

臺北市東園國民小學 102 學年度校內科學展覽實施要點 102.09.12

一、依據：「中華民國中小學科學展覽會實施要點」辦理。

二、宗旨

- (一) 激發學生研習科學之興趣。
- (二) 培養學生對科學之正確觀念及態度。
- (三) 激發師生研習科學之機會，倡導科學研究風氣。
- (四) 促進教師改進科學教學方法，提高科學教學效果。
- (五) 加強科學學術研究機構輔導小學從事研究工作，提昇科學研究水準。
- (六) 促進社會人士重視科學研究，增進科學知識，發揚科學精神，協助科學教育之發展。

三、展覽內容

參展作品之內容應以學生就學當年教材內容，或住家附近之環境中取材，其所做之科學研究為主。作品合於下列各項內容之一者，得參加展覽：

- (一) 未經發表之科學研究或新的科學研究結果。
- (二) 科學原理、定律、觀念、精神、態度、方法之闡述或介紹。
- (三) 經蒐集、整理且能作有系統陳述之科學資料。
- (四) 科學實驗及教學儀器、機具或模型之製作。
- (五) 科學實驗之新操作方法或應用。

四、展覽科別

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

五、展覽組別

- (一) 四年級組 (二) 五年級組 (三) 六年級組

六、辦理方式及日期

- (一) 四、五、六年級各學年每班至少參展一件作品(每件作品作者 1~4 人)
- (二) 送件時間：102 年 11 月 25 日(星期一)。
- (三) 送件方式：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)後交至教務處設備組。
- (四) 評審日期：102 年 11 月 29 日(星期五)。
- (五) 展出日期：102 年 12 月 02 日(星期一)至 102 年 12 月 06 日(星期五)止。
- (六) 展出地點：2 樓圖書室 註：以上日期目前為暫定，如有修改另行通知。

七、評審標準

- (一) 主題或材料與課程教材內容之適切性。
- (二) 主題獲解決問題之創意。
- (三) 科學方法之適切性。
- (四) 學術性或實用性之價值。
- (五) 表達能力之生動程度。(操作技術)
- (六) 研究或實驗日誌之詳實性。

八、評審人員

由學校成立「展覽作品評選委員會」，由校長擔任主任委員，敦聘校內外專家學者或老師擔任評審委員，並且評選最優作品參加「臺北市中小學科學展覽」。

九、獎勵

- (一) 作品經評審，每學年特優一~二件。另設優等、佳作、研究精神獎（研究精神優良及富創意之作品），獲獎作者頒發獎狀以資鼓勵，並於朝會公開表揚。
- (二) 代表本校參加市展或國展成績優良，依本校各項活動及獎勵辦法相關規定，予以學生、指導老師獎勵。

十、注意事項

- (一) 作品說明書包含封面、說明書內文（A4 大小紙張橫式，由左至右書寫），以及研究或實驗日誌（格式可自行設計）。
 - (二) 避免仿製或抄襲他人之研究成果。
 - (三) 若有實物展出，可以放置在桌面上之大小為主，以深 60 公分，寬 70 公分，高 50 公分為限，且重量不得超過 20 公斤。
 - (四) 參展作品應符合安全原則。危險或不合宜物品請勿送展。
 - (五) 配用之貴重或動態儀器，請自行保管，評審結束後自行攜回或派人照料。
- 十一、本計畫陳請 校長核可後實施，修正時亦同。

設備組：

教務主任：

校長：

附件一：

臺北市東園國民小學 102 學年度校內科學展覽會報名及作品送件表

班別	科別	作品名稱	作者姓名	指導人姓名
備註	一、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、其他：			

註：一、本報名表連同作品說明書於 102 年 11 月 25 日前送至教務處設備組。

二、若一班兩件以上，報名表不夠使用，請自行影印或至教務處設備組領取。

附件一：

臺北市東園國民小學 102 學年度校內科學展覽會報名及作品送件表

班別	科別	作品名稱	作者姓名	指導人姓名
備註	一、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、其他：			

註：一、本報名表連同作品說明書於 102 年 11 月 25 日前送至教務處設備組。

二、若一班兩件以上，報名表不夠使用，請自行影印或至教務處設備組領取。

附件二：

臺北市東園國民小學 102 學年度校內學科學展覽會
作品說明書封面

科 別：(例：數學科)

組 別：(例：四年級)

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。

臺北市東園國民小學 102 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

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 10000 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。
6. 參考資料書寫方式請參考 APA 格式。（詳見附錄）

參展作品電腦檔案製作規範 說明書格式

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：

- 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	BBBBBBB
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。