

# 臺北市龍山自造教育及科技中心

## 臺北市 111 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 111 年 9 月 7 日北市教資字第 11130660112 號函。
- 二、本中心 111 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	10/7	五	09:00-12:00	onshape 雷切建模基本	3	龍山國中 洪瑞甫	20
	10/28	五	09:00-12:00	onshape 雷切建模 (彈珠台設計)	3	龍山國中 洪瑞甫	20
	112 1/13	五	09:00-12:00	互動式彈珠台實作-組裝與測試	3	龍山國中 洪瑞甫	20
	112 1/18	三	13:20-16:20	互動式彈珠台實作-scratch 程式 互動	3	龍山國中 洪瑞甫	20
自造 教育	10/26	三	13:20-16:20	數位設計在皮革工藝上的運用 -編織紋鑰匙包(上)	3	龍山國中 李采蓁	16
	11/9	三	13:20-16:20	數位設計在皮革工藝上的運用 -編織紋鑰匙包(中)	3	龍山國中 李采蓁	16
	12/21	三	13:20-16:20	數位設計在皮革工藝上的運用 -編織紋鑰匙包(下)	3	龍山國中 李采蓁	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
機電 整合	11/25	五	09:00-12:00	太陽能藍牙喇叭	3	龍山國中 林進雄	20
	12/2	五	09:00-12:00	Inkscape 太陽能造形檯燈 設計和手作	3	龍山國中 林進雄	20
	12/9	五	09:00-12:00	太陽能花盆自動澆水系統	3	龍山國中 林進雄	20
	112 1/6	五	09:00-12:00	太陽能魚菜共生系統	3	龍山國中 林進雄	20
木工	11/11	五	09:00-12:00	機具操作安全與課程設計 1： 廢材重生之木頭小車 (鑽床與線鋸機)	3	徐平東	14
	11/18	五	09:00-12:00	機具操作安全與課程設計 2： 廢材重生之木盒相框 (圓鋸機與切斷機)	3	徐平東	14
	12/16	五	09:00-12:00	機具操作安全與課程設計 3： 廢材重生之造型羽毛筆 (機具與治具應用)	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://insec.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。