

財團法人聯發科技教育基金會

2022 全國小學科普實作獎勵計畫

一、緣起：

知識的普及與科技的應用，是下個世代競爭力的基礎，聯發科技教育基金會於 2001 年 12 月成立，自價值主張「以知識驅動更好的未來」出發，自 2011 年起推動「全國小學科普實作獎勵計畫」，以激發學生科普學習興趣、培育師生團隊進行科學專題實作活動，並於各階段為師生增能，在教與學、知識學習與實務操作中，創造未來無限可能。

二、計畫目標：

1. 激發學生學習科普知識的興趣，培養 STEAM 整合學習能力。
2. 增進小學科學專題教師創新研究題材與指導能力、激發下一代科學創造力。鼓勵師生組成跨領域團隊，應用科學知識解決生活中的問題。
3. 鼓勵師生組成跨領域共學團隊，增進科普知識與思考力、應用科學專題實作能力，解決生活中的問題。

三、辦理單位：

1. 指導單位：教育部國民及學前教育署
2. 主辦單位：財團法人聯發科技教育基金會
3. 合作單位：國立臺灣科學教育館

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. 每校最多提出二件專題。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，每位領銜教師限申請一件專題，惟可擔任另一專題之指導或次要領銜教師。
3. 每件專題參與人數比照全國科展：最多二名教師、六名學生。

五、計畫期程：

本計畫分為五個階段，說明如下：

階段一、專題計畫書評選

第一階段： 入選補助	第二階段： 二日師培營	第三階段： 科普閱讀推廣	第四階段： 縣市科展獎勵	第五階段： 全國科展獎勵
2/9 結果公告	3/5~6	3-6 月	4-5 月	7-8 月
\$10,000 元/專題 入選即預支	科學專題教師 研習營	科普贈書 50 本 心得獎勵活動 票選活動	獲獎\$10,000 元/專題 指導教師\$2,000 禮券/人 參展學生\$1,000 禮券/人	國展參展\$5,000 元/專題 國展獲獎\$10,000 元/專題 指導教師\$2,000 禮券/人 參展學生\$1,000 禮券/人

1. 收件時間：即日起至 2022 年 1 月 4 日(二) 13:00
2. 進行方式：各校繕打附表一「參與意願書」、附表二「科展專題計畫申請書」後，以電子郵件寄送 Word 檔以及用印後掃描之 PDF 檔至基金會 E-mail：Foundation@mediatek.com，每封信件需小於 15MB；標題請註明「○○縣(市)○○國小參與科普實作獎勵計畫」。投件成功將於 2 工作日內收到回信與報名編號，若遲未收到請主動詢問，避免漏件請提前交件。本會將邀集專業人士進行不分科綜合審查，評選結果將於 2022 年 2 月 9 日(三)11:00 前公布於基金會網站及 E-mail 通知負責老師。
3. 計分標準：研究動機與目的 20%、研究設計及步驟 30%、研究記錄與資料 10%、應用價值與創新性 20%、未來發展潛力 20%。
4. 名額：預計入選 40 組專題團隊，主辦單位有權視參賽水準調整入選組數。
5. 補助核撥：每一專題可獲補助上限新台幣一萬元整，公告入選後，將通知校方依預算表開立收據進行請款，收據抬頭「財團法人聯發科技教育基金會」、統一編號「14309367」，事由請明列「2022 科普實作獎勵計畫 入選補助」。補助款核撥後之動支核銷由各校逕行處理。

階段二、科學專題教師二日研習營

1. 活動時間：2022 年 3 月 5 日(六)-3 月 6 日(日)9:00~17:00
2. 活動地點：預定於台北市臺灣大學學新館舉行，將另行通知入選專題教師
3. 活動內容：
 - (1) 為協助階段一入選專題師生科學實作能力，將提供專題指導老師參與教師研習營，活動細節與差旅補助說明將隨入選通知信寄發，敬請參與投件的指導老師保留時間。
 - (2) 研習營預計共 48 席，至報名額滿為止，優先錄取可全程參與者，並視情況開放部分名額給未入選的專題指導老師。

