

臺北市立第一女子高級中學

「天上耀眼卻誘人的吸引力--黑洞與暗物質」

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 110 年 7 月 14 日臺教授國部字第 1100080645A 號函與臺北市政府教育局 110 年 7 月 26 日北市教中字第 11030132551 號函核定之「110 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：

你對於超大質量黑洞--星系--暗物質，三者的關聯感到好奇嗎？又或者企圖針對黑洞的特性以及其電磁波與重力波的特性，做更深入的了解呢？我們邀請台師大物理系的卜宏毅老師來跟我們談一談最近有趣的研究，希望有助教師們在這些方面知能的精進，並獲得些許協助學生的一些研究方向指引。。
- 三、 活動說明
 - (一) 研習對象：全國高中職教師。
 - (二) 研習人數：200 人。
 - (三) 研習日期：111 年 6 月 2 日(四)。
 - (四) 研習時間：13 時 10 分至 16 時 10 分。
 - (五) 研習地點：Google Meet
 - (六) 講師：國立臺灣師範大學物理系 卜宏毅助理教授。
- 四、 注意事項：
 - (一) 本次研習採線上進行，會議連結待報名成功後另外以信件寄發，請務必留下可收發信件之 E-mail 信箱。
 - (二) 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：
 - (一) 即日起至 111 年 5 月 31 日(二)逕上教育部全國教師在職研習網 (<https://www4.inservice.edu.tw/>)，搜尋課程代碼：3446637，報名參加。
- 六、 活動聯絡人：北一女中前導助理王香嵐(分機 315)
實驗研究組組長盧昱臻(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。