

年度-預算案

機關編號

05-114

中華民國 111 年度

臺北市總預算案

臺北市立天文科學教育館單位預算

臺北市立天文科學教育館 編

臺北市立天文科學教育館

目次

中華民國 111 年度

一、預算總說明	第	1 頁
二、主要表		
(一)歲入預算表	第	5 頁
(二)歲出預算表	第	7 頁
三、附屬表		
(一)歲入項目說明提要與預算明細表	第	9 頁
(二)歲出計畫說明提要與各項費用明細表	第	19 頁
1. 一般行政		
行政管理	第	19 頁
2. 天文業務		
研究教育	第	26 頁
推廣教育	第	28 頁
展示教育	第	31 頁
視聽教育	第	34 頁
3. 一般建築及設備		
營建工程	第	36 頁
其他設備	第	37 頁
(三)人事費分析表	第	39 頁
四、參考表		
(一)歲出一級用途別科目分析表	第	41 頁
(二)資本支出分析表	第	42 頁
(三)各項費用彙計表	第	43 頁
(四)人事費彙計表	第	47 頁
(五)公務車輛明細表	第	48 頁
(六)繼續性計畫分年資金需求表	第	49 頁
(七)新興計畫分年資金需求表	第	50 頁
(八)歲出按職能及經濟性綜合分類表	第	52 頁

一、預算總說明

臺北市立天文科學教育館 預算總說明

中華民國111年度

一、現行法定職掌及組織系統圖：

(一) 機關主要職掌：本館前身為市立天文台奉行政院58年3月4日人政二字第0467號令核定，62年9月27日(62)教字第8119號修正，68年10月30日(68)教一字第1087號函核定修正，85年11月5日(85)府法三字第85075811號令廢止原天文台組織規程，更名為市立天文科學教育館，102年1月9日府授法綜字第10230094300號函核定修正，提供青少年教育及娛樂場所，以寓教於樂之方式推廣天文科學知識，輔助學校紮實地球科學知識，啟迪新知，增進國民科學文化水準，以發揮社會教育功能。

(二) 內部分層業務：天文科學教育館置館長1人，承教育局局長之命，綜理館務，下設4組4室，預算員額86人（包括職員73人、技工8人、駕駛1人、工友4人），內部分層業務如下：

研究組：掌理天文觀測、記錄、研究、統計、網路管理、圖書管理、出版、國際連繫及資料交換等事項。

推廣組：掌理天文教育規劃、輔導、推廣、天文研習、學校天文教育及天文觀測室之開放等事項。

展示組：掌理本館展示主題之規劃與設計製作、展示設施之維護管理及天文營隊活動之辦理等事項。

視聽組：掌理全天域及立體劇場電影放映、天象節目製作、星象解說與儀器操作及維護等事項。

秘書室：掌理文書、檔案、出納、總務、財產之管理，研考及不屬於其他各單位之事項。

人事室：依法辦理人事管理事項。

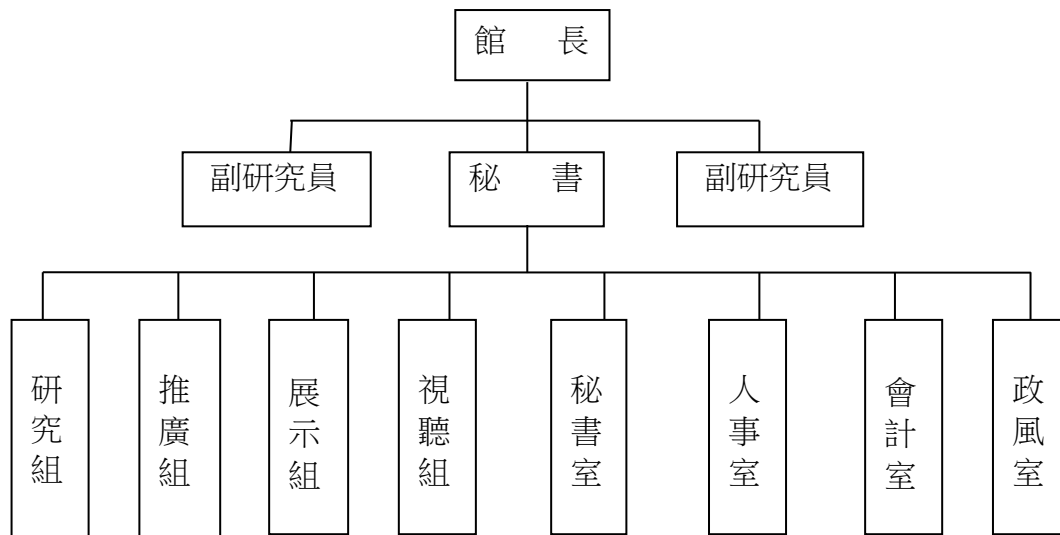
會計室：依法辦理歲計、會計及統計事項。

政風室：依法辦理政風事項。

臺北市立天文科學教育館
預 算 總 說 明

中華民國111年度

(三) 組織系統圖：



臺北市立天文科學教育館

預 算 總 說 明

中華民國111年度

二、前年度及上年度已過期間計畫實施及預算執行情形：

(一)前年度計畫實施成果及決算辦理概況：

- 1.歲入部分：前年度歲入預算數34,101,000元，決算數34,321,175元，決算數約占預算數100.65%，超收數220,175元。
- 2.歲出部分：前年度歲出預算數189,492,000元，決算數182,275,703元，決算數約占預算數96.19%，賸餘數7,216,297元。

(二)上年度已過期間(110年1月至110年6月)計畫實施及預算執行概況：

1.計畫實施：

截至110年6月底止各項業務依照預定計畫辦理中。

2.預算執行情形：截至110年6月底止

歲入部分：

- (1)罰款及賠償收入：上年度預算數10,000元，截至6月底止分配數5,000元，執行數為0元。
- (2)規費收入：上年度預算數32,544,000元，截至6月底止分配數13,950,000元，執行數為9,796,556元，執行率達70.23%，短收主要原因為受疫情三級警戒影響暫停開館，致來館參觀門票與停車場收入較預期減少所致。
- (3)財產收入：上年度預算數396,000元，截至6月底止分配數178,000元，執行數為188,228元，執行率達105.75%。
- (4)其他收入：上年度預算數6,119,000元，截至6月底止分配數5,629,000元，執行數為957,550元，執行率達17.01%，短收主要原因為受疫情三級警戒影響暫停辦理營隊活動，致收入較預期減少所致。

歲出部分：

- (1)一般行政：上年度預算數123,913,000元，截至6月底止分配數69,977,638元，執行數為63,788,162元，執行率達91.16%。
- (2)天文業務：上年度預算數38,952,000元，截至6月底止分配數16,308,300元，執行數為12,896,496元，執行率達79.08%。
- (3)一般建築及設備：上年度預算數5,165,000元，截至6月底止分配數516,357元，執行數為488,126元，執行率達94.53%。

臺北市立天文科學教育館

預 算 總 說 明

中華民國111年度

三、本年度施政計畫重點及預算提要：

(一)本年度計畫重點及預期績效：

1. 加強天文知識推廣業務，開放展示場及劇場供學生及市民參觀，並提供望遠鏡供市民觀測星象。
2. 編製天文新知、天象預報、天文年鑑與天文館期刊等，透過天文館網站與社群網站提供各界閱覽。
3. 舉辦各類天文講座、非制式認證學分課程、中小學教師天文研習營、少年天文營、野外觀星天文營、天地之旅、市民天文營及推廣各項天文活動。
4. 積極進行天文觀測與研究，參與國內外相關合作計畫。
5. 經常性辦理有關天文主題之特別展示活動，2021年配合地球日，辦理地球相關主題特展與系列活動。
6. 發展各類天文教案，協助學校天文教學。
7. 宇宙劇場設置ZEISS天象儀及數位星象儀，立體劇場設置立體電影放映系統，除放映租賃之高優質天文、自然科學及環境教育的大螢幕影片，並演出自製的星象節目，開放民眾觀賞。
8. 利用軌道車帶領觀眾漫遊宇宙，達到寓教於樂之功能。
9. 辦理屋頂防漏整修工程，提供遊客優質參觀環境。
10. 購置宇宙探險軌道車投影機、野外觀星營用投影機、套裝軟體及租賃個人電腦等，充實本館設施，以提高服務品質及工作效率。

