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，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

★授課講師：簡良諭老師
★使用網站： https://www.egame.kh.edu.tw/ 、 https://chat.webduino.io/
★3個場次課程內容相同，請擇一場次報名即可。

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 (實體研習)	● Web:bit開發板AI Python韌體安裝 ● Thonny下載與安裝 ● 開發板Python程式設計 ● 開發板Python程式燒錄 ● Webduino-GPT應用AI開發程式 Web:Bit開發板原廠韌體還原	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 (實體研習)		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 (線上直播)		113/4/29(星期一)至 113/5/21(星期二)止 課程代碼 4310855	簽到連結： https://go.kh.edu.tw/0ppZVm *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。

【附件二】

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	□因事　□因病　□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。