



新竹市東區東門國民小學

(Hsinchu City East District Tungmen Primary School)

113 學年度校內科展競賽實施計畫



113.11.29 版

壹、依據：

- 一、中華民國中小學科學展覽會實施要點。
- 二、新竹市第 43 屆國民中小學科學展覽會實施計畫。
- 三、新竹市府教學字第 1130187669 號。

貳、宗旨：

- 一、激發學生對科學研習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、培養學生對科學之正確觀念及態度。
- 四、增進師生研習科學機會，倡導中小學科學研究風氣。
- 五、改進中小學科學教學方法及增進教學效果。
- 六、促使社會大眾重視科學研究，普及科學知識，發揚科學精神，協助科學教育之發展。

參、參加對象：本校四、五、六年級學生。

肆、科展科別：

- 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)

伍、實施日程：請參閱日程表(下頁)

陸、評審：聘請校外各科學者專家擔任。

柒、經費：由本校預算及文教基金會相關項下支應。

捌、獎勵：入選優良作品作者，由學校頒給獎狀以資鼓勵。

玖、本案實施計畫(含日程表、附件)，俟核定後將公告於本校網頁，請自行下載。

壹拾、本計畫若有未盡事宜，悉依「中華民國中小學科學展覽會實施要點」，以及「新竹市第 43 屆國民中小學科學展覽會實施計畫」相關規定辦理之。

壹拾壹、本計畫經核定後實施，修正時亦同。

課研組

教務主任

校長



新竹市東區東門國民小學
(Hsinchu City East District Tungmen Primary School)

113 學年度校內科展競賽實施日程表



日期(星期)	工 作 內 容	備 註
113.11.29(四)	市府公告「新竹市第 43 屆國民中小學科學展覽會重要日程表」(府教學字第 1120191374 號)	將新竹市科展日程表公告於校網
114.1.12(五)	公布本校「校內科展競賽實施計畫」(含日程表)	公告校網相關訊息
114.2.18(二) (16:00 前收件)	校內科展競賽截止收件(送交至教務處): 1. 作品送展表: 附件四 2. 作品說明書封面及內文: 附件五、六	
114.02.21(五)至 114.02.28(五)	本校科展作品送評	
114.03.05(三)	公布校內科展競賽成績 本校校內科展(說明書)競賽: 評審建議	
114.03.07(五)前	各校辦理科學展覽會	本市國中小各校

註: 相關日程如有修正, 將另行公告周知。

新竹市第 43 屆國民中小學科學展覽會重要日程表

113.10.15

日期	活動內容	承辦單位及注意事項
114.03.07(五)前	各校辦理科學展覽會	本市國中小各校
114.03.10(一)至 114.03.14(五)	★線上報名 「新竹市第 43 屆國民中小學科學展覽會」線上填報~附件四之一資料(包含電源和桌子需求調查) 報名網址： http://science.hc.edu.tw	本市國中小各校
114.03.25(二)全天 114.03.26(三)全天	★交報名資料 1.附件一：學校科學展覽作品件數統計表(1 份) 2.線上報名系統所列印之附件四之一(一份)：作品送展表 核章 ，指導老師 簽名 ，夾於作品紙本作品說明書第一頁，請 勿裝訂 。 3.附件五、六作品說明書及內文 (1)紙本(一式 3 份) (2)PDF 電子檔(一校一光碟) 4.著作權授權同意書。	左列資料請送達新竹市光華國中科展收件處簽收，請勿送至警衛室。 收件時間： 114.03.25(二) 08：30~15：30 114.03.26(三) 08：30~15：30 逾期送件或缺件者扣分，辦法詳見實施計畫。
114.03.27(四)	寄送紙本資料給各組之評審老師進行初審。	承辦學校—光華國中
114.04.15(二)至 114.04.16(三)	★各校送展示板至競賽場 展示板作品送至光華國中綜合大樓四樓簽收，並於 114.04.16 下午 15:00 前完成佈置	開放時間 04/15(二)~04/16(三) 09：00~15：00
114.04.18(五)	1.評審會議 2.辦理評審(展覽場地)	光華國中綜合大樓四樓
114.04.19(六)至 114.04.22(二)	*公開展覽： 光華國中綜合大樓四樓	開放時間 04.19(六)~04.20(日) 09:00~16:00 04.21(一)~04.22(二) 09:00~15:30
114.04.23(三) 15：00 前	★各校領回展示板： 各校派員至光華國中綜合大樓自行將展示板取回，逾期未領回者，承辦學校不負保管責任。	展示板取件
114.05.9(五)	*獎金領取及成果： 1.得獎作品前 3 名及佳作之指導老師、學生獎金，檢具以下資料(獎金數額請參見計畫)： (1)印領清冊—作品送展表所列之每位師生均須入清冊，各校應按其貢獻比例分配金額和親自簽名(附件二)。 (2)學校收據(繳款人請寫新竹市立光華國民中學) (3)匯款資料(附件三)。 2.各科前三名作品說明書電子檔(PDF 檔)請上傳至指定的雲端硬碟，俾製作品果並掛市網。	獲獎作品以學校為單位，請送達光華國中輔導室簽收 收件時間：08：30~15：30

