

# 生活科技學科中心全國教師專業成長〔一〕南區場次研習計畫書

## 壹、 依據

一、依據教育部普通高級中學生活科技學科中心 114 學年度工作計畫辦理。

## 貳、 目的

一、配合十二年國民基本教育理念與實施之課程，增進學科教師因應十二年國民基本教師之教學專業能力。

二、鼓勵教師研習進修，提昇生活科技科與資訊科教師專業知能，增加教師對於教材的熟悉度，發揮教學成效。

## 參、 辦理單位

一、指導單位：教育部國民及學前教育署、普通高級中學課程課務發展工作圈

二、承辦單位：生活科技科學科中心學校－新北市立板橋高級中學

三、合辦單位：資訊科技學科中心學校－國立台南第二高級中學

## 肆、 辦理內容

一、參加對象：全國公私立高中職及完全中學生活科技教師及資訊科技教師，共 35 人。

二、研習日期與地點：114 年 12 月 23 日（星期二）

國立台南第二高級中學 弘道樓三樓資訊專科教室(一)

## 三、講師名單：

| 編號      | 姓名    | 服務單位       | 課程主題         | 備註 |
|---------|-------|------------|--------------|----|
| 1<br>講師 | 李國源老師 | 國立台南家齊高級中學 | 1223-AI 精準射擊 | 南區 |

## 四、研習課程表

### 114 年 12 月 23 日（南區）

| 時間            | 研習課程                                                   | 主持（講）人    |
|---------------|--------------------------------------------------------|-----------|
| 08：30 - 09：00 | 報到                                                     | 學科中心工作團隊  |
| 09：00 - 12：00 | 發射器組裝<br>伺服馬達序列埠控制 Arduino 韌體控制<br>PC 端程式(python)修改與測試 | 李國源老師 3HR |
| 12：00 - 13：00 | 午餐/休息                                                  | 學科中心工作團隊  |
| 13：00 - 16：00 | Yolo 物件偵測<br>pyFaceTrace 人臉識別(python)                  | 李國源老師 3HR |
| 16：00 - 16：10 | Q & A 與反饋討論                                            | 李國源老師     |
| 16：10 -       | 賦歸                                                     |           |

#### 伍、 報名方式

- 1、 報名相關事項聯絡人：生活科技學科中心助理吳亞軒小姐，電話：02-29602500 分機 102。
- 2、 報名日期：為即日起至各區研習活動日期之前一日。
- 3、請至教育部在職進修中心網站報名，全國教師在職進修資訊網之報名方式：使用者登入→點選「研習進階搜尋」→勾選「研習名稱/代碼」→輸入課程代碼：[5362712](#)

**陸、研習時數：**全程參加人員依實際授課時數核發 6 小時研習時數。

#### 柒、注意事項

1. 研習報名日期為即日起至研習活動前一日，請教師於 114 年 12 月 23 日(南區)自行前往國立台南第二高級中學辦理報到，並全程參加研習。
2. 校內停車位有限，請儘量共乘或利用大眾運輸工具前往。
3. 為響應環保政策，請教師自備環保餐具。
4. 部分課程需使用電腦，請教師自行攜帶電腦。