

臺北市國語實驗國民小學 112 學年度校內科學研究競賽實施計畫

壹、目的：

- 一、激發學生對科學研究之興趣與獨立研究之潛能。
- 二、提高學生對科學之思考力、創造力與技術創新能力。
- 三、選拔對科學有興趣之優秀學生，代表學校參加臺北市中小學科展比賽。

貳、研究方向：

- 一、研究題目以學習之教材內容所做的科學研究為主。
- 二、研究題目以居家和學校附近所能接觸的環境和事物為主。

參、組隊評選方式：

- 一、本校 112 學年度四、五年級學生，每組人數可 1 至 6 人。由校內自然科任老師從任教班級之學生中選出，組隊參加，每班參賽件數以一件為原則。
- 二、本校 112 學年度三、四、五年級學生可 1 至 6 人自行組隊(可跨班跨年級)，並自行邀請本校老師擔任指導老師，其作品採自由報名送件。

肆、作品內容：

- 一、送件表（見附件 1）
- 二、封面（見附件 2）
- 三、摘要（300 字以內含標點符號）
- 四、內文（格式如下，須由作者親自實驗與撰寫，以 30 頁為上限）

- | |
|---------------------|
| 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 |

五、注意事項：

1. 封面及內文勿出現校名、作者名、指導老師名、校長名等，照片也不可出現作者或指導老師的臉部等可明顯辨識的特徵，以維持審查的公平性和客觀性。
2. 作品書寫格式說明請查詢《國立臺灣科學教育館》網站 www.ntsec.gov.tw

伍、評選作業：

一、報名送件日期：113年4月29日（一）至113年5月15日（三）下午4點整截止。

1. 請於期限內將作品送件表、作品說明書之PDF檔上傳至下列連結：

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScED1_10j_7ES5Vwg4q3ipm90iXKT4BA1ciyCqC5--hqxzBPQ/viewform?usp=pp_url

2. 上傳電子檔後，請將紙本的作品送件表、作品說明書於期限內繳交至教務處。

二、作品科別分為：

1. 數學科
2. 物理科
3. 化學科
4. 生物科
5. 地球科學科
6. 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)
7. 生活與應用科學科(二)(含生物科技/食品科學)
8. 生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)

三、評選：

1. 評審：由教務處邀請校外具相關專長教師組成評審委員會，審查作品說明書，擇優選出「入選」、「佳作」、「優等」、「特優」之作品。
2. 評審日期：113年5月29日（三）下午15:00~16:00
3. 書面審查評分項目為：創意及貢獻 50%、內容及專業知識 30%、文字表達及組織 20%。

四、獎勵辦法：

1. 入選和佳作：作品擇優數件，由教務處頒發獎狀。
2. 優等和特優：作品擇優數件，由教務處頒發獎狀。
3. 特優作品4~5件將代表學校參加臺北市中小學科展比賽。預定於113/6/18(二)12:40~13:20舉辦指導老師與特優選手之相見歡，地點另行通知。（特優作品數量將依教育局來文規定辦理）

五、指導說明：

1. 由組隊評選方式(一)榮獲特優獎項之作品，由本校指定之指導教師進行科學研究指導完成科展報告，將利用下學期開學後之午休、課餘時間或寒暑假進行，請獲獎學生務必配合。
2. 由組隊評選方式(二)榮獲特優獎項之作品，則由自行邀請之指導老師持續指導，完成所有參賽相關事宜。

陸、本實施計畫陳校長核可後實施，修正時亦同。



臺北市國語實驗國民小學

112 學年度校內科學研究競賽作品送件表

編 號	由學校填寫			組 別	國小組				
領 域 別	<input type="checkbox"/> 數學科 <input type="checkbox"/> 物理科 <input type="checkbox"/> 化學科 <input type="checkbox"/> 生物科 <input type="checkbox"/> 地球科學科 <input type="checkbox"/> 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) <input type="checkbox"/> 生活與應用科學科(二) (含生物科技/食品科學) <input type="checkbox"/> 生活與應用科學科(三) (含化學工程/環境科學)								
作 品 名 稱									
指 導 老 師									
作 者 姓 名	①	班級		②	班級		③	班級	
		座號			座號			座號	
		姓名			姓名			姓名	
	④	班級		⑤	班級		⑥	班級	
		座號			座號			座號	
		姓名			姓名			姓名	

臺北市國語實驗國民小學
112 學年度校內科學研究競賽作品說明書

科 別：

組 別：

作品名稱：

關 鍵 詞： 、 、 (最多 3 個)

編 號(由學校編列)：

圖片(不一定要有)