

臺北市龍山自造教育及科技中心

臺北市 111 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、依教育部國民及學前教育署 111 年 7 月 7 日臺教國署字第 1110081252 號函。
- 二、臺北市政府教育局 111 年 9 月 7 日北市教資字第 11130660112 號函。
- 三、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
科技	3/17	五	09:00-12:00	onshape 3D 建模	3	龍山國中 洪瑞甫	20
	3/24	五	09:00-12:00	onshape 雷切建模	3	龍山國中 洪瑞甫	20
	6/9	五	09:00-12:00	onshape 遙控監控小車 (雷切建模)	3	龍山國中 洪瑞甫	20
	6/28	三	13:20-16:20	遙控監控小車組裝與程式設計	3	龍山國中 洪瑞甫	20
自造 教育 (一)	4/12	三	13:20-16:20	數位設計皮革手作 maker- 絹印製版(上)	3	龍山國中 李采蓁	16
	4/19	三	13:20-16:20	數位設計皮革手作 maker- 絹印皮革小提包(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	4/7	五	09:00-12:00	arduino 程式入門	3	龍山國中 林進雄	20
	4/21	五	09:00-12:00	雲端開關和插座	3	龍山國中 林進雄	20
	5/5	五	09:00-12:00	小型雲端監控太陽能充/供電 站	3	龍山國中 林進雄	20
	6/16	五	09:00-12:00	雲端監控攝影機	3	龍山國中 林進雄	20
木工	4/14	五	09:00-12:00	木工祈福吊飾	3	徐平東	15
	4/28	五	09:00-12:00	木工造型筆 (鋼珠筆華麗變身)	3	徐平東	15
	5/12	五	09:00-12:00	木工立體燈箱	3	徐平東	15
	5/19	五	09:00-12:00	木工機構玩具	3	徐平東	15
自造 教育 (二)	5/3	三	13:20-16:20	盆栽奶酪手作與 Canvas workspace 禮物盒數位設計	3	龍山國中 李采蓁	16

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、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。