

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 8 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	112 年 8 月 22 日 (星期二) 9:00-13:00 3 小時研習 1 小時綜合討論 實體課程~手做積木館	索馬立方學思考/ 研習字號: 1120809003	1. 積木點線面 2. 平面與立體圖形的轉換 3. 空間與思維的連結	■ 國小資訊教師 ■ 一般教師(可應用在中、低年級數學課) ■ (本堂課教具可外借 30 套一個班級)	20	吳筱涵老師/ 三豐文化_智高實業

二	112年8月23日 (星期三) 9:00-13:00 3小時研習 1小時綜合討論 實體課程~Mac教室	生成式AI在繪圖及簡報上之應用/研習字號: 1120809014	你也許不會被AI取代，但會被比你懂AI的人取代，現代教師如何運用AI來幫助孩子學習？你必須先瞭解AI 1. 何謂生成式AI(文本生成、影像生成) 2. 生成式AI於繪圖與簡報的應用 3. AI繪圖實際體驗與操作 4. 生成式AI對教育的衝擊與影響	■國中小資科教師 ■國中小一般教師	25	林裕勝校長/ 臺北市日新國小/ 臺北市資訊輔導團
三	112年8月24日 (星期四) 9:00-13:00 3小時研習 1小時綜合討論 實體課程~電控機械館	用AI改作文/研習字號: 1120809092	人工智慧當道，既然學生能夠用AI寫作文，那老師也來用AI改作文吧! 1. 文本分析 2. 特徵提取 3. 等第評核	■國中小國語文教師	15	徐臺屏老師/ 日新科技中心
四	112年8月24日 (星期四) 13:30-16:30 3小時研習 實體課程~紙藝木作館	搖擺飛飛-禪繞畫應用/研習字號: 1120809089	1. 第一次禪繞畫就上手 2. 搖擺飛飛製作	■國中小生科教師 ■國中小一般教師	30	周家卉老師/ 石牌科技中心

陸、報名相關資訊：

1. 即日起開放報名，額滿後截止。請至臺北市教師在職研習網。
(網址: <https://insc.tp.edu.tw/>)。
2. 研習聯絡人：日新國小科技中心鍾永倫老師，電話：02-25584819 轉 668 ；
pm320@zhps.tp.edu.tw

柒、預期效益

- 1、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。
- 2、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。