

113 年度教育部國民及學前教育署—  
市立臺中家商新興科技教學遠距示範服務計畫之 Fab Lab 促進學校  
《AIGC 實作應用-奇幻燈光畫》跨校高中教師培力研習



主辦單位：教育部國民及學前教育署  
臺中市政府教育局  
承辦單位：臺中市立臺中家商

一、依據：依據本校 113 年度高級中等學校新興科技教學遠距示範服務計畫之 Fab Lab 促進學校計畫辦理。

二、目的：

- (一)積極推動區域自造者運動，培育學員成為創意思考、做中學之創新人才。
- (二)透過體驗學習及創意發想，引導學員思考，帶動創意設計觀念，鼓勵學員創新創意設計，同時創造社會多元價值。
- (三)提供校內及計畫責任區高中職教師之學習資源，推廣自造者運動及創客教育成效。
- (四)學習 AIGC 與 Ai 服務的應用及木頭拼接板技巧與創意燈光畫的設計。

三、研習日期：

113 年 11 月 8 日(星期五) 13:00-16:00。

四、研習地點：

臺中家商創客幸福工坊（行政大樓 3F）

地址：臺中市東區和平街 50 號。

活動聯絡人：專案助理 曾小姐/陳小姐 電話：(04)22223307#908、909

#### 五、研習講師：

新北市立福營國中 方俊為組長

#### 六、參加對象：

(一)對象：以中部地區縣市教師優先參加，錄取順序如下：

1. 本校教師
2. 本校自造實驗室社群教師
3. 中部地區縣市高中職教師

(二)名額預計正取 20 名，備取若干名。

#### 七、課程設計：

課程進行需用到電腦學習如何使用 AI 服務產生圖片，並透過網站 AI 服務處理圖片，完成圖片設計並使用雷射印表機列印投影片，再將列印完成之投影裁切適當尺寸並搭配木板拼接技術製作燈光畫燈箱，完成美麗燈光畫。

#### 八、研習課表：

	日期:113 年 11 月 8 日	講師
12:45~13:00	報到 環境介紹	臺中家商 圖書館團隊
13:10~14:00	認識 AIGC 及 Ai 相關 服務特性與應用	講師： 新北市立福營國中 方俊為組長
14:10~15:00	AIGC 及 Ai 生成設計實作	
15:10~16:00	木板拼接組裝及電子零件焊接	助理講師： 臺中家商 李聖恩主任
16:00~16:30	成品測試與討論 大合影後賦歸	

#### 八、報名方式：

(一)採網路線上報名，請於 113 年 10 月 30 日(三) 中午 12:00 前報名，額滿為止。

報名網址：<https://reurl.cc/NlgA5k>。

(二)學員名冊於 113 年 10 月 31 日(四)下午 17 時前公布於學校網站公告欄及寄發 Email 通知，請自行上網查詢。

#### 九、研習經費：

由 113 年度高級中等學校新興科技教學遠距示範服務計畫之 Fab Lab 促進

學校計畫相關經費支應。

#### 十、研習時數：

全程參與者，核發研習時數 3 小時，餘依實際參與節數核發時數。

#### 十一、其他事項：

(一)本研習使用 Microsoft Bing Copilot 生圖，學員可自行攜帶作業系統為 Win10 或 Win11 的筆電上課，並於課前先行註冊帳戶。

(二)為響應節能減碳政策，請自備環保杯。

(三)參加本研習之教師務必全程到場，並請所屬學校惠允公假登記。

(四)為尊重講座及研習同儕，參與研習請務必準時且勿攜帶孩童，以免影響課程進行。另本中心恕不接受「現場報名」，以免影響講義、餐食等行政作業，敬請配合。

(五)為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，如無故不出席者，將暫停該學員報名本中心各研習班之權利。

(六)停車資訊：車輛請停放於本校平面停車場，停車場入口位於大公街上，因本校停車場採警衛手動控管門禁，請於停車前先按鈴與警衛和對所屬學校及身分後，再入校停車。

