2020 年聯發科技教育基金會
全國小學科普實作獎勵計畫

一、緣起：

聯發科技不只以前瞻性的技術研發站在世界前沿，更積極承擔社會責任，2001 年 12 月成立「財團法人聯發科技教育基金會」(以下簡稱基金會)，以培育科技人才、促進社會創新、推動在地發展、提升人文關懷為宗旨。

為培養並引發國內學生對於科普教育的興趣及提升科普實驗能力，基金會自 2011 年起推動科普推廣計畫，鼓勵熱心科學研究的老師及學生組成團隊，從事科學專題之學習活動，延續聯發科技「Everyday Genius」精神，培育下一代具有解決問題能力的人才。

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有興趣。
3. 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。

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、<u>科展計畫書初選</u>

1. 收件時間：即日起至 2020 年 1 月 8 日(三) 13:00
2. 進行方式：各校以 word 檔繕打附表一「參與意願書」、附表二「科展專題計畫 申請書」後，於 1 月 8 日(三) 13:00 前以電子郵件寄送 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「ＯＯ縣(市)ＯＯ國小參與科普實作獎勵計畫」，投件成功將收到回信與報名編號。本會將邀集科展專業人士進行不分科綜合審查，評選結果將於 2 月 6 日(四)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。
5. 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「2020 科普實作獎勵計畫 初選補助」。補助款核撥後之動支核銷由各校逕行處理。

階段二、科學專題教師一日研習營

1. 活動時間：預定於 2020 年 3 月 7 日(六)9:00-17:00
2. 活動地點：預定於台北市舉行
3. 活動內容：
   (1) 為協助階段一入選專題科學實作能力，將提供專題指導老師參與科學專題教師一日研習營，活動細節與差旅補助說明將隨初選通過通知信提供，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，將視情況開放部分名額給未入選「階段一」的專題指導老師。
4. 注意事項：
   (1) 基金會保留活動調整之權利。

階段三、科普閱讀推廣活動

1. 活動時間：2020 年 3 月至 6 月
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：學生閱畢填寫閱讀心得卡，由校方彙整於 5 月 12 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) 網路票選活動：每校並得另外選出 3 位代表心得卡，做為票選獎參賽者，(請於閱讀心得卡下方欄位勾選註記，參賽者仍保有抽獎活動之資格)。參賽者之心得卡將於 5 月 19 日(二)以後公布於基金會 Facebook 粉絲專頁(https://www.facebook.com/mediatekfoundation)相簿內，至 6 月 2 日(二)10:00 前累計獲得最多「讚」之前 10 名閱讀心得卡，將獲得科學玩具或桌上遊戲，獎品將於 6 月底前寄送至參賽學校；3 位代表心得卡需為不同參與者。
   (4) 網路活動參加獎：凡於 6 月 2 日(二)10:00 前在活動相簿按讚且公開分享者，將抽出 5 名得獎者，贈送 500 元圖書禮券，得獎名單將於基金會粉絲專頁公告。

3. 注意事項：

(1) 閱讀心得卡抽獎資格為通過初選、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。

(5) 基金會保留活動調整之權利。

階段四、參與各縣市科展

(1) 時間：2020 年 4 月至 5 月(以 2020 各縣市科展計畫時程為準)

(2) 進行方式：階段一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。

(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：2020 年 7 月至 8 月 (以 2020 全國科展計畫時程為準)

(2) 進行方式：階段一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. 禮券領收清冊 (附表五，含姓名、身分證字號、金額、公開聲明、個資同意與簽名、戶籍地址、身分證或戶口名簿影本)，

E. 學校收據：第四階段、第五階段獎勵金額合併開立，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「2019 科普實作獎勵計畫 科展補助」

F. 獎補助明細清冊 (附件六)

(5) 前項 A-F 彙整完成後，請寄送 Word 檔至基金會信箱 Foundation@mediatek.com，每封信件需小於 15MB；D-F 禮券領收清冊、

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。

各階段獎勵表

第一階段： 入選贊助	第二階段： 一日師培營	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
2/6 結果公告	3/7	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 網路票選活動	$10,000 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 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

