

106 年度教育部國民及學前教育署

國立鳳山商工 Fab Lab 自造實驗室體驗課程

一、課程規劃說明：

本實驗室目前推廣 Maker(自造者)體驗課程預計於 106 年 11 月 13 日至 12 月 28 日規劃 9 場次，以開源軟體(Open Source)教學配合雷射切割機、3D 印表機等設備輸出成品。由於體驗課程每場專車上限 43 人次(含帶隊老師)，期望學員能獲得產出之成品(附件 2)，所以需 6 節課來實施。本計畫提供專車接送、學生旅平險及午餐便當。完成之作品可以供領隊老師及學生帶回。

二、課程內容：

時間	課程名稱	地點
0900~0910	報到	國教署 高屏區自造實驗室 (鳳山商工技術中心)
0910~1200	1. Fablab 實驗室簡介 2. 雷切筆記本圖檔繪製 Inkscape 軟體教學 3. 轉製雷切檔案	
1200~1300 午休		
1310~1600	4. 操作雷射切割機 5. 組裝筆記本 6. 個性小印章製作	國教署 高屏區自造實驗室 (鳳山商工技術中心)

三、報名條件與方式：

1. 優先資格：高雄市高級中等學校師生。
2. 開課場次：辦理 9 場課程，每場 43 人次(含帶隊老師)來自造實驗室上課。
3. 報名至日 10 月 20 日截止前，有意報名之學校請至下列表單登記。

<https://goo.gl/DbHEV9> 或上鳳山商工首頁/技術教學中心/Fablab 實驗室/自造者體驗課程登記

4. 經錄取會儘速通知各校聯絡人。
5. 收到通知，請於活動前兩周寄送學生保險資料。
6. 每校可依序填上三個日期，分別作為志願一~志願三。方便主辦學校安排時間。
7. 各校已錄取一個班級為原則，若有多餘名額，將再行通知。
8. 經統計完畢，於 11 月 1 日發送正式公文，供各校內活動申請作業使用。

四、參加學員(師生)招集方案，給予下列建議:

- 1.公告於校內各班，請每班提供 2~4 人次名額公假參加。(不影響各班教師鐘點計算)
- 2.以原來班級方式進行，校內某一班全班參與課程。(可能會影響貴校內該班上課教師鐘點)
- 3.以社團學生方式招集學員，須有校內師長帶隊來參加。

上述方案皆提供專車接送、學生旅平險、午餐。

五、106 年 11 月 13 日至 12 月 28 日開放報名日期：

十一月						
一	二	三	四	五	六	日
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

十二月						
一	二	三	四	五	六	日
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

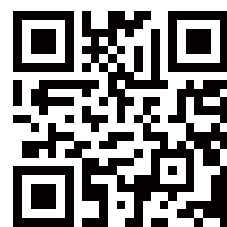
定期更新行事曆，供各校查詢空堂時間與預約日期狀況。

行事曆網址：<https://goo.gl/Y2bkYQ>

行事曆名稱：Fab Lab 外校體驗

高屏區Fab Lab營運推廣實施計畫 雷射雕刻筆記本製作體驗課程

106
年度



辦理期間

106.11.13-12.28 活動共計9場次
開放日期每天 09:00-16:00

活動地點

技術教學中心自造實驗室

活動補助

每場次提供：

- 1) 一輛專車接送/座位數:43
- 2) 午餐葷/素便當

報名網址：<https://goo.gl/DbHEV9>

中心專線：07-7417823

聯絡信箱：fsvstc@fsvs.ks.edu.tw

指導單位 | 教育部國民及學前教育署

主辦單位 | 國立鳳山高級商工職業學校附設技術教學中心