

國立南科國際實驗高級中學 114 學年度班級科展實施要點

壹、依據

- 一、中華民國中小學科學展覽會實施要點。

貳、目的

- 一、培養學生研究科學之興趣，激發創造思考、解決問題的能力。
- 二、培養學生對科學之正確觀念與態度和方法，並運用於日常生活中。
- 三、增進師生研習科學之機會，倡導科學研究風氣。

參、展覽組別

- 一、國中組：限本校國中部學生組隊參加。
- 二、高中組：限本校高中部學生組隊參加。

肆、展覽科別

報名同學依下列科別任選一科製作參加：

一、國中組

- (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(一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用)
- (七) 生活與應用科學科(二)(含生物科技/食品科學)
- (八) 生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)

二、高中組

- (一) 數學科
- (二) 物理與天文學科
- (三) 化學科
- (四) 地球與行星科學科
- (五) 動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)
- (六) 植物學科(含微生物、生物化學、分子生物)
- (七) 農業與食品學科
- (八) 工程學科(一)(含電子、電機、機械)
- (九) 工程學科(二)(含材料、能源、化工、土木)
- (十) 電腦與資訊學科
- (十一) 環境學科(含衛工、環工、環境管理)
- (十二) 行為與社會科學科

伍、展覽內容

- 一、學生參展作品內容依現行課程綱要內容及其所涉獵科學素養為基礎，進行科學研究為原則。
- 二、參展作品需符合國立臺灣科學教育館「中華民國中小學科學展覽會參展安全規則」之規定，參賽人員請自行上網詳閱參展安全規則。

陸、報名及繳件

一、報名

1. 時間：114年12月26日（五）下午5點前將報名表交給設備組協辦老師何勇霖老師。

2. 說明：

(1)填妥報名表參展主題、指導教師、同組同學名單（可跨班，每組至多3人）送交教務處設備組完成審核登記。（參展作品之指導教師以1至2名為限，其中1名需為本校編制內之教師；指導教師須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、代理教師、實習教師或依據高級中等以下教育階段非學校型態實教育實施條例並獲主管機關許可教育計畫之列冊教學人員）

二、繳件

1. 作品說明書：

(1)紙本一式三份。

(2)電子檔（WORD及PDF檔皆要）以學校電子郵件傳送至設備組協辦何勇霖老師信箱（a2709561@ms.nnkieh.tn.edu.tw）信件主旨：國中部科展作品說明書

(3)研究日誌或實驗觀察原始紀錄（驗後即歸還）

2. 截止日期：

(1)高中組：暫定115年3月2日（一）中午12點，若有需要得依高級中等學校分區科展比賽時程提前收件時，將另行通知。

(2)國中組：暫定115年3月2日（一）中午12點，若有需要得依臺南市中小學科展比賽時程提前收件時，將另行通知。

柒、獎勵：

一、特優（組數不限，擇優錄取）：給予獎狀乙張、嘉獎二次。

二、優等（組數不限，擇優錄取）：給予獎狀乙張、嘉獎乙次。

三、特優作品再經評審小組評選，推薦具代表學校參賽之作品，對外代表學校參加第66屆科展。

※國中組：代表本校參加臺南市國民中小學科學展覽會（市賽）

※高中組：代表本校參加高級中等學校第五分區科學展覽會（區賽）

四、校外得獎事宜，將依校內學生競賽獎勵要點辦理敘獎。

捌、經費：

一、作品獲選代表本校參加校外科展後續之海報以及相關經費，由學校相關經費項下支應。

玖、注意事項：

一、各項實驗務請遵照國立台灣科學館頒布之「中華民國中小學科學展覽會參展安全規則管理」。

二、需向實驗室借儀器、藥物者，以不影響正常教學為原則，請至設備組領取申請表，並請指導老師簽名由設備組核准，再行借用。

拾、修正：本實施要點經各科教師研究會討論，陳校長核可後正式實施，修正時亦同。

附件一 作品說明書內文範例

作品名稱

摘要（300字以內含標點符號）

壹、前言（含研究動機、目的、文獻回顧）

貳、研究設備及器材

參、研究過程或方法

肆、研究結果

伍、討論

陸、結論

柒、參考文獻資料

※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（或正楷書寫影印）並裝訂成冊。
- 2.作品說明書內容，總頁數以30頁為限（不含封面、封底及目錄）。
- 3.內容使用標題次序為壹、一、（一）、1、（1）。
- 4.原始紀錄資料（一律以A4大小紙張裝訂成冊）須攜往評審會場供評審委員查閱，請勿將研究日誌或實驗觀察原始紀錄正本或影本寄交承辦單位，承辦單位將予以退回，不代為轉交評審委員。
- 5.作品說明書封面及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，以便密封作業。
- 6.本作品說明書電腦檔案（PDF檔及WORD檔或ODT檔，檔案大小限10M Bytes以內）科展送件期限內，至線上報名網上傳提交，並同時郵寄書面作品說明書一式1份及相關表件（附件一）。如逾期承辦單位無法事先送交評審委員審查，以致影響成績者，概由參展學校負責。
7. 作品若有引用他人研究、延續自己先前已發表之研究等，應在作品說明書中詳實寫出本次作品創新部分或自己參與研究之比重。
- 8.參考資料書寫方式請參考最新 APA 格式。

附件二 作品說明書電腦檔案製作範例

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：建議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、 XXXXXXXX

一、 XXXXXXXX

(一) XXXXXXXX

1. XXXXXXXX

(1) XXXXXXXX

貳、 00000000

一、 00000000

(一) XXXXXXXX

1. 0000000

(1)00000000

國立南科國際實驗高級中學 114 學年度校內科展報名表

編號：_____（由教務處填寫）

參展科別	國中組	☐ 數學 ☐ 物理 ☐ 化學 ☐ 生物 ☐ 地球科學 ☐ 生活與應用科學（一） ☐ 生活與應用科學（二） ☐ 生活與應用科學（三）
	高中組	☐ 數學 ☐ 物理與天文 ☐ 化學 ☐ 地球與行星科學 ☐ 動物與醫學 ☐ 植物學 ☐ 農業與食品 ☐ 工程（一） ☐ 工程（二） ☐ 電腦與資訊 ☐ 環境學 ☐ 行為與社會科學
作品名稱		
作者	班級： 座號： 姓名： e-mail：	
	班級： 座號： 姓名： e-mail：	
	班級： 座號： 姓名： e-mail：	
指導教師簽章		

備註：請於 114 年 12 月 26 日（五）下午 5 點前將報名表交給設備組協辦老師何勇霖老師