

項目	110 新興科技花商三年級慈濟科技大學參訪				
主 題	新興科技體驗	日 期	110/10/26	時 間	8:00~12:00

內容簡介

耐能智慧公司，不只在軟體技術領域，表現優異，也投身 AI 教育推廣，未來高階工程人員，也會到慈科大授課，學生也可申請到企業實習，實際了解 AI 大數據，在產業界的應用。新興科技與人工智慧核心技術結合高中生數位科技這門課程，還有已開發的知識，運用在此次的研習課程中，透過實作、教授介紹來充分了解新興科技的趨勢。

學習歷程記錄

這次的研習活動收穫頗多，讓我了解了新興科技的各種社會應用，例如：醫療保健、生活智能等等。我們體驗了以下四個科技應用，其中最有趣的是光劍及射箭的虛擬 AR 體驗，將其技術與遊戲結合，讓學習變得更有趣；另外，醫療與新興科技結合的醫療器材能自動算出 BMI 值及心跳各項指標，我相信是對未來醫療界的一個好的發展；在多媒體影視業中，也有新興科技的一席之地。在綠棚內將電子辨識小圓卡黏在身體關節處，電腦中的虛擬人物便會模擬人的動作，通過這個實作，我才知道原來電影中的卡通虛擬角色並不是只通過繪畫來呈現，而是靠人類的動作去模擬，才能如此生動；我們還體驗了智能機器人互動，可愛的表情加上靈敏的反應，巧妙的運用在生活中；最後是電腦程式結合醫療檢測，創造出更具說服力的檢測用品，例如：酒測儀器、血糖血壓機。

在體驗這些新興科技後，讓我更加了解未來的趨勢方向所在，進而從中接觸當代流行科技-元宇宙（應用了不少的 AR 及 VR 的流行相關技術），在看新聞報導時，發現新興科技不只運用在教學中，甚至拓展到了農業、生物技術、奈米技術等等。這次類型的活動是我第一次參加，真的覺得學到了很多，比課本上的知識還廣闊，增添了不少遠見，希望未來還能多多參加這類型的活動，增廣見聞。

學習歷程成果照片

互動多媒體創作中心：提供數位多媒體體驗（VR 光劍遊戲、射箭遊戲）



AI 大數據實驗室：提供 AI 科技應用，如智慧辨識、智慧醫院等應用進行體驗

智慧小方盒體驗（類似 Siri 的機器）	智慧醫院體驗（身高、體重、各項儀器兼備的機器）	
		

虛擬實境暨多媒體實驗室：提供虛擬攝影棚（圖左）、智能機器人體驗（圖中）、無人機飛行實操（圖右）

		
---	---	--

數位媒體實驗室：提供 AI 生醫盒檢測、全家寶 UI 雲端科技體驗

首先組裝好電子儀器（圖左），用電腦寫好程式（圖右），將儀器碰觸酒精，電腦則會顯示有無酒精反應。

		
--	--	---