

## 南科實中國小部 114 學年度科展計畫 報名表/導師及家長同意書

- 一、活動目的：激發兒童科學研究的興趣、提高對科學的想像力和創造力，並參加台南市第 66 屆科學展覽比賽。
- 二、對象：本校四年級（含）以上學生，可跨班級、年級，自由組隊報名，每隊 4-6 人為原則(可以事先組隊，也可以個別報名，若未有組別之同學，組訓大會後由科展團隊教師協調分組)。
- 三、研究科別：數學科、物理科、化學科、生物科、地球科學科、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）、生活與應用科學科(二)（含生物科技/食品科學）、生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)
- 四、實施方式：由自然科學領域、數學領域及有興趣之教師擔任指導老師，利用課間與學生約定時間及方式進行討論、實驗與研究。

### 五、計畫期程：

1.從 114 年 9 月起至 115 年 7 月全國比賽結束。

2.與科展指導老師協調時段，每週進行一次討論；其他預定時程如下表：

| 學期  | 日期       | 內容                                                                                                              | 備註                                                                                       |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | 6 月      | 修正/公告新學年度科展指導辦法及訂定暑假科學活動課程                                                                                      | 科展指導辦法於每年六月於自然領域會議修訂之。                                                                   |
| 上學期 | 9 月      | 9/1-9/7 校內報名，繳交紙本報名表<br>9/9-9/11 進行甄選活動<br>9/15(一)公告錄取名單<br>9/17(三)(13:00-1:30)科展團隊組訓大會-安排分組(請家長務必撥冗參加，地點：自然教室) | *下學期時程為暫訂，視市賽、全國賽辦法公布後再做調整。<br>*日期若有更動，將另行公布。<br><br>煩請家長掃描 QRcode<br>填寫線上報名基本資料<br>感謝您! |
|     | 10 月-1 月 | 與指導老師約定每週研究時間                                                                                                   |                                                                                          |
|     | 寒假期間     | 各團隊與指導教師約定集訓（彙整研究報告）                                                                                            |                                                                                          |
| 下學期 | 3 月      | 科展口頭報告製作完成(校內比賽)                                                                                                |     |
|     |          | 提交修正後之完整科展說明書                                                                                                   |                                                                                          |
|     |          | 台南市科展初賽(送作品書)                                                                                                   |                                                                                          |
|     | 4 月      | 台南市科展複賽看板製作與報告演練                                                                                                |                                                                                          |
|     |          | 台南市科展複賽(口頭報告)複審看板製作                                                                                             |                                                                                          |
|     | 5 月      | 台南市科展頒獎典禮                                                                                                       |                                                                                          |
|     | 7 月      | 全國賽                                                                                                             |                                                                                          |

六、報名時間：114 年 9 月 1 日（一）至 9 月 7 日（日）放學前<逾時不候>，需完成家長同意書連同科展主題探究計畫申請書。→麻煩家長協助線上填寫相關報名資料

七、報名地點：本校自然科學領域召集人 何夢青

八、若有任何疑問請撥聯絡電話：學校總機 5052676 轉分機 2727、2010

### -----注意事項-----

- 1.科展相關公布事項將會張貼於學校網頁
- 2.課後集訓請確實書寫研究紀錄與報告，並繳交給指導老師檢核。
- 3.因為研究需要安排到校外做研究者，請先與學校行政單位素秋老師報備。
- 4.請「小題大作」，以「創意」或「勤苦」遵守科學方法來進行研究。
- 5.請多去看看別人優良作品，作品可參考國立臺灣科學教育館的科學資訊管理系統/台南市科展  
<https://twsf.ntsec.gov.tw/Article.aspx?a=40&lang=1> / <https://sf.tn.edu.tw/>
- 6.科展相關規則請依據國立臺灣科學教育館「中華民國中小學科學展覽會實施要點」規定執行。

# 國立南科國際實驗高級中學國小部第六十六屆科展

## 家長同意書

「科學展覽」是讓孩子與志同道合的夥伴，對有興趣的科學主題，進行一連串探究的學習歷程活動，也是課表之外的加值活動，讓孩子有機會對所學的知識及科學方法進行有系統的加深、加廣，並嘗試團隊合作共同完成。科學探究活動將會使用到孩子的一些課餘時間如午休、放學後及假日時間；也需要家長關心、鼓勵、支持與接送，並在有限度的範圍內協助孩子獨自去完成研究。科學探究過程中會有學校老師協助指導，但礙於人手和學科背景，可能會需要學有專精的家長協助和配合。

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_班\_\_\_\_\_同學，願意參加台南市第 66 屆國民中小學科學展覽活動，並遵守指導老師的規範。本次活動期間為 114 年 9 月~115 年 7 月。

參加期間不得無故缺席或時常請假，並準時繳交指導老師所指派作業以及積極參與實驗。如違反上述規定，指導老師有權做出適當之處置

(需家長與導師簽章)

| 班級座號       | 姓名 | 家長聯絡電話        | 家長簽名       |
|------------|----|---------------|------------|
|            |    |               |            |
| 班級<br>導師簽名 |    | 校內團隊老師<br>簽名: | 團隊名稱:_____ |

請勾選

☐ 未組隊，需協助分組找指導老師。

☐ 已自行組隊、確認指導老師

(組員: \_\_\_\_\_)

**\*學生務必願意參加 9/17 (13:00-13:30)科展組訓大會**

☐ 家長願意參加 9/17 科展組訓大會

**【9/17 13:00-13:30 地點:地下室自然教室】**

本張家長同意書連同  
科展主題探究計畫申請書務必  
書寫完整繳回紙本才完成報名

# 科展主題探究計畫申請書

班級座號：

(限 G4-6)

姓名：

一、研究主題：

說明---



(與生活經驗相關或自己感興趣的議題)

二、研究動機(選這主題有何原因或問題的發想)

三、研究目的(希望研究的結果可以達到何種程度、效果或想要探究的相關問題)

四、研究架構圖(學習書寫實驗架構或流程結構圖)



五、延伸問題或相關關鍵字(相關的議題及搜尋關鍵字，將來可能再深入的研究為何)

六、資料來源

網頁參考範例:台灣蝙蝠學會 <http://www.bats.org.tw/web/index.php>

書籍參考範例:100 創意科學實驗. 喬治·安德魯斯, 凱特·奈頓著. 黃佩俐譯. 小天下出版(2007)

還有許多有趣的主題探究題目，請同學們和家人朋友一起討論，就地取材、解決生活上的疑惑，設計出一個完整的實驗來找答案喔 !!

<<此份研究計畫申請書須於線上報名系統上傳電子檔案>>