

臺北市立第一女子高級中學

「STEAM---天然與合成染料的化學與實作」

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：

這個教師增能研習活動，以「天然與合成染料的化學與實作」為主題，在 STEAM 的基礎上，藉由科學與藝術的交織專為教師設計，旨在幫助教師體驗如何將科學實驗與創意藝術結合，並有效應用於教學中。活動強調透過實際操作與巧思，提升教師在 STEAM 教育中的教學策略，可提供跨學科活動的設計，從而激發學生的學習興趣與跨領域思維。

三、 活動說明

- (一) 研習對象：全國高中自然科、美術科教師
- (二) 研習人數：30 人
- (三) 研習日期：114 年 06 月 06 日
- (四) 研習時間：下午 1 點~5 點
- (五) 研習地點：北一女中至善 4 樓化學實驗室(414 R)
- (六) 講師：國立臺灣師範大學美術系 林震煌教授

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 4 小時。

五、 報名方式：請至全國教師在職進修網報名

- 六、 活動聯絡人：北一女中化學科教師江慧玉(分機 147)
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。