

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：

為鼓勵有志投入創課教學的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) 研習時間：

自 107 年 10 月 12 日至 107 年 11 月 30 日止，共開設二種設備操作認證課程，教師可依需求自由報名參加。

(二) 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。

(三) 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。

(四) 研習時數：全程參與者登錄教師研習時數 4 小時。

(五) 認證獎勵：

1. 依參與課程頒發該項設備種子教師證書。
2. 可憑證書預約本處九樓創新學習基地，進行該項設備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。

(六) 課程表：

時段	內容概述	課程時數
10月12日(五) 13:30-17:30	3D 列印機操作認證	4 小時
10月19日(五) 13:30-17:30	雷射切割雕刻機操作認證	4 小時
10月26日(五) 13:30-17:30	3D 列印機操作認證	4 小時
11月16日(五) 13:30-17:30	雷射切割雕刻機操作認證	4 小時
11月23日(五) 13:30-17:30	3D 列印機操作認證	4 小時
11月30日(五) 13:30-17:30	雷射切割雕刻機操作認證	4 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