

# 臺北市龍山自造教育及科技中心

## 臺北市 112 學年度第 2 學期自造中心教師師資培訓研習實施計畫

### 壹、依據

- 一、臺北市政府教育局 112 年 8 月 8 日北市教資字第 11230709712 號函。
- 二、本中心 112 學年度計畫。

### 貳、目標

- 一、多元推廣培養本市教師與學生終身自造精神，建構 21 世紀所需的科技素養。
- 二、提升全市科技領域師資的專業與數量，迎向新課綱的結合與運用。
- 三、強化科技領域教師手作能力、材料運用及數位自造知識。
- 四、發展帶狀課程師資培訓，希望能推廣運用在教學上。

### 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、研習對象

- 一、臺北市所屬國中小教師，萬華、文山區教師優先錄取，額滿即停止報名。
- 二、本市各級學校有興趣之教師，依報名時間及學校薦派順序錄取，額滿即停止報名。
- 三、本案建議核予參與者公假出席，每種課程全程參與者，核予 3-6 小時研習時數。
- 四、報名本中心課程無故未參加課程二次者，調降錄取順序。

### 伍、辦理課程、時間及地點

主題 帶狀課程	日期	星期	時間	研習名稱	研習 時數	講師	參與 人數
生活 科技 (一)	3/8	五	09:00-12:00	Onshape 3D 建模	3	龍山國中 洪瑞甫	16
	3/15	五	09:00-12:00	onshape 雷切建模	3	龍山國中 洪瑞甫	16
	4/19	五	09:00-12:00	門多西諾馬達雷切建模	3	龍山國中 洪瑞甫	16
	5/3	五	09:00-12:00	門多西諾馬達原理與組裝	3	龍山國中 洪瑞甫	16

主題 帶狀課程	日期	星期	時間	研習名稱	研習 時數	講師	參與 人數
生活 科技 (二)	6/19	三	13:10-16:10	onshape 划船結構雷切建模	3	龍山國中 洪瑞甫	16
	6/26	三	13:10-16:10	划船結構船組裝與控制	3	龍山國中 洪瑞甫	16
機電 整合	5/10	五	09:00-12:00	彈珠機器實作(一) 太極輪推升模組	3	龍山國中 林進雄	16
	5/24	五	09:00-12:00	彈珠機器實作(二) 凸輪推升模組	3	龍山國中 林進雄	16
	6/14	五	09:00-12:00	彈珠機器實作(三) 摩天輪模組	3	龍山國中 林進雄	16
資訊 科技	3/29	五	09:00-12:00	元宇宙新世界(一) 創造我的元宇宙 3D 空間	3	龍山國中 林進雄	16
	4/12	五	09:00-12:00	元宇宙新世界(二) 元宇宙角色互動程式設計	3	龍山國中 林進雄	16
	4/26	五	09:00-12:00	元宇宙新世界(三) 互動導覽	3	龍山國中 林進雄	16
木工 DIY	3/22	五	09:00-12:00	雷雕吊飾設計及製作	3	徐平東	14
	5/31	五	09:00-12:00	實木音樂盒	3	徐平東	14
	6/7	五	09:00-12:00	led 燈箱	3	徐平東	14
	6/21	五	09:00-12:00	實木六角展示燈箱	3	徐平東	14

## 陸、報名相關資訊

### 一、已可至全國教師習網報名

(網址：<https://www5.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>)，並經學校薦派始完成報名。

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。不提供研習員車位。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：龍山自造教育及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：由本中心相關經費支應。

捌、本計畫經陳校長核可後實施，修正時亦同。