

# 國立竹南高級中學 112 學年度校內科學展覽實施計畫

一、依據：中華民國中小學科學展覽會實施要點。

二、主旨：

(一) 激發學生研習科學之興趣，培養學生對科學之正確觀念及態度。

(二) 倡導學校科學研究之風氣，增進教師對科學之教學方法及成果。

三、主辦單位：國立竹南高中教務處設備組。

四、展覽科別：

(一)數學科

(二)物理與天文學科

(三)化學科

(四)地球與行星科學科

(五)動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)

(六)植物學科 (含微生物、生物化學、分子生物)

(七)農業與食品學科

(八)工程學科(一)(含電子、電機、機械)

(九)工程學科(二)(含材料、能源、化工、土木)

(十)電腦與資訊學科

(十一)環境學科(含衛工、環工、環境管理)

(十二)與社會科學科。

五、報名：

(一) 本校學生可跨年級、班級組隊，每件作品作者以 3 人為上限，每人限參加一組，每件作品至少須邀請 1 位本校教師擔任指導老師，指導老師不得超過 2 人。

(二) 竹苗區參與高級中等教育階段非學校型態實驗教育且取得高級中等學校學籍 (未滿 20 歲)、無學籍自學生(未滿 20 歲)、及五專 (前三年級)學生可報名參加，指導教師以 1 至 2 名為限，且應為現職任教於公私立中小學校之合格教師或經合法任用之兼任代課、代理教師、實習教師或依據高級中等以下教育階段非學校型態實驗教育實施條例並獲主管機關許可教育計畫之列冊

教學人員。

(三) 報名方式：即日起至 113 年 3 月 8 日(星期五) 17:00 截止，填寫紙本報名表(附件一)，經指導老師簽名確認後，繳交至設備組。

(四) 作品繳交：於 113 年 3 月 11 日(星期一) 12:00 前將作品說明書(附件二)繳交至設備組，並將電子檔寄到 [mhc123@cns.mlc.edu.tw](mailto:mhc123@cns.mlc.edu.tw)

#### 六、評審：

(一) 由數學科、自然科、資訊科推薦評審老師。

(二) 評審標準：

- 1.實用價值與創意(40%)
- 2.參展作品之符合性(20%)
- 3.科學方法之適切性(20%)
- 4.表達能力及操作技能(20%)

(三) 評審結果：

1. 各科獎項件數視作品水準由評審老師決議優秀作品。若作品未達水準時，獎項得以從缺。
2. 由評審老師決議代表本校參加第 64 屆高級中等學校第二區科學展覽會作品，最多 10 件。

(四) 評審日期：113 年 3 月 13 日(星期三)14:00~15:50

七、注意事項：作品說明書若涉嫌抄襲，經評審老師審議後，不得參加校內科展。

八、本計畫陳 校長核可後實施，如有修正時亦同。

附件一

## 國立竹南高級中學 112 學年度校內科學展覽會報名表

科別	
作品名稱	
參賽學生	1.班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____ (簽名) 2.班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____ (簽名) 3.班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____ (簽名)
指導老師簽名	1. _____ 2. _____

報名表繳交期限：113 年 3 月 8 日(星期五) 17:00 截止

附件二

## 國立竹南高級中學 112 學年度校內科學展覽會 作品說明書封面

科 別：

組 別：高級中等學校組

作品名稱：

關鍵詞：           、           、           （最多 3 個）

編號：(由設備組填寫)

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.封面編排由參展作者自行設計。

作品名稱

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、研究設備與器材

參、研究過程與方法

肆、研究結果

伍、討論

陸、結論

柒、參考文獻資料

壹、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：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：

壹、XXXXXXXX

1、XXXXXXXX

(一)XXXXXXXX

1. XXXXXXX

(1)XXXXXXXX

貳、OOOOOOOO

1、OOOOOOO

(一)XXXXXXXX

1. OOOOOO

(1) OOOOOOO

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

AAAAAAA                      BBBBBBBB

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或ODT文件檔（DOC或DOCX）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。