

2018 年聯發科技教育基金會 「科普教育扎根系列」科展推廣計畫

一、緣起：

財團法人聯發科技教育基金會(以下簡稱基金會)為持續推動及鼓勵國小師生在校進行科普教育推廣暨科展之研習與交流，特與各縣市國小合作，鼓勵熱心科學研究的老師及學生組成團隊，從事科學專題之研習或科學社團活動，以提昇國小校園科學學習風氣，及學童對於科普知識的興趣與實作能力。

二、計畫目標：

1. 鼓勵國小教師指導科展專題研究，創新研究題材，落實實作學習，提高科學教育水準，培育未來科技人才。
2. 鼓勵師生持續學習科普知識、對科學研究與相關知識具有興趣。

三、辦理單位：

1. 主辦單位：財團法人聯發科技教育基金會
2. 合作單位：國立台灣科學教育館

四、參與對象：

1. 全國各縣市國民小學，以校為單位提出申請。
2. 每校最多同時核定二件專題。每件專題須由各個學校內派一位教師擔任「主要領銜教師」提出申請，該領銜教師僅能申請一件專題，惟可擔任另一專題之指導或次要領銜教師。

五、計畫期程：

本計畫分為四個階段，說明如下：

階段一、科展計畫書初選

1. 時間：即日起至 2018 年 1 月 31 日
2. 進行方式：各校以 word 檔繕打附表一「參與意願書」、附表二「科展專題活動計畫」後，於 1 月 31 日前以電子郵件寄送至辦法後附之本會連絡窗口，郵件標題註明「○○縣(市)○○國小參與科普教育提升計畫」。本會將邀集科展專業人士進行不分科綜合審查，評選結果預計於 2 月 12 日公布。
3. 名額及補助：預計甄選 40 組(專題)入選團隊，主辦單位有權視參賽水準調整入選數量或從缺。
4. 補助核撥：每一專題可獲補助新台幣一萬元整，公告入選後，將通知校方開立捐款收據進行請款。

MEDIA TEK

階段二、科普閱讀推廣活動

1. 活動時間：2018 年 3 月 1 日至 2018 年 5 月 15 日
2. 活動內容：
 - (1) 「階段一」入選學校(種子學校)將於 3 月獲得 50 冊推薦科普主題書籍。
 - (2) 校內推廣科普閱讀心得獎勵：學生閱畢填寫讀書心得卡，由校方彙整於 5 月 15 日前寄至本會連絡窗口，將於 6 月抽出 20 名得獎者，獲得一年份「未來少年」月刊。另有網路票選活動，詳情辦法將隨贈書提供。

階段三、參與各縣市科展

- (1) 時間：2018 年 3 月 1 日至 2018 年 4 月 30 日
(科展報名日期以 2018 各縣市科展計畫公布為準)
- (2) 進行方式：第一階段入選團隊，參加縣市科展，獲得入選或佳作以上，將可獲得第三階段補助，每校每一專題新台幣一萬元整。若縣市科展有初賽複賽等階段，則以複賽入選為敘獎資格。
- (3) 縣市科展獲獎團隊成員另行予以禮券獎勵，教師每人二千元，學生每人一千元。
- (4) 獲全國科展參賽資格者，每校每一專題另提供新台幣五千元參賽補助。
- (5) 補助核撥：本階段補助款併於第四階段全國科展獲獎結果公布時，一併申請核撥。

階段四、參與全國科展

- (1) 時間：2018 年 7 月 1 日至 8 月 31 日
(科展日期以 2018 全國科展計畫公布為準)
- (2) 進行方式：第一階段入選團隊，參加全國科展獲得入選或佳作以上，將可獲得第四階段補助，每一專題新台幣一萬元整。
- (3) 全國科展獲獎團隊成員另行予以禮券獎勵，教師每人三千元，學生每人二千元。
- (4) 補助核撥配合事項：請各校檢附以下資料進行獎助請領
 - A. 活動紀錄 (附表三)、
 - B. 成果報告 (附表四)，
 - C. 縣市科展 (第三階段)及全國科展(第四階段)獲獎之證明副本，
 - D. 禮券領收清冊
(附表五，含姓名、身分證字號、金額、簽名、身分證或戶口名簿影本)，
 - E. 學校統一收據，第三階段、第四階段補助金額合併開立，若有疑問，歡迎洽詢基金會窗口
 - F. 獎補助清冊 (附件六)
- (5) 前項 A-F 彙整完成後，請以電子檔或掃描檔，電子郵件寄送基金會窗口。D-F 禮券領收清冊、統一收據及獎補助清冊，需另行以紙本郵寄至基金會 (必要)，基金會將依此進行後續敘獎作業。

