

## 高雄市政府教育局

# 113 年度「Web:Bit 開發板-派森試煉(Python)程式設計與 GPT 應用」研習 實施計畫

一、依據：教育部 113 年 1 月 15 日臺教資(三)字第 1132700223 號函辦理。

二、目的：

- (一) 配合教育部全國計畫，提供中小學推動程式設計教育的教學素材及遊戲式教學活動，俾利教師課堂教學使用。
- (二) 推動中小學程式教育師資培訓，以提升推廣程式設計教育的專業知能。
- (三) 提供教師使用數位教學素材及遊戲式教學活動之管道。

三、辦理單位：

- (一) 主辦單位：高雄市政府教育局(以下簡稱本局)
- (二) 承辦單位：高雄市政府教育局資訊教育中心

四、參加對象：

- (一) 第 1~2 場次：本局所屬公私立高中職、國民中小學教師
- (二) 第 3 場次：各縣(市)政府教育局(處)所屬公私立高中職、國民中小學教師

五、研習方式/地點：

- (一) 第 1~2 場次：**實體研習**，地點：本局資訊教育中心  
(高雄市前鎮區光華二路 80 號 8 樓，中正高工忠孝樓 8 樓)
- (二) 第 3 場次：**線上直播** (Microsoft Teams)

六、授課講師：簡良諭老師

七、報名日期與研習時間：(課程表詳如附件一)

(一) 第 1 場次 **(實體研習)**

- ◆ 報名日期：113/4/29(星期一)至 113/5/21(星期二)止。
- ◆ 課程代碼：4310851。
- ◆ 研習時間：112/5/29(星期三)13:30-16:30。

(二) 第 2 場次 **(實體研習)**

- ◆ 報名日期：113/4/29(星期一)至 113/5/21(星期二)止。

◆ 課程代碼：4310852。

◆ 研習時間：113/5/30(星期四)9:00-12:00。

(三) 第3場次(線上直播)

◆ 報名日期：113/4/29(星期一)至 113/5/21(星期二)止。

◆ 課程代碼：4310855。

◆ 研習時間：113/5/31(星期五)9:00-12:00。

備註：3個場次課程內容相同，請擇一場次報名即可。

八、參加人數：

(一) 第1~2場次(實體研習)：40人。

(二) 第3場次(線上直播)：200人。

九、報名方式：

(一) 請上全國教師在職進修資訊網(<https://www.inservice.edu.tw/>)報名，本中心將於報名截止日後二天內(如遇例假日順延)公佈錄取名單於報名網頁。

(二) 若有疑問請洽資訊教育中心教育企劃組 [kiec-edu@mail.kh.edu.tw](mailto:kiec-edu@mail.kh.edu.tw)，連絡電話：(07)713-6536 轉 36、18。

十、研習經費：由本局資訊教育相關經費項下支應。

十一、注意事項：

(一) 研習時間如有變動，依全國教師在職進修資訊網公告為主。

(二) 課程內容為課程綱要，詳細課程依講師實際教授為主。

(三) 若報名人數過多，則以國中教師為優先，每校一名為原則採抽籤方式錄取(非報名順序)。

(四) 錄取後如因故未能參加，請務必於**研習前**來信或來電告知研習承辦人，以免在系統上留下「報名但未參與研習」紀錄。

(五) 第1~2場次(實體研習)：

(1) 本中心於辦理研習期間提供開飲機開水，不供應紙杯，請參加研習的人員自行攜帶環保杯，供飲水之用。

(2) **研習當日**，若有部分時數無法到課者，請於**研習當日結束前**填寫「研

習無法到課登記單」(如附件二)，逾期不予受理。

(3) 「研習無法到課登記單」僅供本中心核實研習時數之用，為保障研習者權益，請於所屬服務單位完成請假手續。

(4) 未到課超過上課總時數三分之一者，不核予研習時數，另本中心保留一年內得否錄取研習之審核權利。

(六) 第3場次(線上直播)：

(1) 參加人員需**線上報名**、審核**錄取通過**且在指定時間(8:30-9:30)**簽到**，完成課程後方能取得研習時數，另請填寫課程滿意度問卷供未來辦理研習參考用。

(2) 請於當日研習指定時間至課程表所附之**簽到連結**進行簽到後，即可取得線上會議室連結。

(3) **建議準備兩種載具**：電腦「win10(含以上)系統」作為主要練習操作使用，另一載具(平板或電腦)可進入會議室觀看講師教學。

(4) 另自備**Web:Bit 開發板**。

(七) 請各校核予錄取學員公假登記參加(課務自理)。

十二、獎勵：研習完成後，相關人員依本市獎勵辦法辦理敘獎。

十三、本實施計畫報局核定後實施，修正時亦同。

【附件一】

高雄市政府教育局 113 年度「Web:Bit 開發板-派森試煉(Python)程式設計與 GPT 應用」研習

課程表

<p>★授課講師：簡良諭老師                  ★使用網站：<a href="https://www.egame.kh.edu.tw/">https://www.egame.kh.edu.tw/</a>、<a href="https://chat.webduino.io/">https://chat.webduino.io/</a>                  ★3 個場次課程內容相同，請擇一場次報名即可。</p>				
場次	研習時間	課程簡介	報名日期 課程代碼	線上簽到連結
1	113/5/29(星期三) 13:30-16:30 <b>(實體研習)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Web:bit 開發板 AI Python 韌體安裝</li> <li>● Thonny 下載與安裝</li> <li>● 開發板 Python 程式設計</li> <li>● 開發板 Python 程式燒錄</li> <li>● Webduino-GPT 應用 AI 開發程式</li> <li>● Web:Bit 開發板原廠韌體還原</li> </ul>	113/4/29(星期一)至 113/5/21(星期二)止  課程代碼 4310851	
2	113/5/30(星期四) 9:00-12:00 <b>(實體研習)</b>		113/4/29(星期一)至 113/5/21(星期二)止  課程代碼 4310852	
3	113/5/31(星期五) 9:00-12:00 <b>(線上直播)</b>		113/4/29(星期一)至 113/5/21(星期二)止  課程代碼 4310855	簽到連結： <a href="https://go.kh.edu.tw/0ppZVm">https://go.kh.edu.tw/0ppZVm</a>  *錄取人員請於當日研習指定時間(8:30-9:30) 進行簽到後，即可取得線上會議室連結。

高雄市政府教育局資訊教育中心

研習無法到課登記單

(實體研習用)

學員姓名		服務單位	
研習名稱			
起訖時間	自 年 月 日 時 分起 迄 年 月 日 時 分止	合計	日 時
事由	<input type="checkbox"/> 因事 <input type="checkbox"/> 因病 <input type="checkbox"/> 因公		
備註			
填表日期	民國            年            月            日		
助教簽收			

說明：

- 本單應於研習當日結束前填寫，逾期不予受理。
- 本單僅供本中心核實研習時數之用，為保障研習者權益，請於所屬服務單位完成請假手續。
- 未到課超過上課總時數三分之一者，不核予研習時數，另本中心保留一年內得否錄取研習之審核權利。