

臺北市龍山自造教育及科技中心

臺北市 113 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、依教育部國民及學前教育署 113 年 7 月 11 日臺教國署國字第 1135502576 號函
- 二、本中心 113 學年度計畫辦理。

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 (一)	9/20	五	09:00-12:00	onshape 雷切建模-萬用雷切盒	3	龍山國中 洪瑞甫	16
	10/11	五	09:00-12:00	onshape 動態模擬	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
新興科技 生活科技	11/8	五	09:00-12:00	燈光畫-AI 繪圖設計	3	龍山國中 洪瑞甫	16
	11/15	五	09:00-12:00	燈光畫燈箱組裝與設計	3	龍山國中 洪瑞甫	16
資訊 科技 (一)	11/22	五	09:00-12:00	寒暑假排課系統	3	龍山國中 洪瑞甫	16
	114 1/15	三	13:20-16:20	notion 知識管理	3	龍山國中 洪瑞甫	16
	114 1/17	五	09:00-12:00	notion 資料庫的運用	3	龍山國中 洪瑞甫	16
新興 科技	9/27	五	09:00-12:00	Scratch AI 整合之同步翻譯與模擬聲控家電	3	龍山國中 林進雄	15
	10/25	五	09:00-12:00	Scratch AI 整合之影像辨識與肢體互動遊戲	3	龍山國中 林進雄	15
	11/1	五	09:00-12:00	Scratch 整合 microbit 之互動遊戲實作	3	龍山國中 林進雄	15
資訊 科技 (二)	12/6	五	09:00-12:00	ESP32 聲控開關實作	3	龍山國中 林進雄	15
	114 1/3	五	09:00-12:00	智慧型 ESP-32CAM 監視器實作	3	龍山國中 林進雄	15
生活 科技 (二)	114 1/10	五	09:00-12:00	可愛電控吃幣存錢筒	3	龍山國中 林進雄	15
生活 科技 (三)	10/4	五	09:00-12:00	木作-小木盒	3	徐平東	14
	11/29	五	09:00-12:00	木作-小燈箱	3	徐平東	14
	12/13	五	09:00-12:00	木作-創意音樂盒	3	徐平東	14
	12/20	五	09:00-12:00	木作-六角組合層架	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>)。

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。