

臺北市龍山自造教育及科技中心

臺北市 108 年學年第 1 學期國小學生課程體驗實施計畫

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
108/9/25 星期三 13:30-16:30 3 小時	micro:bit+智慧樂高 第一梯次(1)	20 人	講師：林進雄 (龍山國中教師)	(1)micro:bit 控制溫濕度+ 全彩 LED 互動顯示設 計。
108/10/2 星期三 13:30-16:30 3 小時	micro:bit+智慧樂高 第一梯次(2)	20 人	講師：林進雄 (龍山國中教師)	(2)micro:bit 控制超音波 +RFID+組裝兩路循跡 車。
108/10/9 星期三 13:30-16:30 3 小時	micro:bit+智慧樂高 第二梯次(1)	20 人	講師：林進雄 (龍山國中教師)	(1)micro:bit 控制溫濕度+ 全彩 LED 互動顯示設 計。
108/10/16 星期三 13:30-16:30 3 小時	micro:bit+智慧樂高 第二梯次(2)	20 人	講師：林進雄 (龍山國中教師)	(2)micro:bit 控制超音波 +RFID+組裝兩路循跡 車。
108/10/23 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。
108/11/13 星期三 13:30-16:30 3 小時	手機 App 製作(1)	20 人	講師:洪瑞甫 (龍山國中教師)	手機 App 程式設計。
108/11/20 星期三 13:30-16:30 3 小時	手機 App 製作(2)	20 人	講師:洪瑞甫 (龍山國中教師)	

日期 時間/時數	課程名稱	人數 限制	講座	課程簡介與特色
108/11/27 星期三 13：30-16：30 3 小時	個性鑰匙圈	20 人	講師:李采蓁 (龍山國中教師)	以對話框外型，加上文字，設計製作皮革鑰匙圈。
108/12/4 星期三 13：30-16：30 3 小時	雷切置物盒	20 人	講師:李采蓁 (龍山國中教師)	以運算思維設計製作專屬置物盒。
108/12/11 星期三 13：30-16：30 3 小時	雷切皮革編織手環	20 人	講師:李采蓁 (龍山國中教師)	以三股、五股編織，加上型染，做個性皮革手環。
108/12/18 星期三 13：30-16：30 3 小時	雷切仿生四足機器人	20 人	講師:洪瑞甫 (龍山國中教師)	瞭解連桿的原理，並製作出仿生四足機器人。
108/12/25 星期三 13：30-16：30 3 小時	絹印星座 T-shirt	20 人	講師:李采蓁 (龍山國中教師)	以星座圖像設計自己專屬的 T-shirt。

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 108 年 9 月 20 日(如報名額滿隨時關閉報名)。

(網址：<https://forms.gle/woRZMaz4WuY3QSfF8>)

二、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>

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@gmail.com

柒、經費需求：營隊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。