

# 111 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型前導學校計畫 程式設計與數理邏輯跨領域實作工作坊(一)實施計畫

壹、研習講題：程式設計與數理邏輯跨領域實作工作坊(一)

貳、承辦單位：國立臺南第一高級中學。

參、研習時間與地點：

- 一、研習時間：111 年 9 月 16 日(星期五)下午 13：30~17：30 (13：30~13：40 為報到時間)。
- 二、研習地點：國立臺南第一高級中學 藝術教育大樓二樓 201 電腦教室。

肆、研習議程：

時間	主題	講者	講座助理
13:30-13:40	報到		
13:40-14:30	Python-輸入輸出、運算子	吳邦一	高英耀
14:40-15:30	Python-條件判斷、迴圈	吳邦一	高英耀
15:40-16:30	Python-資料型別 list	吳邦一	高英耀
16:40-17:30	實作及 Q&A	全體與會人員	

伍、活動對象：教師 40 名，採先報名先錄取方式。

陸、研習大綱：

- ◇ Python 為現今最熱門程式語言，其豐富的套件讓 Python 成為各個領域的開發工具，尤其以人工智慧領域為最。111 學年度研習主題著重於人工智慧專題，每月辦理一場研習共計 8 場，前 2 場以 Python 基礎語法為主。
- ◇ 本研習從 Python 基礎語法開始，介紹輸入輸出、運算子與運算式、條件判斷、迴圈、資料型別 list，最後以 APCS 實作第 1 題為範例，示範如何以 Python 語言解題。

柒、報名方式：

- 一、全國教師在職進修資訊網(<https://www1.inservice.edu.tw/>)，課程代碼：3524030。
- 二、報名時間：即日起至 111 年 9 月 12 日(星期一)17：00 止。

捌、經費來源：

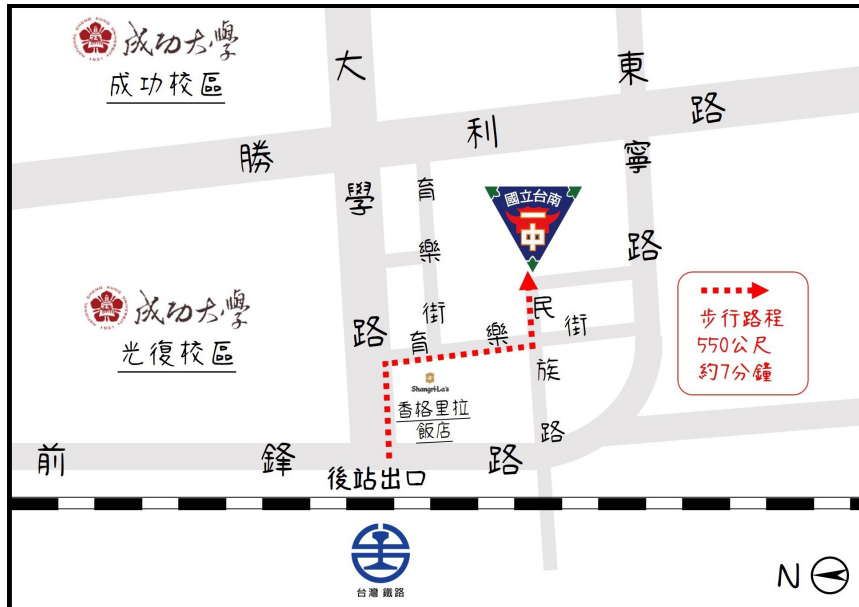
- 一、本案所需經費由承辦單位之前導學校計畫相關經費項下支應。
- 二、參加人員請服務學校(單位)惠予公(差)假登記，往返差旅費由原服務單位依規定報支。

## 玖、交通方式：

本次研習不另提供接駁服務，敬請與會師長多搭乘大眾運輸交通工具，造成不便，敬請見諒。

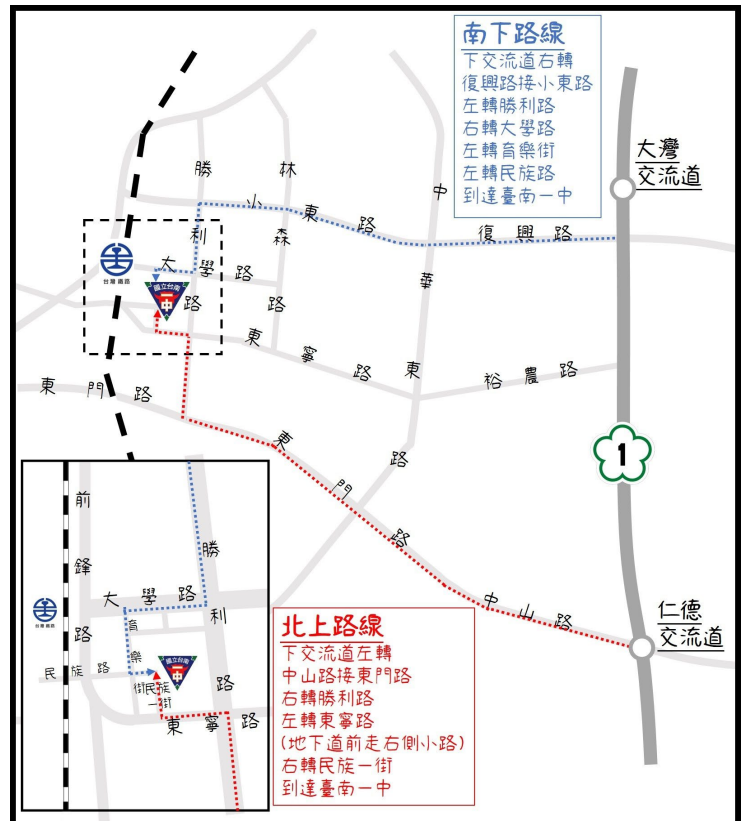
### 一、高鐵&臺鐵：

- (1) 高鐵：高鐵臺南站，請轉乘臺鐵沙崙線至臺鐵臺南站，由後站出站，步行約7分鐘。
- (2) 臺鐵：臺鐵臺南站，請從後站出站，步行約7分鐘。



### 二、自行開車：

- (1) 高速公路(北上)：仁德交流道  
→左轉中山路接東門路→右轉勝利路→左轉東寧路(地下道前走右側小路)→右轉民族一街。
- (2) 高速公路(南下)：大灣交流道  
→右轉復興路接小東路→左轉勝利路→右轉大學路→左轉育樂街→左轉民族路。



研習地點：

