






中國文化大學 108 年度高教深耕計畫 計畫成果紀錄表

| | | |
|---|--|--|
| 計畫類別 | B4 強化學院跨領域特色教學 | |
| 計畫名稱 | B4-3 智慧工廠人才培育：工學院(機械系) | |
| 主 題 | 業師課程 | |
| 課程名稱 | 機器人互動設計 | |
| 上課日期 | 108 年 11 月 20 日 大義館 312 室 AM09:00-AM12:00 | |
| 專任教師姓名 | 蘇國和 老師 | |
| 授課業師姓名 | 陳廷碩 先生 | |
| 內 容 (課程內容簡述/ 執行成效) | <p>課程內容：服務型機器人開發經驗分享 (1)服務型機器人技術里程碑;(2)室內導航技術介紹;(3)AI 語音交互技術介紹;(4)人臉辨識(1:N 演算法);(5)雲端機隊管理系統;(6)全球第一台配備雙核心、雙系統的開放式平臺機器人介紹;(7)服務型機器人在各種情境之解決方案，如機場，餐廳，醫院，飯店，銀行，販賣商場等等應用情境的設計說明;(8) ROS = 架構+工具+功能+生態系統。 執行成效： (1)學習人工智慧在服務型機器人互動之應用；(2)了解服務型機器人的設計理念；(3)了解服務型機器人開發歷史；(4)培養宏觀和跨領域的新思維。</p> | |
| 相關圖片 | 相關圖片 1 | 相關圖片 2 |
| | 圖片 1 說明  | 圖片 2 說明  |
| | 相關圖片 3 | 相關圖片 4 |
| | 圖片 3 說明  | 圖片 4 說明  |
| | 相關圖片 5 | |
| 圖片 5 說明  | | |