

# 國立竹科實中國小部暨雙語部 112 學年度校內科展實施計畫

## 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) 增進師生研習科學之機會，倡導中小學科學研究風氣。
- (五) 改進中小學科學教學方法及增進教學效果。
- (六) 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) (含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)
- (七) 生活與應用科學(二) (含化學工程/生物科技/食品科學/環境科學(工程)/材料)

## 五、報名及繳件

### (一) 報名：

- 1、時間：即日起至 112 年 11 月 3 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(附件一)，參賽作者不限班級，每組至多 6 人，並送交設備科教組完成審核登記。(請參考報名表範本)

### (二) 繳件：作品說明書

1. 截止時間：113 年 2 月 19 日(星期一)中午 12 點截止。
2. 交件數：一式二份
3. 作品說明書內容與編排請詳閱(附件二)

(三) 成績公布：111年3月11日(星期一)

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111年1月12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、本計畫經校長核定後實施，修正時亦同。

# 國立竹科實中國小部 112 學年度校內科展 作品說明書

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。

## 作品名稱

摘要 (300 字以內)

壹、前言(含研究動機、目的、文獻回顧)

貳、研究設備及器材

參、研究過程或方法

肆、研究結果

伍、討論

陸、結論

柒、參考資料

### ※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)

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、行距：建議 1.5 倍行高
- 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. XXXXXXXX
- (1) XXXXXXXX
- XXXXXXXXXX
- 一、 OOOOOOOO
- (一) XXXXXXXX
- 1. OOOOOOOO
- (1) OOOOOOOO

參、對齊點：使用定位點對齊或表格對齊

一、定位點

AAAAAAA	BBBBBBBB
CCCCCCC	DDDDDDDD

二、表格

AAAAAAA	BBBBBBBB
CCCCCCC	DDDDDDDD

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。