

# 臺南市 106 年度運算思維種子教師培訓工作坊計畫

## 壹、計畫目的：

- 一、資訊科技迅速發展，自造教育崛起，Coding 受到重視，智慧時代即將來臨，透過運算思維激發學生解決問題、合作學習、溝通協調、創造力及批判思考之能力。
- 二、發展「運算思維導入自造教育學習模式」，間接提昇本市教師對於運算思維創新應用之認識，並將教學模式與應用模式，透過學習轉化為學生運算思維學習成果之展現。
- 三、透過運算思維，實踐智慧城市大臺南願景，深化數位創新，提昇學生 Coding 的能力。

## 貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：臺南市政府教育局
- 三、承辦單位：臺南市安南區海東國民小學

## 參、研習時間：

- 一、第 1 梯次:106 年 12 月 8 日(星期五)上午 9 時至下午 4 時 20 分
- 二、第 2 梯次:106 年 12 月 14 日(星期四)上午 9 時至下午 4 時 20 分

肆、研習地點：海東國民小學 格致樓 3 樓 SDC 教室。

## 伍、研習對象：

各國中小資訊教育推動相關人員，且能協助學校推動運算思維之教師，並經學校同意給予公假後始得報名，各校 1 名為限。

## 陸、研習內容：

時間	內容	負責單位/講師
09:00—09:10	報到	海東國小
09:10—10:40	Micro:bit Project and 硬體介紹。 設定語言。 介面功能介紹。	易心科技 林繼揚總經理
10:40—10:50	休息時間	海東國小
10:50—12:20	第一個程式—好用的無限迴圈 多變的 LED	易心科技 林繼揚總經理
12:20—13:10	午餐時間	海東國小
13:10—14:40	用 if 我們來玩剪刀石頭布 來撥些音樂吧 用按鍵做不同的選曲	易心科技 林繼揚總經理
14:40—14:50	休息時間	海東國小
14:50—16:20	無線通訊—螢火蟲、投票機 Micro:bit 軟體生態鏈介紹	易心科技 林繼揚總經理

柒、報名事宜：106 年 11 月 27 日(一)上午 9 時起開始報名。第一梯次-研習代碼：206608，第二梯次-研習代碼：206684，請至本市中小學教師學習護照報名，每梯次報名人數以

30 名為限，額滿截止，不接受現場報名。

捌、注意事項：

一、由於教材有人數限制，本研習不接受現場報名。

二、研習地點為會議室，由於有上機操作，請參與的學員務必自行準備筆記型電腦。

三、報名錄取後請**務必**全程參加，為讓其他人有機會參加研習，已上網報名研習的人員，  
因故無法出席或無法全程參與時，請務必取消，以便遞補其他人員。聯絡電話：  
06-2567146 轉 802

資訊組：王學仁老師、E-mail：tnhippo7@mail.https.tn.edu.tw。

四、為響應環保，請自行攜帶環保杯。