



總統盃

# AI 素養爭霸賽

## 《 114年AI素養爭霸賽-高雄市教師研習實施計畫 》

- 一、**依據**：全國中小學資訊應用競賽-114年度中小學總統盃AI素養爭霸賽競賽實施計畫辦理。
- 二、**目標**：為協助本市教師深入瞭解旨揭競賽相關規則，並鼓勵教師運發揮創意應用AI科技工具輔助教學、實作人工智慧機器學習方法，提升教師對於人工智慧教學之知能。
- 三、**主辦單位**：高雄市政府教育局數位學習推動辦公室。
- 四、**承辦單位**：高雄市私立復華高級中學。
- 五、**研習說明**：競賽規則、Paia網站應用、機器學習及模型訓練等實作演練。
  - (一)參加對象：歡迎本市國中小學教師報名參加，請學校惠予參加教師公假登記，另研習適逢例假日，請於研習辦理完畢後二年內覈實補休(課務自理)。
  - (二)研習地點：復華高級中學資訊大樓2樓未來教室。
  - (三)報名方式：即日起請至「全國教師在職進修資訊網」報名。
  - (四)研習時間：
    - 1、初階課程 ( 4993257 )：114年5月24日 ( 星期六 ) 上午9時至下午4時。
    - 2、進階課程 ( 4993262 )：114年6月14日 ( 星期六 ) 上午9時至下午4時。
  - (五)課程內容：請參加教師準備好OpenID或教育雲帳號。
    - 1、初階課程 ( 6小時 )：講師/臺南市善化區大成國民小學張學望教師
      - (1) 競賽基本流程。
      - (2) Paia網站開設競賽教學、上傳派出參賽教學。
      - (3) 機器學習的流程。
      - (4) 手動收集寫法。
      - (5) 基本模型訓練。
      - (6) PK工具測試模型。
      - (7) 自動收集寫法。
      - (8) 何謂特徵(feature)和答案(target)

2、進階課程（6小時）：講師/臺南市立安定國民中學姜東昌(退休)教師

(1) 收集資料的方法

A、手動收集資料程式的細部說明與撰寫。

B、自動收集資料程式的細部說明與撰寫。

C、制定戰略。

(2) 資料的處理

A、資料的選擇與進一步的處理。

B、如何處理資料並儲存。

(3) 訓練模型

A、模型的介紹與比較。

B、我該選擇哪一種模型？

(4) 資料程式的細部說明與撰寫

六、經費來源：擬由本局114年「教育部推動中小學數位學習精進方案」經費項下支應。

七、如有相關疑問，請洽詢以下聯絡人：

(一)數位學習推動辦公室郭老師，電話：(07)726-0089 分機 121。

(二)復華高級中學郭主任，電話：(07)536-4324。

八、注意事項：

本市預定於114年7月23日（星期三）至7月24日（星期四）舉辦為期2日之選手及指導教師培訓營隊，並將於114年9月13日（星期六）辦理「選手選拔賽」，屆時將擇優錄取8隊（國小一般組、國小偏鄉組、國中一般組及國中偏鄉組各2隊）代表本市參加全國賽，相關詳細資訊俟陳報教育局核定後實施，並另函公告，修正時亦同。