

新北市立永平高級中學 112 學年度校內科學展覽實施辦法

一、主旨：

激發學生學習科學之興趣，提高學生對科學之想像力、思考力及創造力，培養學生對科學之正確觀念及態度，激勵學生獨立研究潛能、增進師生研習科學之機會。

二、展覽科別：

(一)生物科 (二)數學科 (三)物理科 (四)化學科 (五)地球科學科
(六)生活與應用科學科 (七)資訊科技 (八) 行為與社會科學科

◎ 學生自選科別，請任課教師協助指導製作。

三、展覽內容：作品合於下列各項內容之一者，均得參加展覽。

- (一)未經發表之科學研究或新的科學研習結果。
- (二)科學技術之創新、發明或研究。
- (三)科學原理、定律、觀念、精神、態度、方法之闡釋或介紹。
- (四)經蒐集、整理，能作有系統陳述之科學資料。
- (五)科學實驗及教學儀器、機具或模型之製作。
- (六)科學實驗之新操作方法及應用。
- (七)生活科學小發明。

◎ 參展之作品內容應以所學教材內容及所作之科學研究為主。參展作品說明書中，研究動機一項下需說明參展作品與教材之相關性。(依據中華民國科展實施要點)。

四、辦理單位：

由教務處主辦，有關處室及數學、自然、科技學科教學研究會協辦。

五、報名時間：

112年9月21日(星期四) ~ 112年10月06日(星期五)下午17:00止

報名表請指導老師與導師簽名後送交教務處設備組。

六、展覽件數：

高中部：高一每班至少參加一件作品為原則。
高二自然組每班至少參加一件作品為原則。(社會組自由參加)
高二數理專題班每班至少四件。

國中部：國一專題閱讀報告或科展一件。
國二每班至少一件。(國三自由參加)。

七、送展佈置：

(一)作品說明書，**第一階段繳交**：繳交前四節部分，含摘要、研究動機、研究目的、

研究設備及器材，並於第一頁請指導教師簽名。

請於**112年11月10日(星期五)**放學前繳交至教務處設備組。

(二)科展板領取：

三夾板寬60cm，高90cm。展品壁報於評審時，需黏貼於三夾板上。

請於**112年12月18日(星期一)~112年12月22日(星期五)**至教務處設備組領取。

(三)完整作品說明書繳交時間：

請於 112 年 12 月 18 日(星期一)~112 年 12 月 22 日(星期五)送交教務處設備組彙整。
格式如附件。(可自行影印或設計 A4 大小)

◎科展格式可於本校校園網路公告系統上取得電子檔。<http://www.yphs.ntpc.edu.tw/>
首頁 => 學生活動專區 => 112 學年度校內科展活動辦法

(四)展覽作品佈置：

時間：比賽當天，113 年 01 月 02 日(星期二)上午 11:00~12:30 止(依當日公告為主)。

地點：圖書館 5 樓 (請依指定位置排放)

(五)展品展示板注意事項：

(1)一律以半開壁報紙書寫。

(以淺色系海報紙書寫，以利閱讀)

(2)內容項目包括：①摘要 ②動機 ③目的 ④器材 ⑤研究過程或方法
⑥結果 ⑦討論 ⑧結論 ⑨參考資料

(3)文字書寫(或繕打)一律為橫式，由左到右。

八、評審：

(一)時間：113 年 01 月 02 日(星期二) 13:00~16:00，

評審時，各組應至少派代表一名在場解說。

(二)評審委員：由校長聘請校內外科學教師或學者專家擔任。

(三)評審標準：依照中華民國中小學科學展覽會實施要點，分六方面評審：

- 1.主題或材料之鄉土性。
- 2.主題或解決問題之創意。
- 3.科學方法之適切性(含科學精神態度、思考邏輯程序、研究日誌之詳實性及作品之完整性)。
- 4.學術性及實用性價值。
- 5.表達能力及生動程度(操作技術)。
- 6.主題與教材之相關性。

九、展覽時間：

113 年 01 月 02 日(星期二)至 113 年 01 月 05 日(星期五)。

十、展覽地點：圖書館 5 樓

※圖書館 5 樓於 113 年 01 月 02 日(星期一)至 113 年 01 月 05 日(星期五)進行封館展覽

十一、獎勵：

佳作以上作品發給獎狀獎品並記功嘉獎如下，以資鼓勵。

第一名：小功一次、禮卷 1200 元整。第二名：嘉獎二次、禮卷 1000 元整。

第三名：佳作：嘉獎一次、禮卷 800 元整。佳作禮卷 600 元整。

十二、撤件：

113 年 01 月 05 日(星期五)中午 12:00~13:00 止，作者親自前往展覽地點退件。

十三、本計畫陳校長核可後實施，修正亦同。

新北市立永平高級中學 112 學年度科學展覽會 作品報名表

班級： _____ (註明國、高中)

編號	科目	座號	姓名	作品名稱	指導教師簽名

1. 請學藝股長負責。
2. 報名表請指導老師與導師簽名後於 9 月 28 日(星期四)放學前，送交教務處設備組，逾期將催收。
3. 每件作品作者最多不超過四人，總編號(由設備組編寫)請勿填。

◎惠請各班導師協助督導學生參與，並協請指導教師配合製作參展作品並掌握進度

導師簽名： _____

新北市立永平高級中學 112 學年度校內科學展覽
作品說明書

科別：

組別：

作品名稱：

關鍵詞：_____、_____、_____

編號：

製作說明：

1. 說明書封面字型：16 級，僅寫科別、組別、作品名稱及關鍵詞。
2. 組別請說明為高中組或國中組。
3. 編號請勿自行填寫，由設備組統一編列，公佈後方可填上。
4. 封面編排可由參展作者自行設計。
5. 請填寫說明書內文，格式見下一頁。

說明書內文範例

作品名稱

壹、摘要

貳、研究動機

參、研究目的

肆、研究設備及器材

伍、研究過程或方法

陸、研究結果

柒、討論

捌、結論

玖、參考資料及其他

說明：

1. 作品說明書內頁，上、下、左、右邊界各 2cm，一律以 A4 大小紙張由左至右，新細明體書寫影印。
2. 作品說明書內容文字及圖表以不超過 7000 字，總頁數不超過二十頁為原則。
3. 內容使用標題次序為壹、一、(一)、1、(1)
4. 研究動機一項下需說明參展作品與教材之相關性。
5. 期刊論文之書寫次序如下，各項以逗號(,)相隔。
(1)作者 (2)出版年 (3)篇名 (4)期刊名稱 (5)卷期 (6)頁數
6. 參考資料中，圖書單行本之書寫次序如下
(1)作者 (2)書名 (3)版次 (4)出版地 (5)出版社 (6)頁數 (7)出版年