

【未來之匠】2025 政大創客高中生工作坊 活動簡章

一、活動名稱

【未來之匠】2025 政大創客高中生工作坊

二、活動宗旨

1. 以工作坊模式引導學員體驗創客(Maker)設備 — 熱昇華轉印機、xTool F1 雷雕機及雷射切割雕刻機。
2. 認識 AI 工具，並結合平面媒體與設備進行複合媒材入門創作。
3. 激發學員動手做 DIY 創客精神，學習運用工具降低創作門檻，實踐無限的創意。

三、主辦單位

國立政治大學圖書館研究發展組

活動聯繫信箱：makers@nccu.edu.tw

活動聯繫電話：王先生/02-82377048、周小姐/02-82377049

四、招生對象

以北北基地區各公私立高級中學之高中生、綜合高中或高職附設之綜合高中部學生、五專學生(含應屆畢業生)為優先，每場次總人數以 10 人為限。

五、活動內容與時間

1. 場次一：AI 繪圖與熱昇華轉印體驗
時間：7/15(二) 上午 9:00-12:00
內容簡介：透過 AI 繪圖輔助創作，實際操作熱昇華轉印機，體驗設計轉化為實體的樂趣。
2. 場次二：雷雕益智滑塊拼圖
時間：8/19(二) 上午 9:00-12:00
內容簡介：結合 AI 繪圖工具 Recraft 輔助創意設計，運用 xToolF1 雷雕機，打造獨一無二、充滿個人風格的益智滑塊拼圖！
3. 場次三：AI 音樂 QR code 鑰匙圈
時間：8/21(四) 上午 9:00-12:00
內容簡介：搭配三種 AI 工具創作歌曲，使用雷射切割機製作出造型 QR code 鑰匙圈，將音樂變成獨特實體小物！

六、活動費用

1. 7/15 (二) AI 繪圖與熱昇華轉印體驗，根據選用的耗材收費，詳見附件；
2. 8/19 (二) 雷雕益智滑塊拼圖需酌收耗材費 300 元；
3. 8/21 (四) AI 音樂 QR code 鑰匙圈需酌收耗材費 100 元。

※活動費用於當日現場繳納。

七、活動地點

國立政治大學達賢圖書館 5F 創客空間

<https://makerspace.lib.nccu.edu.tw/>

八、活動日程

當日活動流程如下表：

AI 繪圖與熱昇華轉印體驗	
7/15(二)	
9:00-9:15	集合、報到
9:15-9:30	創客空間介紹
9:30-10:30	AI 繪圖教學、熱昇華轉印機操作說明
10:30-12:00	創意實作

雷雕益智滑塊拼圖	
8/19(二)	
9:00-9:15	集合、報到
9:15-9:30	創客空間介紹
9:30-10:30	滑塊拼圖介紹、Recraft 說明、xTool F1 雷雕機操作說明
10:30-12:00	創意實作

AI 音樂 QR code 鑰匙圈	
8/21(四)	
9:00-9:15	集合、報到
9:15-9:30	創客空間介紹
9:30-10:00	Suno AI、Udio、Riffusion 介紹
10:00-10:30	造型 QR code、雷射切割機操作說明
10:30-12:00	創意實作

【注意事項】

- ※三場活動皆須自備筆電。
- ※達賢圖書館內禁止飲食，僅可攜帶水壺入場，若有飲食需求請至二樓大廳用畢後再入館。
- ※活動當日上午 9:00 請於達賢圖書館二樓櫃臺集合入館。
- ※本次活動將拍攝照片及影片素材，用於非營利之教育目的使用。報名活動視同同意創客空間拍攝進行活動紀錄。
- ※本次活動將於會後提供活動紀錄照片，不提供參與活動與時數證明。

九、報名流程

【報名方式】

Google 表單線上報名

<https://forms.gle/SmqzkoTs1wgbjaX9>



▲報名 QR code

【報名日期】

【場次一：AI 繪圖與熱昇華轉印體驗】報名截止日為 7/9(三)中午 12:00。

【場次二：雷雕益智滑塊拼圖】報名截止日為 8/13(三)中午 12:00。

【場次三：AI 音樂 QR code 鑰匙圈】報名截止日為 8/13(三) 中午 12:00。

※報名人數超額時，將依網路報名時間先後依序錄取；報名人數不足 5 人情形，或遇不可抗力因素，如天然災害(如颱風、地震、火災等)，即取消課程，取消訊息將另外通知。

※正取名單將於報名截止日後 1-2 天於「政大創客官網-最新消息」公布，並寄送正取確認信給報名成功之同學。請同學確認所填寫之信箱正確，並留意信件內容。

國立政治大學圖書館創客空間耗材收費表

耗材收費表 Material Fee Schedule			
設備 Equipment	耗材 Material		費用 Price
FDM 3D 列印機 FDM 3D Printer	PLA		2 元 / g
光固化 3D 列印機 SLA 3D Printer	光敏樹脂 Light curing resin		8 元 / g
熱昇華轉印機 Heat Press	熱轉印紙 Heat Transfer Paper		5 元 / 張
	熱轉印淺T紙 Heat Press Paper (Light fabric)		40 元 / 張
	馬克杯 Mug		70 / 個
	琺瑯杯 Enamel cup		70 / 個
	棉T White T-shirt		140 / 件
	排汗衫 Athletic shirt		120 / 件
	帆布袋 Canvas Bag		90 / 個 140 / 個 (內袋 Inner Bag)
	鑰匙圈(皮革) Leather Keychain		60 / 個
	杯墊(皮革/木質) Leather Coaster		70 / 個 (皮革 Leather) 30 / 個 (木質 Wooden)
	飲料杯套 / 飲料杯提袋 Drink Cup Set / Beverage Bag		50 / 個 (杯套 Cup Set) 70 / 個 (杯帶 Bag)
	行李吊牌 luggage tag		50 / 個
	雷射切割機 Laser Engraver	壓克力板 Acrylic Board	
小 Small 30*45*5		大 Large 50*35*5	
木板 Wooden Board		40/個 (小 Small) 70/個 (中 Medium) 120/個 (大 Large)	
小 Small 20*30*2.6			中 Medium 30*45*2.6
XTool FI / FLUX Ador	不鏽鋼造型名牌 Stainless Steel Designer Nameplate		40 / 個
	岩石杯墊 Slate Stone Coaster		40 / 個