

115學年度新北市立永平高中科學展覽實施辦法(校內科展)

壹、目的：激勵本校學生對科學探究之興趣，訓練學生思考力、創造力，並落實科學教育，培養學生對科學之正確的觀念與態度，倡導校內科學討論與研究之風氣。

貳、辦理單位：本校教務處設備組主辦，各領域教學研究會協辦。

參、展覽科別：

一、國中組(8科)：

- (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)

二、高中組(12科)：

- (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)行為與社會科學科

肆、參展內容：學生參展作品內容依現行課程綱要內容及其所涉獵科學素養為基礎，進行科學研究為原則；國七可為「專題閱讀報告」或「科展」，其餘國八、國九、高一、高二為「科展」。

伍、參加對象及報名：

- 一、鼓勵各年級、各班同學組「參展小組」參加，每件作品**至多3人**，可跨班、跨年級合作，但不得跨組(國中組與高中組)，每人限報名1件作品。
- 二、高一數理實驗班與高二數理實驗班：每班至少**參加二件**。

陸、繳件及評審時間：(以下日期皆為115年)

- 一、報名：至**10/27(二)止**，各班繳交報名表至設備組。
- 二、作品說明書繳交(第一階段)：至**11/13(五)止**，請以作品名.PDF電子檔上傳至表單回覆。應繳交前四節部分，含摘要、前言、研究設備及器材、研究過程或方法，並於第一頁請指導教師簽名(校內科展可略，校外科展則為必要)。
- 三、完整作品繳交與展板領取：**12/7(一)~12/8(二)**，完整作品請以A4列印，繳交至設備組。作品請製作於「半開」壁報紙上，於評審時需黏貼展板。
- 四、展覽作品佈置：**12/22(二)11:00~12:30**，於**圖書館五樓**。
- 五、比賽與評審：**12/22(二)13~16時**，評審時，應至少派代表一名在場解說。

陸、評審標準：主題、科學方法適切性，創意、學術或實用價值，展示及表達能力等。

柒、成績公布(校網)：115年12月30日(三)

捌、獎勵：敘獎以個人為單位，禮券以參展小組(1~3人/組)為單位，

特優:嘉獎兩次，禮卷1000元。優等:嘉獎兩次，禮券800元。

甲等:嘉獎一次，禮券600元。佳作:嘉獎一次，禮卷500元。

每展覽科別將依小組代表本校參加市賽之意願，以名次高者優先代表本校參加市賽；完成參賽完整作品上傳成功之小組，每組另頒發獎勵禮券500元。

玖、本實施辦法、作品說明書與範例等相關資料均公告於校網，請自行下載、使用。

拾、本辦法陳校長核准後公佈實施，修正時亦同。

永平校網-辦法、作品說明書空白檔、範例等	作品說明書繳交 (第一階段)	新北市中小學 科展成果專輯	科教館科展資訊管理 系統-歷屆科展作品
			

【附錄一】科展作品格式

封面:作品名稱、參展小組成員之班級姓名、指導老師簽名

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

捌、附註說明(新增項目):是否有AI協作? 使用哪些AI? 如何使用AI協作?

作品說明書繳交
(第一階段)
檔名:作品名稱
格式:PDF檔

※書寫說明：

1. 作品說明書一律以A4大小紙張由左至右打字。
2. 作品說明書內容，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. 研究日誌或實驗觀察原始紀錄本須有具體內容，不得以空白頁面、與作品無相關之圖片或文字代表。
5. 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；文中照片、圖片皆應註明出處來源。
6. 參考資料書寫方式請參考最新APA格式。

【附錄二】報名表

各班資訊服務股長：

請轉知貴班同學科展內容訊息，協助處理貴班科展相關報名事宜，

於10/27(二)前，繳交此報名表至設備組，僅需繳交回此頁，辦法請留存、查閱。

115學年度新北市立永平高中科學展覽報名表(參展小組)

★組別：☐國中組 ☐高中組

★班級：_____

說明：指導教師於校內科展時可略，但若入選參加市賽，則必要有指導教師。

編號	科目	座號	姓名	作品名稱	指導教師簽名 (可略)

↑若有獲獎(特優、優等、甲等、嘉獎)，☐有意願 ☐無意願 代表校參加市賽。

編號	科目	座號	姓名	作品名稱	指導教師簽名 (可略)

↑若有獲獎(特優、優等、甲等、嘉獎)，☐有意願 ☐無意願 代表校參加市賽。

★導師簽名：_____

(報名表不足，可至設備組領取，或影印使用)