

國立臺灣科學教育館

105 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) 內政部警察署保安警察第七大隊第四總隊
- (三) 社團法人中華民國荒野保護協會
- (四) 社團法人臺北市野鳥學會關渡自然公園管理處
- (五) 技嘉教育基金會
- (六) 臺灣鐵路管理局

參、活動內容

- 一、辦理科教館一日學習活動，預計辦理 50 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。
- 三、辦理三天兩夜科教活動，預計辦理 10 梯次，活動內容及行程如附表三。

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 104 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：60 梯次；

其中，科教館一日參觀活動 30 梯次，二天一夜或三天兩夜科教活動 30 梯次。

二、特偏、偏遠地區及 104 年度教育優先區小學之弱勢學童：40 梯次；

其中，科教館一日參觀活動 20 梯次，二天一夜或三天兩夜科教活動 20 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 104 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、苗栗縣及臺中市者，以申請一日參觀活動為限。

其餘縣市得申請二天一夜活動，路程遙遠之縣市如路程遙遠之縣市如臺中市(和平區、外埔區、東勢區、新社區、霧峰區、太平區)、臺南市、高雄市等，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，不影響其申請二天一夜活動之資格。

另嘉義縣(阿里山鄉、梅山鄉、竹崎鄉、番路鄉)屏東縣及花東地區因交通地緣，得申請三天兩夜活動。

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、科教館一日及兩天一夜參觀活動辦理時間為 105 年 3 月下旬至 11 月上旬止。
- 二、三天兩夜 (依本計畫第五條第三項)科教參觀活動辦理時間為 105 年 4、5、6、9 及 10 月中旬。
- 三、本館每周一為休館日(寒暑假除外)。

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、各單位自即日起至 105 年 2 月 19 日前，將申請表(如附表七)，註明參加單位、日期、據點名稱及人數，免備文以傳真 (02-66118500)逕送本館核定；本館於 105 年 3 月 7 日公告錄取名單於網站(<http://www.ntsec.gov.tw/User/Article.aspx?a=29>)。
- 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(如附表八)及活動成果報告表電子檔光碟(如附表九)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，應於出發前及活動後自行辦妥下列事項：

 - (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，勿委託旅行社代辦。
 - (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供本館備查。
 - (四) 分配住宿房間(二天一夜或三天兩夜行程)：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。

三、本館辦理事項

- (一) 聘請講師（二天一夜及三天兩夜行程）：自然觀察、科學體驗課程，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) 方小姐 (02)6610-1234 轉 1507 sugarcubemj@mail.ntsec.gov.tw
 - (二) 郭先生 (02)6610-1234 轉 1516 alon@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、後續追蹤

請參與師生關注本館「『愛』迪生出發」公益學習活動 Facebook 粉絲專頁：
Facebook 搜尋「愛迪生出發公益學習活動」。

壹拾貳、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 二天一夜科教活動行程表
- 附表四 一日參觀活動單一梯次經費概算表
- 附表五 二天一夜科教活動單一梯次經費概算表
- 附表六 三天兩夜科教活動單一梯次經費概算表
- 附表七 活動申請表
- 附表八 經費核銷檢核表
- 附表九 105 年「『愛』迪生出發」公益學習活動成果

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
10:00~11:30	科教館一日遊上午行程 1. 環境教育課程 2. 3D 或立體劇場觀賞影片	
11:30~12:00	愛迪生出發及科教館簡介課程	
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. 自由探索常設展區	
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。

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
09:00~11:30	前往科教館	科教館
11:30~12:00	愛迪生出發及科教館簡介課程	
12:00~13:00	午餐	
13:00~17:00	科教館常設展導覽、3D 或立體劇場觀賞影片、科學實驗 DIY 課程	
17:00~17:40	回陽明書屋或其他住宿地點	視活動地點安排
17:40~18:50	晚餐	
18:50~21:00	夜間自然觀察或科學體驗課程	
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：陽明山警察局保七總隊 方案三：荒野保護協會 方案四：關渡自然公園 方案五：技嘉電腦 方案六：臺鐵參訪	
12:00~13:00	午餐	
13:00~	賦歸	

備註：方案二至方案六參訪日期須配合協辦單位規畫，如無法搭配則以方案一為主。

國立臺灣科學教育館
「『愛』迪生出發」三天兩夜活動行程表

第一日活動內容

時間	活動內容	地點
09:00~17:00	前往科教館	科教館
17:00~17:40	回陽明書屋或其他住宿地點	視活動地點安排
17:40~18:50	晚餐	
18:50~21:00	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
09:00~10:00	車程(前往科教館)	科教館
09:00~11:30	科教館一日遊上午行程 1.環境教育課程 2. 3D 或立體劇場觀賞影片	
11:30~12:00	愛迪生出發及科教館簡介課程	
12:00~13:00	午餐	
13:00~17:00	科教館一日遊下午行程 3.科學實驗 DIY 課程 4.自由探索常設展區	
17:00~	前往住宿地點	

第三日活動內容

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：陽明山警察局保七總隊 方案三：荒野保護協會 方案四：關渡自然公園 方案五：技嘉電腦 方案六：臺鐵參訪	
12:00~13:00	午餐	
13:00~	賦歸	