各階段贊助表

| 第一階段：入選贊助 | 第二階段：科普閱讀推廣 | 第三階段：縣市科展獎勵 | 第四階段：全國科展獎勵 |
|------------------------|--------------|---|---|
| \$10,000 元/專題 入選即預支 | 科普贈書 心得獎勵 | \$10,000 元/專題 國展參展\$5,000 元/專題 參展學生\$1,000 禮券/人 指導教師\$2,000 禮券/人 | \$10,000 元/專題 參展學生\$2,000 禮券/人 指導教師\$3,000 禮券/人 |

六、加分鼓勵條件：

2018 年度預定核准 40 件專題。為鼓勵偏遠地區學校參與，將予以加分鼓勵，件數得占有 40%名額，即 16 件專題，並得跨校合作。偏遠學校得提供證明文件或說明於參與意願書。

七、其他注意事項：

- (1) 計畫執行過程中如需使用他人著作，應取得合法授權。
- (2) 本活動各校提交之成果紀錄及圖文，視同同意基金會使用於非營利推廣用途之分享公開。
- (3) 參與報名之學校，將列入聯發科技教育基金會科普教育相關活動優先邀請對象，如師培工作坊、講座營隊等。
- (4) 本計畫相關款項往來帳戶為本會兆豐國際商業銀行帳戶，戶名為財團法人聯發科技教育基金會。
- (5) 本計畫若有未盡事宜，基金會保留修正權利，副本呈送各縣市政府教育局處，若有修正時亦同。
- (6) 查閱基金會最新消息，請見 Facebook 粉絲專頁「MediaTek Foundation 聯發科技教育基金會」(<https://www.facebook.com/mediatekfoundation>)。
- (7) 資料寄送及基金會連絡資訊

第一聯絡人：鄭如旗

電話：(03)567-0766 分機 35652

電子郵件：ju-chi.cheng@mediatek.com

地址：300 新竹科學園區篤行一路一號

第二聯絡人：馮心樺

電話：(03)567-0766 分機 23178

電子郵件：cynthia-hh.feng@mediatek.com

地址：300 新竹科學園區篤行一路一號



附表一：

參與意願書

本校願意接受聯發科技教育基金會贊助，參與「科普教育扎根系列活動」，並參與系列活動中之四個階段計畫。

- 一、 科展計畫書初選
- 二、 科普閱讀推廣活動
- 三、 參與縣市科展
- 四、 參與全國科展

校長簽名：_____

| 學校基本資料表 | | | |
|---------------|--|----------|--|
| 學校名稱 | | 學校電話 | |
| 學校地址 | | | |
| 學生人數 | | | |
| 四年級以上學生人數 | | 四年級以上班級數 | |
| 本案負責老師姓名 | | | |
| 本案負責老師電話 | | 行動電話 | |
| 本案負責老師 e-mail | | | |
| 是否為偏遠地區學校 | <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，請附上相關文件，或說明如下： | | |
| | | | |

※請以 word 檔繕打或用正楷填寫，於 2018 年 1 月 31 日以前回傳聯發科技教育基金會 ju-chi.cheng@mediatek.com 鄭小姐，後續資訊更新將以 e-mail 通知，請務必留下可正常收信之信箱。

※上述資料每個欄位都為必填項目，請務必確實填寫。

MEDIATEK

附表二

**財團法人聯發科技教育基金會 科普教育扎根計畫
科展專題計畫 申請書**

(每校至多申請兩個專題，每個專題填寫一張)

| | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---------|----|--|
| 學校名稱 | 例如：二次曲線的切線與極限性質(動態幾何軟體的研究) | | | |
| 科展專題名稱 | 填列申請學校名稱 | | | |
| 計畫執行期限 | 年 月 日至 年 月 日 | | | |
| 主要領銜教師 | 姓名： | E-mail： | 手機 | |
| | | | 傳真 | |
| | 優良事蹟： | | | |
| | 通訊地址： | | | |
| 次要領銜教師 | 姓名： | E-mail： | 手機 | |
| | | | 傳真 | |
| | 優良事蹟： | | | |
| | 通訊地址： | | | |
| 參與專題 學生人數 | | | | |
| 一、專題摘要： | | | | |
| | | | | |
| 二、分工及推動理念 | | | | |
| | | | | |
| 三、執行過程方法、實驗器材架構及執行進度 | | | | |
| | | | | |
| 四、申請經費 (補助上限一萬元)： | | | | |



金額單位：新台幣元

| 概算 補助項目 | 經費概算 | 說明 |
|------------|------|----|
| ... | . | |
| ... | . | |
| ... | . | |
| ... | . | |
| ... | . | |
| ... | . | |
| ... | . | |
| 合 計 | | |

四、預期成果

學校印信
 (以領銜教師學校為主)



附表三

**財團法人聯發科技教育基金會 科普教育扎根計畫
科展專題活動 活動紀錄**

(實驗操作、參與科展等活動，擇一填寫。本會將選取精彩案例於網站或臉書分享)

| | | | |
|-----------------------|---|------|---|
| 學校名稱 | | | |
| 科展專題名稱 | | | |
| 活動名稱 | | | |
| 活動日期 | 年 | 月 | 日 |
| | | 參與人數 | |
| 活動過程 (檢附照片兩張及三百字以內說明) | | | |
| | | | |
| 領銜指導教師簽名 | | | |