(二)本年度預算提要及成本估計：

1. 歲入部分：歲入部分共編列39,145,000元，包括一般賠償收入10,000元、場地設施使用費32,544,000元、租金收入372,000元、廢舊物資售價60,000元及其他雜項收入6,159,000元。
2. 歲出部分：歲出部分共編列190,343,000元，包括：
 - (1) 經常門：
 - a. 一般行政127,288,000元：「行政管理」編列127,288,000元，包括人事費85,478,000元，業務費41,810,000元。
 - b. 天文業務37,833,000元：「研究教育」1,205,000元，包括業務費1,205,000元，「推廣教育」6,946,000元，包括業務費6,946,000元，「展示教育」11,467,000元，包括業務費11,467,000元，「視聽教育」18,215,000元，包括業務費18,215,000元。
 - (2) 資本門：
一般建築及設備25,222,000元，包括營建工程24,427,000元及其他設備795,000元。

二、主 要 表

臺北市立天文科學教育館

歲入預算表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

科 目				本年度預算數			上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明	
款	項	目	節	名稱及編號	合計	經常門					資本門
				合 計	39,145	39,145	-	39,069	34,323	76	
02				0400000000 罰款及賠償收入	10	10	-	10	12	-	
	041			0405114000 臺北市立天文科學教 育館	10	10	-	10	12	-	
		01		0405114030 賠償收入	10	10	-	10	12	-	
			01	04051140301 一般賠償收入	10	10	-	10	12	-	本年度預算數係廠商逾期 違約罰款收入。
03				0500000000 規費收入	32,544	32,544	-	32,544	27,719	-	
	037			0505114000 臺北市立天文科學教 育館	32,544	32,544	-	32,544	27,719	-	
		01		0505114030 使用規費收入	32,544	32,544	-	32,544	27,719	-	
			01	05051140306 場地設施使用費	32,544	32,544	-	32,544	27,719	-	本年度預算數內容與上年 度之比較如下： 1.停車場收入6,337,200元， 依108.7.13北市停營字第 1083053500號函之規定編 列，以支應歲出行政管理 科目之停車場業務計畫， 較上年度無增減。 2.出售展示場等門票收入 26,206,000元，較上年度無 增減。
04				0700000000 財產收入	432	432	-	396	469	36	
	043			0705114000 臺北市立天文科學教 育館	432	432	-	396	469	36	
		01		0705114010 財產孳息	372	372	-	336	303	36	
			01	07051140103 租金收入	372	372	-	336	303	36	本年度預算數內容與上年 度之比較如下： 1.賣店場地使用費收入 228,000元，較上年度增加 36,000元。 2.其他租金收入合共

臺北市立天文科學教育館

歲入預算表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

科 目				本年度預算數			上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明	
款	項	目	節	名稱及編號	合計	經常門					資本門
			02	07051140500 廢舊物資售價	60	60	-	60	166	-	144,000元，較上年度無增減。
			01	07051140501 廢舊物資售價	60	60	-	60	166	-	本年度預算數係報廢財產變賣殘值收入。
08				12000000000 其他收入	6,159	6,159	-	6,119	6,123	40	
	042			12051140000 臺北市立天文科學教育館	6,159	6,159	-	6,119	6,123	40	
		01		12051140200 雜項收入	6,159	6,159	-	6,119	6,123	40	
			01	12051140210 其他雜項收入	6,159	6,159	-	6,119	6,123	40	本年度預算數內容與上年度之比較如下： 1.各項研習營及課程報名費收入6,143,800元，依終身學習法、非正規教育學習成就認證辦法及本府相關規定等編列，以支應歲出研究教育科目之天文科學系列課程、推廣教育及展示教育科目之野外觀星營、天地之旅、少年天文研習營、中小學教師天文研習營、市民天文研習營及國小低、中年級研習營計畫，較上年度增加40,000元。 2.其餘其他雜項收入合共15,000元，較上年度無增減。

臺北市立天文科學教育館

歲出預算表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

科 目				本年度預算數			上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明	
款	項	目	節	名稱及編號	合計	經常門					資本門
05				0005000000 臺北市政府教育局主管	190,343	165,121	25,222	168,030	182,273	22,313	
	004			0005114000 臺北市立天文科學教育館	190,343	165,121	25,222	168,030	182,273	22,313	
		01		5305114010 一般行政	127,288	127,288	-	123,913	121,130	3,375	
			01	53051140101 行政管理	127,288	127,288	-	123,913	121,130	3,375	本年度預算數內容與上年度之比較如下： 1.人事費85,478,000元，較上年度增加2,334,000元，依實際需要核實編列。 2.辦公大樓清潔維持費6,983,280元，較上年度增加1,163,880元。 3.停車場業務3,195,000元，依108年7月13日北市停營字第1083053500號函之規定由停車場場地設施使用費收入撥充支應，較上年度增加203,000元。 4.票券製作費360,000元，較上年度減少360,000元。 5.廁所馬桶及水箱零件143,000元，較上年度減少200,000元。 6.其他合共31,128,720元，較上年度增加234,120元。
		02		53051142200 天文業務	37,833	37,833	-	38,952	39,740	-1,119	
			01	53051142201 研究教育	1,205	1,205	-	1,167	1,164	38	本年度預算數內容與上年度之比較如下： 1.天文科學系列課程240,000元，依終身學習法及非正規教育學習成就認證辦法等規定由天文科學系列課程其他雜項收入撥充支應，較上年度增加40,000元。 2.訂閱圖書、期刊及國內外雜誌費66,000元，較上年度減少14,000元。 3.其他合共899,000元，較上年度增加12,000元。
			02	53051142202 推廣教育	6,946	6,946	-	6,946	6,783	-	本年度預算數內容與上年度之比較如下： 1.天文研習營5,276,000元，依終身學習法及規費法等規定由野外觀星營報名費及少年天文研習營報名費等其他雜項收入撥充支應，較上年度無增減。 2.其他合共1,670,000元，較上年

臺北市立天文科學教育館

歲出預算表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

科 目				本年度預算數			上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節	名稱及編號	合計	經常門				
			03	53051142203 展示教育	11,467	11,467	-	10,984	13,308	483 度無增減。 本年度預算數內容與上年度之比較如下： 1.軌道車工程設備維修費1,000,000元，較上年度增加200,000元。 2.軌道車特效及周邊附屬系統設備維修880,000元，較上年度增加80,000元。 3.年度主題特展4,000,000元，較上年度增加400,000元。 4.投影機燈泡等視聽設備耗材費600,000元，較上年度減少300,000元。 5.其他合共4,987,000元，較上年度增加103,000元。
			04	53051142204 視聽教育	18,215	18,215	-	19,855	18,485	-1,640 本年度預算數內容與上年度之比較如下： 1.新增劇場不斷電系統租賃費100,000元。 2.天文投影機專用燈泡模組210,000元，較上年度減少930,000元。 3.全天域數位星象儀定期維護保養費2,200,000元，較上年度減少100,000元。 4.減列劇場不斷電系統定期維護費700,000元。 5.其他合共15,705,000元，較上年度減少10,000元。
		03		53051149000 一般建築及設備	25,222	-	25,222	5,165	21,403	20,057
			01	53051149002 營建工程	24,427	-	24,427	4,647	-	19,780 本年度編列屋頂防漏整修工程如列數。
			02	53051149004 其他設備	795	-	795	518	21,403	277 本年度編列4樓宇宙探險軌道車設備投影機、野外觀星營用投影機、套裝軟體及個人電腦租賃費等，共計795,000元。

三、附 屬 表

臺北市立天文科學教育館
歲入項目說明提要與預算明細表

經常門

中華民國111年度

單位：新臺幣元

賠償收入—一般賠償收入	來源別子目及 細目與編號	04051140301 賠償收入-一般賠償收入	承辦單位	秘書室	預算金額	10,000元	賠償收入—一般賠償收入
	<p>一、項目內容： 採購合約違約罰款收入。</p> <p>二、法令依據： 依合約規定辦理。</p> <p>三、計算方法： 1年x1萬元，計1萬元。</p> <p>四、實施進度： 自111年1月1日至111年12月31日止。</p> <p>五、完成方法： 採隨收隨繳。</p> <p>六、預期成果： 加強採購及施工品質。</p>						
歲入項目說明							

臺北市立天文科學教育館

歲入項目說明提要與預算明細表

經常門

中華民國111年度

單位：新臺幣元

科目名稱及編號	單位	數量	單價	預算數	說明及收入依據
合計				10,000	
04051140301 一般賠償收入	年	1	10,000	10,000	採購合約違約罰鍰收入。 收入依據：依據合約規定辦理。

