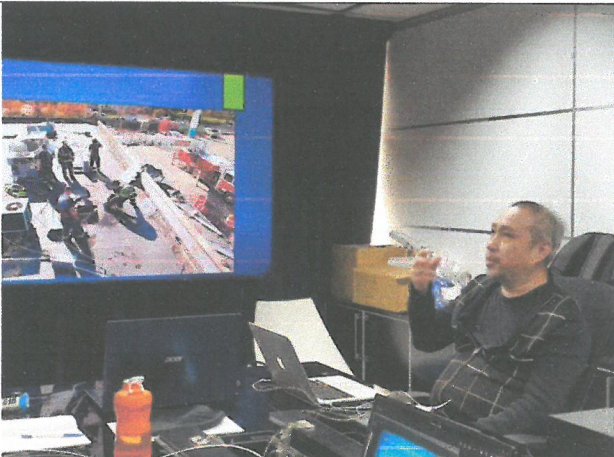
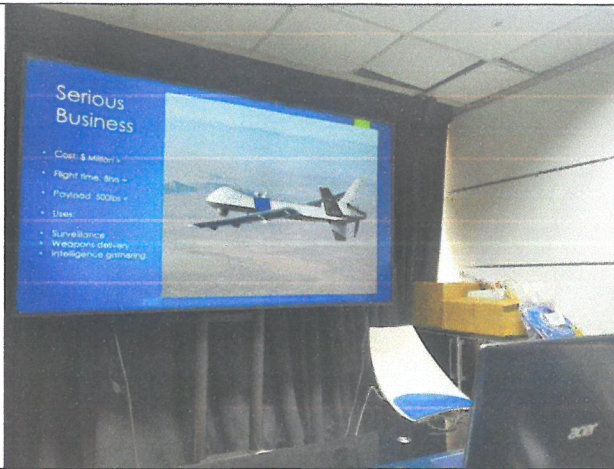
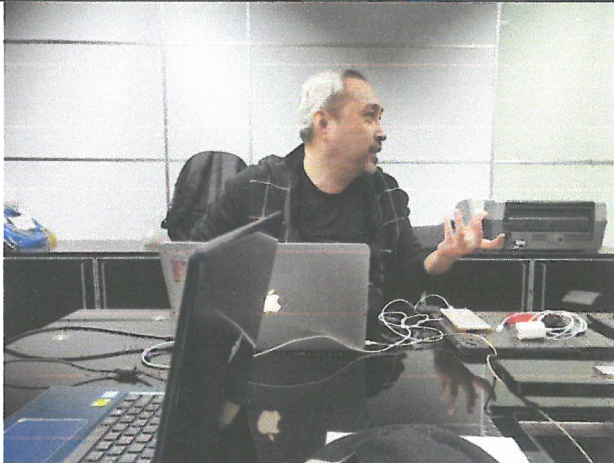


## 中國文化大學教育部高教深耕計畫計畫成果紀錄表

<b>子計畫</b>	A4-1-1「培養學生創新創意能力」	
<b>具體作法</b>	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	
<b>主題</b>	無人機介紹及運用	
<b>內容</b> (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：2021 年 12 月 20、23、27、28 日(一)AM10:00~13:00            活動地點：曉峰 11 樓 1104、梯廳            主 講 者：謝青峰老師            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>  </u> 人、校外 <u>  </u> 人)            內 容：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>無人機基本原理教學、無人機相關法律講解、無人機基本機型介紹、無人機相關運用介紹</li> <li>透過實際操作四軸飛行器. 練習四軸飛行器控制技術. 練習科目包含 (1)四面懸停 (2)矩形航線姿態飛行 (3) 八字圓姿態飛行</li> <li>基礎 FPV 飛行練習：透過實際操作四軸飛行器進行第一人視角飛行練習, 並能讀取理解 OSD 資訊內容與相關概念. 以及如何進行飛行狀況之緊急處置與飛行決策</li> </ol> <p>執行成效：            研究生可以初步理解無人機操作原理以及注意相關法律、構思無人機之運用            實際操作無人機之掌控與運用。</p>	
	<b>活動照片電子檔名稱</b> (請用英數檔名)	<b>活動照片內容說明(每張 20 字內)</b>
<b>活動照片</b> (檔案大小以不超過 2M 為限)		業師介紹無人機運用



課堂用簡報之畫面



業師與同學討論中



業師介紹無人機之飛行原理



課堂用簡報之畫面-2

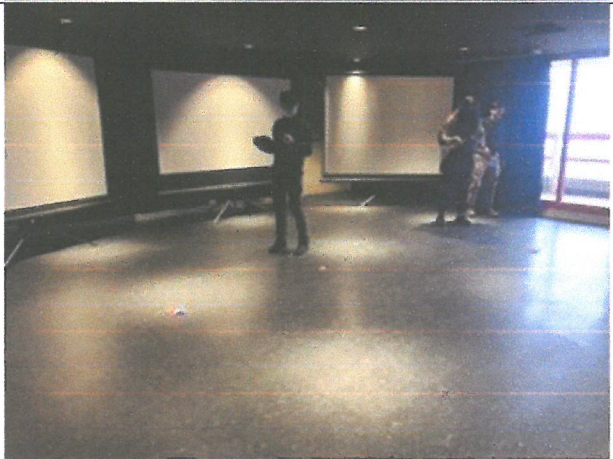




練習四軸飛行器控制技術-1



練習四軸飛行器控制技術-2



練習四軸飛行器控制技術-3



練習四軸飛行器控制技術-4