

# 高雄市112年度第42屆國民中小學科學園遊會實施計畫

## 壹、活動目標：

- 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、活動日程：

- 一、日期：112年10月20日(星期五)至112年10月21日(星期六)。
- 二、時間：上午9時至下午4時止。(各校辦理校外教學活動建議安排於星期五)

## 參、活動地點：國立科學工藝博物館。

## 肆、辦理單位：

- 一、主辦單位：高雄市政府教育局、國立科學工藝博物館。
- 二、承辦單位：高雄市立五福國民中學、高雄市前鎮區鎮昌國民小學。
- 三、協辦單位：高雄市立正興國民中學、高雄市三民區民族國民小學。

## 伍、參加對象：

- 一、本市公私立各國中及國小師生，憑教師證、學生證、學校借書證皆可免費入場。
- 二、學生家長及一般社會民眾對科學有興趣者，請購票入場(50元/人)。開幕當天112年10月20日(星期五)上午9時至中午12時，高雄市民憑身分證件免費入場。
- 三、本市未滿6歲兒童、持身心障礙手冊(證明)人士免費入場、65歲以上長者平日憑證件可免費入場。

## 陸、活動內容：

### 一、科學園遊會活動

- (一)園遊會活動內容，須符合包括物理、化學、生物、地球科學、數學、生活應用、資訊科技、海洋科學教育、奈米科技、能源教育、環境教育等科學相關領域。以科學探究及遊戲方式進行活動，同時須具備生活化、趣味化、安全性及環保性，使學生們藉由操作更容易瞭解科學原理。

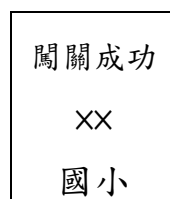
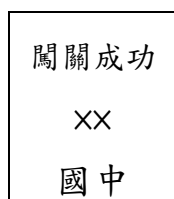
(二)活動站說明及規範：

1. 本屆科學活動站規劃「科學探究實作組」及「國際雙語科學組」，各校僅得擇一組別申請，主辦單位將依據報名順序錄取。於報名結束後，倘某組別有缺額，得依另一組別候補學校意願依序調整至有缺額之組別。

(1)科學探究實作組：國中20攤及國小40攤，教育局專案補助3,000元。

(2)國際雙語科學組：國中10攤及國小20攤，教育局專案補助5,000元。

2. 為鼓勵偏遠地區學校（包含偏遠、特偏及極偏地區）參與，於總攤位數中，依報名順序保留偏遠地區學校國中2所及國小3所之名額。
3. 活動站大小以寬約5公尺，深約3公尺為原則(因場地空間限制，誤差約±30公分)，並提供會議桌3張，塑膠椅10張，不足數量請各校自備。
4. 活動日上午8時至9時師生憑證進出活動會場，每一個活動站須指派教師現場指導，最多4名(每日最多2名)，請教師佩戴指導老師證或教師證，並選派數名學生（穿著校服）協助操作講解、場地整潔及活動安全之維護工作。
5. 活動設計必須考量操作者、使用者…等安全，嚴禁任何危險動作。請勿選擇會製造噪音、煙霧、高溫、污染會場、大量用水、有礙空間及走道流暢等因素之危險題材，活動中不得使用明火。
6. 請避免使用高耗能電器產品，活動地點電力僅提供活動設計電器使用，勿用於個人電子產品，以免負荷過大造成跳電。(如需延長請自備延長線)
7. 活動海報請勿黏貼於牆上，倘有黏貼需求請務必配合使用3M無痕膠帶，佈置若超過各攤規劃空間，得依現場擺設情形列入評分。
8. 請準備如下活動章（約2x2cm）。樣式範本如下(務必要有校名)：



9. 活動設計請避免發放糖果或餅乾作為贈品，並禁止在各攤位用餐或喝飲料(白開水不限)，如需用餐或喝飲料請至五樓團體用餐區或戶外。
10. 科工館內飲水機有限，請自備飲用水。
11. 用餐時間：國小學校上午11時30分至中午12時30分(分2梯次)，國中學校中午12時30分至下午1時，請輪流用餐，攤位仍需派員留守。

