

臺北市立中正國民中學 112 學年度科學展覽實施計畫

壹、目的

- 一、激發同學好奇心與對科學探索之研究精神。
- 二、奠定同學們將來從事科技研究之學術基礎。
- 三、增進同學們科學方面的想像力、思考力及創造力。
- 四、引導同學從事科學研究並與所學教材結合，與授課教師互動討論，培養科學研究興趣。

貳、內容

- 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

參、時程

- 一、發放報名表及科展說明書規格用紙：112 年 10 月 2 日（星期一），至仁愛樓 3 樓設備組領取，一律現場報名。
- 二、繳交報名表：112 年 10 月 27 日（週五）。
- 三、繳教科展說明書並發放科展說明板規格：112 年 12 月 4 日（週一）。
- 四、科展說明板送件：112 年 12 月 11 日（週一）至 15 日（週五）。
- 五、評分：112 年 12 月 25 日當週。
- 六、展出：112 年 12 月 28、29 日（週四-週五）。

肆、展覽地點：5 樓圖書室

伍、評審方式及原則

- 一、評審時以作品說明書為主，科展看板為輔。
- 二、評審原則：
 - （一）主題或材料與課程教材內容之適切性。
 - （二）主題或解決問題之創意。
 - （三）科學方法之適切性。（包括科學精神與態度、思考邏輯程序及作品之完整性）。學術性或實用性價值。
 - （四）表達能力及生動程度（操作技術）。
 - （五）研究或實驗日誌之詳實性。
- 三、由校長聘請相關數學、自然與生活科技領域各若干位老師共同評選。
- 四、各科將選出特優、優等及佳作若干件，視參展作品件數及品質而定。
- 五、擇優選出最佳之作品數件參加臺北市科展。

陸、送展

- 一、七、八年級鼓勵每班至少參加一件、九年級自由參加。
- 二、易燃、易爆、高毒性之物品一概不得送展。
- 三、每組報名人數為 1 至 3 人（比照臺北市科展規定）。
- 四、每件作品應繳交作品說明書一式 4 份，作品說明書以 A4 紙張電腦打字謄寫並裝訂成冊，可雙面列印。報名表、作品說明書封面及內容應依規定製作（如附件一至四）。
- 五、參展學生均須製作作品說明看板，應精選文字及圖表，內容濃縮，力求簡明美觀，以提高視覺效果、增進理解。

柒、獎勵

- 一、佳作以上作品，均由學校發給獎狀，並優先選送參加各項科學研習活動。
- 二、獲選代表學校參加校外科展且獲獎者，另按規定獎勵。

捌、本實施計畫經陳校長核准後實施，修正時亦同。

【附件一】臺北市立中正國民中學 112 學年度科學展覽作品說明書封面

臺北市立中正國民中學 112 學年度科學展覽 作品說明書封面

科 別：

組 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. 封面編排由參展作者自行設計。

【附件二】臺北市立中正國民中學 112 學年度科學展覽作品說明書內容

臺北市立中正國民中學 112 學年度科學展覽作品說明書內容

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. 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，俾符審查之公平性及客觀性。
6. 參考資料書寫方式請參考 APA 格式第六版。

【附件三】作品說明書電腦檔案製作規範

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、行距：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、XXXXXXX

一、XXXXXXX

(一) XXXXXXX

1. XXXXXX

(1) XXXXXX

貳、00000000

一、00000000

(一) XXXXXXX

1. 0000000

(1) 00000000

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、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。

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。

臺北市立中正國民中學 112 學年度科學展覽報名表

填表日期：112 年 月 日

附件四：報名表

(繳交設備組聯)

作品名稱		科別	科
	第 1 位作者	第 2 位作者	第 3 位作者
年級班級-座號			
姓名			

(註：指導老師限數學、生物、理化、地科及科技老師。)

第 1 指導老師簽名：_____ 第 2 指導老師簽名：_____

(若無則免簽)

導師簽名：_____

✂.....

臺北市立中正國民中學 112 學年度科學展覽報名表

填表日期：112 年 月 日

(導師留存聯)

作品名稱		科別	科
	第 1 位作者	第 2 位作者	第 3 位作者
年級班級-座號			
姓名			

(註：指導老師限數學、生物、理化、地科及科技老師。)

第 1 指導老師簽名：_____ 第 2 指導老師簽名：_____

(若無則免簽)