

臺北市龍山自造教育及科技中心

臺北市 112 學年度第 1 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 | 10/27 | 五 | 09:00-12:00 | onshape 3D 建模 | 3 | 龍山國中 洪瑞甫 | 16 |
| | 11/10 | 五 | 09:00-12:00 | onshape 雷切建模 | 3 | 龍山國中 洪瑞甫 | 16 |
| | 113 1/5 | 五 | 09:00-12:00 | onshape 遙控手臂建模 | 3 | 龍山國中 洪瑞甫 | 16 |
| | 113 1/17 | 三 | 13:20-16:20 | 遙控手臂組裝與程控 | 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 |
|------------|-------|----|-------------|-------------------|----------|-------------|----------|
| 自造 教育 | 10/25 | 三 | 13:20-16:20 | 數位設計皮革工藝-雷雕零錢包 | 3 | 龍山國中 李采蓁 | 16 |
| | 12/6 | 三 | 13:20-16:20 | 數位設計皮革工藝真皮手機包(上) | 3 | 龍山國中 李采蓁 | 16 |
| | 12/13 | 三 | 13:20-16:20 | 數位設計皮革工藝-真皮手機包(中) | 3 | 龍山國中 李采蓁 | 16 |
| | 12/20 | 三 | 13:20-16:20 | 數位設計皮革工藝-真皮手機包(下) | 3 | 龍山國中 李采蓁 | 16 |
| 機電 整合 | 10/6 | 五 | 09:00-12:00 | 造型手搖發電機 | 3 | 龍山國中 林進雄 | 15 |
| | 11/3 | 五 | 09:00-12:00 | 電動彈珠檯 | 3 | 龍山國中 林進雄 | 15 |
| | 11/17 | 五 | 09:00-12:00 | 履帶式彈珠機器 | 3 | 龍山國中 林進雄 | 15 |
| | 12/1 | 五 | 09:00-12:00 | 光控照明燈 | 3 | 龍山國中 林進雄 | 15 |
| 木工 | 10/13 | 五 | 09:00-12:00 | 簡易機構玩具 | 3 | 徐平東 | 14 |
| | 11/24 | 五 | 09:00-12:00 | led 小燈箱 | 3 | 徐平東 | 14 |
| | 12/8 | 五 | 09:00-12:00 | 造型筆 | 3 | 徐平東 | 14 |
| | 12/22 | 五 | 09:00-12:00 | 雷雕吊飾 | 3 | 徐平東 | 14 |

陸、報名相關資訊

一、已可至臺北市教師可於在職研習網站報名

(網址：<https://insc.tp.edu.tw/index/DefBod.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。