

# 桃園市南崁自造教育及科技中心辦理 114 年 5 月份教師增能研習計畫

## 一、依據：依據教育部國民

及學前教育署 113 年 7 月 11 日臺教國署國字第 1135502576 號函辦理。

## 二、目的：

- (一) 辦理自造教育種子師資培訓工作坊，培育桃園市自造教育種子教師。
- (二) 辦理體驗課程方式進行自造課程推廣，讓參與師生體驗自造之樂趣
- (三) 發展跨領域自造教育課程，順應十二年國教之變革，發展學校特色。

## 三、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二) 主辦單位：桃園市政府教育局
- (三) 承辦單位：桃園市立南崁國民中學

## 四、實施策略：

- (一) 調查並了解教師有關進修之需求與困難，探求因應之道。
- (二) 溝通教師進修觀念，妥善安排進修系列課程與活動。
- (三) 在不影響正常教學為原則下，安排教師進修時間。
- (四) 規劃以學校為中心多元進修方式，充實進修內容。

## 五、辦理研習資訊

- (一) 參加對象：桃園市編制內公立國中小教師，以南崁自造教育及科技中心服務區內之學校教師優先。
- (二) 課程內容共計 4 場：

| 研習項目                  | 時間                          |
|-----------------------|-----------------------------|
| ESP32 也有 AI 腦 萬事皆可問   | 114/5/9(五)<br>13:00-16:00   |
| 閃燈晶片利用 (魔幻燈盒-利用光碟片製做) | 114/5/14 (三)<br>13:00-16:00 |
| ai 建模                 | 114/5/21(三)<br>13:00-16:00  |
| V7RC 藍芽遙控小車實作         | 114/5/23(五)<br>13:00-16:00  |

詳細課程內容如附件一說明。

## 六、報名方式

即日起受理報名，唯考慮教學品質及材料恕不接受現場報名。請參與人員逕行至桃園市教師研習系統報名，須經過主辦單位審核通過，始得錄取。

## 七、研習時數

全程參與研習者，將依桃園市教師研習系統規定核發研習時數。

## 八、聯絡人資訊

研習報名相關問題，請洽電話：(03)3525590-258

桃園市南崁自造教育及科技中心 王萬意主任，手機 0916663791。

## 九、注意事項

- (一) 請貴校給予參與人員公(差)假登記。
- (二) 部分研習為實作課程，報名後如因故無法出席，請務必通知聯絡人，俾便遞補學員，以免浪費實作材料等資源。
- (三) 入校請至警衛室量測體溫全程配戴口罩，再進入學校。
- (四) 交通與停車資訊：
  - 1. 南崁國中地址：桃園市蘆竹區五福六路一號。
  - 2. 校內可供停車位不多，請儘量共乘。

## 十、經費來源

本項活動所需經費，由 113 學年度桃園市自造教育及科技中心計畫支應。

## 十一、本活動計畫經校長核定後實施，修正時亦同。

承辦人：

科技中心主任：

校長：

## 附件一 114 年 5 月份課程內容

### 主題一：ESP32 也有 AI 腦 萬事皆可問

時間：114/5/9(五)，13：00-16:00，合計 3 小時

地點：桃園市立南崁國中藝采樓四樓創客教室

人數：限額 15 位

|             |                     |       |
|-------------|---------------------|-------|
| 日期          | 114/5/9(五)          |       |
| 時間          | 課程內容                | 專業講師  |
| 13:00-16:00 | ESP32 也有 AI 腦 萬事皆可問 | 徐瑞茂老師 |

### 主題二：閃燈晶片利用

時間：114/5/14(三)，13：00-16:00，合計 3 小時

地點：桃園市立南崁國中藝采樓四樓生科教室

人數：限額 15 位

|             |                      |       |
|-------------|----------------------|-------|
| 日期          | 114/5/14(三)          |       |
| 時間          | 課程內容                 | 專業講師  |
| 13:00-16:00 | 閃燈晶片利用（魔幻燈盒-利用光碟片製做） | 王萬意主任 |

### 主題三：ai 建模

時間：114/5/21(三)，13：00-16:00，合計 3 小時

地點：桃園市立南崁國中藝采樓四樓創客教室

人數：限額 15 位

|             |             |       |
|-------------|-------------|-------|
| 日期          | 114/5/21(三) |       |
| 時間          | 課程內容        | 專業講師  |
| 13:00-16:00 | ai 建模       | 蔡鴻毅老師 |

**主題四：V7RC 藍芽遙控小車實作**

時間：114/5/23(五)，13：00-16:00，合計 3 小時

地點：桃園市立南崁國中藝采樓四樓創客教室

人數：限額 15 位

|             |               |       |
|-------------|---------------|-------|
| 日期          | 114/5/23(五)   |       |
| 時間          | 課程內容          | 專業講師  |
| 13:00-16:00 | V7RC 藍芽遙控小車實作 | 謝偉欽老師 |

**◆報名資格順位：**

- 1.以願意推廣課程及漂移設備之伙伴優先
- 2.科技推動學校、本中心課程研發種子教師。
- 3.服務區（蘆竹、龜山）兩區教師。
- 4.除本校外，以上各級單位限額 2 位。
- 5.主辦單位有最後審查之權利。
- 6.因現場座位及教材數量等因素，恕不接受現場報名或旁聽。