

東區技術教學中心辦理 114 年新興科技教育遠距示範服務計畫

FabLab 促進學校

「AI 公仔 3D 列印」教師工作坊-實施計畫

一、依據：

114 年度高級中等學校新興科技教育遠距示範服務計畫之 Fab Lab 促進學校(B 組)。

二、活動目標

- 1、培訓教師利用生成式系統產出 3D 列印檔案。
- 2、教導教師如何使用相關 3D 列印設備。
- 3、輔以相關軟體設定及美術顏料進行模型著色。

三、主辦單位：國立花蓮高級工業職業學校-東區技術教學中心。

協辦單位：本校建築科、製圖科。

四、參加對象：本場次招收高中職以下教師 20 名，備有中餐，額滿為止。

五、辦理日期：

第一階段 114 年 06 月 26 日，周四(10:00 至 14:00)。

***可單獨報名參加**

第二階段 114 年 06 月 27 日，周五(10:00 至 14:00)。

***不可單獨報名參加，需與第一階段連同報名**

六、研習場地：本校東區技術教學中心綜合大樓-2 樓東區自造實驗室。

七、研習講師：本校建築科 白雅心老師。

八、助教講師：本校製圖科 高忠福老師。

九、報名方式：

即日起至 06 月 24 日止至全國在職教師進修網報名(5069941)，或聯繫東區技術教學中心 本計畫專任助理報名。

十、聯絡電話：03-8226108 分機 663。

十一、為響應環保，活動參與人員請自備餐具及個人環保杯。

活動課程表

※注意事項:可單獨報名第一階段，欲參加第二階段者，請務必連同報名第一階段。

第一階段課程活動：

114 年 06 月 26 日 (四)		
課程主題: AI 公仔 3D 列印		
時 間	課程內容	主講教師
09:50~10:00	報到	國立花蓮高工 主講:白雅心老師 助教:高忠福老師
10:00~10:15	AI 程式介紹	
10:15~11:00	AI 咒語生成	
11:00~11:10	休息	
11:10~12:00	3D 模型生成	
12:00~13:00	午休	
13:10~14:00	3D 列印	國立花蓮高工 主講:白雅心老師 助教:高忠福老師
賦歸		

(續下頁)

第二階段課程活動：

114 年 06 月 27 日 (五)		
課程主題: AI 公仔 3D 列印		
時 間	課 程 內 容	主 講 教 師
09:50~10:00	報 到	國立花蓮高工 主講:白雅心老師 助教:高忠福老師
10:00~12:00	3D 列印模型整理	
12:00~13:00	午 休	
13:10~14:00	3D 列印模型上色	國立花蓮高工 主講:白雅心老師 助教:高忠福老師
賦 歸		