賠償收入——一般賠償收入

賠償收入——一般賠償收入

臺北市立天文科學教育館

歲入項目說明提要與預算明細表

經常門

中華民國111年度

單位：新臺幣元

	來源別子目及細目與編號	承辦單位	秘書室	預算金額	
使用規費收入—場地設施使用費	05051140306 使用規費收入-場地設施使用費			32,544,000元	
歲入項目說明	<p>一、項目內容：天文科學館停車場收入及門票收入。</p> <p>二、法令依據：依規費法、106.08.09府授法一字第10631907100號及108.07.13北市停營字第1083053500號函辦理。</p> <p>三、計算方法：(一)停車場收費：汽車：180位X日數/月(週二-週五18日、週六-週日8日)X30元/時X使用率(週二-週五0.5、週六-週日1)X4.5時/日X12月=495萬7,200元。 月票：員工40位X1,000元X12月+里民48位X1,000元X12月+地下室里民10位X2,700元X12月=138萬元。 (二)展示場門票：個人:全票10萬張X40元+優待票5萬5,000張X20元，計510萬元。 團體:全票1萬張X28元+優待票5萬5,000張X14元，計105萬元。 (三)宇宙劇場門票：個人:全票3萬6,000張X100元+優待票4萬5,000張X50元，計585萬元。 團體:全票3,000張X70元+優待票3萬張X35元，計126萬元。 (四)立體劇場門票：個人:全票2萬張X100元+優待票4萬5,000張X50元，計425萬元。 團體:全票2,000張X70元+優待票2萬張X35元，計84萬元。 (五)宇宙探險軌道車門票： 個人：全票6萬3,000張X70元+優待票7萬5,000張X35元，計703萬5,000元。 團體：全票4,000張X49元+優待票2萬5,000張X25元，計82萬1,000元。</p> <p>四、實施進度：自111年1月1日至111年12月31日止。</p> <p>五、完成方法：收費之次日全數解繳市庫。</p> <p>六、預期成果：藉由寓教於樂的場地設施，帶給民眾充實的天文科學知識，另提供便利的停車場，以增加市庫收入。</p>				使用規費收入—場地設施使用費

臺北市立天文科學教育館

歲入項目說明提要與預算明細表

經常門

中華民國111年度

單位：新臺幣元

	科目名稱及編號	單位	數量	單價	預算數	說明及收入依據
使用規費收入—場地設施使用費	合計				32,544,000	
	05051140306 場地設施使用費	年	1	6,337,200	6,337,200	停車場收入。 收入依據：依108.07.13北市停營字第1083053500號函辦理。
		年	1	6,150,000	6,150,000	展示場門票收入。 收入依據：依本府核定標準辦理。
		年	1	7,110,000	7,110,000	宇宙劇場門票收入。 收入依據：依本府核定標準辦理。
		年	1	5,090,000	5,090,000	立體劇場門票收入。 收入依據：依本府核定標準辦理。
		年	1	7,856,000	7,856,000	宇宙探險軌道車門票收入。 收入依據：依本府核定標準辦理。
	年	1		800	800	配合預算編列至千元，增列進位數800元。 收入依據：

臺北市立天文科學教育館
歲入項目說明提要與預算明細表

經常門

中華民國111年度

單位：新臺幣元

財產孳息—租金收入	來源別子目及 細目與編號	07051140103 財產孳息-租金收入	承辦單位	秘書室	預算金額	372,000元
	歲入項目說明	<p>一、項目內容： 自動販賣機及1樓賣店租金收入。</p> <p>二、法令依據： 依臺北市市有公用房地提供使用作業辦法、市府108.11.26授教工字第1083111802號及市府108.11.26府授教工字第1083111806號、市府109.5.4府授教工字第1093040805號、市府108.10.4府授教工字第1083092159號函規定辦理。</p> <p>三、計算方法： (一)自動販賣機6臺X1,500元X12月，計10萬8,000元。 (二)智慧支付自動販賣機1臺X3,000元X12月，計3萬6,000元。 (三)賣店1萬9,000元X12月，計22萬8,000元。</p> <p>四、實施進度： 自111年1月1日至111年12月31日止。</p> <p>五、完成方法： 收費之次日全數解繳市庫。</p> <p>六、預期成果： 加強財產管理，增加市庫收入。</p>				

臺北市立天文科學教育館

歲入項目說明提要與預算明細表

經常門

中華民國111年度

單位：新臺幣元

	科目名稱及編號	單位	數量	單價	預算數	說明及收入依據
財產孳息—租金收入	合計				372,000	
	07051140103 租金收入	臺、月	6×12	1,500	108,000	自動販賣機租金收入。 收入依據：依臺北市市有公用房地提供使用作業辦法辦理。
		月	12	19,000	228,000	1樓賣店場地使用費收入。 收入依據：依105.06.30北市教終字第10536032400號函辦理。
		臺、月	1×12	3,000	36,000	智慧支付自動販賣機租金收入。 收入依據：依臺北市市有公用房地提供使用作業辦法辦理。

財產孳息—租金收入

臺北市立天文科學教育館

歲入項目說明提要與預算明細表

經常門

中華民國111年度

單位：新臺幣元

廢舊物資售價 — 廢舊物資售價	來源別子目及 細目與編號	07051140501 廢舊物資售價-廢舊物資售價	承辦單位	秘書室	預算金額	60,000元
歲 入 項 目 說 明	<p>一、項目內容： 財產報廢變賣收入。</p> <p>二、法令依據： 依臺北市市有財產報廢處理規定辦理。</p> <p>三、計算方法： 1年x6萬元，計6萬元。</p> <p>四、實施進度： 自111年1月1日至111年12月31日止。</p> <p>五、完成方法： 採隨收隨繳。</p> <p>六、預期成果： 加強財產管理，增加市庫收入。</p>					

廢舊物資售價—廢舊物資售價

臺北市立天文科學教育館

歲入項目說明提要與預算明細表

經常門

中華民國111年度

單位：新臺幣元

科目名稱及編號	單位	數量	單價	預算數	說明及收入依據
合計				60,000	
07051140501 廢舊物資售價	年	1	60,000	60,000	財產報廢變賣收入。 收入依據：依臺北市市有財產報廢處理規定辦理。

廢舊物資售價—廢舊物資售價

廢舊物資售價—廢舊物資售價

臺北市立天文科學教育館

歲入項目說明提要與預算明細表

經常門

中華民國111年度

單位：新臺幣元

	來源別子目及細目與編號	12051140210 雜項收入-其他雜項收入	承辦單位	研究組、推廣組、 展示組、秘書室	預算金額	6,159,000元	
雜項收入—其他雜項收入	<p>一、項目內容： 舉辦野外觀星、天地之旅、市民天文研習營及國中小研習營等報名費收入、各項採購圖說收入以及其他零星收入等。</p> <p>二、法令依據： 依政府採購法及本府相關規定辦理。</p> <p>三、計算方法： (一)野 外 觀 星 營 3期 X115人 X6,400元，計220萬8,000元。 (二)天 地 之 旅 9期 X 84人 X 700元，計 52萬9,200元。 (三)少年天文研習營 20期 X 60人 X1,300元，計156萬元。 (四)中小學教師天文研習營 2期 X 85人 X1,300元，計 22萬1,000元。 (五)市民天文研習營 2期 X 68人 X5,600元，計 76萬1,600元。 (六)國小低年級研習營 12期 X 40人 X 500元，計 24萬元。 (七)國小中年級研習營 12期 X 40人 X 800元，計 38萬4,000元。 (八)天文科學系列課程 2期 X 60人 X 2,000元，計 24萬元。 (九)採購圖說收入 70份 X 200元，計 1萬4,000元。 (十)其他零星收入 1年 X 1,000元，計 1,000元。</p> <p>四、實施進度： 自111年1月1日至111年12月31日止。</p> <p>五、完成方法： 採隨收隨繳。</p> <p>六、預期成果： 透過各年齡層的研習營，提升學生、教師與民眾之天文知識、並逐步建構完成天文科學的終身學習網以普及天文教育並增加市庫收入。</p>						雜項收入—其他雜項收入
歲入項目說明							

