

## 臺北市創客教育教師增能研習實施計畫(五)

壹、依據：臺北市政府教育局 104 年 12 月 17 日北市教資字第 10442701700 號函辦理。

### 貳、目的

- 一、提供高中小學教師對 3D 列印機的認識與應用能力，融入各學科創意教學，提高學生創作設計之意願。
- 二、增進高中小學教師運用創新自造教學，提升師生學習數位製造的機會與能力。
- 三、藉由提升教師數位自造能力及科學素養，以及動手操作的實際體驗，加強思維訓練、概念發展及問題解決能力的培養。
- 四、示範創客教育的教材教法，使教師提增推行創客教學的本職學能。

### 參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局
- 二、承辦單位：臺北市立木柵高級工業職業學校

肆、研習對象與活動人數：全市對推行創客教育有興趣的教師共 35 人。

### 伍、研習時程

- 一、研習日期：105 年 4 月 19 日(星期二) 主題：3D 列印 so easy
- 二、研習時間：13:00~16:30

### 陸、研習地點

- 一、研習位置：臺北市立木柵高級工業職業學校(11656 臺北市文山區木柵路四段 77 號)(行政大樓三樓電腦教室乙)

#### 二、交通位置

(一)公車：【木柵高工站】公車：251、252、282、298、647、660、666、679、819、915、棕 3、棕 7

指南客運：1503 (泰山—動物園)

臺北客運：1076 (木柵—平溪)

福和客運：1558 (基隆—動物園)

【軍功新村站】公車：556、棕 6 步行約 5 分鐘到(本校側門)

【萬壽橋頭】公車：294、933(三重-新北-動物園)、棕 11 步行約 8 分鐘到(本校正門)

(二)捷運文湖線：木柵捷運站下車(本校側門)

柒、研習課程表(105 年 4 月 19 日)

時間	課程內容
12:40~13:00	<b>歡喜報到</b>
13:00~13:30	<b>3D 列印技術的發展與應用</b> 講師：創志科技顧問有限公司專案講師張夫美
13:30~15:00	<b>發想-教學與實作</b> <b>繪圖軟體介紹—與基本操作-繪製圖檔(專屬名牌)</b> 講師：創志科技顧問有限公司專案講師張夫美
15:10~16:00	<b>3D 隨手印—3D 列印實際操作與輸出模型</b> 講師：創志科技顧問有限公司專案講師張夫美
16:00~16:30	<b>成品分享與觀摩</b> 講師：創志科技顧問有限公司專案講師張夫美
16:30~	<b>快樂賦歸</b>

捌、報名方式：請逕入臺北市教師研習中心電子研習護照網站（網址：

<http://insc.tp.edu.tw>）報名。

玖、研習核章：全程參與研習者，核予 3.5 小時研習時數。

拾、經費：本活動經費由「臺北市 105 年度推動中小學創客教育實施計畫」項下支應。

拾壹、研習相關問題聯絡人：(02)2230-0506 分機 711 木柵高工徐明志老師。

拾貳、本計畫經本校核可後實施，修正時亦同。