

高雄市 105 年度第 35 屆國民中小學科學園遊會實施計畫

壹、目標

- 一、奠定本市學生科學教育基礎，培養學生參與科學活動之興趣。
- 二、寓教於樂，讓參與人員在活動中獲得科學知識及技能，並藉以推動全民科學教育。
- 三、發揮動態之教學功能，培養學生科學概念、科學態度及科學方法，以提升學生科學素養。

貳、辦理日期：105 年 10 月 28 日(星期五)及10 月 29 日(星期六)

重要時程如下：

- 一、說明會時間：105 年 9 月 28 日(星期三)下午 2 時至 4 時。

會議地點：科工館貴賓室地下一樓 AB103 簡報室，請設攤學校指派 1 位指導老師親自參加。(說明會地點待科工館確認後回覆，如有變動另行函文各校)

- 二、攤位布置時間：105 年 10 月 27 日(星期四)上午 9 時 30 分至下午 4 時 30 分。

- 三、開幕典禮時間：105 年 10 月 28 日(星期五)上午 9 時 30 分起，請各校至少 1 名行政人員或老師(學校代表)參加開幕典禮。

- 四、園遊會時間：105 年 10 月 28 日(星期五)上午 9 時至下午 4 時。

當日上午 10 時至下午 4 時各校可安排戶外教學活動。

105 年 10 月 29 日(星期六)上午 9 時至下午 4 時。

【每日休息時間：國小上午 11 時 30 分至中午 12 時 30 分(分 2 梯次)、國中中午 12 時 30 分至下午 1 時】

- 五、撤展時間：105 年 10 月 29 日(星期六)下午 4 時至下午 5 時。

參、地點：國立科學工藝博物館

肆、主辦單位：高雄市政府教育局、國立科學工藝博物館

承辦單位：高雄市前鎮區鎮昌國民小學、高雄市立五福國民中學

協辦單位：高雄市三民區民族國民小學、高雄市立正興國民中學

伍、參加人員：

- 一、本市公、私立各國民中、小學師生。
- 二、學生家長及一般社會民眾對科學有興趣者。

陸、活動內容：科學知識介紹、科學儀器操作、科學模型展示、科學有獎徵答、科學影片放映及科技書籍介紹、科學疑難問題諮商、科學玩具及遊戲、科學專題研究及其他有關的科學活動等八大類。

柒、參加辦法

- 一、各校設計科學活動站一處，該活動由相關單位承辦，並成立籌備小組，確實研討活動內容。

- 二、各校於 105 年 10 月 7 日(星期五)前將資料電子檔上傳至五福國中專屬網站。
- (一) 國中組聯絡人：五福國中設備組許芳雪老師，電話：2223036 轉 14。
- (二) 國小組聯絡人：鎮昌國小設備組黃心慈老師，電話：8116575 轉 12。
- 三、各校於 105 年 9 月 28 日(星期三)下午 2 時至 4 時，地點：科工館地下一樓 AB103 簡報室，請設攤學校指派 1 名實際參與活動之指導老師參加活動說明會，並完成攤位抽籤與場地會勘，當日出席人員核予半日公假。(說明會地點待科工館確認後回覆，如有變動另行函文各校)
- 四、各校須於 105 年 10 月 27 日(星期四)上午 9 時 30 分至下午 4 時 30 分完成活動攤位布置，主辦單位將於當日下午 4 時 30 分派員審查各校場地布置情形，並列入評分範圍。當日各校指導老師 1 名及承辦學校工作人員核予半日公假派代。
- 五、園遊會期間，各校每日 2 名指導老師及大會工作人員依實際工作時間核予公假派代或補休：
- (一) 105 年 10 月 28 日(星期五)：公假派代 1 日。
- (二) 105 年 10 月 29 日(星期六)：公假 1 日，於活動後 6 個月內覈實擇日補假 1 日(課務自理)。
- 六、本活動專屬網站：<http://sf.wfjh.kh.edu.tw> (五福國中)，由左側『自然學科競賽/科學園遊會』進入。(網站內有歷年各校活動設計可供參考)
- 七、本次新增「FUN 玩科學」趣味科學微電影競賽活動，鼓勵各校參加(採自由方式)。
- (一) 影片長度：3 分鐘以內(含片頭及片尾)，影片格式 Full HD(解析度 1920*1080)，須保留原始檔以備查核。
- (二) 影片內容：以趣味性呈現本次活動設計(例如：說故事、實驗、講解等)，自由發揮，若呈現腥羶暴力畫面等，將淘汰不參與評選。
- (三) 評分標準：趣味科學微電影主題(20%)、創意(30%)、技術(20%)、內容(30%)。
- (四) 影片製作完畢，請學校自行上傳至 youtube，標題：「高雄市 105 年度科學園遊會--○○國中(小)，主題：○○○○」。
- (五) 請於 105 年 10 月 14 日(星期五)下午 4 時前完成影片上傳，並請再次上網進行填報表單：
<https://goo.gl/forms/0yXTRUDsdCK1tBv52>。
- 八、本次成立「高雄市國民中小學科學園遊會」facebook 粉絲專頁，網址：<https://www.facebook.com/kaoscience/>，歡迎各校將設攤活動照片上傳至粉絲專頁。
- 九、本次新增「遇見未來科學家」拍照上傳活動：
- (一) 活動辦法：與現場科學家立牌拍照，並上傳至 facebook 粉絲專頁，獲得按讚數最多的前 10 名，即可獲得禮品乙份。
- (二) 活動時間：105 年 10 月 28 日(星期五)上午 9 時起至 105 年 11

