

臺北市龍山自造教育及科技中心

臺北市 115 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、本中心 115 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)	10/2	五	9:00~12:00	扭蛋機	3	林耀坤	20
數位設計 與製造 (一)	10/16	五	9:00~12:00	咕咕鐘 DIY 設計	3	林進雄	20
	11/6	五	9:00~12:00	咕咕鐘 DIY 製作	3	林進雄	20
生活科技 (二)	10/23	五	9:00~12:00	手掃感應時鐘	3	蔡依帆	20
新興科技	11/20	五	9:00~12:00	Canva AI 運用在教學上	3	洪瑞甫	20
機電整合	11/27	五	9:00~12:00	雙抬昇結構彈珠機器	3	林進雄	20

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
資訊科技 (一)	12/4	五	9:00~12:00	Arduino 專題： 彈珠機器摸彩機	3	林進雄	20
生活科技 (三)	12/11	五	9:00~12:00	onshape 3D 與雷切建模	3	洪瑞甫	20
AI 素養 爭霸賽	12/18	五	9:00~12:00	PAIA 魷魚遊戲設計	3	洪瑞甫	20
	116/1/15	五	9:00~12:00	PAIA 定向越野遊戲設計	3	洪瑞甫	20
資訊科技 (二)	116/1/8	五	9:00~12:00	Arduino 專題： ESP32cam 物件辨識	3	林進雄	20

陸、報名相關資訊

一、已可至全國教師研習網報名。

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。

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。