

臺北市 112 學年度國民小學「氣韻繽紛嘉年華」科學創意營實施計畫

一、依 據

- (一) 臺北市資優教育白皮書—中長程發展計畫(2021-2026)
- (二) 臺北市資優教育資源中心 112 學年度工作計畫
- (三) 臺北市政府教育局 112 年 9 月 12 日北市教特字第 1123081284 號函

二、目 的

- (一) 透過創意科學課程，激發學生的科學探索及問題解決能力。
- (二) 經由實作體驗活動，提升學生的設計思考及創意實踐能力。
- (三) 藉由團隊共學模式，提供學生彼此觀摩學習與交流的機會。

三、辦理單位

- (一) 主辦單位：臺北市政府教育局
- (二) 承辦單位：臺北市信義區光復國民小學
- (三) 協辦單位：臺北市立建國高級中學(資優教育資源中心)

四、活動主題、地點、時間及流程

- (一) 活動主題：氣韻繽紛嘉年華
- (二) 活動地點：臺北市信義區光復國民小學(臺北市信義區光復南路 271 號，詳附件五)。
- (三) 活動時間及流程：112 年 10 月 21 日(星期六)至 10 月 22 日(星期日)，共計 2 日(時程表詳附件一)。

五、活動內容：創意營課程以「氣球」為媒介，透過分組實作體驗，認識生活中流體與物體的作用力、能量的儲存與釋放、氣球材料與空氣特性、靜電等科學概念，讓學員在營隊中共同學習科學精神、發揮創意，並實際合作解決問題。

六、參加對象：臺北市公私立國民小學富科學探究興趣與創意潛能之五年級學生。

七、報名方式及錄取原則

(一) 報名方式

1. 學生將填妥之個人報名表(附件二)，於 112 年 9 月 25 日(星期一)前交至就讀學校輔導室特教組長或特教業務承辦人(各校承辦人自行確認留存，無須送交承辦單位)。
2. 請各校特教業務承辦人於 112 年 10 月 2 日(星期一)前，將填妥之學校集體報名清冊(附件三)電子檔(WORD 檔)及核章後掃描檔(PDF 檔)，以 e-mail 回傳至信箱：kfca02@kfps.tp.edu.tw，並同時將清冊紙本以聯絡箱逕送光復國小特教組林麗君組長彙整(聯絡箱號碼：011)，逾期不予受理。
3. 承辦單位收到報名文件後，將寄發回覆信函，供報名學校確認。若未收到回覆信函，請務必再致電光復國小特教組確認(聯絡電話：02-27585076 分機

853)。

(二) 錄取原則

- 1.臺北市公私立國民小學五年級學生，每校推薦正取 2 名、備取 2 名。
- 2.預計共錄取 120 名，優先錄取各校正取學生，若正取學生超過 120 名時，由承辦單位進行公開抽籤決定。若正取生未滿 120 名時，由各校推薦備取者遞補，當備取者超過遞補名額時，由承辦單位進行公開抽籤決定。上述公開抽籤詳細時間，將公告於光復國小網站 (<https://www.kfps.tp.edu.tw/nss/p/index>)，請自行上網瀏覽查詢。

(三) 錄取結果公告

- 1.錄取名單於 **112 年 10 月 4 日(星期三)** 下午 5 時公告在光復國小網站 (<https://www.kfps.tp.edu.tw/nss/p/index>)，請報名學校及學生自行上網瀏覽查詢。
- 2.承辦單位將於 **112 年 10 月 11 日(星期三)** 以聯絡箱徑送錄取通知單至各校業務承辦人，請再協助通知錄取學生。

八、獎勵方式與評分指標(詳如附件四)

