

臺南市光華高級中學教師參加校外各項研習會心得報告

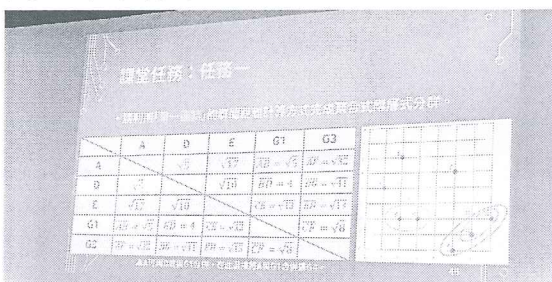
報告人：李麗珠

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 21 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) 非監督式學習 K-MEANS 講義

- (一)非監督式學習簡介
- (二)K-means 演算法
- (三)階層式分群法

參、感想：

這禮拜介紹另外一種 AI 的分群方式，非監督式學習，是讓 AI 更進一步的學習內容，並且能夠做到自動學習，越來越強大，上禮拜的監督式學習還有一點點機器人的成分，告訴電腦規則辦法去判斷，非監督式學習簡單說就是告訴電腦一個大方向，讓他自己去分類分群，最後做出正確的決定。下午實作課更與機械結合，做了一個人臉追蹤的攝影機，家齊的資訊科技老師更分享他做了一個人辨識的系統，做為他們晚到學校的學生進入的辨識減輕了他們守衛大哥的工作量。

K-means 演算法的介紹也是解開了我研究所的疑惑，以前只知其然，步知其所以然，現在都通了，可以認識別的領域開通知識真的很開心，有進步的感覺。

科（學程）主任：蔡毓玲

教務主任：陳麗珠

校長：張敬川