臺北市立天文科學教育館

歲入項目說明提要與預算明細表

經常門

中華民國111年度

單位：新臺幣元

	科目名稱及編號	單位	數量	單價	預算數	說明及收入依據	
雜項收入—其他雜項收入	合計				6,159,000		雜項收入—其他雜項收入
	12051140210 其他雜項收入	人、期	115×3	6,400	2,208,000	野外觀星營報名費收入。 (收支併列) 收入依據：依本府相關規定辦理。	
		人、期	84×9	700	529,200	天地之旅報名費收入。(收支併列) 收入依據：依本府相關規定辦理。	
		人、期	60×20	1,300	1,560,000	少年天文研習營報名費收入。(收支併列) 收入依據：依本府相關規定辦理。	
		人、期	85×2	1,300	221,000	中小學教師天文研習營報名費收入。(收支併列) 收入依據：依本府相關規定辦理。	
		人、期	68×2	5,600	761,600	市民天文研習營報名費收入。(收支併列) 收入依據：依本府相關規定辦理。	
		人、期	40×12	500	240,000	國小低年級研習營報名費收入。(收支併列) 收入依據：依本府相關規定辦理。	
		人、期	40×12	800	384,000	國小中年級研習營報名費收入。(收支併列) 收入依據：依本府相關規定辦理。	
		人、期	60×2	2,000	240,000	天文科學系列課程報名費收入。(收支併列) 收入依據：依本府相關規定辦理。	
		份	70	200	14,000	出售各項採購圖說收入。 收入依據：依採購法規定辦理。	
	年	1	1,000	1,000	其他零星收入。 收入依據：依相關法令規定辦理。		
	年	1	200	200	配合預算編列至千元，增列進位數200元。 收入依據：		

臺北市立天文科學教育館

歲出計畫說明提要與各項費用明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

一般行政 — 行政管理	業務計畫及工作計畫 名稱與編號	53051140101 一般行政-行政管理	承辦 單位	秘書室、人事室、會計 室、政風室	預算 金額	127,288,000元	一般行政 — 行政管理
歲出計畫 說明	<p>一、計畫內容： 本計畫辦理一般行政工作，包括事務管理部門、場地開放管理、機械儀器設備維護其他相關業務活動等，其工作內容如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.館務綜合行政及年度計畫擬訂，考核工作。 2.文書、出納、事務管理工作。 3.人事管理及人事考核工作。 4.歲計、會計、統計工作。 5.場地開放管理工作。 6.警衛保全及清潔維護工作。 7.依計畫執行本館經常性館舍修繕、空調設備、高低壓變電系統、緊急發電及滅火警報設備，建築物自動化及安全防盜系統、閉路監視及緊急求救系統、電梯設備等維護保養工作，使各項系統設備保持正常運作。 <p>二、預期成果：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.完成年度施政計畫及自行檢討考核事項。 2.辦理一般案件查詢及各項採購發包業務。 3.辦理人事、任免、考績等事項。 4.辦理執行績效報告暨改進建議事項，配合施政計畫強化預算與計畫執行，編報會計月報、半年結算及決算等，以適時表達預算執行情形。 5.提供民眾休閒及活動場所，解決都市活動空間不足之問題並達成社會教育目標。 						
	分支計畫及用途別科目	單位	數量	單價	預算數	說 明	
	合計				127,288,000	較上年度預算數123,913,000元，增加3,375,000元。	
	01人員維持費				85,478,000	較上年度預算數83,144,000元，增加2,334,000元。	
	1000 人事費				85,478,000		
	1015 法定編制人員待遇				50,667,220		
		年	1	50,667,220	50,667,220	職員73人薪津(詳人事費分析表)。	
	1025 技工及工友待遇				5,088,720		
		年	1	5,088,720	5,088,720	職工13人工資(詳人事費分析表)。	
	1030 獎金				11,583,738		
		年	1	4,633,495	4,633,495	依考績法規定核發之獎金。	
		年	1	6,950,243	6,950,243	依規定核發之年終工作獎金。	
	1035 其他給與				2,271,760		
		年	1	1,168,000	1,168,000	休假補助費。	
		人、月	24×12	630	181,440	員工上下班交通費。	

臺北市立天文科學教育館

歲出計畫說明提要與各項費用明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

分支計畫及用途別科目	單位	數量	單價	預算數	說明
一般行政 — 行政管理	人、月	61×12	1,260	922,320	員工上下班交通費。
	1040 加班值班費			3,049,092	
	年	1	1,117,355	1,117,355	本館員工辦理各項業務加班費。
	年	1	1,931,737	1,931,737	不休假出勤加班費。
	1045 退休退職給付			1,400,000	
	年	1	1,400,000	1,400,000	工友2人退職金(新增)。
	1050 退休離職儲金			6,137,457	
	年	1	4,641,457	4,641,457	提撥退撫基金。
	年	1	1,496,000	1,496,000	提撥勞工退休準備金。
	1055 保險			5,280,013	
	年	1	3,087,703	3,087,703	職員及職工健保費。
	年	1	1,706,700	1,706,700	職員公保費。
年	1	485,610	485,610	職工勞保費。	
02一般業務				32,417,000	較上年度預算數31,404,000元，增加1,013,000元。
2000 業務費				32,417,000	
2006 水電費				13,800,000	
	月	12	50,000	600,000	工作場所水費。
	月	12	1,100,000	13,200,000	工作場所電費。
2009 通訊費				213,836	
	月	12	3,000	36,000	公務用郵資。
	年	1	177,836	177,836	電話費。
2018 資訊服務費				191,898	
	年	1	150,278	150,278	電腦設備及軟硬體維護服務費。
	臺、月	2×12	1,380	33,120	光纖及其他固網線線路租用費(新增)。
	年	1	8,500	8,500	套裝軟體。
2024 稅捐及規費				650,986	

一般行政
—
行政管理

臺北市立天文科學教育館

歲出計畫說明提要與各項費用明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

分支計畫及用途別科目	單位	數量	單價	預算數	說明
一般行政—行政管理	年	1	591,528	591,528	地下停車場房屋稅。
	年	1	13,969	13,969	公務車輛使用牌照稅(詳公務車輛明細表)。
	年	1	7,725	7,725	公務車輛燃料使用費(詳公務車輛明細表)。
	年	1	900	900	公務車輛檢驗費(詳公務車輛明細表)。
	年	1	20,000	20,000	一樓賣店出租房屋稅(新增)。
	年	1	16,000	16,000	一樓賣店出租地價稅(新增)。
	年	1	864	864	配合預算編列至千元，增列進位數864元。
	2027 保險費			53,814	
	年	1	50,000	50,000	公共意外責任保險費。
	年	1	3,814	3,814	公務車輛保險費(詳公務車輛明細表)。
2036 按日按件計資酬金			277,000		
	人次	30	2,500	75,000	學者、專家出席專案諮詢會議出席費。
	節	3	2,000	6,000	辦理教育局所屬擴大社教工作會報講師鐘點費(新增)。
	次	1	86,000	86,000	建築物公共安全檢查簽證及申報費。
	次	2	55,000	110,000	消防設備檢查簽證及改善申報費。
2051 物品				455,816	
	月	12	800	9,600	醫療藥品費。
	月	12	20,500	246,000	洗手乳、衛生紙及馬桶座墊紙等清潔用品。
	年	1	56,216	56,216	公務車輛油料費(詳公務車輛明細表)。
	年	1	144,000	144,000	電腦耗材。
2054 一般事務費				13,867,840	
	人次	35	1,200	42,000	依勞安法規定全館勞工健康檢查費(新增)。

臺北市立天文科學教育館

歲出計畫說明提要與各項費用明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

分支計畫及用途別科目	單位	數量	單價	預算數	說明	
一般行政 — 行政管理	張	200,000	1.8	360,000	票券製作費。	
	坪、月	9699×12	60	6,983,280	辦公大樓清潔維持費。	
	月	12	35,000	420,000	安全防護系統服務費。	
	人、月	8×12	48,250	4,632,000	委託保全公司警衛人員費用。	
	個	80	500	40,000	展示場及中庭盆景更換。	
	年	1	200,000	200,000	多元支付系統清分服務費。	
	套	86	900	77,400	支援現場工作人員夏季工作服。	
	套	86	2,000	172,000	支援現場工作人員冬季工作服。	
	臺、月、張	5×12×4000	0.6	144,000	影印機使用費。	
	年	1	360,000	360,000	館外植栽景觀委託維護。	
	人、月	73×12	360	315,360	統籌業務費，按每人每月360元編列。	
	人、月	13×12	50	7,800	統籌業務費，技工、工友及駕駛，按每人每月50元編列。	
	式	1	114,000	114,000	辦理教育局所屬擴大社教工作會報相關費用(新增)。	
	2063 房屋建築養護費	年	1	1,267,860	1,267,860	天文館房舍修繕費(30坪以內按1年4,510元計算，超過30坪部分按11,485坪*110元計算)。
	2066 車輛及辦公器具養護費	年	1	61,750	61,750	公務車輛養護費(詳公務車輛明細表)。
2069 設施及機械設備養護費	次	1	30,000	30,000	屋頂管路定期油漆。	
	月	12	100,000	1,200,000	自動售票系統維護費。	
2072 國內旅費				9,300		

