

# 臺北市龍山自造教育及科技中心

## 臺北市 107 學年度第二學期自造中心培訓自造教育種子教師 培訓實施計畫(5/6 月)

### 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 107 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
05/03	五	13:20-16:20	Kittenblcok AI 人工智能應用 1(基礎)	3	全佑電腦	20
05/08	三	13:20-16:20	Web:bit	3	慶奇科技	20
05/10	五	09:00-16:00	Kittenblcok AI 人工智能應用 2(進階)	6	全佑電腦	20
05/14	二	13:20-16:20	簡易液壓手臂	3	台北石牌國中 周家卉老師	20
05/17	五	13:20-16:20	遙控瓦力機器人	3	新北福營國中 方俊為老師	20
05/24	五	09:00-16:00	紙盒機器人	6	新北福營國中 方俊為老師	20
06/05	三	13:20-16:20	蠟染皮革鑰匙包	3	泰弘藝術 葉明福老師	20
06/11	二	13:20-16:20	連桿伸縮手臂	3	台北石牌國中 周家卉老師	20

日期	星期	時間	研習名稱	研習時數	講師	參與人數
06/14	五	13:20-16:20	Webduino-smart	6	慶奇科技	20
06/18	二	13:20-16:20	創意夾子設計	3	新北永和國中 高靖岳	20
06/25	二	13:00-17:00	槓桿平衡鳥	4	新北永和國中 高靖岳	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、為響應環保政策，請報名參加研習人員自備環保杯、筷。

三、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>

四、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 521

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。