

臺北市大安區建安國民小學 101 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、自然科（分為：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

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)：11/12（一）~11/16（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	黏貼	黏貼
--	----	----

（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	101.10.26〈五〉	為求公平起見，逾時者，將以棄權論。
班級科展作品發表	101.11.5〈一〉～101.11.9〈五〉	
校內科展報名並提交作品說明書	101.11.12〈一〉～101.11.16〈五〉	
初審（書面審查）	101.11.19〈一〉～101.11.21〈三〉	
公告入選複審名單	101.11.23〈五〉	
分發書面用紙	101.11.26〈一〉	
複審送件	101.12.14〈五〉	
複審	四年級：101.12.18〈二〉下午 五年級：101.12.20〈四〉下午 六年級：101.12.21〈五〉下午	
公告得獎名單	101.12.28〈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 101 學年度校內科展報名表				
作品名稱				編號 (由教務處 統一編寫)
科別		組別		
班別				指導教師
作者姓名				

臺北市大安區建安國民小學 101 學年度校內科展報名表				
作品名稱				編號 (由教務處 統一編寫)
科別		組別		
班別				指導教師
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 101 學年度
科學展覽會作品說明書封面

科 別：

類 別：

組 別：

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. OOOOOOO

(1) OOOOOOOO

