

國立臺南第一高級中學 110 學年度校內學生科學展覽實施計畫

中華民國 100 年 1 月 17 日校內科展委員會會議初次修訂通過
中華民國 102 年 1 月 15 日校內科展委員會會議第二次修訂通過
中華民國 105 年 1 月 7 日校內科展委員會會議第三次修訂通過
中華民國 107 年 1 月 23 日校內科展委員會會議第四次修訂通過
中華民國 111 年 1 月 13 日校內科展委員會會議第五次修訂通過

一、依據：教育部 83.11.16 台 83 中自第 061698 同意備查之「中華民國中小學科學展覽會實施要點」。

二、目的

1. 激發學生對科學研習之興趣、深化生活中科學經驗。
2. 提高學生對科學之想像力、思考力及創造力。
3. 培養學生對於科學之正確觀念及態度。
4. 選拔優秀作品參加各項科學展覽會及中學生研究專案申請。

三、主辦單位：教務處主辦，有關處室及數理科教學研究會協辦。

四、展覽科別及內容

1. 科別：(1)數學科 (2)物理科 (3)化學科 (4)地球科學科
(5)生物科 (6)綜合科(電腦與資訊與行為與社會科學)
2. 以學生所學習教材內容所作之科學研究為主，凡屬數學、自然學科範圍之研習觀察實驗結果或對未來科學發展之構想均可參加。

五、報名時間：

下學期開學第一個禮拜五 16:00 前繳交報名表及作品說明書(格式如附件一、二)，逾期不收件。

六、參加對象：

學生：

1. 每件作品之作者最多不可超過 3 人。
2. 各班自由參加，高二數理資優班、科學班全班參加。

指導老師：至多 2 人，且應為現職任教於公私立中小學校之合格教師或經合法任用之兼任代課及代理教師或實習教師，參展作品之**第一指導教師**以由**第一作者同校教師擔任為限**。教師可跨縣市或跨校擔任參展作品指導教師，但須取得原服務學校之許可。

七、實施方式：

- (一)上課時間如有必要進行實驗，請指導老師出示證明並以公假處理(專題時間除外)。
- (二)實驗地點：請先行向各科管理室登記，並請指導教師實驗進行時適當給予學生指導。
- (三)實驗地點的洽借：請指導教師至各科管理室登記(實驗桌及櫥櫃)，實驗結束請指導教師指導學生清理乾淨，並負責歸還。
- (四)實驗儀器的洽借：將藥品及器材申請單交至各管理室登記，實驗結束請指導教師指導學生清理乾淨，並負責歸還。
- (五)實驗器材的購買：由做科展的同學填寫申購單請指導教師簽名，再交至各科管理員，由總務處統一購買。
- (六)假日時間，需借用科教大樓者，原則上開放一樓實驗室，請指導老師在場指導，預防學生操作實驗時發生意外。

八、評審：

(一)評審委員：由數理各科開會決定適當人選擔任評審。

(二)評審：

3月初審查作品之完整性及評定作品之優缺點，分科評定優勝及佳作若干件，決定代表學校參加南區科展（合計13件），並給予適當獎勵。

九、獎勵：

(一)分科頒發『優勝』及『佳作』若干件，優勝作品每件禮券1200元，佳作作品每件600元。

(二)作品如入選代表學校參加南區科展(全國科展)、國際科展，獲獎為校爭光者，按校內『成績考查辦法』及『獎助學金獎勵辦法』，進行記功、嘉獎及發放獎勵金。

(三)指導教師指導作品於南區科展(全國科展)、國際科展獲獎者，按校內『獎助學金獎勵辦法』發放獎勵金，並依規定報請人事室記功、嘉獎鼓勵。

十、本計畫奉 校長核定後實施，修改時亦同。

國立臺南第一高級中學 110 學年度校內學生科學展覽報名表

作品編號（請勿填寫）：

科別	<input type="checkbox"/> 數學科 <input type="checkbox"/> 物理科 <input type="checkbox"/> 化學科 <input type="checkbox"/> 地球科學科 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 綜合科(電腦資訊與行為社會科學科)	
作品名稱		
作者	第一參展者 (聯絡人)	年 班 座號
		姓名
	第二參展者	年 班 座號
		姓名
	第三參展者	年 班 座號
		姓名
指導老師		
備註		

1. 報名截止時間：2/21(一) 16:00 前繳交
2. 報名地點：科學教育大樓一樓設備組
3. 請照貢獻度多寡，依序填寫參展者資料。
4. 繳交資料：報名表**電子檔(word 檔)**
 作品說明書電子檔(PDF 檔)
 海報電子檔 1 份 (A3 大小 3 張、PDF 檔)，標題需在中間頁的頁內上方
 格式可參考物理、化學、生物實驗室外面公佈欄。

國立臺南第一高級中學 110 學年度校內科展作品說明書注意事項

壹、格式：

一、封面：

<p>國立臺南第一高級中學</p> <p>110 學年度校內科展作品說明書</p> <p>參展類別：</p> <p>作品名稱：</p>

二、內文：

<p>作品名稱</p> <p>摘要 (300 字以內含標點符號)</p> <p>壹、前言(含研究動機、目的、文獻回顧)</p> <p>貳、研究設備及器材</p> <p>參、研究過程或方法</p> <p>肆、研究結果</p> <p>伍、討論</p> <p>陸、結論</p> <p>柒、參考文獻資料</p>

貳、書寫說明：

- 一、請以 A4 大小紙張，由左至右橫式。
- 二、封面請依上項填列呈現，並自行核對與報名表資料一致。
- 三、作品說明書內容總頁數以 30 頁為限 (不含封面、封底及目錄)。
- 四、電腦檔案 WORD 文件檔案請符合下列格式設定：
 - (一)版面設定：上、下、左、右各 2 公分。
 - (二)字型：新細明體。
 - (三)封面字級：16 級。
 - (四)內文字級：12 級。
 - (五)項目符號順序：壹、一、(一)、1、(1)。

五、本作品說明書電腦檔案 (PDF 檔及 WORD 檔，檔案大小限 **10M Bytes** 以內)

延續性研究作品說明表

- 一、本屆參展作品為延續已發表過之研究內容再進行延伸研究者，須檢附此說明表【須一併檢附最近一次已參展研究作品說明書及海報】。
- 二、新增內容起始日為參加本屆校內科展前一年內之研究作品，評審委員亦以此範圍進行審查。

學生姓名：

作品名稱：

之前研究作品參賽年(屆)次／作品名稱／參展名稱／獲獎紀錄(相關參展紀錄請逐一系列出) 列表範例

參賽年(屆)次：2021年、第1屆
參展名稱：神奇寶貝科學競賽
作品名稱：水箭龜渦輪引擎效率之研究
獲獎紀錄：最佳勇氣獎

參賽年(屆)次：
參展名稱：
作品名稱：
獲獎紀錄：

參賽年(屆)次：
參展名稱：
作品名稱：
獲獎紀錄：

參賽年(屆)次：
參展名稱：
作品名稱：
獲獎紀錄：

參賽年(屆)次：
參展名稱：
作品名稱：
獲獎紀錄：

備註：之前校內競賽不需填寫。