

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 102 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 102 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。