

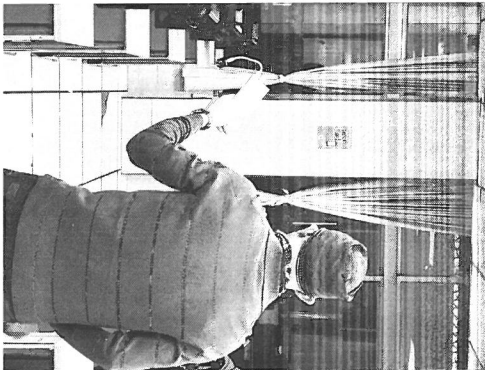

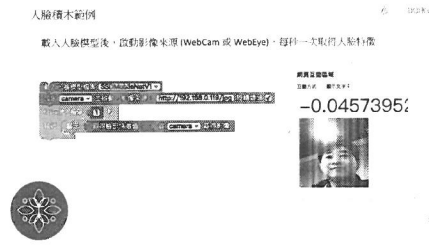

**中國文化大學 110 學年度高教深耕計畫
計畫成果紀錄表**

計畫類別	B4 強化學院跨領域特色教學
計畫名稱	B4 強化學院跨領域特色教學
上課日期	110 年 11 月 13 日(星期六) 13:00 – 16:00 參與人數 24 人如簽到
講題	人工智慧與視覺辨識/文青也會的人工智慧
教師	李亦君
講座業師	業展資訊有限公司 張浩文先生
內容	<p>講座內容(上課講義、簡報檔、講座簡述皆可，至少 250 字)</p> <p>在這個資訊進步發達的時代裡，同學們常常在外面聽到的人臉識別、AI 人工智、動作偵測、機器視覺等等詞彙，但是不是每個人都有清楚的概念，今天課堂上以簡單但實用的技術帶入課程之中。用 Google 推出的無程式碼機器學習工具 Teachable machine，搭配一般的網路攝影機鏡頭，定義資料，簡單的拍照擷取資料，只要收集到足夠的影像資料，Teachable machine 就能具有辨別影像資料的能力，Teachable machine 的技術未來只要加以應用，一定能為同學在未來的畢業製作與創業提供一個簡單實惠的方案。</p>

執行成效(收穫、心得，至少 250 字)

現在人工智慧技術當道，產業界正在探索各種能夠應用人工智慧各式各樣的可能性，但是對於缺乏專業知識或是沒有足夠程式撰寫能力的同學，自行開發人工智慧應用的學習門檻仍然很高，因此課堂上介紹了無程式碼的機器學習應用開發工具 Teachable machine。

Teachable Machine 是一個 Google 網頁工具，讓同學在不需要真的具備專業知識和撰寫程式碼，也能簡單地為網站和應用程式訓練機器學習模型，讓即便不熟人工智慧技術的同學，也能自行訓練模型實作自己的想法，課堂上同學們已經實作基本的影像識別，從基本的人臉識別，到手勢的辨別，同學已經具備基礎機器視覺製作的經驗

<p>相關 圖片</p>	<p>相關圖片 1</p>	<p>相關圖片 2</p>
	<p>圖片 1 說明：老師教學情形</p>	<p>圖片 2 說明：老師教學情形</p>
		
	<p>相關圖片 3</p>	<p>相關圖片 4</p>
	<p>圖片 3 說明：簡報內容</p>	<p>圖片 4 說明：簡報內容</p>
		
<p>相關圖片 5</p>	<p>相關圖片 6</p>	

圖片 5 說明：同學互動/參與情形



圖片 6 說明：同學互動/參與情形