- (一) 動感光波獎：「魔音傳腦」、「看不見的子彈」活動表現最佳之三小隊，各頒發獎品鼓勵。
- (二) 電光石火獎：「動不動就戳我」、「擦身而過的火花」活動表現最佳之三小隊，各頒發獎品鼓勵。
- (三) 流光溢彩獎：「氣球火箭」、「翻滾吧!氣球」活動表現最佳之三小隊，各頒發獎品鼓勵。
- (四) 星光閃閃獎：全程參加科學創意營活動，並繳交「營隊心得回饋單」者，頒發結業證書乙紙。
- (五) 光彩奪目獎：「魔音傳腦」、「看不見的子彈」、「動不動就戳我」、「擦身而過的火花」、「氣球火箭」及「翻滾吧!氣球」六項活動總分表現最佳，且實際操作、實驗記錄、團體合作、活動參與等整體活動表現優良之三小隊，頒發教育局獎狀及獎品以茲鼓勵。

九、注意事項

- (一) 因應課程需要，參加本活動之學生，請務必自備文具用品，自備項目於錄取後另行通知。
- (二) 活動當天，參加學生由承辦學校光復國小提供午餐，請自備環保餐具與水壺。
- (三) 因校地空間有限，承辦單位光復國小恕不提供停車空間，請參加學生自行搭乘大眾運輸工具到活動地點(捷運國父紀念館 3 號出口)。

十、經費：由臺北市府教育局 112 年度相關經費項下支應。

十一、辦理本計畫績優之工作人員於活動結束後依成效報請敘獎。

十二、本實施計畫經教育局核准後實施，修正時亦同。

附件一

臺北市 112 學年度國民小學「氣韻繽紛嘉年華」科學創意營 活動時程表

日期 時間	112 年 10 月 21 日(六)	112 年 10 月 22 日(日)
0800~0820	報 到 (領取資料、名牌) 地點：光復國小穿堂	報 到 地點：光復國小穿堂
0820~0830	科學創意營開幕式 地點：光復國小明德樓活動中心	
0830~1000	《魔音傳腦》 講師：黃芳玉老師 地點：光復國小明德樓活動中心	《翻滾吧！氣球》 講師：蘇訓巧老師 地點：光復國小明德樓活動中心
1000~1030	休息	
1030~1200	《氣球火箭》 講師：李岳峰老師 地點：光復國小明德樓活動中心	《看不見的子彈》 講師：蔡淑玲老師 地點：光復國小明德樓活動中心
1200~1310	午間休息	
1310~1440	《擦身而過的火花》 講師：王省淑老師 地點：光復國小明德樓活動中心	《鵝爸帶你玩科學》 講師：陳秋民教授 地點：光復國小明德樓活動中心
1440~1450	休息	休息
1450~1550	《動不動就戳我》 講師：彭國樑老師 地點：光復國小明德樓活動中心	各組報告與分享
1550~1620		榮耀時刻 頒獎
1620~1630	賦歸	填寫問卷、回收名牌
1630~		賦歸

附件二

臺北市 112 學年度國民小學「氣韻繽紛嘉年華」科學創意營
個人報名表

推薦順位	<input type="checkbox"/> 正取 1 <input type="checkbox"/> 正取 2 <input type="checkbox"/> 備取 1 <input type="checkbox"/> 備取 2		
就讀學校	國小		
學生姓名		班 級	五年 班
性 別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	用 餐	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
家長 或 法定 監護人	姓名		
	電話	(家)	(手機)
	Email		
	同意 事項	<p>茲同意本人子女參加本次活動，遵守下述事項：</p> <p>一、在活動期間內督促子女遵守承辦單位之規定並全程參加。</p> <p>二、同意承辦單位因記錄活動需要，基於善意使用之原則，得無償使用本人子女肖像（包含照片及動態影像），並得以展覽、宣傳、相關印刷品製作及光碟或數位化方式重製。</p> <p>此致</p> <p>臺北市信義區光復國民小學</p> <p>家長簽章：_____</p>	
身心障礙 特殊需求 (無則免填)	請說明：		
備註	請自備文具、環保餐具與水壺。		
承辦人員 核 章			

