

彰化縣 114 年度 AI 素養爭霸選拔賽教師培訓研習實施計畫

- 壹、 依據：教育部核定「推動中小學數位學習精進方案」114 年中小學實施計畫辦理。
- 貳、 目的：為選拔國中小一般及偏鄉學校學生代表本縣參與臺南市主辦 114 年度 AI 素養爭霸賽，先行辦理相關教師培訓課程，以提高指導學生學習 AI 技能水準及提升比賽心理素質。
- 參、 主辦單位：彰化縣教育網路中心。
- 肆、 參加對象及人數：本縣有興趣之國中小教師，線上研習名額 240 人，實體研習名額 35 人。
- 伍、 辦理日期： 全程參與者核予各場次研習時數

時間	課程大綱	地點	講師	時數	研習代碼
114/04/30(三) 13：30-16：30	1. 認識 AI 基本原理 2. 認識機器學習種類 3. PAIA 基本操作原理 4. 手動收集資料、訓練及應用模型演練 5. AI 總統盃賽制介紹及準備方向	線上研習	花蓮縣教育網路中心 呂奎漢老師	3	5013346
114/05/15(四)- 114/05/16(五) 09：00-16：00	第一天 1. 認識 AI 基本原理 2. 安裝及登入 PAIA 3. 認識統來統去運作原理 4. Blockly 積木練習 5. 認識統來統去運作原理（進階） 6. Blockly 積木進階練習 7. 熟練清單及字典功能 8. 認識畢氏定理計算距離公式 9. 偵測食物方位及移動方式 第二天 1. 四方向總分策略介紹及實作練習 2. 清洗資料概念介紹及程式實作練習 3. 對戰模型數據蒐集及訓練	縣網中心 電腦教室	花蓮縣教育網路中心 呂奎漢老師	12	5013354

	4. 模型測試程式實作練習 5. 統來統去模擬賽演練				
--	-------------------------------	--	--	--	--

陸、 辦理地點：縣網中心電腦教室(彰安國中實踐樓 4F)

柒、 經費來源：

由 114 年度彰化縣數位學習推動經費支應

捌、 預期效益：

透過研習增加縣內教師指導學生學習 AI 相關訓練能力，期望增加各校參與相關競賽意願。