備註：方案二至方案六參訪日期須配合協辦單位規畫，如無法搭配則以方案一為主。

附表四

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)	梯次	共計	說明
車資	10,000	1 日	10,000	50	500,000	每日編列 1 車，每車 10,000 元，計 1 日，內含稅、服務費、過路費及停車費（不足由參加單位負擔）
午餐	80	45 人	3,600	50	180,000	1 天午餐，含本館館方人員 5 名（依人數覈實訂購）
保險費	50	40 人	2,000	50	100,000	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 ，依實際情況覈實支付。
桶裝水	200	2 桶	400	50	20,000	每梯 2 桶 200 元*2=400 元
小計			16,000	50	800,000	

附表五

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)	梯次	共計	說明
車資	14,000	2 日	28,000	40	1,120,000	每日編列 1 車，每車 14,000 元，計 2 日，內含稅、服務費、過路費及停車費（不足由參加單位負擔）
膳食費						
早餐	50	50 人	2,500	40	100,000	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	50 人 *2 餐	8,000	40	320,000	第一日及第二日午餐，含館方人員 10 名（依人數覈實訂購）
晚餐	80	50 人	4,000	40	160,000	第一日晚餐，含館方人員 10 名（依人數覈實訂購）
保險費 (一)	109.3	40 人	4,372	40	174,880	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 ，依實際情況覈實支付。
保險費 (二)	64	2 人	128	40	5,120	講師費二代健保 2% 補充保費 $256,000 * 2\% = 5,120$ 元
桶裝水	200	2 桶 *2 日	800	40	32,000	每梯每日 2 桶(200 元*2 日*2 桶=800 元)
外聘講 師費	6,400	2 小時 *2 人	6,400	40	256,000	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	40	2,168,000	

國立臺灣科學教育館

「『愛』迪生出發」三天二夜科教活動單一梯次經費概算表

項目	單價(元)	數量	總價(元)	梯次	共計	說明
車資	14,000	3 日	42,000	10	420,000	每日編列 1 車，每車 14,000 元，計 3 日，內含稅、服務費、過路費及停車費（不足由參加單位負擔）
膳食費						
早餐	50	50 人 *2 餐	5,000	10	50,000	第二、三日早餐，含館方人員 10 名（依人數覈實訂購）
午餐	80	50 人 *3 餐	12,000	10	120,000	第一、二及第三日午餐，含館方人員 10 名（依人數覈實訂購）
晚餐	80	50 人 *2 餐	8,000	10	80,000	第一、二日晚餐，含館方人員 10 名（依人數覈實訂購）
保險費 (一)	165.55	40 人	6,622	10	66,220	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，依實際情況覈實支付。
保險費 (二)	64	2 人	128	10	1,280	講師費二代健保 2% 補充保費 64,000*2%=1,280 元
桶裝水	200	2 桶 *3 日	1,200	10	12,000	每梯每日 2 桶(200 元*3 日*2 桶=1200 元)
外聘講 師費	6,400	2 小時 *2 人	6,400	10	64,000	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	81,350	10	813,500	

105 年度科教館「『愛』迪生出發」公益學習活動經費概算總表

活動項目	單項活動經費
一日參觀活動	800,000
二天一夜活動	2,168,000
三天二夜活動	813,500
總經費	3,781,500

備註：愛迪生出發公益學習活動共需經費 3,781,500 元，本館自籌 500,000 元，請求部撥補助 3,281,500 元

105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	105年 月 日 (請留意計畫第陸點、活動時間)						
活動類型 (請留意計畫第五點、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) 第二天課程擬以方案 <input type="checkbox"/> 一 <input type="checkbox"/> 二 <input type="checkbox"/> 三 <input type="checkbox"/> 四 <input type="checkbox"/> 五 <input type="checkbox"/> 六 為優先選擇						
	<input type="checkbox"/> 3天2夜科教活動(以星期二、三、四；五、六、日為單位) 第二天課程擬以方案 <input type="checkbox"/> 一 <input type="checkbox"/> 二 <input type="checkbox"/> 三 <input type="checkbox"/> 四 <input type="checkbox"/> 五 <input type="checkbox"/> 六 為優先選擇						
單位名稱(全銜)							
是否參與過本計畫	<input type="checkbox"/> 否 是, <input type="checkbox"/> 100年 <input type="checkbox"/> 101年 <input type="checkbox"/> 102年 <input type="checkbox"/> 103 <input type="checkbox"/> 104年參與過本計畫						
貴單位申請本活動目的及預期成果概述							
參加人數： 老師 人 學生 人	參與學生之年級分布與人數						
	一年級：	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.						
聯絡窗口	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)：

附表八

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 105 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)

國立臺灣科學教育館
105 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，請綜合下列主題撰文約 800 字：

1. 單位背景概述：
2. 參加動機
3. 體驗過程
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、活動歷程影像紀錄，將活動過程錄影紀錄並剪輯成 3~5 分鐘短片

四、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：
畫出我印象最深刻的畫面
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。