

臺北市青少年發展處

「動畫 Design Draw Dream」

3D 繪圖建模教學精進教師社群計畫

一、目的：

為扶植教師發展 3D 列印教學，並鼓勵教師分享創新教學想法使其實驗執行，本處提供創新學習基地場地及 3D 列印相關設備，透過進階課程內容，推廣 3D 列印機具於創新教學的應用。

二、活動對象：

台北市公私立學校教師；以接觸過 123D Design 繪圖軟體或參與本處 3D 列印建模及應用師資研習教師為佳。

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、報名方式：至臺北市教師在職研習網報名。

五、活動時間與內容：

(一) 研習時間：

自 106 年 10 月 19 日至 106 年 11 月 30 日晚間 18:00-21:00，教師可依需求任選參加。

(二) 研習內容：

1. **3D 繪圖建模教學**：透過繪製熱門卡通及動漫人物，進行 3D 繪圖技巧精進與教學模式研討實作。
2. **動畫 DDD 成果展**：系列課程結束後，於本處創新學習基地展示社群教師的 3D 列印動漫作品與實務教學應用成果。

(三) 研習時數：學員依實際參與梯次核實登錄研習時數。

(四) 課程表：

時段	內容概述		課程時數	講師
10/19(四) 18:00-21:00	哆啦 A 夢 3D 繪圖建模教學 哆啦 A 夢 3D 列印作品應用範例 教學應用點子發想		3 小時	謝啟東
10/26(四) 18:00-21:00	三眼怪 3D 繪圖建模教學 三眼怪 3D 列印作品應用範例 教學應用點子發想		3 小時	謝啟東

時段	內容概述		課程時數	講師
11/02(四) 18:00-21:00	小小兵 3D 繪圖建模教學 小小兵 3D 列印作品應用範例 教學應用點子發想		3 小時	謝啟東
11/09(四) 18:00-21:00	海綿寶寶 3D 繪圖建模教學 海綿寶寶 3D 列印作品應用範例 教學應用點子發想		3 小時	謝啟東
11/23(四) 18:00-21:00	皮卡丘 3D 繪圖建模教學 皮卡丘 3D 列印作品應用範例 教學應用點子發想		3 小時	謝啟東
11/30(四) 18:00-21:00	閃電麥坤 3D 繪圖建模教學 閃電麥坤 3D 列印作品應用範例 教學應用點子發想		3 小時	謝啟東
講師簡介				
<p>謝啟東 – 致力於推廣 3D 列印的「創意具體化」、「設計全民化」</p> <p>東風產品開發有限公司 – 設計總監 華寶通訊機構設計主管 – 手機研發 資策會 Fastlab 3D 列印建模課程 – 講師 致伸科技機構設計主管 – 投影機研發 技嘉科技機構設計主管 – 筆電研發 自強基金會產品機構設計課程 – 講師</p>				

六、後續效益：

本處提供場地設備支持教師進行 3D 列印相關教學，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。