

國立臺灣科學教育館

102年「『愛』迪生出發」公益學習活動計畫

## 壹、緣起

為推動弱勢扶助、縮短城鄉差距及普及科學教育，培養全人人格，特訂定本計畫。

## 貳、辦理單位

一、主辦單位：國立臺灣科學教育館

二、協辦單位：

(一) 陽明山國家公園管理處

(二) 荒野保護協會

(三) 社團法人台北市野鳥學會關渡自然公園管理處

(四) 技嘉教育基金會

(五) 美寧工坊

## 參、活動內容

一、辦理科教館一日學習活動，預計辦理 85 梯次，活動內容及行程如附表一。

二、辦理二天一夜科教活動，預計辦理 40 梯次，活動內容及行程如附表二。

## 肆、活動對象

一、全台扶助國小弱勢學童之政府機關核准設立法人機構，其對象包括原住民、清寒子女、外籍配偶子女及失親、單親、隔代教養等家庭子女。

二、教育部所認定之偏遠地區(含特偏)小學及 102 年度教育優先區小學之弱勢學童，其對象包括原住民、清寒子女、外籍配偶子女及失親、單親、隔代教養等家庭子女。

三、參與之學童以未曾參加本活動者優先，以提升資源分配最佳化。

## 伍、各參與單位分配梯次

一、扶助國小弱勢學童之社福法人機構：88 梯次；

其中，科教館一日參觀活動 60 梯次，二天一夜科教活動 28 梯次。

二、特偏、偏遠地區及 102 年度教育優先區小學之弱勢學童：37 梯次；

其中，科教館一日參觀活動 25 梯次，二天一夜科教活動 12 梯次。

三、各社福及公益團體單位安排所屬分事務所或分據點與偏遠地區(含特偏)小學及 102 年度教育優先區小學所在位址於台北市、新北市、基隆市、宜蘭縣、桃園縣、新竹縣、新竹市、苗栗縣及台中市者，以申請一日參觀活動為限。

其餘縣市得申請二天一夜活動，路程遙遠之縣市如台中市(和平區、外埔區、東勢區、新社區、霧峰區、太平區)、台南市、高雄市、屏東縣及台東縣等，為避免車程影響活動品質，得視情況增加活動日程，惟建請另行籌募經費，仍不影響其申請二天一夜活動之資格。

四、每單位至多可申請 1 梯次，倘申請日截止尚有餘梯，將於活動網站(<http://activity.ntsec.gov.tw/edison/intro.html>)公告，並再度開放申請。

#### 陸、活動時間

- 一、科教館一日參觀活動辦理時間為 101 年 4 月 1 日至 11 月 30 日止。
- 二、二天一夜科教參觀活動辦理時間為 101 年 4、5、6 及 9 月。
- 三、寒暑假除外，本館每周一為休館日。

#### 柒、實施方式及申請程序

- 一、由本館公告(<http://www.ntsec.gov.tw/User/Article.aspx?a=29>)並函送實施計畫至各縣市政府教育局(處)、社會局(處)，由所屬各單位依本館實施計畫擬定活動計畫辦理申請作業及參與。
- 二、各單位於即日起至 2 月 28 日前，將申請表(如附表五)，註明參加單位、活動型式、日期、據點名稱及人數，免備文以傳真(02-66118500)或 E-mail(den@mail.ntsec.gov.tw)逕送本館核定。
- 三、本活動每梯次以 36 位學童及 4 位帶隊人員為限。
- 四、完成活動之參與單位，應於活動結束後一個月內檢具本館支應經費支付之原始單據(黏貼於黏貼憑證)、經費核銷檢核表(如附表六)及活動成果報告表電子檔光碟(如附表七)辦理經費核銷，並請於期限內完成核銷事宜。
- 五、申請完成後，無故取消活動及未依限檢附成果報告完成經費核銷者，本館爾後類似活動將列為優先候補。
- 六、活動內容原則依本館排定行程表辦理，各參加團體擬增加活動行程，應於完成本館行程後，另覓時間安排，增加行程所需費用應自行負擔。

#### 捌、活動權責分工事項

- 一、各申請單位辦理事項：
  - (一) 辦理本活動申請作業。
  - (二) 協助安排所扶助之學童踴躍參與。
- 二、申請核准後單位須配合辦理事項：

參與本項活動單位，應於出發前自行辦妥下列事項：

  - (一) 租用交通車：參與本項活動單位，應自行僱用交通車作為活動中所有行程之交通工具。
  - (二) 保險：應於出發前辦妥保險相關事宜。
  - (三) 製作識別證：請自行製作統一之識別證件，以作為活動期間身分識別，並將**參加人員保險名冊提供本館備查**。
  - (四) 分配住宿房間(二天一夜行程)：請依本館提供之住宿房號自行分配房間。
  - (五) 訂餐、安排飲水：請自行安排活動期程每日膳食，並於出發前完成**活動飲水準備事宜**。
  - (六) 協助活動後追蹤調查：為持續關懷偏鄉及弱勢學童，本活動將進行**追蹤調查訪問**，作為日後推動之參考依據。
  - (七) 參與徵件比賽活動：本計畫擬辦理生態環境徵文或參與心得繪畫徵