### (三)活動站申請方式：

#### 1. 線上報名：

112年9月4日(星期一)至112年9月8日(星期五)，至科學園遊會活動網站(<https://nsf.wfjh.kh.edu.tw>)報名，帳號:各校學校代碼(6碼)。不參加設攤的學校免報名，報名截止後於活動網站公告錄取學校。

#### 2. 設攤資料：

112年9月26日(星期二)至10月3日(星期二)至科學園遊會活動網站，填寫指導老師資料、上傳攤位活動設計電子檔以及用電需求。

## 二、闖關蒐集戳章與摸彩活動

(一)當日參加園遊會活動的師生及民眾皆可至大會服務臺領取闖關卡(發放至活動日下午3時30分止)或至活動網站下載列印，進行分區闖關蒐集戳章。

(二)蒐集戳章完成至服務台核驗通過，即可獲得抽獎序號參加抽獎。

(三)掃描闖關卡上的活動 QR Code 或輸入活動網址，進行登錄抽獎。

1. 進入網站填寫聯繫資訊，進行抽獎序號登錄。

2. 填寫時請確認資訊正確，如系統確認送出，恕不接受修改，每人不限持有抽獎序號數，但請勿重覆輸入同一序號，重覆登錄者視同無效。

3. 抽獎序號請妥善保存，遺失恕不補發，敬請見諒。逾期未登錄者，不具抽獎資格。(輸入序號截止時間為10月23日星期一中午12點止，以本活動網站系統主機時間為準)。

4. 中獎名單及領獎時間公布於活動官網。

(四)獎品領取：

1. 本市學生中獎，請各校派員持領獎通知(隨獲獎名單公文交換或郵寄)領取轉發，國小請至鎮昌國小領取，國高中請至五福國中領取。

2. 外縣市或學齡前得獎者若無法到承辦學校(五福國中)領取獎品，獎品統一郵寄。

## 三、闖關學習單

(一)登錄參加活動人數：

為鼓勵各校辦理校外教學參加本活動，各校請於112年10月18日(星期三)前至活動網站登錄參加活動學生人數，並至活動網站下載學習單書寫。逾期恕不受理。

(二)遴選優良學習單：

各校自行遴選出優良學習單，於112年11月9日(星期四)前上傳名單。獎勵

名額將依各校網站填寫參加活動人數計算，每8人可選出1人。逾期恕不受理。

(三)頒發獎狀：

優良學習單獎狀完成轉交回各校，授權學校頒發獎狀，以資鼓勵。

柒、評分與獎勵：

一、本活動由教育局成立評審小組，評分項目及標準如下：

組別	評分項目	權重	標準
科學探究實作組	科學專業	70%	活動主題內容契合度、趣味及創意性、服務團隊態度與主動性、擺設布置
	活動配合	30%	活動期間布置物是否皆在攤位範圍 遵守設站規範、各站整潔維護 準時佈置完成及拆除
國際雙語科學組	科學專業及活動配合	60%	活動主題內容契合度、趣味及創意性、服務團隊態度與主動性，以及擺設布置、活動期間布置物是否皆在攤位範圍、遵守設站規範、各站整潔維護、準時佈置完成及拆除
	英文口語解說	20%	口條清晰、台風穩健、流利度..等
	海報雙語設計	20%	雙語海報或其他輔助解說之設計

二、獎勵名額：非物理類至少保障1/4。

組別	學制	特優	優等	甲等	佳作
科學探究實作組	國中	3	5	7	數名
國際雙語科學組		1	3	3	數名
科學探究實作組	國小	6	10	14	數名
國際雙語科學組		2	6	6	數名

三、獎勵及敘獎額度：

獎項	獎金	敘獎額度
特優獎	2,000元	1. 學校獎狀乙幀及指導老師獎狀乙幀。 2. 校長、承辦單位主任及承辦人、學校指導教師(最多四名)，共計7名，各嘉獎2次。
優等獎	1,000元	
甲等獎		1. 學校獎狀乙幀及學校指導老師獎狀乙幀。 2. 校長、承辦單位主任及承辦人、學校指導教師(最多四名)，共計7名，各嘉獎1次。
佳作獎		

