**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**

1. **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。

1. **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）。

1. **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）。

1. **活動內容與時間：**
2. **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。

1. **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。

1. **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。

1. **認證方式：**
2. 全程參與當場次課程教師方得參與種子教師認證。
3. 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。
4. 考核通過後，當場頒發創新學習基地種子教師證書。
5. **研習時數：**全程參與者登錄教師研習時數3小時。
6. **認證獎勵：**
7. 依參與課程頒發該項設備種子教師證書。
8. 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。
9. 優先通知本處舉辦的創新學習基地活動或研習。
10. **課程表：**

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

1. **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