

臺北市龍山自造教育及科技中心

臺北市 109 學年第 1 學期國小週三學生體驗課程暨

週六親子體驗營隊實施計畫

壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署 107 年 7 月 9 日臺教國署國字第 1070078311 號函
- 二、臺北市政府教育局 108 年 2 月 15 日教資字第 1083015400 號函。
- 三、本中心 109 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

本市國民中學、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

(一)週三國小學生課程

日期 時間/時數	課程名稱	人數 限制	講座	課程簡介與特色
109/9/16 星期三 13:30-16:30 3 小時	手機 App 製作 (初階)	20 人	講師:洪瑞甫 (龍山國中教師)	手機 App 程式設計。
109/9/30 星期三 13:30-16:30 3 小時	手機 App 製作 (進階)	20 人		
109/9/23 星期三 13:30-16:30 3 小時	仿皮革拖鞋鑰匙圈	18 人	講師:李采蓁 (龍山國中教師)	指導學生設計製作專屬鑰匙圈。
109/10/7 星期三 13:30-16:30 3 小時	Python 程式設計 (初階)	20 人	講師:洪瑞甫 (龍山國中教師)	中階程式設計。
109/10/21 星期三 13:30-16:30 3 小時	Python 程式設計 (進階)	20 人		
109/10/14 星期三 13:30-16:30 3 小時	皮革小書包	20 人	講師:李采蓁 (龍山國中教師)	指導學生設計及縫紉屬於自己的小書包。

日期 時間/時數	課程名稱	人數 限制	講座	課程簡介與特色
109/11/11 星期三 13:30-16:30 3 小時	卡點西德型 染印花	18 人	講師:李采蓁 (龍山國中教師)	學生設計利用裁藝機切割，再運用染色印花。
109/11/18 星期三 13:30-16:30 3 小時	AI 初探	20 人	講師:林進雄 (龍山國中教師)	探索 AI。
109/11/25 星期三 13:30-16:30 3 小時	程控積木(初階)	20 人	講師:林進雄 (龍山國中教師)	程式設計並結合樂高積木發揮創意。
109/12/9 星期三 13:30-16:30 3 小時	程控積木(進階)	20 人		
110/1/6 星期三 13:30-16:30 3 小時	電腦割字 拍照道具製作	20 人	講師:李采蓁 (龍山國中教師)	學生設計利用裁藝機切割，再轉移到 PP 板上。

(二)週六親子體驗營隊

日期 時間/時數	課程名稱	親子營 隊人數	講座	課程簡介與特色
109/10/24 星期六 09:00-12:00 3 小時	藍晒桌曆	15 組	講師:黃永箴 (龍山國中教師)	動手 DIY，利用化學經過紫外線照射下，創造屬於自己的桌曆。
109/11/21 星期六 09:00-12:00 3 小時	絹印肩背包	15 組	講師:黃永箴 (龍山國中教師)	DIY 製作屬於自己風格的背包。
109/12/19 星期六 09:00-12:00 3 小時	程控四軸 telle	15 組	講師:林進雄 (龍山國中教師)	撰寫程式控制四軸飛行器，考驗學生邏輯力。

陸、報名相關資訊

一、請於課程開始前至網站報名，報名截止於 109 年 9 月 12 日(如報名額滿隨時關閉報名)。

二、報名網址: <https://forms.gle/rvDw3WBrxEC52JvX6>。

三、研習場地學校無法提供停車位，請儘量共乘或利用大眾運輸工具前往。

不提供車位。敬請參照本校地圖及交通方式：

<http://www.lsjh.tp.edu.tw/enable3/modules/tinyd/index.php?id=13>

四、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

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。