件比賽活動，請鼓勵學童積極參與，每單位至少提交五件，活動辦理將另行公告與通知。

### 三、本館辦理事項

(一) 聘請講師(二天一夜行程)：自然觀察課程，由本館聘請講師。

(二) 安排導覽：參觀本館各項展覽、戶外活動課程由本館辦理預約導覽事宜。

(三) 協助預訂膳食：如參加單位有其需求，本館將協助辦理預訂。

### 玖、其他注意事項

一、參與本項活動之學校或團體，於活動進行期間，請帶隊教師協助督促學生注意安全、謹守秩序與本館有關規定並配合本館服務人員之輔導。

二、有關活動計畫各項細節與規定如有疑問，請向本館承辦人員洽詢。

(一) 楊先生(02)6610-1234 轉 1520 den@mail.ntsec.gov.tw

(二) 林小姐(02)6610-1234 轉 1507 jclin@mail.ntsec.gov.tw

### 壹拾、預期效益

一、增強學童生活科學知能，豐富其課外之科學學習經驗。

二、激發學童科學探究興趣，擴展生活視野，並及早了解自己的性向及興趣所在。

三、藉由團體活動，促進學童人際關係，提升生活品德。

### 壹拾壹、附表

附表一 科教館一日參觀活動行程表

附表二 二天一夜科教活動行程表

附表三 一日參觀活動單一梯次經費概算表

附表四 二天一夜科教活動單一梯次經費概算表

附表五 活動申請表

附表六 經費核銷檢核表

附表七 102年「『愛』迪生出發」公益學習活動成果

附表一

## 國立臺灣科學教育館

### 「『愛』迪生出發」一日參觀活動行程表

時間	活動內容	地點
09:00~10:00	車程(前往科教館)	科教館
10:00~12:00	科教館一日遊上午行程 1. 常設展導覽 2. 3D 或立體劇場觀賞影片	
12:00~13:00	午餐	
13:00~15:00	科教館一日遊下午行程 1. 科學實驗 DIY 課程 2. 參觀相關特展	
15:00~	賦歸	

備註：

1. 如參訪期間科教館無自辦特展，則安排自由探索常設展區。
2. 活動時間最晚可至 17:00。

附表二

## 國立臺灣科學教育館

## 「『愛』迪生出發」二天一夜活動行程表

## 第一日活動內容

時間	活動內容	地點
09:00~12:00	前往科教館	科教館
12:00~13:00	午餐	
13:00~17:00	科教館 3D 或立體劇場觀賞影片、科學實驗 DIY 課程	
17:00~17:40	車程回陽明書屋	陽明書屋
17:40~18:40	晚餐	
18:40~19:00	團康時間	
19:00~21:00	夜間自然觀察	
21:00~	盥洗就寢	

## 第二日活動內容

時間	活動內容	地點
07:00~07:30	起床盥洗&收拾行李	依參與活動內容安排
07:30~08:00	早餐	
08:00~12:00	方案一：陽明山火山地形課程及步道巡禮、參觀中興賓館。 方案二：荒野保護協會 方案三：關渡自然公園 方案四：技嘉電腦 方案五：美寧工坊	
12:00~13:00	午餐	
13:00~	賦歸	

備註：若方案二至方案五合作單位無法配合團體參訪，則以方案一為主。

附表三

## 國立臺灣科學教育館

## 「『愛』迪生出發」一日參觀活動單一梯次概算表

項目	單價(元)	數量	總價(元)	說明
車資	10,000	1	10,000	每日編列 1 車，每車 10,000 元，計 1 日，含稅及小費、過路費、停車費（不足由參加單位負擔）
午餐	80	45	3,600	1 天午餐，含本館館方人員 5 名（依服務人員人數覈實訂購）
保險費	50	40	2,000	請投保 100 萬意外險附加 10 萬醫療險，並請自行加保，勿透過旅行社代辦
桶裝水	200	2	400	
小計			16,000	

附表四

(一)

