

## 國中小行動學習計畫-教師增能工作坊

研習主題：整合式物聯網開發板在遊戲式教學活動之應用

### 一、依據

- (一) 教育部 107 年 1 月 15 日臺教資(三)第 1070006658 號函。
- (二) 臺北市政府教育局 107 年 3 月 13 日北市教資字第 10732445800 號函。

### 二、計畫目標

- (一) 凝聚發展行動學習專業社群及自主成長。
- (二) 鼓勵創新行動學習教學應用及課程特色。

### 三、辦理單位

承辦學校：臺北市內湖區南湖國民小學、國立臺北教育大學

### 四、研習內容

- (一) 研習時間：107 年 6 月 8 日(星期五)下午 13:00-16:00。
- (二) 研習地點：國立臺北教育大學視聽館 F401B 教室(臺北市大安區和平東路 2 段 134 號)
- (三) 報名人數：30 人
- (四) 活動對象：臺北市各級學校教師
- (五) 授課講師：國立臺北教育大學顏榮泉老師

	時程	主題	活動
1	13:00-14:30	整合式物聯網開發版 Webduino Bit 基本操作與感測器	Blockly + Wifi Arduino + Micro:bit 整合式物聯網開發板入門實作 積木式程式語言與模擬器新體驗 AB 鍵與九軸感測器的遊戲世界
2	14:30-14:35	休 息	
3	14:35-16:00	Webduino Bit 遊戲式程式設計 教學活動新體驗	全彩 LED 點矩陣與蜂鳴器的聲光效果 Webduino Bit 網頁遊戲體驗 與 Google 服務的串接功能 多人多板的互動遊戲設計
4	16:00	合 影 & 賦 歸	

### 五、報名及錄取

- (一) 請上臺北市教師在職研習網 <http://insc.tp.edu.tw/index/DefBod.aspx>。
- (二) 錄取順位：依報名時間先後順序錄取。

#### 六、活動聯絡人

臺北市內湖區南湖國民小學（臺北市內湖區康寧路3段200號）

姓名：陳錫安主任

電話：(02)2632-1296 分機 81 或 83

Email：[allenchen6166@gmail.com](mailto:allenchen6166@gmail.com)

七、全程參加研習人員於研習完竣後核實發給3小時研習時數。

#### 八、注意事項

- (一) 本課程為最新物聯網整合開發板之應用研習，受限於教室環境及實習材料，請恕非報名之教師學員與主辦單位工作人員不得進場。
- (二) 主辦單位會準備課程所需之桌上型電腦、USB 連接線、控制板使用之行動電源與相關感測器材料，參與課程之教師**毋需自備任何設備與裝置**。
- (三) 參加人員請由所屬單位給予公假。