



總統盃

AI素養爭霸賽

《 114年AI素養爭霸賽-高雄市選手培訓實施計畫 》

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：

(一)為協助本市師生深入瞭解旨揭競賽相關規則，實作人工智慧機器學習方法。

(二)強化學生AI核心素養，包含資料收集、機器學習邏輯思維與AI模型訓練。

(三)系統性培訓選手參加AI素養爭霸賽，提升學生解題能力、應變策略與團隊合作，提升本市AI教育形象與競爭力。

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工具介紹、收集資料及模型訓練等實作演練。

(一)參加對象：歡迎本市國中小學師生組隊報名參加。

1、依據114學年度實際在學年級是3-9年級學生為準，請報名時留意升學銜接情形，113學年度為6年級學生請由原國小學校協助報名。

2、以學校為報名單位，每校最多可推薦學生4名，另可增列備取2名。每校限指導老師1名，並請學校核予該師公假登記（課務自理）。

3、本活動報名人數上限為40名，額滿即停止受理。若有缺額，將依序由備取名單遞補，預定於7月18日(星期五)公告官網培訓名單。

(二)培訓地點：復華高級中學資訊大樓2樓未來教室。

(三)線上報名：即日起請至線上表單

「<https://forms.gle/Ccpb2eqDVwb4z5aa8>」報名，或至

「<https://dlo.kh.edu.tw/> → 高雄市AI素養爭霸賽官網」查詢相關公告。

(四)培訓時間：114年7月23日(星期三)至24日(星期四)，上午9時至下午4時。

(五)課程內容：講師/臺南市立安定國民中學姜東昌(退休)教師

日期	課程大綱	內容
第1天 7月23日 (星期三)	1、AI素養爭霸賽介紹	
	2、競賽工具PAIA介紹	登入、下載、安裝 新建、開啟與儲存專案 目錄結構—檔案存在哪裏 操作介面與功能 遊戲設定
	3、遊戲介紹-規則與玩法	
	4、簡易競賽流程	手動收集資料 如何查看你收集的資料 認識資料的格式—清單 訓練模型 測試模型 上傳模型參賽
	5、對戰模擬	
日期	課程大綱	內容
第2天 7月24日 (星期四)	1、自動收集資料程式撰寫	制定戰略 自動吃食物 自動攻擊對手
	2、收集大量資料	如何收集大量資料 收集哪些資料—特徵與目標 如何訓練大量資料
	3、模型的選擇	不同模型的介紹 不同模型PK
	4、自動收集資料程式再優化	

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9月13日(星期六)辦理「本市選手選拔賽」，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114年11月17日全國賽與114年11月28日台南市競賽會場觀賽，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。