

## 國立科園實中國小部 108 學年度校內科展實施計畫公告

### 一、宗旨：

- (一) 激發學生研習科學之興趣。
- (二) 提高學生科學思考創造能力。
- (三) 培養學生對科學之正確觀念及態度。
- (四) 激勵學生獨立研究潛能。
- (五) 增進師生研習科學之機會，倡導中小學科學研究風氣。
- (六) 改進中小學科學教學方法及增進教學效果。
- (七) 促使社會人士重視科學研究，普及科學知識，發揚科學精神，協助科學教育之發展。

二、展覽內容：參展作品之內容應以學生就學當年教材內容所做之科學研究為主。

### 三、展覽組別：

- (一) 中年級組：限四年級學生參加。
- (二) 高年級組：五、六年級學生參加。

### 四、展覽科別：

- (一) 物理
- (二) 化學
- (三) 生物
- (四) 地球科學
- (五) 數學
- (六) 生活與應用科學(一)(機電與資訊)
- (七) 生活與應用科學(二)(環保與民生)

### 五、報名及繳件

#### (一) 報名：

- 1、時間：即日起至 108 年 12 月 6 日(星期五)。
- 2、地點：國小部第四辦公室設備科教組。
- 3、報名：填妥報名表參展主題、指導老師、同組同學(不限班級，每組至多 6 人)及附件一，送交設備科教組完成審核登記。

#### (二) 繳件：作品說明書(一式二份)：

109 年 2 月 19 日(星期三)中午 12 點截止。

#### (三) 成績公布：109 年 3 月 13 日(星期五)。

## 六、成績標準：

1. 主題或材料之鄉土性。
2. 主題或解決問題之創意。
3. 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）。
4. 學術性或實用性價值。
5. 表達能力及生動程度（操作技術）。
6. 研究或實驗日誌之詳實性。
7. 若評審標準有異動，則以評審前公佈之標準為主。

## 七、參展注意事項：

- (一) 未經報名及審核之作品，一概不予受理。
- (二) 報名主題及製作主題不相符，可於 109 年 1 月 11 日(星期五)前向設備科教組申請更改。
- (三) 校方將聘請相關科目教師或專家擔任評審，若有需要請惠予每件參展之學生公假一小時，以便到場說明並回答評審委員問題（詳細時間另行通知）
- (四) **每位學生限報名乙件作品參展。**

## 八、獎懲，作品經評審後依下述方式獎勵：

- (1) 特優 — 禮券 1500 元。獎狀壹紙。
- (2) 優勝 — 禮券 1000 元。獎狀壹紙。
- (3) 佳作 — 禮券 500 元。獎狀壹紙。
- (4) 若作品未達標準得從缺，成績相同則增額錄取。
- (5) 高年級組各科前三名作品擇優代表本校國小組送校外參展。

## 九、展覽與參觀

### (一) 展覽：

- 1、時間：與校內暑假作業展共同展出。
- 2、地點：國小部綜合學習教室。
- 3、作品：擇優展覽。

### (二) 參觀：

- 1、團體：各班級依任課教師排定之時間進行參觀。
- 2、注意事項：請遵守秩序並尊重展品，切勿喧嘩，嬉戲或破壞。

## 十、本計畫經校長核定後實施，修正時亦同。

附件一：說明書封面

## 國立科園實中國小部 108 學年度校內科展 作品說明書封面

科 別：

組 別：

作品名稱：

關 鍵 詞：                   、                   、                   （最多 3 個）

編 號：

製作說明：

- 1.說明書封面僅寫科別、組別、作品名稱及關鍵詞。
- 2.編號由設備科教組統一編列。

**附件二：說明書內文**

作品名稱

摘要（300字以內）

壹、研究動機

貳、研究目的

參、研究設備及器材

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

**※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以 10000 字為限（包含標點符號，但不包含圖表之內容及其說明文字），  
**總頁數以 30 頁為限**（不含封面、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. 原始紀錄資料（一律以 A4 大小紙張裝訂成冊）須攜往評審會場供評審委員查閱，請勿將研究日誌或實驗觀察原始紀錄正本或影本寄交本組，本組將予以退回，不代為轉交評審委員。
6. 作品說明書自本頁起請勿出現校名、作者、校長及指導教師姓名等，並且照片中不得出現作者或指導教師之臉部，以便密封作業。
7. 本作品說明書應於校內科學展覽會結束後，新竹市科展送件期限內，由學校單位將作品說明書一式 3 份送至新竹市科展競賽承辦學校。如逾期寄送，以致影響成績者，概由參展學生或學校單位負責。
8. 參考資料書寫方式請參考 APA 格式。（詳見附錄）

附件三：比照歷年新竹市參展作品電腦檔案製作規範

壹、封面：

- 一、版面設定：上、下、左、右各 2cm
- 二、封面字型：16 級

貳、內頁：

- 一、版面設定：上、下、左、右各 2cm
- 二、字型：新細明體
- 三、主題字級：16 級粗體、置中
- 四、內文字級：12 級
- 五、項目符號順序：  
例：

XXXXXXXX

一、 XXXXXXXX

(一) XXXXXXXX

1. XXXXXXX

(1) XXXXXXX

OOOOOOOO

一、 OOOOOOO

(一) XXXXXXXX

1. OOOOOOO

(1) OOOOOOO

參、對齊點：使用定位點對齊或表格對齊

一、定位點

AAAAAAA

BBBBBBBB

CCCCCCC

DDDDDDD

二、表格

AAAAAAA

BBBBBBBB

CCCCCCC

DDDDDDD

肆、電子檔：

- 一、文字與圖表及封面須排版完成於1個檔案中。
- 二、以WORD文件檔(\*.DOC或\*.DOCX)及PDF圖檔為限。
- 三、檔案名稱為作品名稱。
- 四、檔案大小限10M Bytes以內。
- 五、一律以內文第一頁起始插入頁碼。