

# 臺北市龍山自造教育及科技中心

## 臺北市 108 學年第 2 學期(3-5 月)國小學生課程體驗暨親子體驗課程實施計畫 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 108 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

日期 時間/時數	課程名稱	人數 限制	講座	課程簡介與特色
109/3/25 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。
109/4/1 星期三 13：30-16：30 3 小時	手機 App 製作 (進階)	20 人		
109/4/8 星期三 13：30-16：30 3 小時	雷切皮革鑰匙圈	20 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。
109/4/15 星期三 13：30-16：30 3 小時	熱轉印 T-shirt	20 人	講師:洪瑞甫 (龍山國中教師)	DIY 製作屬於自己風格 的 T-shirt。
109/4/22 星期三 13：30-16：30 3 小時	雷切皮革置物盤	20 人	講師:李采蓁 (龍山國中教師)	指導學生設計製作專屬 置物盤。
109/5/13 星期三 13：30-16：30 3 小時	初階紙板 GOA 單結構	20 人	講師:林進雄 (龍山國中教師)	考驗學生運算思維及結構 結合能力。
109/5/27 星期三 13：30-16：30 3 小時	簡易自動澆灌花器	20 人	講師:林進雄 (龍山國中教師)	動手 diy，考驗學生邏輯 思考能力。

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
109/3/28 星期六 09：00-12：00 3 小時	園藝自動化(進階)	10 人	講師:林進雄 (龍山國中教師)	動手 DIY，並結合簡易 程式操作。
109/3/28 星期六 13：20-16：20 3 小時	絹印肩背包	10 人	講師:黃永箴 (龍山國中教師)	DIY 製作屬於自己風格 的背包。
109/4/25 星期六 09：00-12：00 3 小時	智慧樂高(第一梯)	10 人	講師:林進雄 (龍山國中教師)	程式設計，考驗學生邏 輯能力。
109/4/25 星期六 13：20-16：20 3 小時	捕夢網	10 人	講師:黃永箴 (龍山國中教師)	動手 DIY，創作一個美 好的夢。
109/5/9 星期六 09：00-12：00 3 小時	智慧樂高(第二梯)	10 人	講師:林進雄 (龍山國中教師)	程式設計，考驗學生邏 輯能力。
109/5/9 星期六 13：20-16：20 3 小時	Meowbit 遊戲製作 (第二梯)	10 人	講師:洪瑞甫 (龍山國中教師)	程式設計，考驗學生邏 輯能力。

## 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 3 月 13 日(如報名額滿隨時關閉報名)。
- 二、報名網址:臺北市科技教育網(<http://https://techpro.tp.edu.tw/>)，採用 Openid(單一身分驗證)。
- 三、星期六課程如有報名本校寒假親子營隊者，優先錄取。

四、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>

五、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。