

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 5~6 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 5 月 15 日 (星期三)13:30-16:30 3 小時實體課程 ~Mac 教室	【國小資訊、國中資科】程式教學與電路板應用-NKNUBLOCK 電路板/研習字號:1130416025	1.NKNUBLOCK 硬體內容及介面介紹 2.課程規劃及設計 3.電路板實做 (Windows)體驗 4.進階應用	■國小資訊教師 ■國中資訊教師 ■可自備 windows 筆電	30	吳建勳老師/ 臺北市新生國小/臺北市資訊輔導團

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 5 月 17 日 (星期五)9:00-12:00 3 小時實體課程 ~Mac 教室	【國小資議、 國中資科】讓 Canva 精采您 的教學_AI 功 能大爆發/研習 字號: 1130416046	1.Canva 在教學上 的實務應用 2.Canva 目前在 AI 工具的開發應用 3.Canva 如何與其 他 AI 工具的橋 接取用	■國小資訊教師 ■國中資訊教師 ■可自備 windows 筆電	25	黃泓諺老師/ 臺中市南陽 國小
三	113 年 5 月 17 日 (星期五)13:30-16:30 3 小時實體課程 ~電控機械館	【國小資議、 國中資科】【跨 域整合】 IFTTT 和 Apple 捷徑的介紹及 實例/研習字號: 1130416044	1.IFTTT 是什麼 2.連動 Google Calender 和 LINE Notify 讓 行事曆自動化 通知 3.連動 RSS Feed 和 LINE Notify 變成天氣預報 自動化通知 4.iPhone 自動化 實作:估便鬧鐘 後語音撥放天 氣預報 5.iPhone 捷徑實 作:多張圖片自 動組合	■國中小資訊教師 ■一般教師皆可 ■可自備 iPhone 或 iPad)	25	姜保煌老師/ 臺北市士林 區社子國民 小學/臺北市 國小資訊教 育議題輔導 小組
四	113 年 5 月 22 日 (星期三)13:30-16:30 3 小時實體課程 ~Mac 教室	【國小資議、 國中資科】當 Blender 遇上 3 D 列印，在 spatial.io 上的 美麗邂逅/研習 字號: 1130416047	1.Blender 的安裝 與介紹。 2.Blender 運用於 3d 列印領域。 3.Spatial.io 元宇 宙的概念。 4.以 Spatial.io 建 立 3d 展場取代 3D 列印。	■國中小資訊教師 ■一般教師皆可 ■可自備 windows 筆電	25	黃健哲老師/ 臺北市國語 實驗國民小 學/臺北市資 訊輔導團

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
五	113 年 6 月 5 日 (星期三)13:30-16:30 3 小時研習 線上課程，連結： https://meet.google.com/ijy-ehfd-jmz	【國小資議_線上課程】資訊科技時代的數位閱讀力_假期中學習不滑坡/研習字號: 1130416048	1.一般常用圖書館電子書的存取方式，包括註冊流程、借閱限制等。 2.示範如何利用 Hyread 和酷課雲借閱電子書。 3.如何協助孩子使用閱讀策略，如目錄閱讀、標記、自我提問與回答等。	■國小資訊教師 ■國中資訊教師 ■課程前準備： 1.可先準備臺北市教育局單一簽入、臺北市圖書館、新北市立圖書館登入帳號、密碼。 2.準備兩種載具，其中一個是觀看 MEET，另一個是實際演練操作。	100	黃美月老師/ 日新科技中心
六	113 年 6 月 12 日 (星期三)13:30-16:30 3 小時實體課程 ~電控機械館	【國小資科】 【跨域整合】 用 AI 製作自己的四格漫畫環保袋/研習字號: 1130425019	1.chat GPT 的介紹與使用 2.如何書寫故事腳本 3.Leonardo.ai 的介紹與使用 4.排版與美編 5.熱轉印成屬於自己環保的帆布袋	■國中小資訊教師 ■一般教師皆可 ■請自備筆電	16	游嵐婷老師/ 日新科技中心

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。
(網址: <https://insc.tp.edu.tw/>)。
- 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。