

臺北市龍山自造教育及科技中心

臺北市 114 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 114 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)	9/19	五	09:00-12:00	Onshape 3D 與雷切建模	3	龍山國中 洪瑞甫	16
	11/5	三	13:20-16:20	Onshape 磁吸燈建模	3	龍山國中 洪瑞甫	16
	11/14	五	09:00-12:00	Onshape 設計自己的磁吸燈	3	龍山國中 洪瑞甫	16
	11/28	五	09:00-12:00	磁吸燈組裝與測試	3	龍山國中 洪瑞甫	16
	12/24	三	13:20-16:20	Onshape 動態模擬	3	龍山國中 洪瑞甫	16
資訊 科技	115 1/16	五	09:00-12:00	用 canva AI 來設計教室 互動題目與遊戲	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	10/3	五	09:00-12:00	Scratch AI 肢體互動遊戲- 瓢蟲迷宮遊走	3	龍山國中 林進雄	16
	10/17	五	09:00-12:00	Scratch AI 肢體互動遊戲- 掌形辨識	3	龍山國中 林進雄	16
機電 整合	10/29	三	13:20-16:20	時鐘分幣存錢筒	3	龍山國中 林進雄	15
	10/31	五	09:00-12:00	長效電容式手搖發電 手電筒實作	3	龍山國中 林進雄	15
	12/19	五	09:00-12:00	垂直軸風力發電機教具實作	3	龍山國中 林進雄	15
	115 1/7	三	13:20-16:20	藍牙遙控電動彈珠檯	3	龍山國中 林進雄	15
生活 科技 (二)	9/26	五	09:00-12:00	木作小時鐘手機架	3	徐平東	14
	11/7	五	09:00-12:00	雷雕吊飾設計及製作	3	徐平東	14
	11/21	五	09:00-12:00	藍牙喇叭音箱的設計與製作	3	徐平東	14
	115 1/9	五	09:00-12:00	微型車床(球棒吊飾)	3	徐平東	14
跨域競賽 積木培訓	10/1	三	13:20-16:20	GM 基礎	3	智高 吳明軒	16
	10/15	三	13:20-16:20	GM 進礎	3	智高 吳明軒	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：<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。