

臺北市立第一女子高級中學

「科學活動到科普寫作經驗分享」 教師增能研習

實施計畫

- 一、 依據：本計畫依教育部國民及學前教育署依教育部臺教授國部字 111 年 6 月 23 日第 1110075240A 號函核定之「111 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型高級中等學校前導學校計畫」辦理。
- 二、 活動介紹：
向全國教師分享科學活動和科普寫作的經驗，主要內容如下：
 1. 在科教館開發的吸管笛教具，到國際科展獲獎。
 2. 從帆船為題參與科展，推廣創辦模型帆船競賽。
 3. 發電機教具競賽的機緣，誕生「從波動物理到數位光學」著作。
 4. 科學史研討會發表「紀錄資訊的輪子」，到雷射電視的研究。
 5. 風能教具到大愛台科普節目、台電記者會發表，到科展獲獎。
 6. 高中航空社電動飛機的定時電路，發展成探究課程主題。
 7. 指導多年的專題研究課程，撰寫科教館「科展設計與實作」。
- 三、 活動說明
 - (一) 研習對象：全國教師。
 - (二) 研習人數：30 人。
 - (三) 研習日期：112 年 6 月 6 日
 - (四) 研習時間：13:30~15:30
 - (五) 研習地點：本校至善樓 309 物理實驗室。
 - (六) 講師：臺北市立麗山高中 物理科 吳明德教師。
- 四、 注意事項：
 - (一) 本次研習採實體進行，請與會教師全程配戴口罩。課程當天參與課程師生將會相距 1m 以上的安全社交距離。倘疑有發燒、呼吸道症狀，應優先配合防疫免參加研習，將不列入缺席紀錄。
 - (二) 為響應環保，請自備環保杯。本校無法提供停車位，請參與研習教師搭乘大眾運輸工具蒞校。
 - (三) 本次研習全程免費，全程參加本研習人員，核給研習時數 2 小時。
- 五、 報名方式：
 - (一) 請於 112 年 6 月 2 日前逕上教育部全國教師在職研習網 (<https://www4.inservice.edu.tw/>)，搜尋研習代碼：3872762 報名參加。
- 六、 活動聯絡人：北一女中前導助理王香嵐(分機 315)
實驗研究組組長林彥豪(分機 313)。
- 七、 本計畫所需經費由本校前導計畫輔助方案項下支應。
- 八、 本計畫陳 校長核准後實施，修正時亦同。