

## 臺北市信義區三興國民小學 113 學年度校內科學展覽辦法

一、依據：依「中華民國中小學科學展覽會實施要點」辦理。

二、宗旨：

- (一) 激發學生對科學研習之興趣與獨立研究之潛能。
- (二) 提高學生對科學之思考力、創造力，與技術創新能力。
- (三) 培養學生對科學之正確觀念及態度。
- (四) 增進師生研習科學機會，倡導本校科學研究風氣。
- (五) 促進教師改進科學教學方法。

三、辦理方式及日期：

(一) 報名

1、參加對象：四、五、六年級全體學生(含資優班)皆須參加，學生可配合教學分組，依現有分組或另行組隊報名參加，每隊以 2~6 人為原則。

2、報名及收件時間：12 月 31 日(二)中午 12 時前報名截止。

3、報名方式：

(1)學生填妥報名表(附件一)及作品說明書(格式詳細說明詳見附件二)後逕送指導教師。

(2)指導教師彙整分組名單與作品主題，填妥作品清冊(如附件三)交至教務處。

4、科展作品請張貼於海報(或展板)，可先置於原自然教室或原班，審查時張貼於自然教室前。

(二) 作品審查及結果公佈日期：114 年 1 月 14 日(二)前公布審查結果。

(三) 展覽科別：數學科、自然科學科、生活科技及相關學科。

(四) 注意事項：

參展作品之內容應以學生所學習教材內容所做之科學研究為主。

參展學生應於作品及作品說明書研究動機項下說明參展作品與教材之相關性(教學單元)。

四、實施原則

(一) 科學性

強調「存疑創新、即物窮理」的科學精神；「實事求是、精益求精」的科學方法；「客觀理智、嚴密徹底」的科學態度。

(二) 教育性

著重學生科學興趣的培養，視科學研究為學習的過程，科學展覽為學習成果的相互觀摩及比較。

(三) 普遍性

鼓勵中小學學生全面志願參與；而非指定少數人參加，或強迫每一學生被動參與。

(四) 鄉土性

輔導學生研究作品之主題應配合教材由學校及住家附近之環境中取材。

(五) 真實性

輔導學生親自動腦、動手，絕不假手他人代做，或抄襲、仿冒、虛偽、作假。

(六) 安全性

培養學生善待生物及維護自然生態之觀念，並於製作展覽時，應將維護觀眾健康及生物生存視為主要考慮因素，不得有虐待動物生存之傾向。

五、作品評審標準：

- (一) 主題或材料與課程教材內容之適切性。
- (二) 主題或解決問題之創意。
- (三) 科學方法之適切性（包括科學精神與態度、思考邏輯程序及作品之完整性）。
- (四) 學術性或實用性價值。
- (五) 表達能力及生動程度（操作技術）。
- (六) 研究或實驗日誌之詳實性。

六、評審及獎勵：

- (一) 由學校成立「展覽作品評審委員會」，由校長擔任主任委員，敦聘相關領域授課教師擔任評審委員進行評審，由教務處通知報名參加學生及評審委員會，擇適當日期進行評審及現場解說。
- (二) 各年級取優等若干名(頒發獎狀及 E 酷幣 50 點鼓勵)及佳作若干名(頒發 E 酷幣 30 點鼓勵)，並於朝會公開表揚。
- (三) 推薦優秀作品代表本校參加臺北市中小學科學展覽，並聘請校內自然教師及資優班教師自行推薦學生及作品（普通班 2 件，資優班 2 件）進行培訓，爭取榮譽。

八、附則：

作品請於 A1 以內海報紙/展板呈現；作品說明書請以文字及圖片說明，以 A4 紙張大小裝訂成冊，連同海報逕送指導教師。

九、經費：由本校學生活動費項下勻支。

十、本計畫陳校長核可後實施，修正時亦同。

承辦人：

教師兼謝曼寧  
教務組長  
0916/1620

輔導主任：

教師兼本羿萩  
輔導主任  
0918/1300

校長：

台北市信義區  
臺三校  
李莉莉

教務主任：

教師兼戎家盛  
教務主任  
0916/1620

附件一：(直接下載，請於送件時將此「附件一」字樣刪除)

臺北市三興國民小學 113 學年度校內科學展覽會報名及作品送件表

作 名 品 稱				
作 者 姓 名	1.	2.	3.	4.
出 生 年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日
就 讀 班 級				
具 體 貢 獻 及 工 作 項 目	%	%	%	%
指 導 人 員	姓 名		身 份 證 字 號	
	指 導 項 目 及 具 體 貢 獻			
	姓 名		身 份 證 字 號	
	指 導 項 目 及 具 體 貢 獻			
備 註	一、作品解說時，需不需要學校準備電源配備？ <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (請註明配備內容： ) 二、本表請用打字或正楷書寫。 三、其他： ( )			

附件二：

三興國民小學 113 學年度校內科學展覽會  
作品說明書封面

科 別：

組 別：國小組

作品名稱：

關鍵詞：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_（最多三個）

編號：（免填） ※直接下載，請於送件時將此字樣刪除

製作說明：

- （一） 說明書封面僅寫科別、組別、作品名稱及關鍵詞。
- （二） 編號由教務處統一編列。
- （三） 封面編排由參展作者自行設計。

## 三興國民小學 113 學年度校內科學展覽會作品說明書內容

作品名稱：

摘要：

- 壹、研究動機
- 貳、研究目的
- 參、研究設備器材
- 肆、研究過程或方法
- 伍、研究結果
- 陸、討論
- 柒、結論
- 捌、參考資料及其他

作品說明書的書寫說明：

1. 作品說明書一律以 A4 大小紙張由左至右打字印刷（或正楷書寫影印）並裝訂成冊。
2. 作品說明書內容文字及圖表以不超過 7000 字（包含標點符號，但不包含圖表之內容及其說明文字），總頁數不超過 30 頁為限（不含封面及封底及目錄）。
3. 內容使用標題次序為：壹、一、(一)、1、(1)
4. 研究動機內容應包括作品與教材相關性（教學單元）之說明。
5. 參考資料請依作者姓氏排序：中、日文依筆劃多寡排列；西文依字母順序排列；若中、日、西文並列時，則先中、日文後西文。參考文獻之寫法，若為期刊論文，可依下列次序書寫：(1)作者(2)出版年(3)論文篇名(4)期刊名稱(5)卷期(6)頁數。若為圖書單行本，可依下列次序書寫：(1)作者(2)書名(3)版次(4)出版地(5)出版社(6)頁數(7)出版年。



附件三：

臺北市信義區三興國民小學 113 學年度校內科展作品清冊

組別：\_\_\_\_\_年級

序號	類別代號	題目	指導老師	班別	作者
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

類別代號：A 生活與應用科學科、B 物理科、C 化學科、D 生物科、E 地球科學科、F 數學科。

\*表格若不敷使用，可自行增減列數。

指導教師簽名：\_\_\_\_\_