

親愛的同學

此次科展作業，你可以根據自己的能力及興趣來選擇 A、B、C 三類做法

A:創作發想組(自行選題) B:引經據典組(舊題新作) C:按部就班組(一模一樣)

當你選好後，就可以根據下列大綱來完成你的科展作業喔~

景興國小科展寫作大綱說明

____年____班 姓名_____

科展大綱	說 明	建 議
科展主題	為什麼想研究這個問題 與哪些課程的配合	1. 確認主題前，先上網站查詢歷屆科展作品。 2. 題目不要訂的太大，要『小題大作』。 3. 搜尋題目方向可與日常生活有關、個人的興趣、 歷屆科展作品的延伸、可增加生活便利、流傳的 習俗或偏方等等。
研究動機		
研究目的	研究這個問題可以明白 哪些問題	1. 要能切合主題。 2. 研究目的間彼此有關聯。 3. 針對研究主題找出 3 到 5 個想要探討的方向。 4. 參考其他作品說明書的寫法。
研究設備及器材	需要用到哪些材料器具 及數量	1. 可拍照。 2. 若器材繁多，可分類書寫。
研究過程或方法	將實驗的步驟逐項寫出 來。	1. 一次實驗只能有一個變因，要做好控制變因。 2. 確實做實驗。 3. 將實驗步驟一步一步逐條寫下。 4. 過程中記得拍照。
研究結果	每一項實驗完成後的發 現與結論	1. 邊作實驗，一邊記錄實驗結果。 2. 試著設計圖表，將實驗結果用圖表呈現。 3. 可用 Excel 來畫圖表。
研究討論	實驗中發現的問題與解 決方法	1. 實驗過程中若發現任何問題，要記得隨手紀錄， 免得遺忘。 2. 除了實驗中的問題和解決方法外，未來發展與建 議事項也可在此處一併討論。
研究結論	綜合整個實驗的結論	1. 結論宜簡潔。 2. 可對應研究目的來寫。
參考資料及其他	參考的書籍、文章或網 站	1. 書籍書寫方式如下：作者（出版年）。書名。出版 地：出版社。 2. 書籍舉例說明：黃淑惠（民 84）。早安淡水魚。臺 北市：紅番茄文化。 3. 網路資料書寫方式： 網頁名稱，登載日期。取自：網址。 4. 至少列 2 項參考資料。

公告於景興國小校網或連結雲端路徑：



114 學年度-科展資料 自然科學探究平臺



請完成背面表格及科展 PPT，開學後交回此張給自然老師

臺北市文山區景興國民小學 114 學年度校內科展作品說明

() 年 () 班	作者姓名： (不得超過 6 人)
一、作品名稱	
二、研究動機	
三、研究目的	
四、研究設備及器材	
五、研究過程或方法	
六、研究結果	
七、研究討論	
八、研究結論	
九、參考資料及其他	