

112 年度教育部國教署辦理補助前瞻基礎建設之高級中等學校
新興科技教育遠距示範服務計畫之 Fablab 促進學校 (B 組)

國立新竹高級工業職業學校

《雷射雕刻切割－一方地圖》



一、依據：

教育部國民及學前教育署核定之「112 年度教育部國教署辦理補助前瞻基礎建設之高級中等學校新興科技教育遠距示範服務計畫之 Fablab 促進學校 (B 組)」辦理工作坊。

二、目標：

- (一)藉由本工作坊增進本校及臨近國、高中職老師創意發想及實作。
- (二)本課程旨在介紹透過雷射切割雕刻課程講授與實作，幫助學員探索設計發揮創意，並實作體驗雷射雕刻切割。

三、辦理單位：

- (一)主辦單位：國立新竹高級工業職業學校
- (二)指導單位：教育部國民及學前教育署
- (三)協辦單位：葉子紙業 紙藝工作室

四、參加對象：

- (一)對象：新竹縣市國、高中職教師 20 人/天。

五、研習日期： 112 年 06 月 08 日(四) 09:00~12:00 13:00~16:00

六、研習講師：葉子紙業 鄭詠州 紙藝設計師

七、研習地點：

新竹高工 創意教學中心 1 樓 瘋创客自造實驗室(下圖打星號位置)

地址：新竹市中華路二段 2 號

活動聯絡人：自造實驗室專案助理 胡小姐

電話：03-5322175#303



八、研習課程表（研習若有更動以實際課程為準）

活動日期：112 年 06 月 08 日(四)		
地點：本校創意教學中心 1 樓(自造實驗室)		
時間	課程內容	主講人
08:50~09:00	報到	自造實驗室助理
09:00~10:00	雷射雕刻切割技術概論	葉子紙業 紙藝工作室 鄭詠州 紙藝設計師
10:00~11:00	軟體及硬體功能介紹	
11:00~12:00	一方地圖設計	
12:00~13:00	用餐及休息時間	
13:00~14:00	雷射雕刻切割操作	葉子紙業 紙藝工作室 鄭詠州 紙藝設計師
14:00~15:00	雷射雕刻切割材料應用	
15:00~15:50	一方地圖實作	
15:50~16:00	✓ Q&A ✓ 問卷填寫 ✓ 合影	

九、預期效益：

(一)創客人才紮根

自造者運動從高級中等學校進入大學校院階段植入高科技技術的學習，有助於對未來科技發展的創新應用，更能為未來產業發展培育多元人才。

(二)自造帶動創意

科技普及化及自造者運動的興起，益於鼓勵動手自造的實現，引發更大量的創意被實現，積極促成社會設計與創新。

十、報名方式

(一)活動報名請使用全國教師在職進修網報名

(<https://www4.inservice.edu.tw/>)，課程代碼：3875926。

(二)報名日期：即日起至 112 年 06 月 07 日（星期三）

十一、研習經費：由 112 年新興科技教育遠距示範服務計畫之 Fablab 促進學校（B 組）支應。

十二、其他事項：

- (一)為響應節能減碳政策，請自備環保餐具、環保杯。
- (二)報名之教師**務必全程到場**，並於研習開始 **30 分鐘內**進入教室以免影響課程進行，切記勿浪費資源。
- (三)另本中心不接受「現場報名」，以免影響講義、餐食等行政作業，敬請配合。
- (四)為珍惜教育資源，經報名錄取老師**不得無故缺席**，如缺席下次研習報名將不予採計。