備註：1. 校長敘獎部分由獲獎學校逕行陳報敘獎事宜。

2. 活動期間，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服務時數(每人每天以8小時計)。

3. 榮獲獎金學校請檢附「領據」向承辦學校(五福國中)支領。

4. 得獎學校之指導老師若為實習老師，請務必於公告後三天內通知本屆主辦學校(五福國中設備組)，以便改印獎狀。

#### 捌、經費來源：

一、教育局專案補助活動材料費、誤餐費…等活動相關經費。

二、承辦本屆園遊會所需經費，由市府下授五福國中112年度預算中支應，不足部分由教育局補助。

#### 玖、活動網站及聯絡單位：

一、高雄市科學園遊會活動網站(<https://nsf.wfjh.kh.edu.tw>)

#### 二、聯絡人：

(一)國中請洽五福國中設備組李淑菁老師，電話：07-2223036轉14

(二)國小請洽鎮昌國小設備組黃心慈老師，電話：07-2623430轉814。

附件一：實施期程

編號	工作項目	時間	工作內容	備註
1	籌備會議	8/17(四)	籌備小組規劃活動。	
2	周知本活動	8/29(二)	1.教育局公告及發文方式周知本市各國中小。 2.公告及發文時應附本計畫。	
3	申請設攤報名	9/4(一)~ 9/8(五)	1.有意參加設攤的國中小學校請至科學園遊會網站 ( <a href="https://nsf.wfjh.kh.edu.tw">https://nsf.wfjh.kh.edu.tw</a> ) 登入報名設攤，不參加設攤的學校免報名。 2.依報名時間先後，額滿為止。另為鼓勵偏遠地區學校（包含偏遠、特偏及極偏地區）參與，將於總攤位數中，依報名順序保留偏遠地區學校國中 2 所及國小 3 所之名額。	
4	設攤學校填報相關資料	9/26(二)~ 10/3(二)	請依規定時間進入科學園遊會活動網站，填寫指導老師資料、上傳攤位活動設計電子檔及用電需求。	
5	場地貼標	9/18(一)	承辦學校張貼地標並拍攝攤位背景照傳至活動網站供參。	鎮昌國小及五福國中
6	設攤工作說明會 (自費停車)	9/20(三) 14:00~ 16:00	1.於科工館地下一樓 AB103 簡報室辦理攤位抽籤、設攤說明與場地會勘。 2.指派指導老師一名與會核與半日公假派代。 3.將在科學園遊會網站公布攤位序。	鎮昌國小及五福國中
7	場地布置	10/17(二) 10/18(三)	架設舞台，擺設桌椅。	佈展廠商
8	攤位布置	10/19(四) 08:00~ 16:00	1.完成攤位布置事宜，攤位物品及私人財物均由設攤學校自負保管責任。 2.核予設攤指導老師 2 名半日公假派代。 3.科工館提供設攤學校一張北館平面員工停車場停車折抵券，可折抵停車 2 小時，請於離場前至一樓大會服務台領取。	各校
9	科學園遊會	10/20(五)~ 10/21(六)	1. 10/20(五)科工館提供設攤學校一張南館停車場停車折抵券，免費停車一次，請於離場前至一樓大會服務台領取。 2. 帶隊教師 10/20(五)公假派代 1 日，10/21(六)公假 1 日。(活動後法定期限內覈實補休，課務自理)	
10	撤展時間	10/21(六) 16:00~ 17:00	1.請勿提早離開，以維護會場秩序。 2.結束時亦請各校將所屬區域清理乾淨。 3.科工館提供設攤學校一張北館平面員工停車場停車折抵券，可折抵停車 1 小時，請於離場前至一樓大會服務台領取。	列入評分項目

高雄市112年度第42屆國民中小學科學園遊會參展指導教師及工作人員差假事宜

日期 學校	假別	09/18(一)	09/20(三)	10/17(二)	10/18(三)	10/19(四)	10/20(五)	10/21(六)
		場地規劃	說明會	廠商進場 場地布置	場地驗收	攤位布置	園遊會 第一天	園遊會 第二天
各中小學 指導教師	公假							1日 2名/校
	公假 派代		半日 1名/校			半日 2名/校	1日 2名/校	
鎮昌國小 工作人員	公假	半日/3名	半日/10名				1日/2名	1日/10名
	公假 派代	半日/5名				半日/4名	1日/8名	
五福國中 工作人員	公假	半日/3名	半日/6名		半日/2名		1日/2名	1日/10名
	公假 派代	半日/5名	半日/5名	半日/5名		半日/4名	1日/8名	