

臺北市大安區建安國民小學 102 學年度校內科學展覽實施計畫

壹、宗旨：

- 一、激發學生對科學研習之興趣與獨立研究之潛力。
- 二、提高學生的科學思考力、創造力，與技術創新能力。
- 三、改進科學教學方法及增進教學效果。
- 四、培養學生對科學之正確觀念及態度。
- 五、增進師生研習科學機會，倡導科學研究風氣。
- 六、普及科學知識，發揚科學精神，促進科學教育之發展。

貳、參展組別：

- 一、國小四年級組
- 二、國小五年級組
- 三、國小六年級組

參、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

肆、參展件數：

每班最多二件作品參展，每位自然科教師可在任課班級中擇優再推薦作品一件。每件作品指導老師不得超過兩人；每件作品最多六人合作，以同班級組隊為原則，若有必要，可同年級跨班組隊參加，跨班之隊伍，其指導老師由教務處另案處理。

伍、展覽內容：

參展作品之內容以學生所學習教材內容所作之科學研究為主。

陸、辦法：

一、校內參展作品初審：

(一) 報名(含繳交作品說明書)：11/19(二)~11/22(五)放學前填好報名表(附件一)連同作品說明書，由任課教師交至教務處教學組。為求公平起見，請把握時效，逾時將不予受理。

(二) 校內參展作品內容：

1. 作品說明書一律以 A4 大小紙張自左而右打字印刷或橫式手寫。
2. 第一頁為作品說明書封面(附件二)，每件作品單獨使用一張。作品說

明書之封面請務必寫上科別、類別、組別、作品名稱。

3. 作品說明書文字圖表以不超過 7000 字（包含標點符號，但不包含圖表之內容及其說明文字）、內容總頁數以 30 頁為限。
4. 作品說明書內文（附件三）。
5. 作品說明書電腦檔案製作規範（附件四）。
6. 若有實驗作品（圖片方式呈現），以附件方式連同作品說明書一起交件。

二、校內參展作品複審：

- （一）各優秀作品經入選複審後，小組成員必須以教務處所發有格書面紙製作展覽資料，並請以電腦繕打後黏貼在書面紙上，每件作品三張書面紙直式黏貼。（如下頁圖所示）

作品說明請儘量以電腦打字列印再黏貼在展覽書面紙上 （不受格線限制）字體大小自行斟酌 第 1 張
黏貼 第 2 張
黏貼 第 3 張

（最多黏接三張書面紙，以免作品垂到地上而污損。）

- （二）實物所佔展覽台之面積以學生課桌椅（高不超過 0.5 公尺）為原則。
- （三）危險物品不得送展，以不影響生態為原則，並不得有虐待動、植物生存之傾向。
- （四）各優秀作品經入選複審後，小組成員必須在複審時就主題進行說明講解，每件作品說明講解及答詢時間以 10 分鐘為限。
- （五）評審期間，每件作品作者（列名者）應到場說明，並回答評審教師問題。作者於評審會場說明時，對作品製作之參與率、指導教師指導範圍及協助製作情形、參考資料來源與改進及實驗原始紀錄等，均應坦誠詳實補充說明，提供評審老師參考。
- （六）複審作品如係仿製或抄襲他人研究成果，且經評審教師查核屬實者，即撤銷其參展資格。

柒、科學展覽時程：

工作事項	辦理時間	備註
公告本校科展實施計畫	102.10.15〈二〉	為求公平起見，逾時者，將以棄權論。
班級科展作品發表	102.11.4〈一〉～102.11.15〈五〉	
校內科展報名並提交作品說明書	102.11.19〈二〉～102.11.22〈五〉	
初審（書面審查）	102.11.25〈一〉～102.11.27〈三〉	
公告入選複審名單	102.11.28〈四〉	
分發書面用紙	102.11.29〈五〉	
複審送件	102.12.16〈一〉	
複審	四年級：102.12.17〈二〉下午 五年級：102.12.19〈四〉下午 六年級：102.12.20〈五〉下午	
公告得獎名單	102.12.27〈五〉	

捌、評審：

一、評審委員：由本校專長教師擔任評審工作。

二、評審標準：

- （一）作品之符合性（含與教材之相關性）30%
- （二）方法及材料之適切性 30%
- （三）學術性或實用價值與創意 25%
- （四）表達能力及操作技能 15%

玖、獎勵辦法：

一、由評審委員依複賽作品水準，決定各參展組別特優、優等、佳作、研究精神獎、團隊合作獎等獎項，均頒發獎狀公開表揚鼓勵。作品若未達水準時，上述獎項得以從缺。

二、榮獲特優作品經評審會議通過，得代表本校參加臺北市中小學科學展覽。

壹拾、本計畫陳請 校長核准後實施，修正時亦同。

【附件一】報名表

臺北市大安區建安國民小學 102 學年度校內科展報名表			
作品名稱			編號 (由教務處統一編寫)
組別	<input type="checkbox"/> 四年級組 <input type="checkbox"/> 五年級組 <input type="checkbox"/> 六年級組	科別	<input type="checkbox"/> 物理 <input type="checkbox"/> 化學 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 地球科學 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 生活與應用科學
班級	年 班		指導教師 簽名 (2 位)
作者姓名			

【附件二】作品說明書封面

臺北市大安區建安國民小學 102 學年度

科學展覽會作品說明書封面

組 別：

四年級組

五年級組

六年級組

科 別：

物理

化學

生物

地球科學

數學

生活與應用科學

作品名稱：

編 號〈免填〉：

製作說明：

- 1.說明書封面僅寫科別、類別、組別、作品名稱。
- 2.編號收件單位〈教務處教學組〉統一編列。
- 3.封面編排由參展作者自行設計。

【附件三】作品說明書內文

作品名稱

摘要（三百字以內）

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

【附件四】作品說明書電腦檔案製作規範

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：

壹、 XXXXXXXX

一、 XXXXXXXX

(一) XXXXXXXX

1. XXXXXXXX

(1) XXXXXXXX

貳、 OOOOOOOO

一、 OOOOOOOO

(一) XXXXXXXX

1. OOOOOOOO

(1) OOOOOOOO