

臺北市內湖區麗湖國民小學辦理自造與科技教育及新興科技

探索活動教師研習實施計畫

壹、依據：

- 一、依中華民國109年2月6日北市教資字第1093012480號函辦理。
- 二、依臺北市內湖區麗湖國民小學109學年度「臺北市科技教育推動總體計畫」子計畫三_古人智慧(Ancient Intelligence)到人工智慧(A.I.)

貳、目的：

- 一、因應108課綱之科技領域，推廣資訊科技教學活動，結合程式教育及科技議題的課程活動，用環保素材結合現代科技，製作出復古遊戲及其它。
- 二、落實自造與科技教育扎根基礎，提升學生探索新興科技的興趣，推動辦理自造與科技教育及新興科技探索活動。
- 三、透過創意思考科技工具之使用，培養多元智能、邏輯思考、想像力與創造力，以及問題解決能力。

參、主辦單位：臺北市教育局

肆、承辦單位：臺北市內湖區麗湖國民小學

伍、課程講師：

- 一、講師--賴溱君
現職：玩學運算科技股份有限公司負責人
- 二、助理講師--賴彥如
近兩年在台北市青發處與大眾文教基金會，為中小學生進行玩學式運算思維教學課程。

陸、課程內容：

復古遊戲 Arcade 教育用開發板在低中(高)年級分齡的系統教學應用(兼論國高中以上)		
日期	110年6月2日(三)	
時間	活動大綱	活動概述
13:30 16:30	復古遊戲開發環境介紹 — Makecode Arcade 與開發板	1. Makecode Arcade 復古遊戲開發環境介紹(blockly & share & OK D51) 2. (從教程開始)初體驗-十分鐘做出我的第一個遊戲! 3. 低年級範例建議--不插電活動、像素主角繪製器。 4. 超前部署--中高年級的運算思維範例建議。 (目前唯一廠商提供) 5. 超前部署-系統化思考國高中運算思維教材。 6. Makecode Arcade 學界/業界進修交流的資源。

柒、研習活動與報名資訊

- 一、報名方式：即日起至110年6月1日止至教育部全國教師在職進修網完成報名薦派作業，參加研習人員准予公假。
- 二、報名網址：請至教育部全國教師在職進修網
(<https://www2.inservice.edu.tw/>)報名，課程代碼為：3092501。
- 三、研習地點：臺北市內湖區麗湖國民小學 3樓電腦教室(二)。
- 四、研習時間：110年6月2日(三)13:30至16:30
- 五、研習人數：臺北市教師優先錄取，共錄取25名。
- 六、活動注意事項：報名參加的教師們，可自備筆記型電腦以利課程進行。
為響應環保，請參加者自備環保杯，本校提供飲水機，可自行取用。
- 七、本研習連絡人：02-26343888#116 資訊組 林佳燁老師。

捌、研習時數：全程參與研習者，每場次核實發予3小時研習時數。

玖、交通資訊：

捷運路線：捷運葫洲站2號出口下車，步行約650公尺



校內無法提供停車位，建議參加研習人員盡量搭乘大眾運輸工具前往。

拾、本計畫奉 核後實施，修正時亦同。