臺北市立天文科學教育館

歲出計畫說明提要與各項費用明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

分支計畫及用途別科目	單位	數量	單價	預算數	說明
一般行政—行政管理	人、天	6×1	1,550	9,300	因公出差旅費。
	2081 運費			180,000	
	次、月	15×12	1,000	180,000	垃圾及廢棄物託運費。
	2084 短程車資			4,500	
	人次	150	30	4,500	員工外出洽辦公務所需交通費。
2093 特別費				152,400	
	月	12	12,700	152,400	館長特別費。
05會計業務				14,000	較上年度預算數14,000元，無增減。
2000 業務費				14,000	
2054 一般事務費				14,000	
	本	25	180	4,500	年度預(概)算書及補充資料等製作費。
	年	1	9,500	9,500	備查簿籍及各種表單印刷費。
06人事業務				211,000	較上年度預算數186,000元，增加25,000元。
2000 業務費				211,000	
2054 一般事務費				211,000	
	年	1	14,000	14,000	各種人事用表格及員工服務證等製作費。
	人、年	86×1	2,000	172,000	員工文康活動費。
	人	5	5,000	25,000	退休人員紀念品(新增)。
07政風業務				57,000	較上年度預算數57,000元，無增減。
2000 業務費				57,000	
2036 按日按件計資酬金				30,000	
	節	15	2,000	30,000	外聘專家演講鐘點費。
2054 一般事務費				27,000	
	年	1	27,000	27,000	法令講習用宣導品及雜支等。

臺北市立天文科學教育館

歲出計畫說明提要與各項費用明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

分支計畫及用途別科目	單位	數量	單價	預算數	說明
09機械及設備維護業務				5,916,000	較上年度預算數6,116,000元，減少200,000元。
2000 業務費				5,916,000	
2051 物品				1,411,000	
	月	12	49,500	594,000	水電、消防、電梯等機器設備損壞更換零件。
	月	12	34,000	408,000	空調、監控、發電機等機器設備損壞更換零件。
	年	1	248,000	248,000	照明及燈泡等耗材。
	年	1	143,000	143,000	廁所馬桶及水箱等零件。
	季	4	4,500	18,000	緊急發電機用油。
2069 設施及機械設備養護費				4,505,000	
	季	4	28,500	114,000	消防滅火器及泡沫原液換藥費及照明燈具維護。
	季	4	47,000	188,000	高壓變電系統定期測試保養。
	月	12	64,000	768,000	低壓變電系統定期測試保養。
	季	4	37,000	148,000	緊急發電機測試保養。
	月	12	15,000	180,000	滅火及警報設備定期測試保養。
	月	12	15,000	180,000	避難逃生及消防搶救設備定期測試保養。
	月	12	18,000	216,000	給排污廢水設備及管路保養。
	月	12	124,000	1,488,000	空調系統操作及維護保養。
	月	12	44,000	528,000	機電設備自動化控制系統定期測試保養。
	月	12	20,000	240,000	閉路監視及緊急求救系統定期測試保養。
	次	2	10,000	20,000	升降機工作車養護。
	部、月	4×12	4,750	228,000	客用電梯設備維修保養及檢驗。

一般行政—行政管理

一般行政—行政管理

臺北市立天文科學教育館

歲出計畫說明提要與各項費用明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

分支計畫及用途別科目	單位	數量	單價	預算數	說 明
一般行政—行政管理 10停車場業務 2000 業務費 2054 一般事務費 2069 設施及機械設備養護費	部、年	1×1	72,000	72,000	貨用電梯設備維修保養及檢驗。
	月	12	5,000	60,000	冷熱開飲機維護保養及水質檢驗。
	年	1	75,000	75,000	電動鐵捲門及電子自動門維護。
				3,195,000	較上年度預算數2,992,000元，增加203,000元。
				3,195,000	01停車場業務 本項由停車場場地設施使用費收入撥充支應。
				3,195,000	
				2,940,000	
	年	1	2,862,000	2,862,000	停車場業務所需費用(含人力委外、清潔維護、消耗品及其他相關維持費等)。
	年	1	78,000	78,000	悠遊卡系統清分服務費。
	月	12	18,250	219,000	地下停車場收費設備維護保養。
次	3	12,000	36,000	大型平面停車場管控及監視系統維護保養。	

臺北市立天文科學教育館

歲出計畫說明提要與各項費用明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

天文業務 — 研究教育	業務計畫及工作計畫 名稱與編號	53051142201 天文業務-研究教育	承辦 單位	研究組	預算 金額	1,205,000元	天文業務 — 研究教育
歲出計畫 說明	<p>一、計畫內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 充實天文專業性圖書、期刊、雜誌，提供研究及民眾參考。 2. 編製電子出版品、報導天象並適時發布新聞宣導天文新知。 3. 推行社教網路與更新網頁內容，維護電腦和網路設備。 4. 推廣天文科學教育及其他相關業務活動，充實網路天文新知。 5. 舉辦各類通俗與專題演講，介紹天文科學常識與新知。 <p>二、預期成果：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 定期記錄天象，供國內外各學術機構參考，提升文化、學術交流。 2. 豐富藏書內容，提供研究使用與民眾閱覽，達到為民服務目標。 3. 提升電腦網路功能，提供迅捷、多元化資料儲存與傳輸。 4. 推廣天文知識，增進國民科學文化素養。 						
分支計畫及用途別科目		單位	數量	單價	預算數	說 明	
合計					1,205,000	較上年度預算數1,167,000元，增加38,000元。	
02研究教育業務					1,205,000	較上年度預算數1,167,000元，增加38,000元。	
2000 業務費					965,000		
2015 權利使用費					108,000		
		張	120	900	108,000	天文館期刊圖片使用費。	
2018 資訊服務費					20,000		
		年	1	20,000	20,000	電子化天文日曆(i-Calendar)資訊服務費。	
2036 按日按件計資酬金					172,800		
		節	16	2,000	32,000	天文專題演講外聘講師鐘點費。	
		節	32	800	25,600	天文專題演講內聘講師鐘點費。	
		千字	144	800	115,200	天文館期刊撰稿稿費。	
2045 國內組織會費					5,000		
		次	1	5,000	5,000	參加中華民國天文學會年費。	

臺北市立天文科學教育館

歲出計畫說明提要與各項費用明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

分支計畫及用途別科目	單位	數量	單價	預算數	說 明
2051 物品				156,000	
	季	4	22,500	90,000	望遠鏡維修材料費。
	季	4	16,500	66,000	訂閱圖書、期刊及國內外雜誌費。
2069 設施及機械設備養護費				466,000	
	次	2	200,000	400,000	望遠鏡等觀測器材維修保養。
	臺、次	3×4	5,500	66,000	觀測圓頂維修費。
2072 國內旅費				37,200	
	人、天	12×2	1,550	37,200	因公出差旅費。
				240,000	01天文科學系列課程 本項由天文科學系列課程其他雜項收入撥充支應。
2000 業務費				240,000	
2036 按日按件計資酬金				57,600	
	節	72	800	57,600	天文科學系列課程內聘講師鐘點費。
2051 物品				132,000	
	期	2	66,000	132,000	課程所需相關材料與器材費。
2054 一般事務費				50,400	
	人次	120	420	50,400	辦理課程教學活動等經費。

天文業務—研究教育

天文業務—研究教育

臺北市立天文科學教育館

歲出計畫說明提要與各項費用明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

天文業務 — 推廣教育	業務計畫及工作計畫 名稱與編號	53051142202 天文業務-推廣教育	承辦 單位	推廣組	預算 金額	6,946,000元	天文業務 — 推廣教育
歲出計畫說明	<p>一、計畫內容： 1.推廣天文教育及其他相關業務活動等，包括推廣一般天文科學知識，增進國民科學文化水準、提高各學校地球科學教育效果。 2.辦理志工組訓及運作。 3.舉辦野外觀星營。 4.舉辦天地之旅活動。 5.舉辦少年天文研習營。 6.舉辦中小學教師研習營。 7.舉辦市民天文研習營。 8.辦理推廣社教活動。 9.辦理特殊天象開放活動。</p> <p>二、預期成果： 1.辦理各項天文活動，增進國民科學文化水準及提高各學校、天文科學教育效果。 2.運用志工，增加對市民服務的深度與廣度，使本館之各項業務運作更加順暢。 3.利用野外生動教學及天文與自然生態教育，讓學員、民眾與親子間，實際觀測天文、認識大自然，進而喜愛天文，保護大自然。 4.提供一完整認識天文管道，使民眾接受天文科學教育新知，了解天文現象，認識宇宙奧秘。 5.提供國中、小學生寒暑假有一正當活動，以補強學校天文教育之不足。</p>						
分支計畫及用途別科目		單位	數量	單價	預算數	說 明	
合計					6,946,000	較上年度預算數6,946,000元，無增減。	
02推廣教育業務					550,000	較上年度預算數550,000元，無增減。	
2000 業務費					550,000		
2036 按日按件計資酬金					18,000		
		節	9	2,000	18,000	推廣社教活動外聘講師鐘點費。	
2051 物品					98,000		
		月	12	4,000	48,000	辦公文具紙張費。	
		份	10,000	5	50,000	紙板、天體觀測及摘星動手做用具等。	
2054 一般事務費					420,050		
		年	1	420,050	420,050	民俗節慶、特別天象及假日等各項活動費。	
2072 國內旅費					13,950		
		人、天	3×3	1,550	13,950	因公出差旅費。	
03志工組訓及運作					1,120,000	較上年度預算數1,120,000元，無增減。	

