

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：吳南南

會議名稱	「PBL 專題導向工作坊:藍牙遙控車實作」	主辦單位	台南二中
日期	114 年 2 月 18 日 (星期二)	承辦單位 研習地點	台南二中

一、研習目的：

本課程採用專案導向式學習方式，帶領參與教師製作「藍牙二輪遙控車」，並探討機器人與物聯網技術在未來社會的應用。透過實作，教師將掌握程式邏輯開發、無線通訊、馬達驅動模組等機器人基礎技術，並體驗專案導向教學法如何提升學生的自主學習與創意思維。課程將延伸大學於該領域的智慧場域、智慧居家等應用場景，為教師未來進行跨領域科技課程設計與教學創新提供啟發。

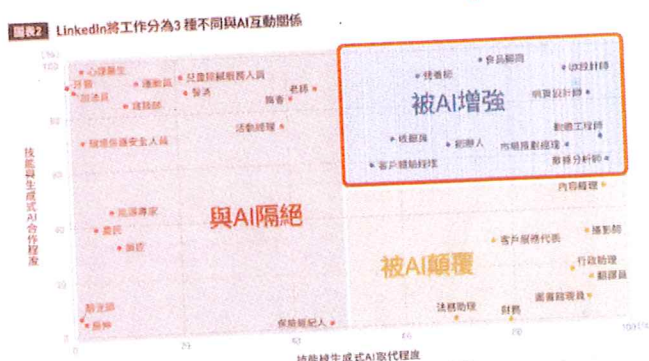
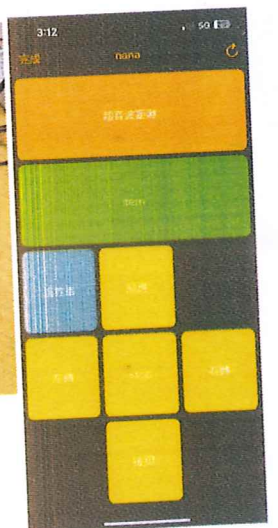
二、研習內容：

1. 機器人融入未來生活輪型機器人於居家照護、產業的應用
2. 硬體模組介紹與操作
3. 車體組裝與電子接線
4. 無線通訊程式設計與實作
5. 程式優化與實地測試

三、心得感想：

1. 學習如何使用藍牙自走車（使用雙頻版 7697，含壓克力車體），並下載 BlocklyDuino 寫程式利用手機控制自走車行動。

2. 講師也分享了很多業界的應用及如何教學。
3. AI 的讓聰明的人更聰明，笨的人更笨。
4. 人才職能與 AI 的衝擊關聯性



科(學程)主任：

教務主任：

教務主任 陳麗珠

校長：

校長 張敬川