●館藏軍機處錄副奏摺資料庫建置(預定 106/06/30 完成)</p>		
9	<p>1060473-001：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>1.規劃歷史府城擴增實境暨數位資源平臺；2.持續蒐集整理清代府城相關史料</p>	<p>●府城研究數位資源平臺系統需求分析及系統設計(預定 106/09/30 完成)</p>		
	<p>1060473-002：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>1.非破壞性材質分析硬體設備螢光光譜分析儀(XRF)交機與測試；2.執行 3,000 筆 3D 建模及數位化；3.執行 80 筆藏品材質分析；4.辦理合作修復專案成果發表</p>	<p>●累計 4,000 筆藏品 3D 建模及數位化(預定 106/09/30 完成)</p>	47.80	11,814
	<p>1060473-003：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>1.專業夥伴團體參與開發諮詢；2.完成大眾易讀版 APP 系統開發建議書撰擬</p>	<p>●大眾易讀版 APP 系統開發建議書撰擬(預定 106/09/30 完成)</p>	7.48	11,814
	<p>1060473-004：打開時空光廊：虛實交錯之多媒體展示計畫</p> <p>1.辦理常設展 AR 擴增實境計畫互動內容規劃；2.辦</p>	<p>●常設展導論區多媒體展示計畫採購案上網公告(預定 106/09/30 完成)</p>		

	理常設展導論區多媒體展示計畫採購作業；3.研擬看見臺灣故事數位教案招標文件及計畫書			
	1060473-005： <u>打開雲端應用：博物館資源媒合計畫</u> 1.辦理無線網路改善計畫書審查；2.辦理古文書資料庫建置第1階段審查	●無線網路改善計畫書審查(預定106/09/30完成)		
12	1060473-001： <u>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</u> 1.規劃17世紀荷蘭時期安平地區，包括熱蘭遮城及大員市鎮的虛擬實境、擴增實境展示軟體；2.持續蒐集整理清代府城相關史料	●17世紀荷蘭時期安平地區虛擬實境、擴增實境展示軟體規劃(預定106/12/31完成)		
	1060473-002： <u>打開歷史透視鏡：臺灣歷史文物3D顯影與科技保存計畫</u> 1.建置影像動態展示系統；2.執行4,000筆3D建模及數位化；3.執行120筆藏品材質分析；4.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；5.舉辦修復工作坊	●累計8,000筆藏品3D建模及數位化(預定106/12/31完成)	100.00	24,717
	1060473-003： <u>打開博物館經驗：營造多元友善的參觀與學習體驗計畫</u> 1.專業夥伴團體參與開發諮詢；2.建置大眾易讀版APP	●大眾易讀版APP建置(預定106/12/25完成)	15.65	24,717
	1060473-004： <u>打開時空光廊：虛實交錯之多媒體展示計畫</u> 1.製作常設展AR擴增實境；2.規劃常設展導論區之	●常設展AR擴增實境製作(預定106/12/31完成)		

前置內容；3.進行看見臺灣故事數位教案前置內容學生使用測試			
1060473-005：打開雲端應用：博物館資源媒合計畫	●無線環境建置(預定 106/12/31 完成)		
1.辦理無線網路改善佈建及結案作業；2.辦理古文書資料庫建置第 2 階段審查			

六、年度工作項目所屬工作/標案摘要

序號	工作項目名稱	工作/標案編號	工作/標案名稱	執行地點(縣市鄉鎮市)	工作/標案數		核定總經費(千元)
					已結	未結	
合計					0	0	0

肆、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)年度目標達成情形

項目 1：歷史府城擴增實境暨數位資源平臺建置

權數(%)：10

查詢指標

關聯指標

預定達成值：100.00

評分範圍	評分標準
100-90	完成 17 世紀荷蘭時期安平地區虛擬實境
80	完成舊縣公文類纂中臺南縣部分有關府城及安平地區資料蒐集整理

60	完成系統需求分析及系統設計報告
40	完成採購作業
0	未辦理

項目 2：藏品 3D 建模與數位化

權數(%)：10

查詢指標 關聯指標

預定達成值：100.00

評分範圍	評分標準
100-90	完成 8,000 筆藏品 3D 建模與數位化
89-70	完成 6,401-7,999 筆以下藏品 3D 建模與數位化，依完成筆數計算
69-60	完成 4,801-6,400 筆以下 3D 建模與數位化，依完成筆數計算
59-50	完成 4,001-4,800 筆以下 3D 建模與數位化，依完成筆數計算
49-0	完成 4,000 筆以下 3D 建模與數位化，依完成筆數計算

項目 3：大眾易讀版 APP

權數(%)：10

查詢指標 關聯指標

預定達成值：100.00

評分範圍	評分標準
100-90	完成大眾易讀版 APP4 個功能頁面及上線
80	完成大眾易讀版 APP4 個功能頁面，尚未上線
60	完成大眾易讀版 APP3 個功能頁面，尚未上線
40	完成大眾易讀版 APP2 個功能頁面，尚未上線
39-0	完成大眾易讀版 APP1 個功能頁面，尚未上線

項目 4：常設展 AR 擴增實境

權數(%)：10

查詢指標 關聯指標

預定達成值：100.00

評分範圍	評分標準
100-90	完成 5 處常設展 AR 擴增實境
69	完成 4 處常設展 AR 擴增實境
49	完成 3 處常設展 AR 擴增實境
29	完成 2 處常設展 AR 擴增實境
28-0	完成 1 處常設展 AR 擴增實境

項目 5：軍機處錄副奏摺檔案資料庫

權數(%)：10

查詢指標 關聯指標

預定達成值：100.00

評分範圍	評分標準
100-90	完成軍機處錄副奏摺檔案資料庫系統建置及上線
80	完成軍機處錄副奏摺檔案資料庫系統建置
60	完成軍機處錄副奏摺檔案資料庫資料轉置
40	完成軍機處錄副奏摺檔案資料庫需求訪談及系統分析
39-0	未辦理

(二)指定指標達成情形

項目名稱：學術成就

權數(%)：10

評分範圍	評分標準
100-90	完成 200 筆神像類藏品非破壞性材質分析鑑定及發表文物科技應用分析檢測等相關研究報告
80-61	完成 151-200 筆神像類藏品非破壞性材質分析鑑定，依完成筆數計算
60-41	完成 101-150 筆神像類藏品非破壞性材質分析鑑定，依完成筆數計算
40-21	完成 51-100 筆神像類藏品非破壞性材質分析鑑定，依完成筆數計算
20-0	完成 50 筆以下神像類藏品非破壞性材質分析鑑定，依完成筆數計算

項目名稱：納入民眾參與機制

權數(%)：10

評分範圍	評分標準
100-90	完成 10 個專業夥伴團體訪談諮詢
80	完成 9 個專業夥伴團體訪談諮詢
69	完成 8 個專業夥伴團體訪談諮詢
59	完成 7 個專業夥伴團體訪談諮詢
49-0	完成 6 個以下專業夥伴團體訪談諮詢，依完成比例計算

(三)特殊績效

項目名稱	權數
特殊績效	10

伍、附件

一、奉核定之計畫書

 106 年度綱要計畫書-打開歷史任意門：臺灣歷史創新科技體驗建置計畫

二、其他參考資料