

2022年

跨域教學聯合系列活動

內容：人工智慧與永續發展

授課老師：王俐容 / 鐘祥仁 Ryan

教育機器人

使用者接觸

提供方案

回傳資料分析

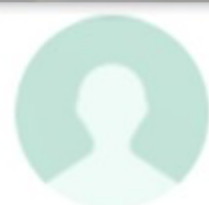
改善環境

有需求的使用者接觸產品並使用

提供使用者所需要的方案，如：讀書計畫、簡單測驗、科普文章等等

藉由使用者所需的方案，分析該地欠缺何種教育環境

透過分析結果盡可能的改善當地教育品質



Zoe若伊，您好！
感謝您成為elearning的好友！
你可以輸入<我想要看科普文章>、<我想練數學>類型的話
小編就會幫你推薦喔！
若不想接收提醒，可以點畫面右上方的選單圖示，然後關閉「提醒」喔。

下午 6:52

3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING



在醫療監控下
家人能放心讓使用者
自由出行

10 REDUCED INEQUALITIES



藝文展覽不再遙不可及
使用者藉由智慧輪椅也
可輕鬆參觀

智慧輪椅



老年人口
快速增加

隨行量身
醫療監控



A

B

C

D

行動不便者的
出行問題

自動的無障
礙路線導航

系統架構

無障礙導航

運用Azure Maps的功能，並將其升級，為行動不便者所用

障礙物辨別

利用Computer Vision去辨別路上障礙物並進行閃避

醫療監控

利用健康狀態BOT，並融合AIOT技術

室內導引

嘗試將Azure Maps的地圖功能運用於室內

語音助理

可運用語音理解功能或是Dialogflow中的語音功能

All city, my parking lot



第9項「工業化、創新及基礎建設」：

建立具有韌性的基礎建設，促進包容且永續的工業。

第11項「永續城鄉」：

促使城市與人類居住具包容、安全、韌性及永續性

人工智慧與永續發展
期中報告
——AI偏見議題探討

人工智慧與道路事故
之關聯