

108 學年度第 2 學期科技領域活化教學知能工作坊研習計畫(雙語版)

一、依據：108 學年度教師專業學習社群計畫。

二、目的：

- (一)推廣新興科技教育，並融入雙語教育與自然領域科學教育提供同儕相互觀摩與合作學習機會。
- (二)推動並開發十二年國民教育科技領域課程，提升中小學科技領域教師專業能力。

三、辦理單位：臺北市立至善國民中學

四、參加對象與人數：

- (一)臺北市公私立各級學校(含國立中小學)教師及實習教師。
因疫情限制空間及器材數量，每場次上限 10 人。
- (二)本案建議核予參與者公假。

五、辦理課程、時間及地點：

日期/時間	課程名稱	課程內容	活動地點及講座
109/5/19(二) 13:30~16:30 (3 小時)	人工智慧與積木程式設計物 聯網實作 (AI and block programming applied in IoT)	1. 人工智慧於英文學習的積木程式 設計實作。 2. 應用 ESP 8266 物聯網控制板於天 氣與空氣品質偵測的積木程式設計 實作。	地點：至善國中科 學樓電腦教室 講師：至善國中林 宏彥老師
109/5/26(二) 13:30~16:30 (3 小時)	人工智慧與積木程式設計自 動控制實作 (AI and block programming applied in Automatic control)	1. 人工智慧於英文學習的深度學習 模型實作。 2. 應用 ESP 8266 物聯網控制板結合 人工智慧於自動控制的積木程式設 計實作。	地點：至善國中科 學樓電腦教室 講師：至善國中林 宏彥老師

六、經費與行政協同：

- (一)經費來源：109 年度推動雙語實驗課程經費。
- (二)行政處室支援事務：辦理簽到、拍攝與講座費。

七、注意事項：因應新冠肺炎疫情，請研習人員務必戴口罩並配合量測額溫與手部消毒。

八、計畫經領域專業學習社群討論後，經校長核可後實施，修正時亦同。