

# 臺北市龍山自造教育及科技中心

## 臺北市 110 學年第 2 學期國小週三學生體驗課程實施計畫

### 壹、依據

- 一、依教育部國民及學前教育署 109 年 8 月 24 日臺教國署字第 1090094770 號函。
- 二、臺北市政府教育局 109 年 10 月 13 日北市教資字第 1093092201 號函。
- 三、本中心 110 學年度計畫。

### 貳、目標

- 一、多元推廣培養本市學生終身自造精神，建構 21 世紀所需的科技素養。
- 二、強化學生手作能力、材料運用及數位自造知識。

### 參、辦理單位

臺北市龍山自造教育及科技中心(臺北市立龍山國民中學)。

### 肆、課程對象

本市國民小學五年級以上學生。(萬華/文山區優先錄取)

### 伍、辦理課程、時間及地點

日期 時間/時數	課程名稱	人數 限制	講座	課程簡介與特色
111/3/2 星期三 13:30-16:30 3 小時	thinkable 手機程式 (初階)	20 人	講師:洪瑞甫 (龍山國中教師)	學習用 thinkable 平台 來設計手機的程式，例如 BMI 檢測、ToDoList、鋼琴程式等
111/3/16 星期三 13:30-16:30 3 小時	thinkable 手機程式 (進階)	20 人	講師:洪瑞甫 (龍山國中教師)	學習用 thinkable 平台 來設計手機的程式，例如重力遊戲、google 雲端資料存取等
111/3/9 星期三 13:30-16:30 3 小時	數位設計在皮革工藝上的運用-編織紋鑰匙包(上)	18 人	講師:李采蓁 (龍山國中教師)	以繪圖軟體進行數位設計，雷雕皮革鑰匙包。
111/3/23 星期三 13:30-16:30 3 小時	數位設計在皮革工藝上的運用-編織紋鑰匙包(下)	18 人		雷雕加上傳統皮雕技法之編織紋，完成獨一無二的皮革手作。
111/3/30 星期三 13:30-16:30 3 小時	手機平板資料整理 notion(初階)	20 人	講師:洪瑞甫 (龍山國中教師)	用 notion 平台來建立學習檔案和日記。
111/4/27 星期三 13:30-16:30 3 小時	手機平板資料整理 notion(進階)	20 人	講師:洪瑞甫 (龍山國中教師)	用 notion 平台來建立資料庫，並使用不同的 View 來查看資料。

3-4 月課程報名網址: <https://forms.gle/zUHevBLajorA6TJJ7>

日期 時間/時數	課程名稱	人數 限制	講座	課程簡介與特色
111/5/4 星期三 13:30-16:30 3 小時	元宇宙新世界(一): 暢遊 3D 空間	20 人	講師:林進雄 (龍山國中教師)	探索 Cospaces Edu: Parkour Game, Egyptian Escape Room, Roman House, Hanssele Gretel, 3D 動畫設計。
111/5/18 星期三 13:30-16:30 3 小時	元宇宙新世界(二): 創造我的元宇宙空間	20 人	講師:林進雄 (龍山國中教師)	3D 空間中的場景建構入門
111/5/11 星期三 13:30-16:30 3 小時	數位設計與絹印皮 革手作-感光製版 (上)	18 人	講師:李采蓁 (龍山國中教師)	以繪圖軟體進行數位設計, 學習絹印感光製版的技巧。
111/5/25 星期三 13:30-16:30 3 小時	數位設計與絹印皮 革手作-絹印皮革手 作(下)	18 人		以自行設計的絹版, 印皮革製品, 進行創作。
111/6/1 星期三 13:30-16:30 3 小時	元宇宙新世界(三): 元宇宙角色互動程 式設計	20 人	講師:林進雄 (龍山國中教師)	3D 空間中的程式設計語法入門。
111/6/8 星期三 13:30-16:30 3 小時	元宇宙新世界(四): 元宇宙的小遊戲	20 人	講師:林進雄 (龍山國中教師)	設計一個小小 3D 遊戲。

5-6 月課程報名網址: <https://forms.gle/1KRKPiXFrzh5h8Qj6>

### 陸、報名相關資訊

一、請至上列個月份網站報名, 3-4 月課程 2/23 開始報名, 5-6 月課程 4/13 開始報名, **當報名額滿時, 系統將會自動關閉。**

二、錄取名單將公告於報名系統及本中心臉書粉絲頁 **臺北市龍山自造教育及科技中心**

三、研習聯絡人: 龍山國中科技中心助理黃華凱, 電話: (02)2336-2789 轉 522

Mail: [calvin50005002@lsjh.tp.edu.tw](mailto:calvin50005002@lsjh.tp.edu.tw)

柒、經費需求: 課程相關經費由本中心相關經費支應。

拾、本計畫經陳校長核可後實施, 修正時亦同。