

# 臺北市青少年發展處

## 創新學習基地「天龍特供隊種子教師」認證計畫

### 一、目的：

為鼓勵有志投入創客教學教師推動自造者教育，本處提供「創新學習基地」場地，培訓教師使用場內設備，通過認證的教師可以借用創新學習基地，指導學生運用數位雲端平台、3D 列印機、雷射切割雕刻機及熱昇華轉印…等器材，製作出心中構想的成果。預期通過培訓認證後，能藉由更多種子教師的力量，讓臺北市校園自造學習更加普及。

### 二、活動對象： 臺北市公私立各級學校教師。

(一)本研習為設備操作認證性質，為保持學習品質，每場次參與人數限 12 人，錄取依據如下：

1. 未來計畫使用創新學習基地進行校外教學或共備社群活動。
2. 依報名順序錄取，每場次每校至多 2 位老師參加。

(二)為使資源有效充分利用，請錄取教師準時出席並全程參與，若有取消請提早告知，以遞補備取教師參加研習（依報名順序備取）。

### 三、活動地點：

本處九樓創新學習基地（臺北市中正區仁愛路 1 段 17 號 9 樓）。

### 四、活動內容與時間：

#### (一) 報名方式：

請於 108 年 2 月 25 日起，至各場次報名結束日期前，登入臺北市教師在職研習網（<https://insc.tp.edu.tw>）進行報名，並列印報名表經學校行政程序核准後，完成報名手續。

#### (二) 研習時間：

自 108 年 3 月 8 日至 108 年 6 月 15 日止，共開設二種設備操作認證課程，教師可依需求自由選擇一梯次參加研習。

#### (三) 研習內容：

創新學習基地 3D 列印機、雷射切割雕刻機實務操作，及簡易設備障礙排除。

#### (四) 認證方式：

1. 全程參與當場次課程教師方得參與種子教師認證。
2. 認證時間、地點：研習課程講解結束後，由講師針對課程內容進行實際操作測驗。
3. 考核通過後，當場頒發創新學習基地種子教師證書。

(五) 研習時數：全程參與者登錄教師研習時數 3 小時。

(六) 認證獎勵：

1. 依參與課程頒發該項設備種子教師證書。
2. 可預約本處九樓創新學習基地，進行該項設備校外教學課程或教師共備社群活動。
3. 優先通知本處舉辦的創新學習基地活動或研習。

(七) 課程表：

| 時段                         | 內容概述        | 課程時數 |
|----------------------------|-------------|------|
| 3 月 8 日(五)<br>14:00-17:00  | 3D 列印機操作認證  | 3 小時 |
| 3 月 15 日(五)<br>14:00-17:00 | 雷射切割雕刻機操作認證 | 3 小時 |
| 4 月 13 日(六)<br>09:00-12:00 | 雷射切割雕刻機操作認證 | 3 小時 |
| 4 月 13 日(六)<br>14:00-17:00 | 3D 列印機操作認證  | 3 小時 |
| 5 月 17 日(五)<br>14:00-17:00 | 3D 列印機操作認證  | 3 小時 |
| 5 月 24 日(五)<br>14:00-17:00 | 雷射切割雕刻機操作認證 | 3 小時 |
| 6 月 15 日(六)<br>09:00-12:00 | 雷射切割雕刻機操作認證 | 3 小時 |
| 6 月 15 日(六)<br>14:00-17:00 | 3D 列印機操作認證  | 3 小時 |

五、講師資料：

姓名：潘建宏老師

學歷：國立臺灣師範大學資訊教育研究所

服務單位：臺北市青少年發展處支援教師

經歷：臺北市立弘道國民中學電腦科教師、資訊組長