

# 臺北市日新自造教育及科技中心

## 109 學年度行星、設備飄移與一般科技教育種子教師 12 月份培訓計畫 壹、依據

一、本校 109 學年度臺北市日新自造教育及科技中心計畫。

## 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與數量，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

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)。

## 肆、研習對象

- 一、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，依學校薦派順序錄取。
- 二、本案建議核予參與者公假，每種課程全程參與者，核予 3-6 小時研習時數。
- 三、為避免資源浪費，敬請報名者若無法參加，請前一星期通知本中心，俾利通知錄取備取者。

## 伍、辦理課程、時間：

項目	日期/時間/時數	課程名稱	課程簡介	學員報名建議與上課需求	人數	講座
一	110 年 01 月 06 日(三) 09:00-16:00 6 小時 ★供應午餐	★ AI robot city 2 AI 機器人學程式	1. 人類只能對戰 AI 嗎?來展開一場人機協作。 2. 淺談人工智慧 3. 影像辨識實作 4. 載具&APP 載入影像模型實作(限 Android 7.1 含以上) 5. APP、影像模型與晶片的初邂逅 6. 人機協作(AI)玩桌遊 7. 綜合研討	■國中教師 ■國小教師 資訊教育專長同仁尤佳。	15	徐臺屏老師 日新科技中心 教師

二	110年01月 15日(五) 09:00-16:00 6小時 ★供應午餐	★科技領域攜手同行~ 從創客到創課	1. 解構現有 Maker 的課程，再重新以領綱學習表現與學習內容重新建構對應與連結產生學習目標。 2. 依學習目標規劃教學活動及評量與回饋修正。	■國中教師 ■國小教師	24	楊心淵老師 嘉義市北興國中
---	--	----------------------	--	----------------	----	------------------

★上課地點可依本校活動狀況調整

**陸、報名相關資訊：**

- 一、即日起開放報名，額滿後截止。請至臺北市教師在職研習網站報名，(網址：<http://insc.tp.edu.tw>)，並經學校薦派始完成報名。
- 二、當天為環境永續，提供 QR-code 下載課程教案，不印紙本，敬請教師自行攜帶行動載具使用。
- 三、為響應環保政策，請報名參加研習人員自備環保杯、筷。
- 四、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.zhps.tp.edu.tw/index.php/aboutzhps/map>

- 五、研習聯絡人：日新國小科技中心黃子嘉老師，電話：02-25584819 轉 668

**柒、預期效益**

- 一、推動自造及科技教育課程模組之研發，促進跨領域專題課程產出。
- 二、共享中心軟硬體資源，串聯各校合作交流及資訊分享網絡。

**捌、知識管理：**依工作項目做成檔案，進行知識管理，以利日後辦理參考。

**玖、經費需求：**由本中心相關經費支應。

**拾、本計畫經陳校長核可後實施，修正時亦同。**