

臺南市光華高級中學教師參加校外各項研習會心得報告

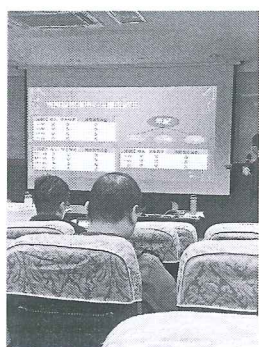
報告人：李育斌

會議名稱	教育部中小學 AI 種子教師 -AI Dreamer 培訓	主辦單位	教育部 AI 技術及應用人才培育計畫		
日期	112 年 11 月 14 日	承辦單位	臺南大學	地點	國家教育研究院臺中院區

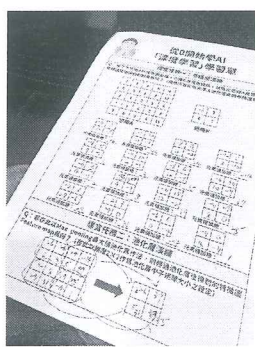
壹、研習目的

- (一)執行教育部補助中小學人工智慧教育計畫-AI 鳳梨農場，計畫需求需要參加。
- (二)增強自己對資訊科技與 AI 知識的認識，以利計畫的執行。
- (三)與友校執行計畫伙伴相互切磋資訊交流。

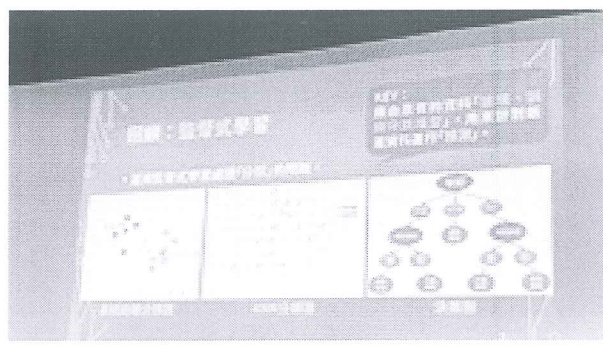
貳、研習議題及內容



圖(一)決策樹上課



圖(二)決策樹學習單



圖(三)決策樹講義

- (一)監督式學習簡介-分類與特徵值
- (二)最短距離分類器
- (三)KNN 分類器
- (四)決策樹

參、感想：

這裡拜主要是講解監督式學習的原理及方法，涂益郎老師真的教的很厲害，淺顯易懂，讓我對於監督式學習有更深一層的認識了，這禮拜的學習也開通了我長久以來的疑惑，拼圖上的一塊補上了，研究所時學習很多研究方法與數量分析，當中就有學到 KNN 和決策樹，行銷課程也是有學到市場區隔，以及管理學上的 BCG Model，以決策樹來說以前老師教的就是一個操作方式，spss 上如何點選然後跑出資料，以及如何解讀資料，KNN 分析時有看到選項最短距離，但都不知道為什麼要選擇這個，而 BCG Model 就是背起來就對了，現在知道背後的數學原理，原來是這樣阿，並沒有很難。

下午 AI 實作課讓我見識到其他領域有趣的 AI 應用。例如有國文老師用 AI 生成詩句，大陸還有小冰詩人出了一本詩(詩都是 AI 生成的)，再進而已生成式 AI 的影像生成，讓學生去生成李白或杜牧的樣子，感覺很有收穫，原來還可以這樣結合。

科(學程)主任：

餐飲管理科
主任 蔡毓玲

教務主任：

教務主任 陳麗珠

校長：

校長 張敬川