

臺北市龍山自造教育及科技中心

臺北市 108 學年度第二學期自造中心(3-5 月)教師研習實施計畫 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 日北市教資字第 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。

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

| 日期 | 星期 | 時間 | 研習名稱 | 研習時數 | 講師 | 參與人數 |
|------|----|-------------|--------------------|------|-------------|------|
| 3/6 | 五 | 09:00~12:00 | 四軸飛行器競賽增能研習 | 3 | 蘇恆誠 | 20 |
| 3/17 | 二 | 13:20-16:20 | 創意收納架(筆筒) | 3 | 龍山國中 徐平東 | 20 |
| 3/18 | 三 | 13:20-16:20 | 雷切面紙盒 | 3 | 龍山國中 李采蓁 | 20 |
| 3/24 | 二 | 13:20-16:20 | 紙板 GoA-初階單結構 | 3 | 龍山國中 林進雄 | 20 |
| 3/27 | 五 | 13:20-16:20 | Linkit 7697 與感測器使用 | 3 | 龍山國中 洪瑞甫 | 20 |
| 4/10 | 五 | 13:20-16:20 | Linkit 7697 物聯網 | 3 | 龍山國中 洪瑞甫 | 20 |
| 4/14 | 二 | 13:20-16:20 | 高階 GOA 結構設計 | 3 | 龍山國中 林進雄 | 20 |
| 4/21 | 二 | 13:20-16:20 | 造型筆 | 3 | 龍山國中 徐平東 | 20 |

| 日期 | 星期 | 時間 | 研習名稱 | 研習時數 | 講師 | 參與人數 |
|------|----|-------------|---------------------|------|-------------|------|
| 5/6 | 三 | 13:20-16:20 | 手作托特包×雷切皮包(一) | 3 | 龍山國中 李采蓁 | 20 |
| 5/8 | 五 | 13:20-16:20 | App inventor 手機程式設計 | 3 | 龍山國中 洪瑞甫 | 20 |
| 5/12 | 二 | 13:20-16:20 | 創意相框 | 3 | 龍山國中 徐平東 | 20 |
| 5/19 | 二 | 13:20-16:20 | 園藝自動化 | 3 | 龍山國中 林進雄 | 20 |
| 5/20 | 三 | 13:20-16:20 | 手作托特包×雷切皮包(二) | 3 | 龍山國中 李采蓁 | 20 |

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：<http://insc.tp.edu.tw>)，並經學校薦派始完成報名。
- 二、部分課程為系列課程如報名(一)則(二)也要報名，如報名單一場次則不錄取。
- 三、為響應環保政策，請報名參加研習人員自備環保杯、筷。
- 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>
- 五、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、預期效益

- 一、推動自造及科技教育課程模組之研發，促進跨領域專題課程產出。
- 二、共享中心軟硬體資源，串聯各校合作交流及資訊分享網絡。

捌、知識管理：依工作項目做成檔案，進行知識管理，以利日後辦理參考。

玖、經費需求：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。