

臺北市立南港高中111學年度國、高中部科學展覽會實施計畫

111.08.230

一、依據：

1. 國立臺灣科學教育館110年11月5日科實字第11002002440號令修正發布之「中華民國中小學科學展覽會實施要點」。
2. 依據本校教務工作計畫辦理。
3. 依據本校承辦教育部高中優質化子計畫—菁英培育計畫辦理。

二、目的：

1. 培養學生探索科學之興趣。
2. 激發學生的思考及創造力。
3. 開發學生科學研究的潛能。
4. 養成學生對科學之正確觀念及態度。
5. 提供師生共同研習科學之機會。
6. 增進科學教育的品質。
7. 普及科學知識，發揚科學精神，促進科學教育之發展。

三、展覽地點：設備組走廊。

四、展覽科別：

1. 物理
2. 化學
3. 生物
4. 數學
5. 地球科學
6. 生活與應用科學
7. 社會科學

五、參展作品規範：凡作品與課程相關且合於下列各項內容之一者，均得參加展覽。

1. 未經發表之科學研究或結果及科學技術之創新或發明。
2. 經蒐集，整理，能有系統陳述之科學資料。
3. 科學實驗及教學儀器、機具或模型之製作，科學實驗之新操作方法及應用。
4. 科學原理、定律、觀念、精神、態度、方法之闡釋或介紹。
5. 實用性之教學器材、視聽媒體之製作。

六、報名時間及地點：（日期若有變動，設備組會通知負責人）

1. 國七、國八、高一、高二擇一科目製作，推選一位作品負責人。每班至少1組，每組至多3人，可在學程內跨班、跨年級組隊報名，唯該隊不列入最佳班級獎統計。國九、高三可自由參加。
2. 報名時間：即日起至111年9月16日(五)中午12:30。
3. 報名地點：格致樓2F 設備組

七、作品送展繳交時間及內容：

1. 初審繳件：111年11月1日(二)中午12:30前送至設備組
 - ①繳交作品說明書〔1份〕（規格可向指導教師索取）
 - ②作品說明書檔案寄至 gb03@mail.nksh.tp.edu.tw（標題” x 年 x 班科展作品”）。
3. 內容規定：標楷字體、題目25號粗體，內文標題16號粗體、內文字體13號正常、行距單行間距，邊界2公分。
4. 進入複審者接到通知後至設備組領取海報紙。
2. 複審名單公布：11/15(二)中午

3. 複審繳件：111年12月13日(二)中午12：30前送至〔設備組〕，其餘同上。

4. 作品實物：請於口試當天逕送比賽地點並且完成佈置，逾期不予受理。

八．評審及展覽日期：

1. 評審及口試：111年12月20日(二)下午12:40-14:20

2. 展覽日期：112年 1月 4日～111年1月20日。

九．評審：

1. 由本校敦聘數學科、自然科、生活科技及社會科老師組成之評審委員會擔任評選之。

2. 評審時，必須有一至二位同學在場回答評審老師之問題，並列入評分標準。

3. 評審標準：由評審委員會參酌下列標準訂定之，並特別著重作品之真實性。

(一)主題或材料之適切性或鄉土性

(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）

(四)學術性或實用價值性

(五)表達能力及生動程度（操作技術）

(六)研究或實驗日誌之詳實性。

4. 當日評審完畢，入選或得獎名單陳核後，立即公佈。

5. 未達評審標準之獎項則從缺。

十．獎勵：

1. 參加獎：凡報名參加科展活動，於規定時間內完成作品繳交，並完成指導教師指定之任務者。每人嘉獎乙次。

2. 特優獎：各頒發獎狀乙張及小功乙次，並取得參加台北市科展之代表權。

3. 優等獎：各頒發獎狀乙張及小功乙次，並有機會參加台北市科展。

4. 佳作獎：各頒發獎狀一張及嘉獎二次。

5. 最佳研究精神獎：錄取研究精神優良之作品若干件，各頒發獎狀乙張及嘉獎乙次。

6. 最佳創意獎：錄取富創意性之作品若干件，各頒發獎狀乙張及嘉獎乙次。

7. 最佳班級獎：班級參加2件以上，以各班參與作品得名累積之積分來選出，參加獎皆為每人一分積分；若作品入選為前三名，第一名為6分、第二名5分、第三名4分；其他特殊獎項皆為2分。

8. 最佳實驗紀錄獎：以各組實驗紀錄報告來選出；評選內容：含實驗紀錄、實驗時程和次數來選出。

*凡得獎作品之負責人皆另計嘉獎乙次。

*以上獎項實際錄取件數由評審委員會斟酌參展件數及實際情況決定之。獎勵獎狀部分以每件作品為單位，每人發給獎狀乙張。

十一．送展注意事項：

1. 作品說明書封面可自行設計，但格式以A4影印紙大小為準；封面須包括：「作品說明摘要」「科別」「作品名稱」「編號」等項目。

2. 作品說明書須包含 ----- 一. 研究動機 二. 研究目的： 三. 設備器材 四. 研究過程或方式 五. 研究結果 六. 討論 七. 結論 八. 參考資料 九. 其他。

3. 作品說明書內容應擇要書寫於壁報紙(統一規格，由學校提供固定數量)，內容至少應包括作品說明書中第一、二、五、六、七等項，壁報美化列入評分項目。

*4. 未得獎之作品〈含海報、成品、實驗器材〉請於通知期限內取回，並歸還相關單位。

5. 各項時程若有變更，將另行通知。

十二．本計畫陳請 校長核訂後實施，修正時亦同。

臺北市立南港高中111學年度國、高中部科學展覽會參展報名表

班 級	<input type="checkbox"/> 國中 年 班 <input type="checkbox"/> 高中		導師		
暫定作品名稱				科 目	
正式作品名稱 (11/01繳件時填寫)				科 目	
指 導 老 師 (一定要有)					
作品作者 最多3人 粗框為作品負責人	座號	姓 名	姓 名	姓 名	
備 註					

說明：本表請於111/9/16送設備組報名。初審作品書於11/01前繳。

初審請電子檔寄至 gb03@mail.nksh.tp.edu.tw 或儲存在科展雲端硬碟。

臺北市立南港高中111學年度國、高中部科學展覽會參展報名表

班 級	<input type="checkbox"/> 國中 年 班 <input type="checkbox"/> 高中		導師		
暫定作品名稱				科 目	
正式作品名稱 (11/01繳件時填寫)				科 目	
指 導 老 師 (一定要有)					
作品作者 最多3人 粗框為作品負責人	座號	姓 名	姓 名	姓 名	
備 註					

說明：本表請於111/9/16送設備組報名。初審作品書於11/01前繳。

初審請電子檔寄至 gb03@mail.nksh.tp.edu.tw 或儲存在科展雲端硬碟。