

中國文化大學教育部高教深耕計畫計畫成果紀錄表

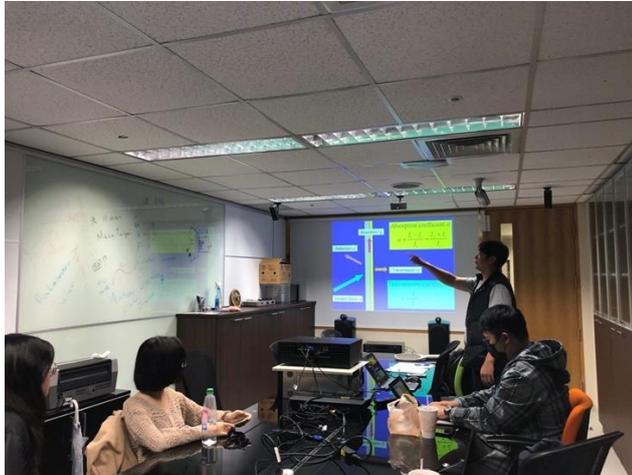
子計畫	A4-1-1「培養學生創新創意能力」	
具體作法	A4 厚植專業知識，啟發創新能力，提升就業知能_ A4-1-1 培養創新創意能力	
主題	科技影像處理	
內容 (活動內容簡述/執行成效)	<p>主辦單位：科技藝術碩士學位學程(科藝所) 活動日期：108 年 11 月 1 日(五)9:00~12:00 活動地點：曉峰 11 樓 1104 室 主 講 者：賴文政老師 參與人數： <u>5</u> 人 (教師 <u>1</u> 人、學生 <u>4</u> 人、行政人員 <u>0</u> 人、校外 <u>0</u> 人) 內 容：科技影像處理 執行成效： 介紹成像原理與攝像頭的製作，兩種防抖設計光學與電子，也介紹除了 2D 辨識之外，攝像頭需要抓到物體的景深，才能進行 3D 的辨識。</p>	
活動照片 (檔案大小以不超過 2M 為限)	活動照片電子檔名稱 (請用英數檔名)	活動照片內容說明(每張 20 字內)
		介紹基本的影像成像原理。
	介紹相機的知識。如：Lens、光圈、快門、對焦等等。	



手機攝像頭與相機攝像頭上的相同與相異之處。



成像的物體與進行 3D 便是所需要的景深介紹。



不同手機的攝像頭所拍出來的畫面數值進行比較。