階段三、科普閱讀推廣活動

1. 活動時間：2022 年 3 月至 6 月
2. 活動內容：
 - (1) 階段一入選學校將於 3 月獲得 50 冊精選科普書籍。
 - (2) 校內推廣科普閱讀心得獎勵：學生閱畢填寫閱讀心得卡，由校方彙整於 5 月 10 日(二)前寄至基金會，將於 6 月抽出 20 名得獎者，獲得一年份「未來少年」月刊。
 - (3) 票選活動：將另行通知入選學校。
3. 注意事項：
 - (1) 閱讀心得卡抽獎資格為專題入選、獲得科普書籍之學校全校同學；每張閱讀心得卡限一人書寫、每張閱讀心得卡限寫一本當年計畫提供之贈書。
 - (2) 每人、每校繳回之閱讀心得卡不限數量，若不敷使用，學校得自行複印。

- (3) 學校須控管品質，使心得卡得宜公開。
- (4) 參加學生得簽署卡片背面個資同意事項，以取得獲獎資格。

階段四、參與各縣市科展

1. 時間：2022 年 4 月至 5 月(以 2022 各縣市科展計畫時程為準)
2. 進行方式：入選專題參加縣市科展獲得入選或佳作以上，將可獲得第四階段獎勵，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)；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。
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. 補助核撥：本階段補助款併於第五階段全國科展獲獎結果公布時，一併申請核撥，未參與全國科展之專題，得於縣市科展完成後即申請獎勵，核撥申請方式請參考階段五要點 4。

階段五、參與全國科展

1. 時間：2022 年 7 月至 8 月 (以 2022 全國科展計畫時程為準)
2. 進行方式：入選專題參加全國科展獲得入選或佳作以上，將可獲得第五階段獎勵，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，教師每人二千元，學生每人一千元。
4. 核撥申請要項：請各校於 8 月 31 日前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. 有獲獎人姓名之縣市科展 (第四階段)及全國科展(第五階段)獲獎證明副本(如獎狀、公告清冊)
 - D. 禮券申請要件：若學校可開立捐贈收據，請選申請方式一；否則請選申請方式二

申請方式	所需項目	包含欄位	注意事項
一、 學校捐贈 收據	1.附表五-1	獲獎師生姓名、金額	
	2.學校獲捐贈收據	獲贈品項與金額(同清冊)、學校大章、校長章	私立學校需計所得
二、 師生清冊 明細	1.附表五-2	含姓名、身分證字號、戶籍地址、禮券金額、公開聲明、個資同意與簽名、教師簽名、學校核章	學生戶口名簿與指導教師身分證正反面可僅提供必要資訊截圖，或可遮蓋其他資訊，
	2.學生戶口名簿、指導教師身分證影本或影像檔	上揭姓名、身分證字號、戶籍地址	並加註「限 2022 科普實作獎勵計畫禮券申請使用」

E. 學校獎勵收據：第四階段、第五階段獎勵金額合併開立學校收據，抬頭「財團法人聯發科技教育基金會」、統一編號 14309367，事由請明列「2022 科普實作獎勵計畫 科展補助」

F. 獎補助明細清冊 (附表六)

5. 請寄送 A-F 電子檔至基金會信箱 Foundation@mediatek.com，每封信件需小於 15MB，A、B 請另附 word 檔；D-F 禮券申請要件、學校收據及獎勵清冊，需另行以紙本用印後郵寄至基金會，以進行後續獎勵作業。

六、加分鼓勵條件：

2022 年度預定核准 40 件專題，為鼓勵偏遠地區學校參與，件數得占有 40% 名額，即 16 件專題，並得跨校合作。偏遠學校得提供一年內偏遠地區證明文件或於附表一參與意願書說明。

七、資訊包-本計畫簡章下載與前導影片

- 本簡章 PDF 檔與附表 WOD 檔請在此資料夾下載：
<https://bit.ly/2022SFS>
- 歡迎觀看張政義博士「科學專題探究與實作」(18 分鐘課程)，優化您的投件！



八、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；各專題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。
2. 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。
3. 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>)、官方網站 www.mediatekfoundation.org。
4. 資料寄送及基金會連絡資訊

E-mail：Foundation@mediatek.com

收件者：財團法人聯發科技教育基金會
地址：106 台北市羅斯福路四段 1 號
台灣大學學新館 2 樓

第一聯絡人：鄭小姐

電話：(02)2659-8088 分機 35652

第二聯絡人：馮小姐

電話：(02)2659-8088 分機 23178