國立鹿港高級中學「111 年度自造實驗室推廣計畫」之

跨校教師社群活動實施計畫

一、 目的：本次課程帶領老師認識 Web:AI 開發板。Web:AI 使用 AI 晶片 (K210) 以及 Wi-Fi 晶片 (ESP8285)，能夠做出人臉追蹤、影像分類、物件追蹤、語音辨識、QRcode 掃描等應用，讓老師只需要一塊板子就能夠讓 AI 人工智慧融入生活。；藉由多次的研習課程內容讓老師們認識及學習到更多 Web:AI 上的應用，並期許老師能夠將所學帶回學校於教學上應用。

二、經費：111 年度自造實驗室(Fab Lab)營運推廣計畫項下支應。

三、研習時間與預定課程內容： (本校如調整社群活動之時間，將透過社群群組通知，並公布於本校網站，請參與老師注意社群群組訊息)

課 程 表

次數	日期/時間	課程內容	地點
1	10/13 8:50~12:00	Web:AI 開發板基礎應用 1. Web:AI 初始化設定 2. 介面認識/螢幕與座標 3. 實作-QR-code 打卡系統	樹人大樓三樓 創客教室
	12:10~13:00	課程研討	藝文中心
2	10/27 8:50~12:00	Web:AI 開發版進階應用(1) 1.顏色追蹤與辨識 2.檔案讀寫 3.實作-支援前線	樹人大樓三樓 創客教室
	12:10~13:00	課程研討	樹人大樓一樓 藝文中心
3	11/10 8:50~12:00	Web:AI 開發版進階應用(2) 1. 自然語音辨識 2.google teachable machine 3.物品辨識與模型建立	樹人大樓三樓 創客教室
	12:10~13:00	課程研討	樹人大樓一樓 藝文中心
4	11/24 8:50~12:00	Web:AI 開發版進階應用(3) 1. Line Notify 2.人臉辨識與模型建立 3.實作-門禁系統	樹人大樓三樓 創客教室

	12:10~13:00	課程研討	樹人大樓一樓 藝文中心
5	12/8 8:50~12:00	Web:AI 開發版進階應用(4) 1.Python 基礎教學 2.Jupyter 串接 Web:AI	樹人大樓三樓 創客教室
	12:10~13:00	課程研討	樹人大樓一樓 藝文中心
6	12/22 8:50~12:00	教案分享會	樹人大樓三樓 創客教室

四、研習地點：鹿港高中樹人大樓三樓創客教室。

五、講師：Webduino 認證中心官方講師 陳又鳴老師。

六、講師助理：張永忠主任（本校資訊老師）

七、研習人數：二十名，依報名表單上辦法錄取。

八、報名方式：報名日期自即日起至 111 年 9 月 7 日中午止，錄取名單於 9 月 8 日公佈於本校首頁，一律採網路線上報名（網址 https://forms.gle/G1VfSGbGdmCypU1f6 或掃描所附 QRCODE 進行報名）

※欲報名教師須在第一次課程三周前，接種三劑 covid 19 疫苗※

九、優先開放彰化縣內教師報名，錄取順序如下:

1. 參加本校過去一年內教師社群，出席率達八成，且有繳交教案之教師優先錄取。
2. 未參與本校過去一年內跨校社群之教師。
3. 報名順序。

十、須配合事項：

1. 依據本自造實驗室營運推廣計畫主旨，請所有參與課程老師在期末 111 年 12 月 22 日前**須繳交一份 2-3 小時的教案，主題以本次研習內容設計為佳**。12/22 教案分享會將於最後一次課程徵求三位自願老師分享，若無自願老師將以抽籤方式，分享教案老師將給予 1 小時之鐘點費。
2. 未能配合者，或缺課超出 1/3 者，將收回本次發給之實習材料。

十一、聯絡單位：

國立鹿港高中圖書館專任助理梁以脩

地址：彰化縣鹿港鎮中山路 661 號

電話：(04)7772403#804

十二、注意事項:

1. 需自行攜帶筆記型電腦，以利課程進行。
2. 為因應防疫事宜，請配合本校量測體溫等規定，並配戴口罩參與研習。
3. 進入校園需配合大門守衛室填寫繳交健康聲明書，並在指定場域活動，不得接觸學生。
4. 每次社群時間請務必全程準時參與，如需請假請通知承辦人員。
5. 本社群由本校提供研習教材與材料，學員不需繳交任何費用，惟缺課超出 1/3 者，將收回本次發給之實習材料。
6. 參與社群老師請將討論回饋給社群召集人以利資訊整合與改進。
7. 本社群提供午餐，素食者請於報名時註記。參加教師公假請依各校規定自行辦理。
8. 上課時請自備環保餐具及環保杯。
9. 本校交通位置圖請見網頁，https://bit.ly/3bT6uxs。
10. 名單公布後若無法參加請來電告知，以利後續作業。
11. 未盡事宜，由本校另行於網頁公佈。