附件二

臺北市立螢橋國民中學 115 學年度學生科學展覽會報名表

作　者 (至多 3 人)	第一作者	年　班　號	
	第二作者	年　班　號	
	第三作者	年　班　號	
預計研究科別		導師簽名	
		指導老師簽名	
作品名稱			
備　註			
編　號	（本欄由設備組填寫）		

※　本表 115.12.18(五)放學前繳回教務處設備組　※

－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－沿虛線撕下－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－

◎填表說明：

一、一份報名表限填一件作品製作組。

二、每件作品作者最多 3 人。

三、作品科別：分為 1.數學 2.物理 3.化學 4.生物 5.地球科學 6. 生活與應用科學(一)(機電與資訊) 7. 生活與應用科學(二)(環保與民生)。

【附註】重要時程：

項　目	時　間	地　點	備　註
繳交報名表、計劃書	115.12.18(五)	教務處設備組	報名表 1 張、計劃書一份，16:00 前
公告是否進行初審	115.12.21(一)	學校網站首頁	若不足 10 件，將取消初審， 112.02.23(四) 直接進入複審
繳交說明書	116.02.15(一)	教務處設備組	請以電子檔繳交(usb)，16:00 前未繳交者，視同棄權
科展比賽初審	116.02.23(二) 12:40--16:00 (若不足 10 件，116.02.23(二) 直接進入複審)	3 樓螢光講堂	1. 作者到場答辯，請以海報或簡報軟體（例：PPT、PDF…）說明 2. 不足 10 件，取消初審，直接進入複審
科展比賽複審	**116.03.02(二) 12:40--14:00**	3 樓螢光講堂	**作者到場答辯，請以海報或簡報軟體（例：PPT、PDF…）說明**

※說明書相關檔案請見後頁，或至下列位置下載：學校首頁-螢中最新公告—各類比賽—「115 學年度校內科展比賽」

【附件一】作品計劃書

臺北市立螢橋國中115學年度科學作品展覽計劃書

※請於115年12月18日(五)16:00前，連同「報名表」一齊繳交。

指導老師簽名：_____

研究主題	
研究動機	
研究設備器材	
設計、討論如何表達所獲得資料方法	
時程	預定工作內容
	（不敷使用請自行延伸）

【附件二】說明書封面

臺北市立螢橋國民中學115學年度學生科學展覽會
作品說明書封面

科　　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

需包含以下項目：

臺北市立螢橋國民中學115學年度學生科學展覽會說明書內容

作品名稱

摘要（300字以內含標點符號）

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

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**，並裝訂成冊。
2. 作品說明書**內容文字及圖表總頁數以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)，詳見實施計畫附件四。
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. 原始紀錄資料須攜往評審會場供評審委員查閱，但請勿將研究日誌或實驗觀察原始紀錄正本或影本送交承辦單位。
6. 作品說明書自本頁起請勿出現作者及指導教師姓名等，並且照片中不得出現作者或指導教師之臉部，俾審查之公平性及客觀性。
7. 參考資料書寫方式請參考「APA格式第六版」。

※「APA格式」是一個為廣泛接受的研究論文撰寫格式，特別針對社會科學領域的研究，規範學術文獻的引用和參考文獻的撰寫方法，以及表格、圖表、註腳和附錄的編排方式。參賽同學可上網搜尋相關資料參考。

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，行距 1.5 倍

五、項目符號順序：

例：

壹、XXXXXXX

一、XXXXXXX

（一）XXXXXXX

1. XXXXXX

（1）XXXXXX

貳、OOOOOOOO

一、OOOOOOO

（一）XXXXXXX

1. OOOOOO

（1）OOOOOOO

參、對齊點：使用定位點對齊或表格對齊

一、定位點

AAAAAAA　　BBBBBBB

CCCCCCC　　DDDDDDD

二、表格

AAAAAA	BBBBBBB
CCCCCCC	DDDDDDD

肆、圖片：

圖表內容及其說明文字請使用文字方塊排版，避免造成統計文字字數錯誤。

伍、統計字數方式：

透過 Microsoft Word 文書處理軟體字數統計工具計算為準則。

【附件五】科展展覽會參展安全規則

臺北市立螢橋國民中學科學展覽會參展安全規則

壹、參展作品於收件時須依本安全規則各項規定予以檢查，收件後若經安全審查發現不合規定者得作『請即改正』、『不准參展』之處分。

貳、從事科學研究應以善待生物及不影響生態為原則，於製作展品時，尤應將維護作者自身及觀眾之安全健康及保護生物之生存環境為主要考慮因素，並不得有虐待動物、影響稀有植物生存之傾向。

參、對保育類之動植物從事研究時，須獲得行政院農業委員會之同意書。

肆、作品中如有下列情況則不准參展：

一、有害微生物及危險性生物。

二、劇毒性、爆炸性、放射性之物品。

三、四毫瓦以上高功率雷射。

四、電壓高於 220 伏特或違反電器安全規定。

伍、禁止展出事項：下列作品於公開展出時必須以繪圖、圖表、照片或幻燈片等方式展出。

一、所有的動物、植物以及動物的胚胎、家禽幼雛、蝌蚪等活的生命物質。

二、人類的牙齒、頭髮、指甲、細胞組織、血液以及腦脊髓液等，但人體其他所有部份均不得以任何方式展出。

三、所有一切微生物的試驗步驟與結果。

四、食物、濃酸、濃鹼、易燃物或任何容易引起公共危險性的物品。

陸、限制研究事項：

一、在實驗過程中不可在未設置防護措施之環境下從事研究。

二、從事生物專題研究時，需說明依法取得之生物來源，並需取得在校生物教師許可，以不虐待生物為原則。

柒、許可操作事項：

參展作品若使用機械裝置，在下列各項規定下得以操作：

一、作者必須在現場親自操作。

二、使用電壓 110 或 220 伏特之電源時須符合用電安全規定。

三、停止操作時須立即切斷電源。

四、須設置防護措施及明顯標示，以防止觀眾靠近。