

臺北市龍山自造教育及科技中心

臺北市 113 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 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 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)	3/14	五	09:00-12:00	onshape 彈珠機構雷切設計基礎	3	龍山國中 洪瑞甫	16
	5/2	五	09:00-12:00	onshape 彈珠機構雷切設計進階	3	龍山國中 洪瑞甫	16
	5/23	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
生活 科技 (二)	3/7	五	09:00-12:00	木作-小時鐘	3	徐平東	14
	3/28	五	09:00-12:00	木作-藍芽喇叭音箱	3	徐平東	14
	6/6	五	09:00-12:00	木作-音樂盒	3	徐平東	14
	6/13	五	09:00-12:00	木作-造型鋼珠筆	3	徐平東	14
資訊 科技 (一)	6/11	三	13:20-16:20	notion 知識管理	3	龍山國中 洪瑞甫	16
	6/25	三	13:20-16:20	notion 資料庫運用	3	龍山國中 洪瑞甫	16
	6/27	五	09:00-12:00	notebookLM 運用在教學上	3	龍山國中 洪瑞甫	16
資訊 科技 (二)	4/11	五	09:00-12:00	零基 Arduino 系列-1 第一次使用 Arduino	3	龍山國中 林進雄	15
	4/18	五	09:00-12:00	零基 Arduino 系列-2 Arduino 程式基本語法	3	龍山國中 林進雄	15
	5/9	五	09:00-12:00	零基 Arduino 系列-3 Arduino 的基本程式結構	3	龍山國中 林進雄	15
	5/16	五	09:00-12:00	零基 Arduino 系列-4 第一次使用 Arduino 程式庫	3	龍山國中 林進雄	15
	6/18	三	13:20-16:20	零基 Arduino 系列-5 第一個 Arduino 專題--光控燈	3	龍山國中 林進雄	15
	6/20	五	09:00-12:00	零基 Arduino 系列-6 第二個 Arduino 專題--自動澆水系統	3	龍山國中 林進雄	15
自造 教育	5/21	三	13:20-16:20	樹葉拓印美學-皮革手縫長夾(一)	3	泰弘藝術 葉明福	14
	5/28	三	13:20-16:20	樹葉拓印美學-皮革手縫長夾(二)	3		14
新興 科技	4/17	四	13:20-16:20	AR2VR 創作 VR 研習	3	阿特發 互動科技 謝坤達	15

陸、報名相關資訊

- 一、 已可至全國教師研習網報名
(網址：<https://www2.inservice.edu.tw/index2-3.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。
- 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
信箱: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。