

# 臺北市日新自造教育及科技中心

## 110 學年度行星、設備飄移與一般科技教育種子教師 9 月份培訓計畫 壹、依據

一、本校 110 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，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、全國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 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：

★上課地點可依本校活動狀況調整

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 09 月 16 日 09:00-12:00 3 小時	★ 人工智慧臺北城	1. 人工智慧生活應用、人工智慧影像辨識 2. 人工智慧教學策略 3. 人工智慧素養達成、人工智慧素養評量	■ 國中教師 ■ 國小教師 ★ 自備可上網之電腦或桌機	20	徐臺屏老師 日新科技中心
二	110 年 09 月 22 日 13:30-16:30 3 小時	★ 啟動孩子的運算思維	數學課不該只有教計算，更應該教邏輯思維，我們希望透過不插電的數學遊戲，來啟動孩子的運算思維。本次分享主軸： 1. 數學邏輯遊戲 2. 神奇數學魔術 3. 密室脫逃題目	■ 國中教師 ■ 國小教師	250	洪進益老師 澎湖縣石泉國小

**陸、報名相關資訊：**

一、即日起開放報名，額滿後截止。請至全國教師在職進修資訊網，(網址：<https://www3.inservice.edu.tw/>)

1. 課程代碼：人工智慧臺北城-3200793

2. 課程代碼：啟動孩子的運算思維-3200825

二、本次課程將採用 Google Meet 方式進行授課，課程網址將於遴選後統一寄送至教師於全國教師在職進修資訊網所留之電子信箱。

三、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。**