國立臺灣科學教育館

「『愛』迪生出發」二天一夜科教活動單一梯次經費概算表

項目	單價(元)	數量	總價(元)	說明
車資	14,000	2	28,000	1.每日編列 1 車，每車 14,000 元，計 2 日，含稅及小費、過路費、停車費（不足由參加單位負擔）
膳食費				
早餐	50	50	2,500	第二日早餐，含館方人員 10 名（依講師、清潔、服務人員人數覈實訂購）
午餐	80	100	8,000	第一日及第二日午餐，含館方人員 10 名（依講師、清潔、服務人員人數覈實訂購）
晚餐	80	50	4,000	第一日晚餐，含館方人員 10 名（依講師、清潔、服務人員人數覈實訂購）
保險費	100	45	4,500	請投保 100 萬意外險附加 10 萬醫療險，並請自行加保，勿透過旅行社代辦
桶裝水	200	4	800	
講師費	6,400	1	6,400	第一日晚間夜間觀察講師費 1,600 元/時，1,600*2 人*2 小時
小計			54,200	

(二)

二天一夜科教活動參與合作單位方案經費概算表

項目	單價(元)	數量	總價(元)	說明
方案二： 荒野保護協會 課程活動費	4,800	1	4,800	該項方案活動費用由本館辦理核銷
方案三： 關渡自然公園 教育活動費	6,400	1	6,400	該項方案活動費用由本館辦理核銷



附表五

## 102年度科教館「『愛』迪生出發」公益學習活動申請表

參加活動日期	102年 月 日 (請留意計畫第陸點、活動時間)						
活動類型 (請留意計畫第伍點、參與單位分配梯次)	<input type="checkbox"/> 1日學習活動						
	<input type="checkbox"/> 2天1夜科教活動(以星期二、三；四、五；六、日為單位) <input type="checkbox"/> 方案一 <input type="checkbox"/> 方案二 <input type="checkbox"/> 方案三 <input type="checkbox"/> 方案四 <input type="checkbox"/> 方案五						
單位名稱(全銜)							
申請需求及 預期成果概述							
人數	總數	學生數	學生年級分布人數				
			一:	二:	三:	四:	五: 六: /名
參加學生身分別及人數	類別	原住民	清寒家庭	新移民	失親	單親	隔代教養
	人數						
帶隊教師(人員)資訊	姓名			手機			
	1.						
	2.						
	3.						
	4.						
承辦人資訊	姓名:			手機:			
	室話:			傳真:			
	E-mail:						

備註:

1. 本活動經費係由民間熱心單位捐助而成，參與單位須保證參與學生符合本活動之申請對象。
2. 申請單位如為社團法人或財團法人機構者，須檢附政府機關核准設立之相關證明文件。

承辦人:

單位主管:

單位負責人(校長):

附表六

## 國立臺灣科學教育館科教活動參與（承辦）單位經費核銷檢核表

檢核處 (請打勾)		項次	檢核項目	備註
符合	未符合			
		1	憑證編號欄請依序編號 001 車資、002 餐費、003 保險費...或 1xx、2xx、3xx	請勿編列 1、1-1、1-2、2...
		2	預算科目(即代收款或代辦經費)請填 102 年度科教館「『愛』迪生出發」公益學習活動	本館無補助款預算編列，請勿填寫補助款或出現補助 2 字
		3	核定經費以原核定之概算表為準，各項目不得勻支或流用，結餘款請開立支票連同原始憑證一併繳回，本館抬頭：國立臺灣科學教育館	
		4	單據請黏貼整齊，並經學校相關人員核章，請勿漏蓋，並注意騎縫章	
		5	發票抬頭名稱必須有學校的名稱及統編(二聯式手開發票不用統編)，並請填寫日期，注意大小寫金額是否一致	
		6	免用統一發票收據不需寫學校統編，但需寫學校名稱，並注意商家印章必須有其統一編號及蓋負責人私章，並注意大小寫金額是否一致	
		7	電子式發票承辦人需蓋上職章，並寫學校名稱及統編。如發票沒有品名時請承辦人員自行填寫。	
		8	膳食費單據請寫明日期及餐別，例 7/1 午餐、7/1 晚餐、7/2 早餐...	
		9	黏貼憑證需為原始憑證正本，請勿以影本替代	本檢核表請勾稽後連同憑證一併寄回
		10	核銷總金額請再開立自行收納統一收據	

承辦人

單位主管

主辦會計

單位負責人(校長)

附表七

**國立臺灣科學教育館**  
**102 年「『愛』迪生出發」科教館公益學習活動成果**

一、帶隊人員（至少一篇）參與心得，請就下列主題撰文約 800 字：

1. 背景概述：
  - (1) 單位介紹：
  - (2) 參加日期：
  - (3) 參與人數：
  - (4) 活動類型：
2. 參與動機
3. 過程體驗
4. 活動效益

二、活動照片集(一日活動至少 10 張、二天一夜至少 30 張，並附說明)：

三、學童學習心得(請以 A4 紙張製作活動學習單，每位參與學童均需繳交)：

學校：      、班級：      、姓名：
請畫出我印象最深的一個畫面
活動心得

備註：

1. 成果以紙本成冊或燒錄光碟形式皆可。
2. 成果之相片或資料同意授權本館經告知後在非商業範圍內無償使用。