附註：

- 一、各校可推薦至多正取 2 名、備取 2 名。
- 二、個人報名表（附件二）由各校確認留存，無須送交承辦單位。
- 三、請各校特教業務承辦人於 112 年 10 月 2 日（星期一）前，將填妥之學校集體報名清冊（附件三）之電子檔（WORD 檔）及核章後掃描檔（PDF 檔），回傳至 e-mail 信箱：kfca02@kfps.tp.edu.tw，並同時將紙本以聯絡箱送光復國小特教組林組長彙整（聯絡箱號碼：011）。
- 四、活動期間之學員交通請自理，並請家長協助接送。

附件三

臺北市 112 學年度國民小學「氣韻繽紛嘉年華」科學創意營
學校集體報名名冊

學校名稱		區 國 小		聯絡箱號碼	
基本資料		正取學員		備取學員	
學生姓名					
班 級		五年 班	五年 班	五年 班	五年 班
性 別		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
用 餐		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
家長或法定監護人	姓 名				
	電 話				
	手 機				
	已在同意 事項簽名 (請打✓)				
承辦人員	姓 名				
	職 稱				
	電 話				
	Email				

承辦人員
核 章

單位主管
核 章

校長
核章

附註：

- 一、各校可推薦至多正取 2 名、備取 2 名。
- 二、個人報名表（附件二）由各校確認留存，無須送交承辦單位。
- 三、請各校特教業務承辦人於 112 年 10 月 2 日（星期一）前，將填妥之學校集體報名清冊（附件三）之電子檔（WORD 檔）及核章後掃描檔（PDF 檔），回傳至 e-mail 信箱：kfca02@kfps.tp.edu.tw，並同時將紙本以聯絡箱送光復國小特教組林組長彙整（聯絡箱號碼：011）。

四、活動期間之學員交通請自理，並請家長協助接送。

附件五

臺北市 112 學年度國民小學「氣韻繽紛嘉年華」科學創意營獎勵方式

一、以小隊表現進行評分，強調團隊共同合作接受挑戰，發揮創意。

二、獎項名稱及獎勵內容說明如下：

- (一) 動感光波獎：「魔音傳腦」及「看不見的子彈」兩項競賽，活動表現最佳之三小隊，頒發獎品鼓勵。
- (二) 電光石火獎：「動不動就戳我」及「擦身而過的火花」兩項競賽，活動表現最佳之三小隊，頒發獎品鼓勵。
- (三) 流光溢彩獎：「氣球火箭」及「翻滾吧！氣球」兩項競賽，活動表現最佳之三小隊，各頒發獎品鼓勵。
- (四) 星光閃閃獎：全程參加科學創意營活動，並繳交「營隊心得回饋單」者，頒發結業證書乙紙。
- (五) 光彩奪目獎：「魔音傳腦」、「看不見的子彈」、「動不動就戳我」、「擦身而過的火花」、「氣球火箭」及「翻滾吧！氣球」六項活動總分表現最佳，且實際操作、實驗記錄、團體合作、活動參與等整體活動表現優良之三小隊，頒發教育局獎狀及獎品以茲鼓勵。

三、獎項內容與評分標準獎項名稱

獎項名稱	活動項目	評分指標	錄取隊數	獎勵方式
動感光波獎	【魔音傳腦】 【看不見的子彈】	總分最多/高之隊伍	3	頒發獎品
電光石火獎	【動不動就戳我】 【擦身而過的火花】	總分最多/高之隊伍	3	頒發獎品
流光溢彩獎	【氣球火箭】 【翻滾吧！氣球】	總分最多/高之隊伍	3	頒發獎品
光彩奪目獎	【魔音傳腦】、【看不見的子彈】、【動不動就戳我】、【擦身而過的火花】、【氣球火箭】及【翻滾吧！氣球】六項活動總分表現最佳，且實際操作、實驗記錄、團體合作、活動參與等整體活動表現優良之三小隊，頒發教育局獎狀及獎品以茲鼓勵。		3	頒發教育局獎狀及獎品