六、加分鼓勵條件：

2020 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。偏遠學校得提供證明文件或於參與意願書說明。

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)、官方網站 www.mediatekfoundation.org。
(7) 本簡章與報名表電子檔下載網址
簡章：http://bit.ly/2020PDF
報名表：http://bit.ly/2020WORD
(8) 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：300 新竹科學園區篤行一路一號
第一聯絡人：鄭小姐
電話：(03)567-0766 分機 35652
第二聯絡人：馮小姐
電話：(03)567-0766 分機 23178

附表一：

參與意願書

本校願意參與財團法人聯發科技教育基金會「全國小學科普實作獎勵計畫」系列活動共五個階段計畫：

一、　科展計畫書初選

二、　一日師培營

三、　科普閱讀推廣活動

四、　參與縣市科展

五、　參與全國科展

附表提交之成果紀錄及圖文，視同同意聯發科技教育基金會使用於非營利推廣用途。

校長簽名：_____

學校基本資料表			
學校名稱		學校電話	
學校地址			
學校學生總人數		本專題參與人數	
本案負責老師姓名			
本案負責老師電話			
本案負責老師 e-mail			
是否為偏遠地區學校	□否 □是，請附上相關文件，或說明如下：		
是否有申請其他科展補助計畫？	□否 □是，請附上相關文件，或說明如下：		
如何得知本計畫？	□基金會 E-mail □社群媒體 □同事/親友轉知 □公文通知		
□其他：			

※上述資料每個欄位皆為必填項目，請務必確實填寫。

附表二

財團法人聯發科技教育基金會 全國小學科普實作獎勵計畫
科展專題計畫 申請書

(每校至多申請兩個專題，每專題填寫一份申請書)

<table>
<tr><td>學 校 名 稱</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>科展專題名稱</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>科展投件組別</td><td colspan="2">□數學 □物理 □化學 □生物 □地球科學 □生活與應用科學</td></tr>
<tr><td>計畫執行期限</td><td colspan="2">年 月 日至 年 月 日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">主要領銜教師</td><td>姓名：</td><td>E-mail：</td></tr>
<tr><td colspan="2">授課領域：</td></tr>
<tr><td colspan="2">優良事蹟：</td></tr>
<tr><td rowspan="3">次要領銜教師</td><td>姓名：</td><td>E-mail：</td></tr>
<tr><td colspan="2">授課領域：</td></tr>
<tr><td colspan="2">優良事蹟：</td></tr>
<tr><td colspan="3">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</td></tr>
</table>

四、申請經費 (補助上限一萬元)：

金額單位：新台幣元

概算 / 輔助項目	經費概算	說明
… …		
… …		
… …		
… …		
… …		
… …		
合　　計		

五、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　全國小學科普實作獎勵計畫
科普推廣活動 活動紀錄

（實驗操作、閱讀推廣、培訓等活動，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 全國小學科普實作獎勵計畫
科展專題活動 成果報告

學 校 名 稱	
科展專題名稱	

階段成果摘要 (請勾選完成階段，並註明成績) ：

☒ 第一階段：科展計畫書初選入選

☐ 第四階段：縣市科展獲獎。成果： _____縣市科展，成績_____

☐ 第四階段：入選全國科展資格。

☐ 第五階段：全國科展獲獎。成果： _____縣市科展，成績_____

（第四階段及第五階段獲獎學校，需於本表附件附上獲獎證明，如公告網頁截圖）

自評績效：

1.預期目標達成情形：

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)：

3.建立科展學習環境：

4.成果說明：

活動教材與活動照片：

(照片 3-5 張，包含科展專題執行、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，我們希望站在您身旁）

附件五

財團法人聯發科技教育基金會 全國小學科普實作獎勵計畫

縣市科展及全國科展 禮券領取清冊

- 學校： OO縣市OO國小
- 科展成績(縣市/全國)：

	獲獎類型	姓名	師/生	身份證字號	金額	備註 兩組參加請加註A/B	公開聲明 詳如4.	簽名 且同意個資使用 (說明如下頁)
1	縣市+全國	陳大華	師		4000	A組	是/否	陳大華
	戶籍地址：							
2	縣市+全國	王小明	生		2000	A組	是/否	王小明
	戶籍地址：							
3	縣市+全國	陳小君	生		2000	A組	是/否	陳小君
	戶籍地址：							
4	縣市科展	林大希	師		2000	B組	是/否	林大希
	戶籍地址：							
5	縣市科展	張小欣	生		1000	B組	是/否	張小欣
	戶籍地址：							
6	縣市科展	黃小亞	生		1000	B組	是/否	黃小亞
	戶籍地址：							
7	縣市科展	吳小彥	生		1000	B組	是/否	吳小彥
	戶籍地址：							
8								
	戶籍地址：							
合計面額							13,000	