臺北市立天文科學教育館

歲出計畫說明提要與各項費用明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

分支計畫及用途別科目	單位	數量	單價	預算數	說明
2000 業務費				1,120,000	
2027 保險費				42,880	
	人	382	110	42,020	志工保險費。
	年	1	860	860	配合預算編列至千元，增列進位數860元。
2054 一般事務費				1,077,120	
	人次	8,976	120	1,077,120	志工餐點及交通補助。
04天文研習營				5,276,000	較上年度預算數5,276,000元，無增減。
				2,207,400	01野外觀星營 本項由野外觀星營其他雜項收入撥充支應。
2000 業務費				2,207,400	
2036 按日按件計資酬金				206,400	
	節	72	2,000	144,000	野外觀星營外聘講師鐘點費。
	節	78	800	62,400	野外觀星營內聘講師鐘點費。
2054 一般事務費				2,001,000	
	人次	345	5,800	2,001,000	野外觀星營活動經費。
				1,559,200	02少年天文研習營 本項由少年天文研習營其他雜項收入撥充支應。
2000 業務費				1,559,200	
2036 按日按件計資酬金				210,400	
	節	263	800	210,400	少年天文研習營內聘講師鐘點費。
2054 一般事務費				1,348,800	
	人次	1,200	1,124	1,348,800	少年天文研習營活動經費。
				527,040	03天地之旅 本項由天地之旅其他雜項收入撥充支應。
2000 業務費				527,040	

天文業務—推廣教育

天文業務—推廣教育

臺北市立天文科學教育館

歲出計畫說明提要與各項費用明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

分支計畫及用途別科目	單位	數量	單價	預算數	說 明	
天文業務 — 推廣教育	2036 按日按件計資酬金			43,200		
		節	54	800	43,200	天地之旅內聘講師鐘點費。
	2054 一般事務費			483,840		
		人次	756	640	483,840	天地之旅活動經費。
					220,800	04中小學教師天文研習營 本項由中小學教師天文研習營其他雜項收入撥充支應。
	2000 業務費				220,800	
	2036 按日按件計資酬金				57,600	
		節	72	800	57,600	中小學教師天文研習營內聘講師鐘點費。
	2054 一般事務費				163,200	
		人次	170	960	163,200	中小學教師天文研習營活動經費。
				761,560	05市民天文研習營 本項由市民天文研習營其他雜項收入撥充支應。	
2000 業務費				761,560		
2036 按日按件計資酬金				22,400		
	節	28	800	22,400	市民天文研習營內聘講師鐘點費。	
2054 一般事務費				739,160		
	人次	136	5,435	739,160	市民天文研習營活動經費。	

臺北市立天文科學教育館

歲出計畫說明提要與各項費用明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

天文業務 — 展示教育	業務計畫及工作計畫 名稱與編號	53051142203 天文業務-展示教育	承辦 單位	展示組	預算 金額	11,467,000元	天文業務 — 展示教育
歲出計畫說明	<p>一、計畫內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 導覽解說人員的培養、訓練與訪問觀摩。 2. 各級學校自然科教師校外教學師資培訓。 3. 辦理小學中低年級營隊活動。 4. 辦理宇宙探險軌道車設施營運、維護及保養。 5. 規劃辦理展示場相關活動與營運事宜，提供民眾認識天文學與校外教學場所。 6. 不定期針對特殊天象、天文發現或相關主題舉辦特展與科教活動。 <p>二、預期成果：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提升導覽解說人員的素質與教學成效。 2. 教師熟悉展示場的設施，能有效的進行校外教學。 3. 維持展品均能正常運作，發揮設備應有的功能。 4. 提供來館參觀民眾正確的天文觀念與豐富的天文知識，促進其對大自然及宇宙的認識與關懷。 5. 透過特展內容、動態活動及身歷其境聲光效果之宇宙探險軌道車系統，於娛樂中學習新知，傳播最新的天文訊息，提升民眾對天文科學教育的認知。 						
	分支計畫及用途別科目	單位	數量	單價	預算數	說 明	
	合計				11,467,000	較上年度預算數10,984,000元，增加483,000元。	
	02展示教育業務				10,843,000	較上年度預算數10,360,000元，增加483,000元。	
	2000 業務費				10,843,000		
	2036 按日按件計資酬金				122,000		
		節	30	800	24,000	校外教學師資訓練內聘講師鐘點費。	
		次	2	49,000	98,000	機械遊樂設施公共安全檢查及申報費。	
	2051 物品				3,920,000		
		季	4	300,000	1,200,000	展示場模型及燈光照明設備維修零件、材料費。	
		季	4	45,000	180,000	展示活動美工材料、導覽解說擴音器等用品。	
		季	4	250,000	1,000,000	軌道車工程設備維修零件、材料費。	
		季	4	220,000	880,000	軌道車特效及周邊附屬系統設備維修零件、材料費。	

臺北市立天文科學教育館

歲出計畫說明提要與各項費用明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

分支計畫及用途別科目	單位	數量	單價	預算數	說明
2054 一般事務費	季	4	150,000	600,000	投影機燈泡等視聽設備耗材費。
	季	4	15,000	60,000	維修及清潔等工具。
	張	125,000	2	250,000	展示場館簡介等印刷費。
	年	1	600,000	600,000	特展活動費。
	年	1	4,000,000	4,000,000	年度主題特展。
	次	9	10,000	90,000	高空維修作業車租賃費用。
2069 設施及機械設備養護費				1,830,000	
	年	1	630,000	630,000	機械自動控制系統養護。
	年	1	800,000	800,000	軌道車工程及特效設施維護費。
2072 國內旅費	年	1	400,000	400,000	模型塗裝維修。
03天文研習營	人、天	10x2	1,550	31,000	因公出差旅費。
				624,000	較上年度預算數624,000元，無增減。
2000 業務費				240,000	01國小低年級研習營 本項由國小低年級研習營其他雜項收入撥充支應。
2036 按日按件計資酬金				28,800	
	節	36	800	28,800	國小低年級研習營內聘講師鐘點費。
2054 一般事務費				211,200	
	人次	480	440	211,200	國小低年級研習營活動經費。
2000 業務費				384,000	02國小中年級研習營 本項由國小中年級研習營其他雜項收入撥充支應。
2036 按日按件計資酬金				57,600	

天文業務—展示教育

天文業務—展示教育

臺北市立天文科學教育館

歲出計畫說明提要與各項費用明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

分支計畫及用途別科目	單位	數量	單價	預算數	說 明
2054 一般事務費	節	72	800	57,600	國小中年級研習營內聘講師鐘點費。
	人次	480	680	326,400	國小中年級研習營活動經費。

