

AI素養爭霸賽_種子教師研習課程表

一、 研習日期：

(一) 第一場次 114年4月02日、4月23日

(二) 第二場次 114年5月21日、5月28日

(三) 第三場次 114年6月14日、6月15日

二、 研習時間：上午九點到下午三點

三、 研習地點：中華國小教師研習中心

四、 參加成員：本縣國中小教師

五、 報名方式 教師在職進修網

(四) 第一場次 第一日(4976694)、第二日(4976697)

(五) 第二場次 第一日(4976698)、第二日(4976700)

(六) 第三場次 第一日(4976703)、第二日(4976704)

六、 研習課表：

時間	第一日課程	第二日課程
9:00 ~ 12:00	1. 認識AI基本原理 2. 安裝及登入PAIA 3. 認識魷來魷去運作原理 4. Blockly積木練習 5. 認識魷來魷去運作原理 (進階)	1. 偵測食物方位及移動方式 2. 認識畢氏定理計算距離公式 (實作) 3. 偵測食物方位與移動方式 (實作) 4. 完成魷魚自動偵測食物及躲避垃圾程式 5. 參數調教與優化程式
12:00	午餐休息	午餐休息
13:00 - 15:00	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	6. 資料蒐集與AI模型訓練 7. 資料蒐集與AI模型訓練 8. 運用AI模型進行對戰練習 9. 模擬競賽：使用優化後的AI模型進行競賽