

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 		