

陽光國小 110 學年度科學專題研究(科展)校內徵選說明

壹、徵選：

- 一、依據：新竹市國民中小學科學展覽會實施計畫。
- 二、目的：激發學生對科學的興趣與獨立研究的能力，培養科學素養。
- 三、對象：五、六年級學生，1~6 人一組，自行組隊，可跨班、跨年級。
- 四、報名日期：9/22（三）中午 12 點前將此計畫書繳交至教務處，逾期不受理。
- 五、初選：書面審查。由校內自然老師共同評選，9/29（三）公告初選名單。
- 六、複選：10/7（四）午休時間在自然教室公開複選並進行 5 分鐘口試(攜帶實驗結果)。
- 七、題目：自訂，需考慮創意性、科學性、應用性、可行性、鄉土性。
- 八、徵選標準：自然老師共同評選，完整並具創意、學術價值的作品優先入選。

貳、培訓：

- 一、研究的主角是小朋友，不是老師；但老師會從旁協助並提供部分資源。
- 二、有意願參加的小朋友，應先和父母充分溝通，並徵得父母的同意協助相關事宜。
- 三、如需借用學校的器材或設備，請事先向老師提出申請(至少 2 天前)，並負保管之責任。
- 四、如需老師指導或討論，請跟老師預約時間，並寫好要討論的內容或大綱。
- 五、為尊重老師和其他小朋友，小朋友應參加討論或實驗。研究過程中，若缺席 3 次或未交出研究進度成果或態度、行為不當者，老師可拒絕再予指導。
- 六、培訓時間：午休時間為主，彈性增加週三下午時間，請預留時間(會提早通知)。

參、其他：

- 一、優先順序：以學習態度認真、作品完整的小組優先錄取及參賽。
- 二、錄取名額：依內容擇優錄取以 6 名為限，備取若干人，錄取名單於 10 月初公告於教務處。
- 三、初、複選若無合適之作品，得請自然老師群另推薦學生參加培訓。
- 四、培訓期間學生若有態度不佳或破壞團體之行為，指導老師可立即退訓。
- 五、正式培訓過程中，部分材料須由學生自備，或視需求酌收材料費。

陽光國小 110 學年度科學專題研究(科展)計畫書

本計畫書請於 9/22 (三) 13 點前繳交至教務處

- 1.請考慮自己原來的作息，能配合活動時間才報名。
- 2.請以自己的科學興趣和熱情報名，才能投入活動並享受樂趣。

小組成員：

1.班級：_____ 姓名：_____ 家長同意簽名：_____

2.班級：_____ 姓名：_____ 家長同意簽名：_____

3.班級：_____ 姓名：_____ 家長同意簽名：_____

4.班級：_____ 姓名：_____ 家長同意簽名：_____

5.班級：_____ 姓名：_____ 家長同意簽名：_____

6.班級：_____ 姓名：_____ 家長同意簽名：_____

研究主題 (先上網搜尋「臺灣網路 科教館」網站)	
研究動機 (研究這個主題的原因)	
研究目的 (想要解決哪些問題/ 探討哪些方法或影響)	
研究設備及器材 (圖文說明)	

研究過程或方法 (實驗設計)	
研究時間計畫 (110 年 10 月~111 年 4 月)	110 年 10 月： 110 年 11 月： 110 年 12 月： 111 年 1 月： 111 年 2 月： 111 年 3 月： 111 年 4 月：
討論 (過程中可能遇到的困難)	
初步結果 (自行實驗的結果)	
參考資料 (網站、書籍、其他， 請使用 APA 格式)	
其他	