

臺北市中山區長安國民小學 115 學年度校內科學展覽實施計畫

一、依據：中華民國中小學科學展覽會實施要點。

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) 促使社會大眾重視科學研究，普及科學知識，發揚科學精神，協助科學教育之發展。

三、參加對象：本校四、五、六年級學生。

四、展覽科別：

- (一)數學科
- (二)物理科
- (三)化學科
- (四)生物科
- (五)地球科學科
- (六)生活與應用科學科(一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)
- (七)生活與應用科學科(二)(含生物科技/食品科學)
- (八)生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)

五、展覽內容：學生參展作品內容依現行課程綱要內容及其所涉獵科學素養為基礎，進行科學研究為原則。

六、校內科學展覽—初審：

- (一) 承辦單位：教務處
- (二) 收件日期：115年12月4日（五）中午12:00前
- (三) 收件地點：教務處設備組
- (四) 送件須知：
 - (1) 作品繳交須檢附報名表（附件一）、作品說明書資料（含封面，附件二），請注意檔案格式正確。
 - (2) 電子檔與作品說明書內容須一致，文字與圖表須排版完成於一個檔案中，作品說明書內文範例（附件三）及 參展作品電腦檔案製作範例（附件四），請參閱附件。

（五）評選時間：115年12月8日（二）15:00

七、校內科學展覽—複審：

- (一) 承辦單位：教務處
- (二) 收件日期：115年12月23日（三）下午16:00前
- (三) 收件地點：教務處設備組
- (四) 送件須知：依作品說明書製作展覽海報，尺寸A1，海報數量限1至3張。
- (五) 評選時間：115年12月31日（四）中午12:30

八、評審：

(一) 評審團由校內擔任自然科學教學教師、資優班教師及具有相關專長之教師組成。

(二) 評審項目：

(1) 研究主題之聚焦度。

(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、研究或實驗日誌之詳實性及作品之完整性）。

(4) 學術性或實用性價值。

(5) 展示及表達能力（操作技術）。

(三) 評審團由校內擔任自然科學教學教師、資優班教師及具有相關專長之教師組成。

(四) 獲「特優」、「優等」獎項作品於校內進行展覽，提供校內學生觀摩學習，並擇優代表學校參加臺北市科學展覽比賽。

(五) 展覽日期：116 年 1 月 4 日（一）至 116 年 6 月 30 日（三）。

(六) 展覽地點：自然教室。

九、實施經費：由一般教學(53221002)項下支應。

項次	科目	項目	單位	數量	單價	預算數
1	其他	海報紙	張	10	13	130
合計 130 元						

十、本計畫陳校長核准後實施，修正時亦同。

臺北市中山區長安國民小學 115 學年度校內科學展覽會

【報名表】

班 級	
參加科別 (請勾選)	☐ 數學科 ☐ 物理科 ☐ 化學科 ☐ 生物科 ☐ 地球科學科 ☐ 生活與應用科學科(一)(含機械/能源/光電/物理/ 資訊之工程與應用) ☐ 生活與應用科學科(二)(含生物科技/食品科學) ☐ 生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)
作品名稱	
作 者 (2~6 人，依作者對作品之具體 貢獻，依序填入作者姓名。 1.為主要作者；2.為次要作者， 餘類推)	1. 2. 3. 4. 5. 6.
指導老師 (1~2 人)	1. 2.

臺北市中山區長安國小 115 年度校內科學展覽會 作品說明書

科 別：

組 別：國小組

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. 編號由教務處統一編列。
3. 封面編排由參展作者自行設計。

)

〈附件三〉說明書內文範例

作品名稱

摘要（300字以內含標點符號）

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、參考文獻資料

※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，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.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。
- 5.作品若有引用他人研究、延續自己先前已發表之研究等，應在作品說明書中詳實寫出本次作品創新部分或自己參與研究之比重
- 6.參考資料書寫方式請參考最新APA格式。

〈附件四〉參展作品電腦檔案製作範例

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
- 四、主題字級：16級粗體、置中
- 五、內文字級：12級
- 六、項目符號順序：

例：

- 壹、 XXXXXXXX
 - 一、XXXXXXXX
 - (一) XXXXXXXX
 - 1. XXXXXXXX
 - (1) XXXXXXXX
- 貳、 OOOOOOOO
 - 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	DDDDDDD

二、表格

AAAAAA	BBBBBB
CCCCCC	DDDDDD

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)或ODT檔及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。