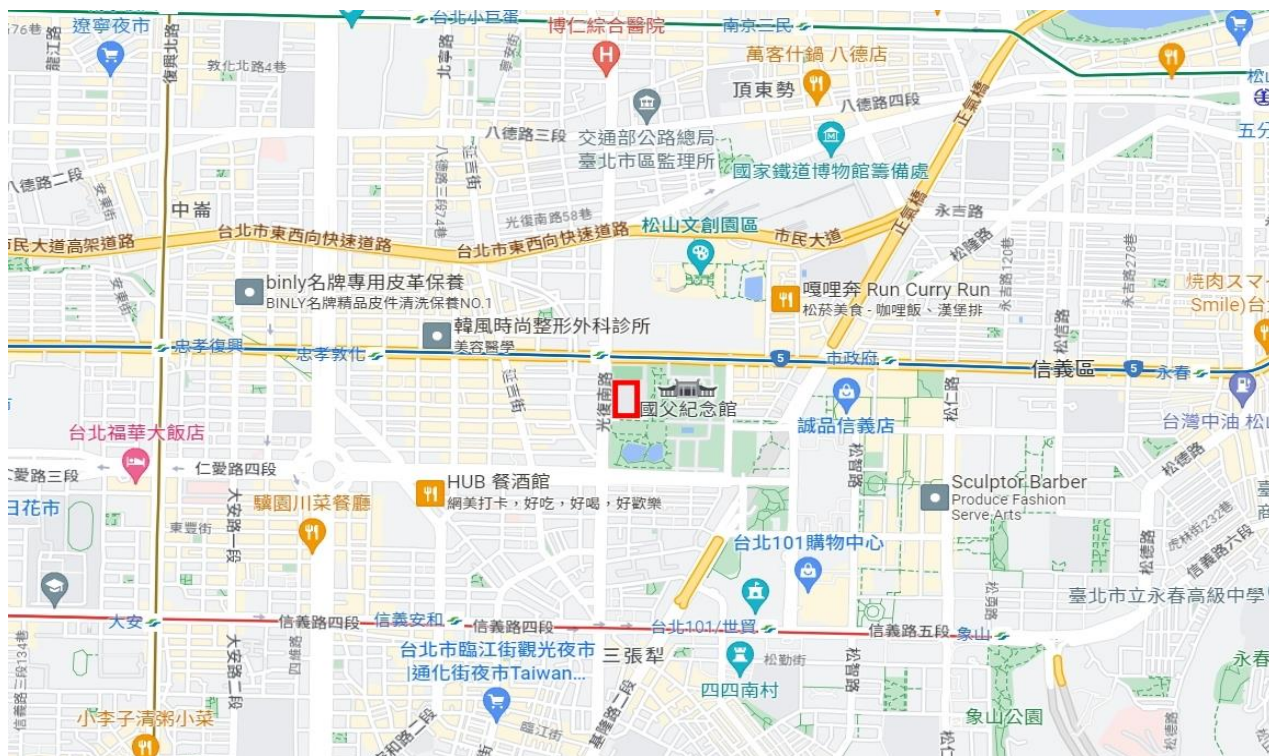
四、凡全程參加本科學創意營活動並準時繳交「營隊心得回饋單」者，頒發結業證書乙紙。

附件四

臺北市 112 學年度國民小學「氣韻繽紛嘉年華」科學創意營 活動地點交通資訊

活動地點	臺北市信義區光復國民小學
聯繫資訊	地址：臺北市信義區光復南路 271 號 電話：(02) 2758-5076 分機 853 (特教組林組長) 網址： https://www.kfps.tp.edu.tw/nss/p/index

一、交通位置圖



二、大眾運輸交通

- (一) 捷運：板南線國父紀念館站 3 號出口
- (二) 公車：204、212、212 副、232、232 副、240、254、282、288、299、600、919、承德幹線、忠孝幹線