日期	活動內容	承辦單位及注意事項
114.05.19(一)前	*彙整新竹市報名全國科展資料： 1.附件四之一(四之二、四之三請選填)：作品送展表——一式 5 份(夾於作品紙本作品說明書第一頁，請勿裝訂) 2.附件五、六：作品紙本作品說明書及內文一式 5 份。 3.上述紙本作品說明書電子檔光碟 2 份(每份光碟均含 PDF 與 WORD 或 ODT 格式電腦檔案各一份) 4.請參賽學校詳閱「中華民國中小學科學展覽會實施要點」。	請各校送達光華國中輔導處簽收 收件時間：08：30~15：30
114.5.20(暫定)	依第 65 屆全國科展期程辦理本市報名作業	承辦學校:光華國中
114.07.14(一)至 114.07.20(日)	第 65 屆全國科展	承辦單位:新竹市政府 典禮會場：新竹市立體育館 競賽會場：國立清華大學

附件四：作品送展表夾於作品說明書第一頁（請勿裝訂）

新竹市 四十三 屆中小學科學展覽會作品送展表

註記：電源需求：是() 學用桌子1張需求：是() 編號：(由承辦單位填寫)

作品名稱				科別		
				組別		
作品研究 起訖時間	年 月 起 年 月 止	是否為延 續性作品	※本作品是否曾經參加過其他科學性競賽 ☐ 是(繳交附件四之二) ☐ 否※本作品是 否為延續性研究作品 ☐ 是(繳交附件四之三) ☐ 否			
作者姓名	1.	2.	3.	4.	5.	6.
出生日期	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日
身分證字號						
就讀學校(全銜)及 年級						
工作項目及 具體貢獻	%	%	%	%	%	%
第一作者學校地址 及電話	郵遞區號：□□□ 電話：					
指導教師姓名						
出生日期	年 月 日			年 月 日		
身分證字號						
服務學校全銜						
行動電話						
E-mail						
指導項目、具體貢獻及 比重	% %			% %		
諮詢人員姓名 (無則免填)						
身分別						
服務單位全銜						
諮詢內容						
本人已了解研究倫理的要義且本參展作品係由 作者親自製作，未仿製、抄襲其他研究成果。			指導教師、 作者簽名			

備註：1.作者最多限填三名（國小組最多六名），請區分主要作者與次要作者依序填寫作者姓名欄（1.為主要作者2.為次要作者，其餘類推），並詳列作者對本作品之貢獻。

2.指導教師最多限填二名，未從事指導工作而列入者，報請主管教育行政機關查明處理。

3.參展作品各項基本資料均以學校單位所送「作品送展清冊」為準，本送展表供承辦學校對照查閱。薦送作品於報名後，均將進行作品比對檢核。

4.請填列主要諮詢人員最多五名，並請詳實填寫諮詢內容，欄位如果填寫不下，請以附件方式呈現，無則免填。

5.攸關研究倫理，建議參展師生至以下資源修習：
教育部臺灣學術倫理教育資源中心 <https://ethics.moe.edu.tw/>
國立臺灣科學教育館 [https://www.ntsec.gov.tw/\(科展學習區\)](https://www.ntsec.gov.tw/(科展學習區))
教育雲 <https://cloud.edu.tw>

