

臺北市立第一女子高級中學

「量子科技的崛起、原理與應用」 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 113 年 6 月 24 日臺教授國部字第 1135403047A 號函與臺北市政府教育局 113 年 8 月 29 日北市教中字第 11330884788 號函核定之「113 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數位前導學校計畫」辦理。
- 二、 活動介紹：
 - (一) 從高中師生可以理解的角度，解說 2022 年諾貝爾物理獎關於量子糾纏的原理及應用。
 - (二) 國內前瞻量子科技研究目前的進展。
 - (三) 高中教學現場，與近代物理領域相關的問題交流。
- 三、 活動說明
 - (一) 研習對象：高中自然領域教師
 - (二) 研習人數：40
 - (三) 研習日期：2024 年 10 月 08 日(二)
 - (四) 研習時間：14：00~17：00
 - (五) 研習地點：北一女中至善樓二樓會議室
 - (六) 講師：牟中瑜教授
(國立清華大學理學院院長、前瞻量子科技研究中心主任)
- 四、 注意事項：
 - (一) 為響應環保，請自備環保杯。
 - (二) 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 3 小時。
- 五、 報名方式：請至全國教師進修網報名，研習代碼：4694555
- 六、 活動聯絡人：北一女中前導助理李福蕙(分機 316)
實驗研究組組長吳佩蓉(分機 315)。
- 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。