

# 彰化縣 109 學年度大園國小「英語 AI 智慧程式冬令營」

## 實施計畫

### 一、依據：

- (一) 彰化縣 109 學年度國小英語教學向下扎根-英語前導學校《大拇指啟英計畫》。
- (二) 美國媽媽聯誼基金會提供發展特色社團計畫。

### 二、目的：

- (一) 透過英語與 AI 結合方式讓學生學習了解程式語言可應用範圍，並使用英語為語言媒介，增加學生英語與資訊學習動機。
- (二) 養成學生運算思維基礎，讓學生跨域學習，奠基 AI 英語素養能力。
- (三) 透過營隊成員間的互動，訓練學生溝通與合作能力。

### 三、辦理單位

- (一) 指導單位：彰化縣政府
- (二) 主辦單位：彰化縣大園國小
- (三) 協辦單位：專業全民英檢出版股份有限公司

四、參加對象：彰化縣溪湖區(埔鹽鄉、溪湖鎮、埔心鄉)各國小 4-6 年級學生，參加總人數 24 位，大園國小保留 12 名，外校開放 12 名。

五、活動期程：營隊時間為 110 年 2 月 3 日(三)-110 年 2 月 5 日(五)。相關規劃期程如下：

時間	活動	備註
01/04(一)-01/15(五)	活動課程設計、廣告宣傳招生、製作報名表單連結	發文至溪湖區各國小招生
01/18(一)-01/20(三)	開放報名、整理報名資料	開放 GOOGLE 報名表單
01/20(三)	通知錄取人員	電話通知
02/01(一)-02/02(二)	場地準備、講義印製(含回饋單)	
02/03(三)-02/05(五)	營隊活動	
02/08(一)-02/10(三)	計畫檢討、經費核銷	

六、活動地點：彰化縣大園國小圖書室。

七、講師：外聘專業講師擔任講座，本校教師擔任助理講師。

八、學員活動時間表：

時間	2/3(三)	2/4(四)	2/5(五)
08:45-09:00	學員報到	學員報到	學員報到
09:00-10:10	1. 開幕式 2. 英語 AI 智慧程式跨域學習簡介	英語 AI 機器人運用範圍簡介	分組合作完成任務並發表—小組合作完成英語 AI 機器人編程，完成行走與英語對話任務。
10:10-10:30	休息	休息	休息
10:30-12:00	英語 AI 智慧學習實作—利用點讀教材自主學習，訓練英語聽說能力。	分組合作完成任務並發表—小組合作完成英語 AI 機器人編程，完成指定音樂曲目。	1. 分組合作完成任務並發表—小組合作完成英語 AI 機器人編程與互動，完成指定英語舞台劇內容 2. 結業式
12:00-	賦歸	賦歸	賦歸

九、報名方式：大園國小學生向本校教導處報名，外校學生以 google 表單方式進行報名，表單連結掛載於公文內文。表單開放時間訂於 1/18(一)上午 9 點至 1/20(三)中午 12 點，共三日開放報名，依報名先後順序為錄取依據。

十、錄取方式：大園國小 12 名學生列冊錄取，外校 12 名學生以 google 表單報名前 12 位學生為正取，其餘為備取。正取錄取後於 1/20(三)下午 2-4 點以電話通知，若放棄則依序通知備取人員。大園國小與外校名額得以流用，總名額以 24 人為上限。

十一、經費來源：彰化縣政府計畫補助，經費概算如附件。

十二、注意事項：家長請自行到大園國小接送學生，參加的學生請自備水壺並

配合防疫措施，落實個人健康自主管理。

十三、成效評估:透過問卷回饋分析，了解學生參加本活動滿意度及辦理該營隊的相關建議。

十四、預期效益:

- (一)培養本縣學童對 AI 英語的興趣與能力，培養科技素養並透過英語 AI 設備增進英語能力。
- (二)提供教師 AI 英語教學的教學經驗，培訓縣內講師團隊。
- (三)以小組學習互動經驗涵養學員的自主學習、溝通互動、團隊合作等核心素養。

十五、本計畫經校長核定後實施。