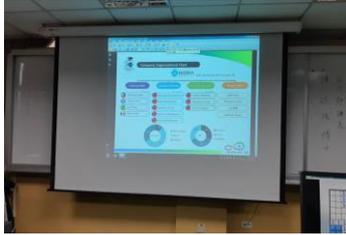
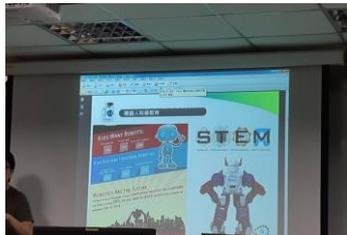


中國文化大學 109 年度高教深耕計畫 計畫成果紀錄表

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	109 年 10 月 06 日 大義館 321 室 AM12:00-PM15:00	
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：教育型機器人開發經驗分享 (1)教育及服務型機器人發展;(2)新式智慧型伺服器在機器人之應用;(3)舵機方案比較;(4)智慧伺服機開發:電路設計，機構設計及軟體開發;(5)人形機器人研發與生產製作:包括 Prototyping Design Stage(雛型設計階段)，Engineering Verification Test (工程驗證測試階段)，Design Verification Test (設計驗證測試階段)，Production Verification Test(生產驗證測試階段)，Mass Production (大量生產階段);(6)Programming platform 介紹。</p> <p>執行成效： (1)了解產業界在機器人的研發與生產製造的實際過程；(2)了解機器人的設計理念；(3)體會微控制器，感測器，人工智慧在機器人互動設計的應用；(4)培養品牌，研發，製程，成本與行銷等整合的宏觀思維。</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 