





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 10 月 30 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	宋德震 先生	
內容 (課程內容簡述/ 執行成效)	<p>課程內容：互動式機器人之軟硬體設計，實作及應用 (1) 機器人組成；(2) 機器人智慧化互動設計概念；(3) 機器人在工業上的應用； (4) 人工智慧在機器人的應用；(5) 機器人與新型飛行器；(6) 機器人與鴻海關燈 工廠；(7) 機器人在製造業電子化之系統架構中的角色；(8) 智慧宏遠策略；(9) 全球製造業面臨的大驅勢；(10) 跨領域的思維；(11) 實務操作及圖控程式撰寫； 感測器及關節馬達控制實作。</p> <p>執行成效： (1) 互動式機器人設計及生產流程之實務經驗；(2) 人工智慧在機器人的應用實 例；(3) 了解德國 BENZ 與 Fischertechnik 公司的工業機器人及其在工業 4.0 扮 演的角色；(4) 實際操作與程式撰寫並體驗感測器及馬達控制；(5) 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 