

臺北市日新自造教育及科技中心

113 學年度科技教育種子教師 9 月份培訓計畫

壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署 113 年 7 月 11 日臺教國署國字第 1135502576 號函。
- 二、本校 113 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、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，核予該場次研習時數。
- 三、為避免資源浪費，敬請報名者若無法參加，請前三天通知本中心，俾利通知錄取備取者。

伍、辦理課程、時間：

項目	日期/時間 /時數/地點	課程名稱 /研習代碼	課程簡介	學員報名建議與 上課要求	人數	講座
一	113 年 9 月 13 日 (星期五)9:00-12:00 3 小時研習及 1 小時綜合討論 (供應午餐) 實體課程~電控機械館	【國小資議、國中資科】AI 代理大市集_中小學生都能使用的生成式 AI/臺北市教師研習網研習字號：1130819003	1.認識 AI 代理的定義 2.了解 AI 代理的種類 3.認識 AI 代理在教育產業的應用 4.體驗 AI 代理的互動方式 5.探討 AI 代理的優點和缺點 6.思考 AI 代理對人類的影響	■一般教師皆可 ■請自備筆電	16	徐臺屏老師/ 臺北市日新 科技中心

項目	日期/時間 /時數/地點	課程名稱 /研習代碼	課程簡介	學員報名建議與 上課要求	人數	講座
二	113 年 9 月 27 日 (星期五)9:00-12:00 3 小時研習 實體課程~ 電控 機械館	【國小資議、國中資科】用 esp32cam 來玩影 像辨識/臺北市教 師研習網研習字 號：1130819004	1.用 esp32cam 來進行 人臉辨識、物件辨 識。 2.使用 mediapipe 來進 行肢體辨識。 3.最後將 teahable machine 來訓練好模 型，再由 esp32cam 來進行辨識。 4.未來可以作為設備 漂移供臺北市學校 教師借用	■國中小資訊教師 ■請自備筆電	15	洪瑞甫老師/ 臺北市龍山 科技中心

陸、報名相關資訊：

- 一、即日起開放報名，額滿後即截止，請逕至臺北市教師在職研習網
<https://insec.tp.edu.tw/> 報名。
- 二、研習報到請由承德路、南京西路口的日新旺台樓大門進出。
- 三、研習聯絡人：日新國小科技中心葉如真老師，電話：02-25584819 轉 668 ；
badin20@zhps.tp.edu.tw

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。