附表四

**財團法人聯發科技教育基金會 科普教育扎根計畫
科展專題活動 成果報告**

| | |
|--|--|
| 學校名稱 | |
| 科展專題名稱 | |
| <p>階段成果摘要 (請勾選完成階段，並註明成績)：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 第一階段：科展計畫書初選入選</p> <p><input type="checkbox"/> 第三階段：縣市科展獲獎。成果：_____縣市科展，成績_____</p> <p><input type="checkbox"/> 第三階段：入選全國科展資格。</p> <p><input type="checkbox"/> 第四階段：全國科展獲獎。成果：_____縣市科展，成績_____</p> <p>(第三階段及第四階段獲獎學校，需於本表附件附上獲獎證明，如公告網頁截圖)</p> | |
| <p>自評績效：</p> <p>1.預期目標達成情形：</p> <p>2.科展推動之效益(例如：學生參加科展人數、件數；以及獲獎人數、件數)：</p> <p>3.建立科展學習環境：</p> <p>4.成果說明：</p> | |

活動教材與活動照片：

(照片 3-5 張，包含授課或實驗操作、參與科展等)

(所提供之照片，同意提供聯發科技教育基金會使用於非營利之紀錄或科普推廣)

心情分享：

(每位老師長年投入科普的熱情，讓我們感動。請跟我們分享給您的心得，或是告訴我們，現在的困境、我們可以怎麼協助，科普教育這一條路，我們希望站在你身旁)

附件五

財團法人聯發科技教育基金會 科普教育扎根計畫

縣市科展及全國科展 禮券領取清冊

- 學校： 00 縣市 00 國小
- 科展成績(縣市/全國)：
- 禮券領取名冊：

| | 獲獎類型 | 姓名 | 師/生 | 身份證字號 | 金額 | 備註 兩組參加請加註 | 簽名 |
|------|------|-----|-----|-------|--------|---------------|-----|
| 1 | 全國科展 | 陳大華 | 師 | | 3000 | A 組 | 陳大華 |
| 2 | 全國科展 | 王小明 | 生 | | 2000 | A 組 | 王小明 |
| 3 | 全國科展 | 陳小君 | 生 | | 2000 | A 組 | 陳小君 |
| 4 | 縣市科展 | 陳大華 | 師 | | 2000 | A 組 | 陳大華 |
| 5 | 縣市科展 | 王小明 | 生 | | 1000 | A 組 | 王小明 |
| 6 | 縣市科展 | 陳小君 | 生 | | 1000 | A 組 | 陳小君 |
| 7 | 縣市科展 | 林大強 | 師 | | 2000 | B 組 | 林大強 |
| 8 | 縣市科展 | 張小欣 | 生 | | 1000 | B 組 | 張小欣 |
| 9 | 縣市科展 | 黃小成 | 生 | | 1000 | B 組 | 黃小成 |
| 10 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 合計面額 | | | | | 15,000 | | |

- * 每校填寫一張，如有兩組參加，請於備註欄加註
- * 縣市科展與全國科展合併申報
- * 縣市科展教師每人 2,000，學生每人 1,000。全國科展教師每人 3,000，學生每人 2,000
- * 表格不敷填寫請自行延伸
- * 此表格請另行印出紙本與簽名簽章，附上身分證或戶口名簿影本，郵寄至基金會

申報教師簽章：_____

學校核章：_____

附件六

財團法人聯發科技教育基金會 科普教育扎根計畫

縣市科展及全國科展(第三、四階段) 獎補助明細清冊

- 學校： 00 縣市 00 國小
- 科展成績(縣市/全國)：
- 獎補助清冊：

| | 獎助類型 | 科展補助 | 禮券面額 | 備註 |
|----|----------|--------|--------|--------------|
| 1 | 縣市科展優勝 | 20,000 | | 兩組進入縣市科展 |
| 2 | 縣市科展師生禮券 | | 10,000 | 兩組合計 2 師 6 生 |
| 3 | 全國科展參賽補助 | 5,000 | | 一組進入全國科展 |
| 4 | 全國科展優勝 | 10,000 | | 一組進入全國科展 |
| 5 | 全國科展師生禮券 | | 9,000 | 一組 1 師 3 生 |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| | | | | |
| | 合計 | 35,000 | 19,000 | |

* 每校填寫一張

* 縣市科展與全國科展合併申報

* 縣市科展及全國科展獎補助： 縣市科展獲獎，每專題\$10,000。全國科展入選，每專題\$5,000、全國科展獲獎，每專題\$10,000。

* 禮券：縣市科展教師每人 2,000，學生每人 1,000。全國科展教師每人 3,000，學生每人 2,000

* 表格不敷填寫請自行延伸

* 此表格請另行印出紙本與簽章，郵寄至基金會

申報教師簽章：_____

學校核章：_____

