

臺北市文山區實踐國民小學 112 學年度校內科展實施辦法

一、 宗旨：

- (一) 配合 108 課綱實施，培養學生科學素養。
- (二) 激發學生研究科學的興趣、指導科學研究方法，結合生活問題及經驗。
- (三) 建立具備科學興趣與能力之學生名冊，培訓校外競賽選手。

二、 展覽作品：

- (一) 凡作品合於下列各項內容之一者，均得參加展覽：
 1. 未經發表之科學研究或新的科學研究結果。
 2. 科學原理、定律、觀念、精神、態度、方法之闡釋或介紹。
 3. 經蒐集、整理，能作有系統陳述之科學資料。
 4. 科學實驗及教學儀器、機具或模型之製作。
 5. 科學實驗之新操作方法及應用。
 6. 日常生活問題之研究與解決。
- (二) 危險物品不得送展，展出作品如需使用火燭、電線或化學藥品，請先與教務處聯繫安排。
- (三) 各項研究之數據資料、研究紀錄及各項物品請一併佈置於會場。
- (四) 凡具危險性或是危害動物生命之題材，請勿進行研究。
- (五) 各項作品繳交時，應依作品內容編製問題一併提交教務處彙整。

三、 參展資格：

- 3、5、6 年級，自由組隊參加，每組人數 1-6 人。
- 4 年級，自由組隊參加，每組人數 1-5 人。

四、 報名日期：

- 繳交報名表及作品書：112 年 12 月 11 日（星期一）至 112 年 12 月 15 日（星期五）下午四點放學前止。各組請將報名表由指導老師簽名後，統一繳交至設備組。
（報名表、作品書如附件一、二）。

五、 審查時間：

- (一) 初賽：112 年 12 月 18 日（星期一）-12 月 22 日（星期五）。
- (二) 複賽：112 年 12 月 25~29 日午休時間。
- (三) 三年級採書面審查，四、五、六年級分初賽複賽，初賽採書面審查，初賽結果發表後一至兩週舉行複賽。複賽由學生現場簡報（口頭報告搭配 word 或 ppt 檔說明實驗流程）5 分鐘並接受評審老師提問 5 分鐘。

六、 展覽日期：

複賽完成後，得獎作品展示於自然教室外及學校川堂公佈欄。

七、 展覽科別：

- (一) 自然科 (物理類、化學類、生物類、地球科學類)
- (二) 數學科
- (三) 生活與應用科學科

八、 評選標準：

(一) 初賽：

- 1. 創意及貢獻 (50%)
- 2. 內容及專業知識 (30%)
- 3. 文字表達及組織(20%)

(二) 複賽：

- 1. 實用價值與創意 (40%)
- 2. 參展作品之符合性 (20%)
- 3. 科學方法之適切性 (20%)
- 4. 表達能力及操作技能(20%)

九、 評選方法：聘請自然科專長或相關專長教師擔任評審。

十、 獎勵：

- (一) 凡有作品參展得獎之學生，均請任課老師酌予加分。
- (二) 選出優良組別分為特優、優等、佳作各數件，發給獎狀，以茲鼓勵。(依參展件數多寡決定得獎件數)。
- (三) 選出最優秀或最具潛力四至六年級之作品代表學校參加全市科展比賽。

十一、經費：由學校相關經費支應。

十二、本辦法經校長核准後實施，修正時亦同。

承辦人

教師兼
設備組長 王榮璉

教務主任

教師兼
教務主任 劉啟婷

校長

臺北市文山區
實踐國民小學
校長 林松金

【附件一】

臺北市文山區實踐國民小學 112 學年度校內科展報名表(複賽)

作品名稱:

科別	班級	座號	姓名	★註: 3、5、6 年級, 每組最多 6 人。 4 年級, 每組最多 5 人。 科別: (1 物理科 2 化學科 3 生物科 4 地球科學科 5 數學科 6 生活與應用科學科)

指導老師簽名: _____

※填妥報名表後於 12 月 22 日(五)16:00 前交至教務處設備組

【附件二】

臺北市文山區實踐國民小學 校內科學展覽作品說明書格式

科別		指導老師		編號	(免填)
班級		作者姓名			
作品名稱					
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：					