附件一

國立鹿港高級中學「108 年度自造實驗室推廣計畫」之跨校教師社群活動實施計畫

一、目的：本課程針對 3D 列印與雷射雕刻精心設計 6 次主題及許多實作範例，強調的是 3D 列印與雷射切割機台實作，讓學習者可實際接觸 3D 列印與雷射雕刻，透過實際操作列印機台以達成作品產出。

二、經費：108 年度自造實驗室推廣計畫項下支應。

三、研習時間與課程內容：

課　程　表

次數	日期/時間	課程內容	地點
1	9/26 8:50~12:00	3D 列印機原理概述玩 3D 列印 由老師教導如何操作機器、安全宣導、作品成形，讓學員能夠認識列印機的使用。	樹人大樓三樓群組教室
	12:10~13:00	課程研討	樹人大樓一樓藝文中心
2	10/3 8:50~12:00	3D 列印做一個杯子，從無到有 基本圖形練習，客製自己的杯子操作機器、安全宣導、作品成形，讓學員能夠熟練列印機的使用。	樹人大樓三樓群組教室
	12:10~13:00	課程研討	樹人大樓一樓藝文中心
3	10/17 8:50~12:00	3D 列印無所不能，STEMA 預習，ROBOT STEMA 先修!外型設計，安全宣導、作品成形，讓學員能夠整合列印機的使用。	樹人大樓三樓群組教室
	12:10~13:00	課程研討	樹人大樓一樓藝文中心
4	10/24 8:50~12:00	2D 列印原理概述玩雷射切割 由老師教導如何操作機器、安全宣導、作品成形，讓學員能夠認識雷射切割機的使用。	樹人大樓三樓群組教室

	12:10~13:00	課程研討	樹人大樓一樓藝文中心
5	11/14 8:50~12:00	雷射切割我就是廣告公司，層架貼紙樣樣行基本圖形練習，客製自己的貼紙操作機器、安全宣導、作品成形，讓學員能夠熟練雷射切割機的使用。	樹人大樓三樓群組教室
	12:10~13:00	課程研討	樹人大樓一樓藝文中心
6	12/5 8:50~12:00	雷射切割童年回憶 STEM 先修!2D 機械結構切割，安全宣導、作品成形，讓學員能夠整合雷射切割機的使用。	樹人大樓三樓群組教室
	12:10~13:00	課程研討	樹人大樓一樓藝文中心

四、研習地點：鹿港高中樹人大樓三樓群組教室。

五、講師：由卡特斯科技公司張學志老師擔任。

六、講師助理：林政興老師（本校資訊老師）

七、研習人數：二十人，依報名表單上辦法錄取。

八、報名方式：報名日期自即日起至 108 年 6 月 27 日止，錄取名單於 6/28 公佈於本校首頁，一律採網路線上報名（網址 https://goo.gl/forms/W38XVAbtHN3sAk9T2 或掃描所附 QRCODE 進行報名）

九、聯絡單位：

國立鹿港高中圖書館專任助理林登禾

地址：彰化縣鹿港鎮中山路 661 號

電話：(04)7772403#804

十、注意事項:

1. 每次社群時間請務必全程準時參與，如需請假請通知承辦人員，並請務必攜帶筆記型電腦(MAC or Windows 皆可，僅需具備無線網卡及 usb 孔位）。
2. 社群不需繳交報名費且由本校提供研習教材與材料。
3. 參與社群老師請將討論回饋給社群召集人以利資訊整合與改進。
4. 本研習免費參加，本校提供午餐，素食者請於報名時註記。參加

教師公假請依各校規定自行辦理。

5.上課時請自備環保餐具及環保杯。

6.本校交通位置圖請見本校網頁，

http://www.lksh.chc.edu.tw/files/11-1000-105.php。

7.名單公布後若無法參加請來電告知。

8.未盡事宜，由本校另行於網頁公佈。

裝

訂

線