

臺北市日新自造教育及科技中心

112 學年度設備飄移與一般科技教育種子教師

112 年 12 月份-113 年 1 月培訓計畫

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 | 112.12.8(五) 9:00-13:00 3 小時研習(供應午餐) 1 小時綜合討論 實體課程~紙藝木作館 | 大頭公仔排排坐/手工機具安全使用 | 1. 基礎木工工具/機具操作技巧 2. 燒烙筆使用技巧 | ■國中小生科教師 ■國中小一般教師 以本中心服務轄區 松山、大同為優先。 | 15 | 廖宏德老師/ 硬漢工作室 |
| 二 | 112.12.8(五) 13:00-17:00 4 小時研習 實體課程~紙藝木作館 | 禮物自己做_創意手工書架/電動機具安全使用 | 1. 進階木工機具操作技巧 2. 安全塗料認識 | ■國中小生科教師 ■國中小一般教師 以本中心服務轄區 松山、大同為優先。 | 15 | 廖宏德老師/ 硬漢工作室 |

| | | | | | | |
|---|---|-----------------------------|---|--|----|------------------------------------|
| 三 | 112.12.15(五) 13:00-17:00 4 小時研習 實體課程~紙藝木作 館 | 常用工具使用 與保養工具_工 具掛車實作/ | 1. 常用手工具使用 與保養簡介。 2. 木材接合方法與 實作，以工具掛車 為例。 | <p>■國中小生科教師</p> <p>■國中小一般教師</p> <p>以本中心服務轄區 松山、大同為優 先。可1校兩人為 一組，所做掛車帶 回學校使用。(只錄 取8校)</p> | 16 | 黃啟彥老師/ 桃園市建國 科技中心 |
| 四 | 112.12.23(六) 9:00-16:00 6 小時研習 實體課程~電控機械 館 | 智慧小車競賽 組增能研習 | START!小車競賽說 明 基礎小車介紹 鏡頭辨識教學 競賽題目練習 競賽討論與綜合座 談 | <p>■國中小生資科教 師</p> | 13 | 蔡玉鳳老師/ 陳明萱老師/ 師大自造大師 團隊 |
| 五 | 113.1.3(三) 13:30-16:30 3 小時研習 實體課程~MAC 教室 | 生成式 AI 應用 實作-Canva | 1. 簡介生成式 AI 與鑑別式 AI 2. 操作：文本、影 像與聲音生成 | <p>■國小資科教師</p> <p>■國小一般教師</p> <p>以本中心服務轄區 松山、大同為優 先。</p> | 25 | 吳建勳老師/ 臺北市新生 國小/臺北市 資訊輔導團 |

陸、報名相關資訊：

- 一、即日起開放報名，額滿後截止。除第四場智慧小車競賽組增能研習外，請至臺北市教師在職研習網。(網址：<https://insc.tp.edu.tw/>)。第四場智慧小車請到全國教師研習網報名
<https://www2.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>。
- 二、研習聯絡人：日新國小科技中心鍾永倫老師，電話：02-25584819 轉 668。

七、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。