

國立臺灣科學教育館 函

地址：111台北市士林區士商路189號
承辦人：許映晴
電話：02-66101234分機1507
傳真：02-66118500
電子信箱：verahsu@mail.ntsec.gov.tw

受文者：桃園市政府教育局

發文日期：中華民國112年7月31日
發文字號：科展字第11203001060號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：112年愛迪生出發到校服務扎根共學計畫-實施計畫書
(17127_11203001060_1_ATTACH1.pdf)

主旨：檢送本館112學年「『愛』迪生出發」到校服務扎根共學計畫一案，請轉知轄屬國民小學參考運用，請查照。

說明：

一、為延伸本館「『愛』迪生出發」公益學習活動計畫，同時配合108課綱實施，著重核心素養及重視學習能力與生活結合，並優化計畫參與方式，開放國民小學或當年度教育部所認定之偏鄉地區(含特偏)國小為優先錄取。

二、本計畫為競爭型計畫，內容重點如下：

(一)輔導團隊：以在地大學、基金會、法人教育團體、高級中學或歷屆扎根愛迪生國小為合作輔導團隊計畫學校，以延伸學習為目標，蘊含在地、生活及趣味性，結合動手做或閱讀型態，預計1學年(2學期)辦理共30小時科學課程。

(二)教師共備：邀請計畫學校教師組成團隊，接受在地大學、基金會或法人教育團體輔導，並於校內進行共同備課，在校共備最少5場次，參考本館展品圖錄及操作影

資訊及科技教112/07/31 16:21



121120073925 有附件

片，發展融入本館展示相關之主題式課程，並將其成果於本館官網分享供下載使用。

(三)戶外教育試教課程：在校教師共備或試教期間，安排師生戶外教育來館進行試教學課程。依學校所在縣市區域進行兩天一夜或三天兩夜行程，苗栗以北縣市及東部宜蘭縣為兩天一夜，其餘縣市及離外島為三天兩夜。

三、申請對象：

(一)國民小學或當年度教育部所認定之偏鄉地區(含特偏)國小為優先錄取。

四、經費補助每件計畫申請上限，戶外教育2日者為新臺幣19萬元，3日者為23萬元，本年度到校服務扎根計畫預計核定20件，惟件數得視需要增減之。

五、實施期程：本計畫活動執行期程為學年制，自112年9月30日至113年7月31日止。

六、本計畫執行方式：由小學尋求大專學校、教育基金會、法人教育團體、高中職或歷屆愛迪生扎根小學之合作與輔導，組成計畫執行團隊，並由申請單位擔任計畫主持人，研提適宜學校發展之科學課程與活動到校服務扎根計畫。

(一)學生科學課程：依教學計畫執行，一學年至少30小時。

(二)教師教學共備：一學年至少5次。

(三)實施成效評估：每兩個月彙整教學紀錄，並以電子檔(Email)繳交。

七、申請程序：

(一)由小學尋求大專學校、教育基金會、法人教育團體、高中職或歷屆愛迪生扎根小學之合作與輔導，組成計畫執

行團隊，並由申請單位擔任計畫主持人，研提適宜學校發展之科學課程與活動到校服務扎根計畫，由計畫執行團隊共同向科教館提出申請。

(二)相關流程(附件一)期程表進行，摘錄如下：

1、受理申請:即日起至112年8月31日。

2、公告核定名單:112年9月8日。

3、計畫執行:112年9月15日至113年7月31日

八、計畫執行間，本館每兩月追蹤計畫執行團隊之教學紀錄與成效，不定期安排贊助單位一同前往訪視各計畫團隊執行情形，並視需要辦理區域教師科學交流。

九、因本計畫所需經費係來自各界愛心，為求嚴謹使用善款，若已申請其他相關計畫，建請以不重複申請為原則。

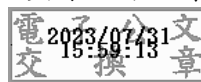
十、檢附112年度「『愛』迪生出發」公益學習活動到校服務扎根共學計畫實施計畫書1份(附件二)

十一、本案聯絡窗口：許映晴小姐，電話：02-66101234分機1507

正本：各縣市教育局(處)

副本：臺北市立大學應用物理暨化學系 古建國教授(含附件)、國立中央大學科學教育中心 朱慶琪教授(含附件)、國立聯合大學能源工程學系 張佑維教授(含附件)、國立虎尾科技大學教學發展中心(含附件)、南臺學校財團法人南臺科技大學機械工程系 林開正教授(含附件)、國立嘉義大學物理系 高柏青教授(含附件)、國立屏東大學理學系 林春榮院長(含附件)、國立東華大學科學教育中心 古智雄教授(含附件)、國立臺東大學科學教育中心 林自奮教授(含附件)、國立澎湖科技大學航運管理系 鐘國章助理教授(含附件)、國立臺東大學資訊工程學系 吳信德副教授(含附件)、國立宜蘭大學資訊工程系 夏至賢教授(含附件)、國立彰化師範大學物理學系 吳仲卿教授(含附件)、國立中興大學昆蟲學系 楊正澤教授(含附件)、國立高雄師範大學科學教育暨環境教育研究所 簧琴扉助理教授(含附件)、國立中山大學海洋科學系張詠斌教授(含附件)、國立彰化師範大學科教中心 黃森山教授(含附件)、國立中興大學精

密工程研究所 王東安教授（含附件）、國立虎尾科技大學自動化工程系 李政道
副教授（含附件）、國立虎尾科技大學電子工程系 吳添全助理教授（含附
件）、國立臺灣大學科學教育發展中心（含附件）



裝



訂

線