

臺北市龍山自造教育及科技中心

臺北市2024年 STEAM 跨域競賽師資培訓研習實施計畫

壹、依據臺北市政府教育局113年4月16日北市教資字第1133051462號函辦理。

貳、目標

- 一、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，迎向新課綱的挑戰。
- 三、強化科技領域教師手作能力、材料運用及數位自造知識。

參、辦理單位

- 一、臺北市龍山自造教育及科技中心（臺北市立龍山國民中學）。
- 二、臺北市仁愛自造教育及科技中心（臺北市立仁愛國民中學）。
- 三、臺北市新興自造教育及科技中心（臺北市立新興國民中學）。
- 四、臺北市日新自造教育及科技中心（臺北市大同區日新國民小學）。
- 五、臺北市立永春高中3A 教學基地中心（臺北市立永春高級中學）。

肆、研習對象：臺北市有意願帶領學生參加臺北市2024年 STEAM 跨域競賽之國中、國小及高中職教師(比賽時間113年10月19~21日)，依報名時間及學校薦派順序錄取，額滿即停止報名，依學校薦派順序錄取。如報名人數少於5人，則該次研習停辦。

伍、辦理課程、時間及地點：

一、積木機關組

梯次	日期	時間	講題	講師/助教	地點
第一梯	5月15日(三)	13:30~16:30	積木機關教師研習	劉之聖	新興國中科技中心
第二梯	6月5日(三)	13:30~16:30	積木機關教師研習	劉之聖	仁愛國中科技中心

二、龍舟競賽組

梯次	日期	時間	講題	講師/助教	地點
第一梯	5月18日(星期六)	09:00~16:00	龍舟設計科技教師研習	黃勝源	永春高中 3A 中心
第二梯	7月4日(星期四)	09:00~16:00	龍舟設計科技教師研習	黃勝源	日新國小 電腦教室一

三、智慧滾珠組

梯次	日期	時間	講題	講師/助教	地點
第一梯	6月29日(星期六)	09:00~12:00	滾珠推升機構雷切組裝	蔡玉鳳	師範大學 科315教室
第二梯	7月9日(星期二)	09:00~16:00	滾珠機構的手做與組裝	蔡玉鳳	師範大學 科315教室
以下三場請至全國教師研習網報名					
	5月10日(五)	09:00~12:00	太極輪推升模組	林雄進	龍山國中 科技中心
	5月24日(五)	09:00~12:00	凸輪推升模組	林雄進	龍山國中 科技中心
	6月14日(五)	09:00~12:00	摩天輪模(公版單結構)	林雄進	龍山國中 科技中心

陸、報名相關資訊

一、臺北市府教育局核予參與者公假派代，若有相關研習問題，請洽各辦理單位。

(一) 龍山自造教育及科技中心，電話：02-23362789轉522。

(二) 仁愛自造教育及科技中心，電話：02-23255823轉1173。

(三) 新興自造教育及科技中心，電話：02-25714211轉631。

(四) 日新自造教育及科技中心，電話：02-25584819轉668。

(五) 永春高中3A教學基地中心，電話：02-27272983轉282。

二、參加積木機關組、龍舟競賽組研習且有意願參加該組別學校，研習後請洽各所屬科技中心，借用該組別所需相關組件設備，或自行購買相關組件設備。

三、即日起開放報名，報名至研習前7日或額滿後截止。請至臺北市教師在職研習網站報名，並經學校薦派始完成報名。

(研習網網址：<http://insc.tp.edu.tw>)

柒、經費來源：由臺北市府教育局相關經費支應。

捌、本計畫經校長核定後實施，修訂時亦同。