

臺北市日新自造教育及科技中心

112 學年度科技教育種子教師 7 月份培訓計畫

壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署 112 年 7 月 26 日臺教國署國字第 1120091322 號函。
- 二、本校 112 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 7 月 4 日 (星期四)9:00-16:00 6 小時研習 (供應午餐) 實體課程~電控機械館	【國小資議、國中資料】AI 代理大市集：中小學生課堂中生成式人工智慧的應用與製作/全國教師研習網研習字號:4413806	1.生成式人工智慧(GAI)體驗。 2.AI 代理大市集推薦。 3.AI 代理大市集創作。	■一般教師皆可 ■請自備筆電	16	徐臺屏老師/ 臺北市日新國小

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 7 月 5 日 (星期五)9:00-12:00 3 小時研習 實體課程~ 手作積木 館	【國小科議】 積木與編程的智 能結合與應用/ 臺北市教師研習 網研習字號: 1130617078	1. 結合智慧型手機 及平板，嘗試程 式設計的編寫 2. 認識超音波感測 器，瞭解雷達運 作原理 3. 結合積木創造獨 一無二的造型機 器人 4. 未來可以作為設 備漂移供臺北市 學校教師借用	■國中小生科教師 ■一般教師皆可 ■請自備平板或智 慧型手機	12	陳芸沛/三豐 文化
三	113 年 7 月 5 日 (星期五)13:30-16:30 3 小時研習(混成) 電控機械館 /GoogleMeet 連結： https://meet.google.com/uke-zfru-nhq)	【國小資議、 國中資科】讓 Canva 精彩您 的教學-進階應 用篇/全國教師 研習網研習字 號: 4413817	1.Canva 可以做甚麼 2.Canva 白板共同編 輯 3.Canva 功能解析實 作-動態篇 4.大量建立簡報 5.應用程式大進擊	■一般教師 ■可自備 windows 筆電	500	黃泓諺老師/ 臺中市南陽 國小

陸、報名相關資訊：

一、即日起開放報名，額滿後即截止，請逕至全國教師在職進修資訊網

<https://www4.inservice.edu.tw/> 或 臺北市教師在職研習網 <https://insc.tp.edu.tw/> 報名。

二、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。