

臺北市立景美女中 111 學年度科學展覽會實施計畫

一、宗旨：

1. 激發學生科學研習之興趣。
2. 提高學生對科學之想像力、思考力及創造力。
3. 培養學生對科學之正確觀念及態度。
4. 增進師生研習科學機會，倡導科學研究風氣。

二、報名方式：

1. 報名方式：請參賽同學於 **9/1(星期四)~ 9/15(星期四)**，用 **學校的 gmail** 帳號進入以下網址完成線上報名，<https://forms.gle/JntKFfdxekyk6bzs8>
2. 並請於學校網頁下載「科展研究計畫初稿」，或至設備組領取。

學校網頁：營隊競賽→111 學年景美女中校內科學展覽報名→科展研究計畫初稿

三、展覽科別：數學、物理、化學、生物、地球科學、電腦與資訊科學、行為與社會科學等。

四、展覽內容：同學們可在自己所學過或教師所教過的教材內容中選擇與教材相關的題目進行研究，凡作品合於下列各項內容之一者，均得參加展覽。

1. 未經發表之科學研究或新的科學研習結果。
2. 科學技術之創新或發明。
3. 經蒐集、整理，能作有系統陳述之科學資料。
4. 科學實驗及教學儀器、機具或模型之製作。
5. 科學實驗之新操作方法及應用。

五、作品繳交與展覽時間：

1. 繳交「科展研究計畫初稿」：111 年 10 月 12 日（星期三）前繳交至設備組。
2. 繳交「作品說明書紙本檔」及「電子檔」：110 年 12 月 2 日（星期五）前，各組參展學生將作品說明書（A4 格式）及電子檔繳交至教務處設備組。
3. 繳交「海報電子檔」：110 年 12 月 5 日（星期一）前，各組參展學生將作品說明書的內容濃縮成 A4 兩頁的海報電子檔，並繳交 word 與 PDF 二種格式的電子檔，簡介科展報告，繳交至教務處設備組。
4. 得獎作品之海報，將置於學校網頁展覽。請由學校首頁右下方→教務處→組織職掌→設備組→科展海報，即可參閱。
5. 評審日期：111 年 1 月 13 日（星期五）前。

六、送展件數：

1. 高一、高二自然組，每班至少送一件作品參展。
2. 高二社會組、高三自由參加。
3. 自然科學研習社、生物研習社等有關社團，可以社團為單位送件參展。

七、評選：

1. 經評審委員會評選，選出特優作品數件，代表本校參加台北市科學展覽會。
2. 由評審委員會參酌下列標準評定之，並特別注意參展品是否為作者親自製作。
 - (1)創造能力、創造精神（態度）。
 - (2)思考程序。
 - (3)完整性（含參考資料及研究記錄）。
 - (4)表達能力及生動程度。
 - (5)學術性或實用性價值。
3. 參展作品一律不准抄襲，若經發現則依校規處置。

八、獎勵：第一名、第二名、第三名、佳作、入選作品數件，得由評審委員會視作品成績酌予調整或從缺。

九、經費：

1. 教師指導學生研製作品，應儘量利用學校現有器材及設備，至於一般美工設計所需文具、紙

張由各班自行負擔。若作品獲選參加校外科展所需後續經費則由學校負擔。

2. 各班科展研究所需研究經費及材料購置費，請由研究同學及班費籌措支付，學校不負擔各級之研究經費。
3. 辦理科學展覽會所需經費在學校相關經費項下勻支。

十、注意事項：

1. 需借用儀器、藥品者（限實驗室現有的，且不影響教學為原則，限於經費恕不供應特殊藥品或器材），請到設備組索取申請表，由指導老師簽名後再向設備組申請借用，並由設備組斟酌情況決定是否同意借用，借用者請於指定時間內歸還。逾期不還者，負賠償責任。
2. 各項實驗請遵照實驗室規定，並特別注意安全，若無指導老師陪同，實驗室不外借同學使用。
3. 「作品說明書」需包含下列內容：
 - (1)封面：(A)科別 (B) 作品名稱 (C)作者之班級、座號、姓名 (D)指導老師
 - (2)研究動機(3)研究目的(4)研究設備器材(5)研究過程及方法(6)研究結果(7)討論(8)結論
 - (9)參考資料及其他
4. 「海報電子檔」需包含下列內容：
 - (1) 科目、作品名稱(2)研究動機(3)研究目的(4)研究設備器材(5)研究過程及方法(6)研究結果(7)討論(8)結論(9)參考資料及其他
5. 請同學尊重智慧財產權，引用資料或圖片需註明出處，並徵求同意以免觸法。

十一、本辦法呈 校長核定後實施，修正時亦同。