月 4 日（星期五）中午 12 時止，統計按讚數最多的前 10 名。

（三）領獎方式：由承辦學校通知、聯繫 facebook 上傳者，接獲通知二週內至鎮昌國小領取；外縣市得獎者，由鎮昌國小寄發。

捌、經費

- 一、各校獲補助之實驗、操作儀器材料費、誤餐費及停車等活動經費，將由教育局專案核撥至各校。
- 二、承辦本屆園遊會所需經費，由教育局下授鎮昌國小 105 年度預算中支應，不足部分由教育局補助。

玖、獎勵辦法

- 一、辦理本項活動工作人員，由教育局予以敘獎。
- 二、本活動由教育局成立評鑑小組評審。獎勵方式如下：
 - （一）特優學校（非物理類至少保障 1/4）：國中 4 所、國小 8 所，各頒發獎金 2,000 元整。
特優學校：校長、主任、承辦人員及指導老師（最多 4 名），共計 7 名，各敘嘉獎 2 次（由得獎學校逕行陳報敘獎事宜）。
 - （二）優等學校（非物理類至少保障 1/4）：國中 8 所、國小 16 所，各頒發獎金 1,000 元整。
優等學校：校長、主任、承辦人員及指導老師（最多 4 名），共計 7 名，各敘嘉獎 2 次（由得獎學校逕行陳報敘獎事宜）。
 - （三）佳作學校（非物理類至少保障 1/4）：由評審擇優若干所。
佳作學校：校長、主任、承辦人員及指導老師（最多 4 名），共計 7 名，各敘嘉獎乙次（由得獎學校逕行陳報敘獎事宜）。
- （附註說明：獲得以上獎項之學校，若指導老師為實習老師，請於成績公告後三天內通知鎮昌國小設備組 8116575#12，以便改印獎狀）。
- （四）趣味科學微電影競賽活動優選學校：國中 2 所、國小 4 所，各頒發獎金 2,000 元整。
校長、主任、承辦人員及指導老師（最多 4 名），共計 7 名，各敘嘉獎 2 次（由得獎學校逕行陳報敘獎事宜）。
- （五）最佳人氣獎：由學生闖關後，至服務台領取貼紙一張，貼至現場「最佳人氣」海報區，承辦學校將於 105 年 10 月 29 日（星期六）下午 4 時整統計結果，以取得票數多票之學校勝。
最佳人氣獎項：國中 2 所、國小 4 所；獲獎學校可得到國立中山大學科技部全民科學週計畫提供科學教育類贈書（每校 4 本）。
校長、主任、承辦人員及指導老師（最多 4 名），共計 7 名，各敘嘉獎乙次（由得獎學校逕行陳報敘獎事宜）。
- （六）生活教育獎（學生秩序及場地清潔之維持）：國中 10 所、國小 20 所，各校及指導老師各頒發獎狀乙只，以資鼓勵。
- （七）服務優良之指導老師發給獎狀乙只，以資鼓勵。

(八)活動期間，各校服務優良之學生，請各校依實際服務情形予以敘獎或依實際服務時間核予志工時數(每人每天以 8 小時計)。

拾、參與闖關活動者並蓋滿 12 格不同學校的闖關成功章，將闖關卡交予大會服務台核驗後投入截角參加抽獎活動，活動期間每日下午 4 時以後現場抽獎。服務台闖關卡發放至活動期間每日下午 3 時 30 分止。領獎時間請各校代表依大會公告的期限內至指定地點(國小部分請至鎮昌國小領取，國高中部分請至五福國中領取)統一領取，外縣市得獎者及學齡前得獎者若無法到鎮昌國小領取獎品，統一由鎮昌國小郵寄獎品。(每人限領 1 份獎項，重覆得獎者、資料不齊全者或字跡無法辨識者由大會於活動結束後另行抽獎遞補之)。前一日活動未獲獎者，可於次日合併抽獎。

拾壹、本計畫如有未盡事宜，得隨時另作補充規定。