天文業務—展示教育

天文業務—展示教育

臺北市立天文科學教育館

歲出計畫說明提要與各項費用明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

天文業務 — 視聽教育	業務計畫及工作計畫 名稱與編號	53051142204 天文業務-視聽教育	承辦 單位	視聽組	預算 金額	18,215,000元	天文業務 — 視聽教育
歲出計畫 說明	<p>一、計畫內容： 1.利用宇宙劇場內的數位星象儀放映有關天文、太空科技和其他自然科學的影片，提供民眾觀賞。 2.自製星象節目，於宇宙劇場內播放，並輔以ZESS星象儀，解說有關星座與天象等知識。 3.利用立體劇場內立體放映系統，放映具有立體效果的科學影片，提供民眾觀賞。</p> <p>二、預期成果： 1.本計畫以介紹天文及自然科學知識為主，以期在寓教於樂中，啟發青少年和社會大眾對於天文學、太空科學等基礎科學的興趣。 2.將天文學和物理學的應用原理，融合於影片或節目中介紹給青少年和社會大眾瞭解，以達到推廣天文基礎教育的目的。</p>						
分支計畫及用途別科目		單位	數量	單價	預算數	說 明	
合計					18,215,000	較上年度預算數19,855,000元，減少1,640,000元。	
02劇場業務					18,215,000	較上年度預算數19,855,000元，減少1,640,000元。	
2000 業務費					18,215,000		
2015 權利使用費					13,680,000		
		年	1	13,680,000	13,680,000	劇場影片租片費(每年約4部)。	
2042 國際組織會費					5,500		
		年	1	5,500	5,500	參加國際星象館學會IPS會費。	
2051 物品					840,000		
		年	1	150,000	150,000	天象儀燈泡及不斷電設備等零件。	
		組	6	35,000	210,000	天文投影機專用燈泡模組。	
		只	80,000	6	480,000	紙製偏光眼鏡。	
2054 一般事務費					620,900		
		張	80,000	1	80,000	宣傳卡片。	

臺北市立天文科學教育館

歲出計畫說明提要與各項費用明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

分支計畫及用途別科目	單位	數量	單價	預算數	說明
2069 設施及機械設備養護費	次	10	14,000	140,000	新片宣傳用公益廣告製作及使用費用。
	年	1	300,000	300,000	影片及天象節目旁白配音(專業錄音室配音，分批辦理)。
	年	1	100,000	100,000	劇場不斷電系統租賃費(新增)。
	年	1	900	900	配合預算編列至千元，增列進位數900元。
	年	1	750,000	750,000	天象儀維修費。
	年	1	2,200,000	2,200,000	全天域數位星象儀定期維護保養費。
	年	1	100,000	100,000	立體電影放映系統定期維護保養費。
2072 國內旅費	人、天	6×2	1,550	18,600	因公出差旅費。

天文業務—視聽教育

天文業務—視聽教育

臺北市立天文科學教育館

歲出計畫說明提要與各項費用明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

一般建築及設備—營建工程	業務計畫及工作計畫 名稱與編號	53051149002 一般建築及設備-營建工程	承辦 單位	秘書室	預算 金額	24,427,000元	一般建築及設備—營建工程
歲出計畫說明	<p>一、計畫內容： 屋頂防漏整修工程：進行本館南、北棟屋頂防漏整修。</p> <p>二、預期成果： 降低漏水損壞設備情形及參觀遊客意外風險機率，提升安全性並營造舒適參觀環境。</p>						
	分支計畫及用途別科目	單位	數量	單價	預算數	說 明	
	合計				24,427,000	較上年度預算數4,647,000元，增加19,780,000元。	
	11其他修建工程				24,427,000	較上年度預算數4,647,000元，增加19,780,000元。	
	3000 設備及投資				24,427,000	02屋頂防漏整修工程	
	3010 房屋建築及設備費				24,427,000		
		式	1	22,734,200	22,734,200	施工費。	
		式	1	1,238,976	1,238,976	設計監造費。	
		式	1	453,824	453,824	工程管理費。	

臺北市立天文科學教育館

歲出計畫說明提要與各項費用明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

一般建築及設備—其他設備	業務計畫及工作計畫名稱與編號	53051149004 一般建築及設備-其他設備	承辦單位	研究組、展示組、推廣組	預算金額	795,000元	一般建築及設備—其他設備
歲出計畫說明	<p>一、計畫內容： 1.租賃個人電腦、購置網路及資訊周邊設備、套裝軟體等。 2.購置投影機。</p> <p>二、預期成果： 藉由設備的擴充與更新，提高為民服務績效，全面提升本館服務品質。</p>						
	分支計畫及用途別科目	單位	數量	單價	預算數	說 明	
	合計				795,000	較上年度預算數518,000元，增加277,000元。	
	04其他設備				795,000	較上年度預算數518,000元，增加277,000元。	
	3000 設備及投資				519,636		
	3020 機械設備費				362,930		
		臺	5	63,000	315,000	4樓宇宙探險軌道設備投影機更換。	
		臺	1	47,930	47,930	野外觀星營用投影機。	
	3030 資訊軟硬體設備費				156,706		
		部	3	14,990	44,970	路由器	
		年	1	111,736	111,736	套裝軟體。	
					76,584	01-109年個人電腦租賃費 本項係109-114年度連續性計畫，總經費274,426元(不含109及110年度已編列169,224元)，本年度編列經費76,584元，餘197,842元編列於以後年度，其各年度資金需求詳如後附分年資金需求表。	

臺北市立天文科學教育館

歲出計畫說明提要與各項費用明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

分支計畫及用途別科目	單位	數量	單價	預算數	說明
3000 設備及投資				76,584	
3030 資訊軟硬體設備費				76,584	
	年	1	76,584	76,584	本年度所需電腦租賃費。
				274,426	總工程費(或總經費)明細如下:
	臺	12	19,350	232,200	桌上型電腦租賃費。
	臺	2	21,113	42,226	筆記型電腦租賃費。
				125,340	02-110年個人電腦租賃費 本項係110-115年度連續性計畫，總經費574,475元(不含110年度已編列176,640元)，本年度編列經費125,340元，餘449,135元編列於以後年度，其各年度資金需求詳如後附分年資金需求表。
3000 設備及投資				125,340	
3030 資訊軟硬體設備費				125,340	
	年	1	125,340	125,340	本年度所需電腦租賃費。
				574,475	總工程費(或總經費)明細如下:
	臺	20	24,640	492,800	桌上型電腦租賃費。
	臺	3	27,225	81,675	筆記型電腦租賃費。
				73,440	03-111年個人電腦租賃費 本項係111-116年度連續性計畫，總經費410,400元，本年度編列經費73,440元，餘336,960元編列於以後年度，其各年度資金需求詳如後附分年資金需求表。
3000 設備及投資				73,440	
3030 資訊軟硬體設備費				73,440	
	年	1	73,440	73,440	本年度所需電腦租賃費。
				410,400	總工程費(或總經費)明細如下:
	臺	12	34,200	410,400	桌上型電腦(含筆電)租賃費。

一般建築及設備—其他設備

一般建築及設備—其他設備

臺北市立天文科學教育館

人 事 費 分 析 表

中華民國111年度

0253010100-文化支出-一般行政-行政管理

單位：新臺幣元

類別	預算員額	全年度人事費											備註	
		民意代表待遇	政務人員待遇	法定編制人員待遇	約聘僱人員待遇	技工及工友待遇	獎金	其他給與	加班值班費	退休退職給付	退休離職儲金	保險		合計
合計	86			50,667,220		5,088,720	11,583,738	2,271,760	3,049,092	1,400,000	6,137,457	5,280,013	85,478,000	
正式員額	73			50,667,220			10,491,351	960,000	1,507,677		5,575,324	4,541,265	73,742,837	
職員	73			50,667,220			10,491,351	960,000	1,507,677		5,575,324	4,541,265	73,742,837	
技工	8					3,202,560	687,500	128,000	266,880		443,028	460,256	5,188,224	
駕駛	1					400,320	85,937	16,000	33,360		55,378	57,532	648,527	
工友	4					1,485,840	318,950	64,000	123,820	1,400,000	63,727	220,960	3,677,297	
其他人事費								1,103,760	1,117,355				2,221,115	

本 頁 空 白

四、參 考 表

臺北市立天文科學教育館
歲出一級用途別科目分析表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

名稱及編號	合計	經常支出						資本支出					
		人事費	業務費	獎補助費	債務費	預備金	小計	人事費	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金	小計
合計	190,343	85,478	79,643				165,121			25,222			25,222
53051140000 文化支出	190,343	85,478	79,643				165,121			25,222			25,222
53051140100 一般行政	127,288	85,478	41,810				127,288						
53051140101 行政管理	127,288	85,478	41,810				127,288						
53051142200 天文業務	37,833		37,833				37,833						
53051142201 研究教育	1,205		1,205				1,205						
53051142202 推廣教育	6,946		6,946				6,946						
53051142203 展示教育	11,467		11,467				11,467						
53051142204 視聽教育	18,215		18,215				18,215						
53051149000 一般建築及設備	25,222									25,222			25,222
53051149002 營建工程	24,427									24,427			24,427
53051149004 其他設備	795									795			795

臺北市立天文科學教育館

資本支出分析表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

名稱及編號	合計	設備及投資								其他資本支出	
		土地	房屋建築及設備	公共建設及設施	機械設備	運輸設備	資訊軟體設備	雜項設備	權利		投資
合計	25,222		24,427		363		432				
53051149000 一般建築及設備	25,222		24,427		363		432				
53051149002 營建工程	24,427		24,427								
53051149004 其他設備	795				363		432				

