

## 臺北市立第一女子高級中學

### 「創作與科技-2D 雷射切雕應用」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 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：

本研習為 2D 雷射切雕基礎課程師資培訓，研習內容涵蓋雷射切雕應用、軟體介紹與雷雕機上機操作，並於研習完成作品產出，期能增進教師科技創作教學專業與技能，以提升學生結合設計與創客運用之能力。

三、 活動說明

(一) 研習對象：雙北地區教師

(二) 研習人數：15 人

(三) 研習日期：111 年 7 月 1 日(五)

(四) 研習時間：下午 13 時 30 分至 16 時 30 分

(五) 研習地點：北一女中(至善樓 512 美術教室)

(六) 講師：陳明誌先生/三一科技專案經理

(七) 活動流程：

時間	活動內容	主持人
13：20~13：30	報到	張素卿老師/北一女中
13：30~14：30	(一) 雷射雕刻切割之文創應用 (二) 雷射雕刻切割機之硬體說明及操作	陳明誌先生/三一科技專案經理
14：30~15：30	(一) 雷射雕刻切割機之切雕軟體說明及操作 (二) 作品設計	陳明誌先生/三一科技專案經理
15：30~16：30	作品實作- (一) 切雕軟體如何設計設定 (二) 雷雕機上機操作輸出成品	陳明誌先生/三一科技專案經理

四、 注意事項：

(一) 請參加教師自備筆記型電腦。本課程著重上機與實作，研習活動中須完成作品，提供承辦單位紀錄活動成果。

(二) 本次研習採實體進行，請教師全程配戴口罩並施打 3 劑疫苗滿 14 日(含)以上。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。

(三) 請參與教師自行搭乘大眾交通工具前往研習地點，並自備環保杯。

(四) 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：

**第一階段**：即日起～6 月 27 日止，請逕至「全國教師在職進修資訊網」報名(網址：<https://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>)，搜尋課程代碼：3470632。

**第二階段**：6 月 28 日～6 月 29 日止，至報名時填寫的電子信箱收取新冠疫苗施打情形 Google 表單並完成填寫，方算完成報名。

※ 本校人員確認有確實施打紀錄後，若人數超過上限，報名錄取的比序如下：

1. 本校校內教師
2. 雙北地區-美術科教師
3. 雙北地區教師(不限學科)

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。