

## 桃園市教育產業工會「幼兒STEAM科技教學教師研習」計畫

- 一、依據：依據桃園市政府教育局桃教幼字第1100030370號函及本會110年度計畫辦理。
- 二、主旨：
  - (一)讓參與教師熟習資訊教學基礎素養建立與培訓科技融入教學技能。
  - (二)協助參與教師在教學中透過科技與虛實整合，將資訊科技納入於各主題教法。
  - (三)培育STEAM科技賦能教師。
- 三、辦理單位：
  - (一)主辦單位：桃園市教育產業工會。
  - (二)承辦單位：815兒童潛能開發中心、工業技術研究院、愛孟奇玩學創享館、點點滴滴科技。
- 四、研習時間：110年4月24日(星期六)上午9：00至下午4：00。
- 五、研習地點：新明國小(桃園市中壢區中央西路二段97號)。
- 六、參加人數：幼兒園教師80名(本會會員優先錄取)。
- 七、參加費用：免費。
- 八、報名時間：110年4月9日(星期五)中午12：50起，至4月19日(星期一)下午1：00，額滿為止。
- 九、報名方式：
  - (一)請至「全國教師在職進修資訊網」報名，課程名稱「幼兒STEAM玩教具，激發教學想像力」。全程參與者，本會核予研習時數6小時。
  - (二)錄取名單及後續相關訊息，將於4月20日(星期二)中午12：00公告於本會網站<http://www.teu.org.tw>。
- 十、研習時數與假別：參加人員，請各園所核予公假登記並准以補休。
- 十一、特別提醒：
  - (一)因故無法參加本次研習活動者，請於4月16日(星期五)前自行至「全國教師在職進修資訊網」取消報名。
  - (二)研習當日不開放現場後補。
  - (三)不開放眷屬參加。
- 十二、課程內容概要：
  - (一)具體目標：
    - 1.透過各項新興科技、線上實體場域的教學運用，賦能科技教師。
    - 2.透過研習，經驗分享，研討與回饋資訊科技整合，發展教師專業，建構有效教學教法及教材資源。
  - (二)說明：本課程可運用於幼兒園所正規課程及主題課後班。

隨著 108 課綱正式實施及目前資訊科技時代的快速變遷，孩子需要學習新的學習模式，同樣教師也需要賦與新的科技教學能力。面對新式2課綱所提倡的跨域學習及素養教育，在國外早已蔚為風行的 STEAM 主題教學，十分適合作為孩子學習的新契機。無論運用新興科技或是現有的資源，線上線下場域的整合、如何與校園內原有的主題教學內容進行整合，更是教師迫切需求的精進課題，也是幫助下一代以正確的資訊科技素養觀念進行學習的關鍵。透過各主題的科技融入，也能培

育孩子自我反思，解決問題的重要關鍵能力。本次不僅分享各項科技教具在主題教學時情境及互動模式，並讓老師實際體驗各項教具、設計教學。

### 十三、【幼兒 STEAM 玩教具，激發教學想像力】科技教學教師研習課程表

日期		110 年 4 月 24 日	
地點		桃園市中壢區新明國民小學	
時間	主題	議程	講師
09:00-10:20	主題教學與角落教學應用	有趣的科技融入主題教學活動-	兩岸連鎖園遊戲化教學 陳玟妤 顧問 + 815 兒童潛能開發中心 邱士芸 副總
		【大農場小主人】活動體驗	
10:20-11:10	AI 智能教學設備	Pointdidi Touch M 智能觸控投影機	點點滴滴科技 林作賢 總經理
		體驗	
11:10-12:00	場域佈建與 STEAM 師資	創新「場域」，激發孩子潛能	師創教育發展中心 李珮儀 老師
12:00-13:00	午休用餐（本活動提供午餐便當）		
13:00-14:00	AI 智能教學設備	Muro Box 音樂盒-幼兒的音樂創造力	工業技術研究院顧問 + 酷鳩科技 蔡筱晨 創辦人
		實作示範	
14:00-15:00	AI 智能教學設備	WhizToys II 天才運動地墊智慧	工業技術研究院顧問 + 世大智科 許力昇 老師
		體驗	
15:00-16:00	科技創享與幼兒體適能	全方位 120 梯營隊活動，師生邊玩邊學，智能潛能大爆發	815 兒童潛能開發中心 邱士芸 副總 戶外體驗專家-瘋戶外 陳軍廷 老師
備註：實際內容將依對象有所調整。			

十四、活動經費：本項研習經費由815兒童潛能開發中心及本會研習活動經費支應。

十五、本活動計畫經理事會通過後實施之，修正時亦同。