臺北市立天文科學教育館

各項費用彙計表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

工作計畫名稱及編號	53051140101 行政管理	53051142201 研究教育	53051142202 推廣教育	53051142203 展示教育	53051142204 視聽教育	53051149002 營建工程
第一、二級用途別 科目名稱及編號						
合 計	127,288,000	1,205,000	6,946,000	11,467,000	18,215,000	24,427,000
100000人事費	85,478,000					
101500法定編制人員待遇	50,667,220					
102500技工及工友待遇	5,088,720					
103000獎金	11,583,738					
103500其他給與	2,271,760					
104000加班值班費	3,049,092					
104500退休退職給付	1,400,000					
105000退休離職儲金	6,137,457					
105500保險	5,280,013					
200000業務費	41,810,000	1,205,000	6,946,000	11,467,000	18,215,000	
200600水電費	13,800,000					
200900通訊費	213,836					
201500權利使用費		108,000			13,680,000	
201800資訊服務費	191,898	20,000				
202400稅捐及規費	650,986					
202700保險費	53,814		42,880			
203600按日按件計資酬金	307,000	230,400	558,000	208,400		
204200國際組織會費					5,500	
204500國內組織會費		5,000				
205100物品	1,866,816	288,000	98,000	3,920,000	840,000	
205400一般事務費	17,059,840	50,400	6,233,170	5,477,600	620,900	
206300房屋建築養護費	1,267,860					
206600車輛及辦公器具養護費	61,750					
206900設施及機械設備養護費	5,990,000	466,000		1,830,000	3,050,000	
207200國內旅費	9,300	37,200	13,950	31,000	18,600	
208100運費	180,000					
208400短程車資	4,500					
209300特別費	152,400					
300000設備及投資						24,427,000
301000房屋建築及設備費						24,427,000

臺北市立天文科學教育館

各項費用彙計表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

工作計畫名稱及編號	53051140101 行政管理	53051142201 研究教育	53051142202 推廣教育	53051142203 展示教育	53051142204 視聽教育	53051149002 營建工程
第一、二級用途別 科目名稱及編號						
302000機械設備費						
303000資訊軟硬體設備費						

臺北市立天文科學教育館
各項費用彙計表(續)

中華民國111年度

單位：新臺幣元

工作計畫名稱及編號	53051149004 其他設備	合 計				
第一、二級用途別 科目名稱及編號						
合 計	795,000	190,343,000				
100000人事費		85,478,000				
101500法定編制人員待遇		50,667,220				
102500技工及工友待遇		5,088,720				
103000獎金		11,583,738				
103500其他給與		2,271,760				
104000加班值班費		3,049,092				
104500退休退職給付		1,400,000				
105000退休離職儲金		6,137,457				
105500保險		5,280,013				
200000業務費		79,643,000				
200600水電費		13,800,000				
200900通訊費		213,836				
201500權利使用費		13,788,000				
201800資訊服務費		211,898				
202400稅捐及規費		650,986				
202700保險費		96,694				
203600按日按件計資酬金		1,303,800				
204200國際組織會費		5,500				
204500國內組織會費		5,000				
205100物品		7,012,816				
205400一般事務費		29,441,910				
206300房屋建築養護費		1,267,860				
206600車輛及辦公器具養護費		61,750				
206900設施及機械設備養護費		11,336,000				
207200國內旅費		110,050				
208100運費		180,000				
208400短程車資		4,500				
209300特別費		152,400				
300000設備及投資	795,000	25,222,000				
301000房屋建築及設備費		24,427,000				

臺北市立天文科學教育館
各項費用彙計表(續)

中華民國111年度

單位：新臺幣元

工作計畫名稱及編號	53051149004 其他設備	合 計				
第一、二級用途別 科目名稱及編號						
302000機械設備費	362,930	362,930				
303000資訊軟硬體設備費	432,070	432,070				

臺北市立天文科學教育館

人 事 費 彙 計 表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

類別	預算員額	全年度人事費											備註	
		民意代表待遇	政務人員待遇	法定編制人員待遇	約聘僱人員待遇	技工及工友待遇	獎金	其他給與	加班值班費	退休退職給付	退休離職儲金	保險		合計
合計	86			50,667,220		5,088,720	11,583,738	2,271,760	3,049,092	1,400,000	6,137,457	5,280,013	85,478,000	
正式員額	73			50,667,220			10,491,351	960,000	1,507,677		5,575,324	4,541,265	73,742,837	
職員	73			50,667,220			10,491,351	960,000	1,507,677		5,575,324	4,541,265	73,742,837	
技工	8					3,202,560	687,500	128,000	266,880		443,028	460,256	5,188,224	
駕駛	1					400,320	85,937	16,000	33,360		55,378	57,532	648,527	
工友	4					1,485,840	318,950	64,000	123,820	1,400,000	63,727	220,960	3,677,297	
其他人事費								1,103,760	1,117,355				2,221,115	

臺北市立天文科學教育館

公務車輛明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

業務計畫 及工作計 畫名稱	車輛 數	車輛 種類	乘客 人數 (不含 司機)	購置 年月	汽缸總 排氣量 (立方 公分)	牌照稅 (全年)	燃料使 用費 (全年)	油料費(全年)			養 護 費	車輛 保 險 費	車輛 檢 驗 費	備註
								數量 (公升)	單價 (元)	金額				
一般行政 行政管理		現有車輛				13,969	7,725			56,216	61,750	3,814	900	
	1	小客車	4	09603	1801-2400	2,739	1,545	213	28.0	5,964	12,750	899	450	
								243	14.6	3,548				7879QM 油氣雙燃料車
	1	客貨兩用車	4	10308	1801-2400	11,230	6,180	1,668	28.0	46,704	49,000	2,915	450	AJF-6011
		合計				13,969	7,725			56,216	61,750	3,814	900	

臺北市立天文科學教育館

繼續性計畫分年資金需求表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

計畫項目	全程計畫 總金額	分年資金需求							備註
		以前年度 預算數	111年度	112年度	113年度	114年度	115年度	116年度以後	
總計	848,901	-	201,924	201,924	201,924	170,014	73,115	-	
一般建築及設備	848,901	-	201,924	201,924	201,924	170,014	73,115	-	
其他設備	848,901	-	201,924	201,924	201,924	170,014	73,115	-	
其他設備	848,901	-	201,924	201,924	201,924	170,014	73,115	-	
109年個人 電腦租賃費	274,426	-	76,584	76,584	76,584	44,674	-	-	總經費不含109及 110年度已編列 169,224元
110年個人 電腦租賃費	574,475	-	125,340	125,340	125,340	125,340	73,115	-	總經費不含110年度 已編列176,640元

臺北市立天文科學教育館

新興計畫分年資金需求表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

計畫項目	全程計畫 總金額	分年資金需求							備註
		以前年度 預算數	111年度	112年度	113年度	114年度	115年度	116年度以後	
總計	410,400	-	73,440	74,880	74,880	74,880	74,880	37,440	
一般建築及設備	410,400	-	73,440	74,880	74,880	74,880	74,880	37,440	
其他設備	410,400	-	73,440	74,880	74,880	74,880	74,880	37,440	
其他設備	410,400	-	73,440	74,880	74,880	74,880	74,880	37,440	
-111年個人電腦租賃費	410,400	-	73,440	74,880	74,880	74,880	74,880	37,440	

本 頁 空 白

歲出按職能及經

中華民國111

職能別分類	經濟性分類	經常支出							資本支出			
		受僱人員報酬	購買商品及勞務支出	債務利息	土地租金支出	經常移轉			經常支出合計	投資及增資		
						對企業	對非營利及民間機構	對政府		對國外	對營業基金	對非營業特種基金
總計		86,782	78,334					6	165,121			
01 一般公共事務												
02 防衛												
03 公共秩序與安全												
04 教育												
05 保健												
06 社會安全與福利												
07 住宅及社區服務												
08 娛樂、文化與宗教		86,782	78,334					6	165,121			
09 燃料與能源												
10 農、林、漁、牧業												
11 礦業、製造業及營造業												
12 運輸及通信												
13 其他經濟服務												
14 環境保護												
15 其他支出												

濟性綜合分類表

年度

單位：新臺幣千元

資本支出													總計	
資本移轉				土地購入	無形資產購入	固定資本形成						資本支出合計		
對企業	對非營利及民間機構	對政府	對國外			住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具	資訊軟體	機器及其他設備			土地改良
							24,427			112	683		25,222	190,343
							24,427			112	683		25,222	190,343