

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：

為鼓勵有志投入資訊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基地指導學生運用數位雲端電腦、3D 列印、雷射雕刻及熱昇華轉印等器材做出心中想做的學習成果，藉由更多教師的力量讓自造學習更普及。

二、活動對象：

以台北市公私立學校教師優先申請，每場限 10 人。

三、活動地點：

本處 9 樓創新學習基地（臺北市中正區仁愛路 1 段 17 號）

四、活動內容與時間：

(一) 研習時間：

自 106 年 10 月 11 日至 106 年 12 月 6 日共開設 3 種不同課程，教師可依需求任選參加。

(二) 研習內容：

透過課程使教師學習器材的實務操作及常見設備狀況排除。

(三) 認證方式：

1. 全程參與當日課程方得參與認證。
2. 考試時間、地點：於研習課程講解結束後，由當日講師針對課程內容進行實際操作測驗。
3. 考核通過後，將當場獲得研習證明。

(四) 研習時數：學員依實際參與時間核實登錄研習時數。

(五) 認證獎勵：

1. 依參與課程頒發該項認證種子教師證書。
2. 可憑證書預約使用創新學習基地進行學生該項校外教學。
3. 可憑證書預約使用創新學習基地進行教師共備社群計畫。
4. 依使用時數、教學分享、服務時數給予榮譽勳章，並在創新學習基地天龍特供隊種子教師榜公告。
5. 創新學習基地舉辦活動或研習優先通知。

(六) 課程表：

時段	內容概述	課程時數	講師
10 月 11 日 (三)13:30-17:30	熱昇華的創意運用 童心童印	4 小時	西湖國小教師 吳侑邦
10 月 13 日 (五)13:30-17:30	3DP 教學實務運用	4 小時	光復國小教師 陳建奇
10 月 18 日 (三)13:30-17:30	熱昇華的創意運用 童心童印	4 小時	西湖國小教師 吳侑邦
10 月 20 日 (五)13:30-17:30	3DP 教學實務運用	4 小時	光復國小教師 陳建奇
10 月 25 日 (三)13:30-17:30	熱昇華的創意運用 童心童印	4 小時	西湖國小教師 吳侑邦
11 月 22 日 (三)13:30-17:30	雷射切割與雕刻的愛恨情仇	4 小時	臺北市自造教育示範中心 主任 徐臺屏
11 月 29 日 (三)13:30-17:30	雷射切割與雕刻的愛恨情仇	4 小時	
12 月 06 日 (三)13:30-17:30	雷射切割與雕刻的愛恨情仇	4 小時	

五、後續效益：

本處提供場地設備支持教師進行相關教學，使教師使用空間發揮教學創意，並能讓更多學生體會到自造者學習的樂趣，達到創新基地推廣 Maker 精神的宗旨。

六、講師資料：

師資姓名：陳建奇

學歷：國立交通大學網路學習學程碩士

目前服務單位：臺北市光復國小

經歷：

- 台北市教育網路中心系統師
- 台北市市立大學電腦營講師
- 康軒兒童程式講師
- 科教館國際創客工作坊講師
- 青發處 e 酷幣 3D 個性化名牌講師

師資姓名：徐臺屏

學歷：國立臺北教育大學數理資優教學碩士

經歷：

- 臺北市日新國小資優班教師
- 臺北市自造教育示範中心主任

師資姓名：吳侑邦

學歷：臺北市立教育大學

數學與資訊教育學系資訊組碩士

目前服務單位：臺北市西湖國小

經歷：

- 臺北市教育局—
資訊科技融入各科教學種子教師訓練研習營講師
- 國家教育研究院—資訊科技融入教學分享教師
- 臺北市區域性資優方案講師
- 金門縣教網中心研習講師
- 國教署資優學生 Super Summer Camp 講師
- 臺北市青少年發展處借調教師