

**臺北市龍山自造教育及科技中心**  
**臺北市112學年度 STEAM 跨域競賽（原機關達人大賽）**  
**師資培訓研習實施計畫**

壹、依據臺北市政府教育局111年9月26日北市教資字第1113082837號函。

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、臺北市石牌自造教育及科技中心（臺北市立石牌國民中學）。
- 三、臺北市仁愛自造教育及科技中心（臺北市立仁愛國民中學）。
- 四、臺北市新興自造教育及科技中心（臺北市立新興國民中學）。
- 五、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）。
- 六、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112學年度 STEAM 跨域競賽之國中、國小及高中職教師，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4人，則該次研習停辦。

伍、辦理課程、時間及地點：

一、智慧滾珠組

| 梯次  | 日期         | 時間          | 講題               | 講師/助教 | 地點           |
|-----|------------|-------------|------------------|-------|--------------|
| 第一梯 | 6月21日（星期三） | 13:30~16:30 | 創意機關大賽智慧滾珠教師增能研習 | 陳和寬主任 | 石牌國中<br>科技中心 |
| 第二梯 | 7月10日（星期一） | 09:00~12:00 | 創意機關大賽智慧滾珠教師增能研習 | 何仁偉老師 | 龍山國中<br>科技中心 |

## 二、積木機關組

| 梯次  | 日期         | 時間          | 講題      | 講師/助教 | 地點           |
|-----|------------|-------------|---------|-------|--------------|
| 第一梯 | 5月31日（星期三） | 13:30~16:30 | 機關王教師研習 | 劉之聖   | 新興國中<br>科技中心 |
| 第二梯 | 6月14日（星期三） | 13:30~16:30 | 機關王教師研習 | 劉之聖   | 仁愛國中<br>科技中心 |

## 三、龍舟競賽組

| 梯次  | 日期         | 時間          | 講題                   | 講師/助教 | 地點            |
|-----|------------|-------------|----------------------|-------|---------------|
| 第一梯 | 5月20日（星期六） | 09:00~16:00 | 龍舟設計科技教師研習<br>（國中場次） | 黃勝源   | 日新國小<br>電腦教室一 |
| 第二梯 | 6月16日（星期五） | 09:00~16:00 | 龍舟設計科技教師研習<br>（高中場次） | 黃勝源   | 永春高中<br>3A 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）石牌自造教育及科技中心，電話：02-28224682轉339。
- （二）龍山自造教育及科技中心，電話：02-23362789轉522。
- （三）仁愛自造教育及科技中心，電話：02-23255823轉1173。
- （四）新興自造教育及科技中心，電話：02-25714211轉631。
- （五）日新自造教育及科技中心，電話：02-25584819轉668。
- （六）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：由教育部國教署及教育局相關經費支應。

捌、本計畫經陳校長核可後實施，修正時亦同。