1. 每校填寫一張，如有兩組參加，請於備註欄加註A/B
2. 縣市科展與全國科展合併申報，表格不敷填寫請自行延伸
3. 縣市科展、全國科展教師每人各$2,000禮券，學生每人各$1,000禮券
4. 公開聲明：依據財團法人法第25條補助名冊公告規定，受獎補助者可自行選擇是否同意姓名及金額公開於本基金會網站，請於該欄位圈選，若無圈選，將視同為同意公開
5. 獲獎師生簽名前，請閱讀下頁個人資料蒐集說明
6. 此表格需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：_____

財團法人聯發科技教育基金會個人資料同意書

財團法人聯發科技教育基金會（以下簡稱「本基金會」），因舉辦「全國小學科普實作獎勵計畫」（以下簡稱「本計畫」）之需求，需蒐集您的個人資料，並依據本同意書之各項內容進行使用。

為了保障您的權益及幫助您瞭解本會如何蒐集、處理及利用您個人資訊，請務必詳細的閱讀本同意書之各項內容，當您參與本計畫時，即表示您已同意本同意書之內容。

一、　蒐集目的及方式：

本基金會之蒐集個人資料目的在於舉辦「全國小學科普實作獎勵計畫」，及進行撥款、聯絡、保險等本計畫相關事宜。本活動將透過電子郵件與紙本方式進行個人資料之蒐集。

二、　蒐集之個人資料類別：

服務單位、姓名、身分證統一編號、戶籍地址及其他得以直接或間接方式識別該個人之資料。

三、　利用期間、地區、對象及方式

(一)期間：蒐集目的之存續期間及本基金會執行業務所需之保存期間。

(二)地區：中華民國台灣地區。

(三)對象：本基金會。

(四)方式：由本基金會業務承辦人員辦理本計畫之特定目的必要範圍內，依通常作業所必要之方式進行您個人資料蒐集、處理及利用(包括因本計畫所必須進行之各項聯繫、通知)。

四、　提供個人資料者之權利

(一) 您可自由選擇是否提供本公司您的個人資料，惟若不提供、提供不完整、提供後請求刪除或停止處理個人資料者，視同放棄參加本計畫。

(二) 您得依據個人資料保護法第三條行使的相關權利包含：

1. 查詢或請求閱覽。
2. 請求製給複製本。
3. 請求補充或更正。
4. 請求停止蒐集、處理或利用。
5. 請求刪除。

(三)您請求前款之權利，應透過主辦單位連絡信箱 foundation@mediatek.com 來信為之，詳細寫明所欲行使之權利種類、內容以及連絡資訊；若未具備上述要件者，本基金會將通知您補件，於完成補件後始完成請求程序，並開始起算辦理期間，以避免因資料不備而損害您的權利。您向本基金會請求閱覽個人資料或製給複製本時，本基金會得視情形酌收必要成本費用。

五、　本基金會保有修訂本同意書之權利，並於修正本同意書內容後，將透過您所提供聯絡方式通知，如您未於通知後提出異議，表示您已同意所更改之內容。

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(第四、五階段) 獎補助明細清冊

- 學校： OO 縣市 OO 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		9,000	兩組合計 2 師 5 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		4,000	一組 1 師 2 生
6				
7				
8				
9				
10				
合計		35,000	13,000	

＊ 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，表格不敷填寫請自行延伸
＊ 縣市科展及全國科展獲獎獎勵：縣市科展獲獎，每專題$10,000；全國科展入選，每專題參展補助$5,000、全國科展獲獎，每專題$10,000。
＊ 禮券：縣市科展、全國科展教師每人各 2,000，學生每人各 1,000。
＊ 此表格需印出紙本與簽名核章，郵寄至基金會

申報教師簽章：_____ 學校核章：_____