本作品曾報名其他競賽紀錄表

- 一、本屆參展作品之主題有曾報名國內外其他科學性競賽、博覽會、展覽會等，請詳實填寫下列表格。
- 二、作者組成不異動，請填寫延續性研究作品說明表(附件四之三)。
- 三、作者團隊異動，視為新作品，不需填寫延續性研究作品說明表。若經比對系統檢核並經評審委員確認抄襲前作品，即為違返研究倫理。

請填寫之前研究作品參賽年(屆)次、作品名稱、參展名稱、作者、指導教師等

參賽年 (屆)次	參展名稱	作品名稱	作者姓名	指導教師姓名
(範例) 第 43 屆	全國中小學科展	水火箭探究	陳○○、林○○	張○○

備註：1.校內競賽不需填寫。

2.當屆地方、分區科學展覽會競賽紀錄不需填寫。

延續性研究作品說明表

一、本屆參展作品為作者(作者組成不異動)延續自己已發表過之研究內容再進行延伸研究，須檢附此說明表(須一併檢附最近一次已參展研究作品說明書、報告或其他資料)。

二、新增內容起始日為參加本屆展覽會前，一年內之研究，評審委員亦以此範圍進行審查。

學生姓名：

就讀學校：

作品名稱：

請依下列各項，列出此次參展之作品內容，與先前已完成之研究作品不同之處。

更新項目確認 (請勾選)	項目	本屆參展作品之更新要點 (有勾選之項目需於此欄說明)
	題目	
	摘要	
	前言 (含研究動機、目的)	
	研究方法或過程	
	結論與應用	
	參考文獻	
	其他更新	

附件：

☐最近一次已參展研究作品說明書、報告或其他資料(年)

作者本人及指導教師皆確認據實填寫上述各項內容，並僅將一年內的後續研究內容發表於作品說明書及展示海報上，以前年度之研究內容已據實列為參考資料，並明顯標示。

☐學生簽名

日期：

☐指導老師簽名

日期：

新竹市第四十三屆中小學科學展覽會

作品說明書

科 別：

組 別：

作品名稱：

關 鍵 詞： 、 、 （最多 3 個）

編 號：

製作說明：

- 1.說明書封面僅寫科別、組別、作品名稱及關鍵詞。
- 2.編號由承辦學校統一編列。
- 3.封面編排由參展作者自行設計。

作品名稱

附件六：說明書內文

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.作品說明書內容文字，**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.原始紀錄本（須裝訂成冊）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學校，承辦學校將予以退回，不代為轉交評審委員。
- 5.作品說明書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）應於地方科學展覽會結束後，全國科展送件期限內，由縣市政府教育局或分區主辦單位至國立臺灣科學教育館線上報名網上傳提交並同時郵寄書面作品說明書。如逾期國立臺灣科學教育館無法事先送交評審委員審查，以致影響成績者，概由參展學校或單位負責。
- 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。

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：

1、XXXXXXX

1、XXXXXXX

(1)XXXXXXX

1.XXXXXXX

(1)XXXXXXX

2、OOOOOOO

1、XXXXXXX

(1)XXXXXXX

1.XXXXXXX

(1)XXXXXXX

參、對齊點：使用定位點對齊或表格對齊

一、定位點

AAAAAAA

BBBBBBBB

CCCCCCC

DDDDDDD

二、表格

AAAAAA

BBBBBB

CCCCCCC

DDDDDDD

肆、電子檔：

一、文字與圖表及封面須排版完成於 1 個檔案中。

二、以 WORD 文件檔（* DOC 或* DOCX）或 ODT 檔及 PDF 圖檔為限。

三、檔案名稱為作品名稱。

四、檔案大小限 10M Bytes 以內。

五、一律以內文第一頁起始插入頁碼。