**國立臺灣科學教育館**

**104年「『愛』迪生出發」公益學習活動計畫**

1. 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。

1. 辦理單位
2. 主辦單位：國立臺灣科學教育館
3. 協辦單位：
   * 1. 陽明山國家公園管理處
     2. 社團法人中華民國荒野保護協會
     3. 社團法人台北市野鳥學會關渡自然公園管理處
     4. 技嘉教育基金會
     5. 中央氣象局
     6. 財團法人航空事務教育基金會
4. 活動內容
   1. 辦理科教館一日學習活動，預計辦理60梯次，活動內容及行程如附表一。
   2. 辦理二天一夜科教活動，預計辦理36梯次，活動內容及行程如附表二。
   3. 辦理三天兩夜科教活動，預計辦理4梯次，活動內容及行程如附表三。
5. 活動對象
   1. 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。
   2. 教育部所認定之偏遠地區(含特偏)小學及103年度教育優先區小學之弱勢學童(依據104年2月底教育部全球資訊網公告為主)，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。
   3. 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。
6. 各參與單位分配梯次
   1. 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36梯次，二天一夜科教活動24梯次。
   2. 特偏、偏遠地區及103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24梯次，二天一夜科教活動16梯次。
   3. 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103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。  
      另花蓮及台東縣市因交通地緣，得申請三天兩夜活動。
   4. 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。
7. 活動時間
   1. 科教館一日參觀活動辦理時間為104年4月1日至10月31日止。
   2. 二天一夜或三天兩夜(限花東地區單位申請)科教參觀活動辦理時間為104年4、5、6及9月。
   3. 寒暑假除外，本館每周一為休館日。
8. 實施方式及申請程序
   1. 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。
   2. 各單位於即日起至2月17日前，將申請表（如附表七），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)逕送本館核定；本館於3月4日公告錄取名單於網站(<http://www.ntsec.gov.tw/User/Article.aspx?a=29>)。
   3. 本活動每梯次以36位學童及4位帶隊人員為限。
   4. 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。
   5. 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。
   6. 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。
9. 活動權責分工事項

一、各申請單位辦理事項：

1. 辦理本活動申請作業。
2. 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：

1. 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。
2. 保險：應於出發前辦妥保險相關事宜，勿委託旅行社代辦。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。

1. 其他注意事項
   1. 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。
   2. 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。
2. 李小姐(02)6610-1234轉1512 sarahlee@mail.ntsec.gov.tw
3. 洪小姐(02)6610-1234轉1507 odlia@mail.ntsec.gov.tw
4. 預期效益
   1. 增強學童生活科學知能，豐富其課外之科學學習經驗。
   2. 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。
   3. 藉由團體活動，促進學童人際關係，提升生活品德。
5. 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 104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. 環境教育課程  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. 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。

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 | 科教館常設展導覽、3D或立體劇場觀賞影片、實驗室預約教學課程 |
| 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 |
| 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：氣象局(限周一~五)  方案六：航空博物館 |
| 12:00~13:00 | 午餐 |
| 13:00~ | 賦歸 |  |

**備註：方案二至方案七參訪日期須配合協辦單位規畫，如無法搭配則以方案一為主。**

附表三

**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 |
| 09:00~12:00 | 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 |
| 12:00~13:00 | 午餐 |
| 13:00~17:00 | 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 |
| 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：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：氣象局氣象局(限周一~五)  方案六：航空博物館 |
| 12:00~13:00 | 午餐 |
| 13:00~ | 賦歸 |  |

**備註：方案二至方案七參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 | 10,000 | 60 | 600,000 | 每日編列1車，每車10,000元，計1日，請內含稅、小費、過路費及停車費（不足由參加單位負擔） |
| 午餐 | 80 | 45 | 3,600 | 60 | 216,000 | 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 | 60 | 120,000 | 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 | 60 | 24,000 |  |
| 小計 | | | 16,000 | 60 | 960,000 |  |

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 | 28,000 | 36 | 1008,000 | 每日編列1車，每車14,000元，計2日，請內含稅、小費、過路費及停車費（不足由參加單位負擔） |
| 膳食費 |  |  |  |  |  |  |
| 早餐 | 50 | 50 | 2,500 | 36 | 90,000 | 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 | 100 | 8,000 | 36 | 288,000 | 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 | 36 | 144,000 | 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 | 36 | 162,000 | 1. 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  2. 講師費二代健保2%補充保費 |
| 桶裝水 | 200 | 4 | 800 | 36 | 28,800 |  |
| 講師費 | 6,400 | 1 | 6,400 | 36 | 230,400 | 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 | 36 | 1,951,200 |  |

附表六

**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 | 42,000 | 4 | 168,000 | 每日編列1車，每車14,000元，計3日，請內含稅、小費、過路費及停車費（不足由參加單位負擔） |
| 膳食費 |  |  |  |  |  |  |
| 早餐 | 50 | 100 | 5,000 | 4 | 20,000 | 第二、三日早餐，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 | 150 | 12,000 | 4 | 48,000 | 第一、二及第三日午餐，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 | 100 | 8,000 | 4 | 32,000 | 第一、二日晚餐，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 | 150 | 45 | 6,750 | 4 | 27,000 | 1. 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  2. 講師費二代健保2%補充保費 |
| 桶裝水 | 200 | 6 | 1,200 | 4 | 4,800 |  |
| 講師費 | 6,400 | 1 | 6,400 | 4 | 25,600 | 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 | 4 | 325,400 |  |

**104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 | 960,000 |
| 二天一夜活動 | 1,951,200 |
| 三天二夜活動 | 325,400 |
| 總經費 | 3,236,600 |

備註：愛迪生出發公益學習活動共需經費3,236,600元,本館自籌320,000元，請求部撥補助2,916,600元

附表七

**104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 | 104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) | □1日學習活動 | | | | | | |
| □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□一 □二 □三 □四 □五 □六 □七 為優先選擇 | | | | | | |
| □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□一 □二 □三 □四 □五 □六 □七 為優先選擇 | | | | | | |
| 單位名稱(全銜) |  | | | | | | |
| 貴單位申請本活動  需求及預期成果概述 |  | | | | | | |
| 老師 人  參加人數：  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104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)**

附表九

**國立臺灣科學教育館**

**104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。