
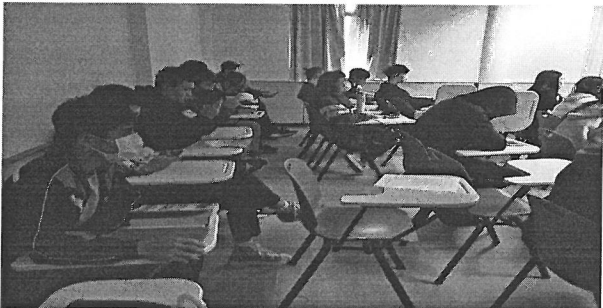
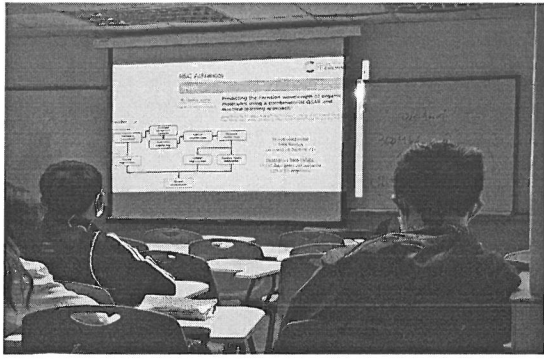


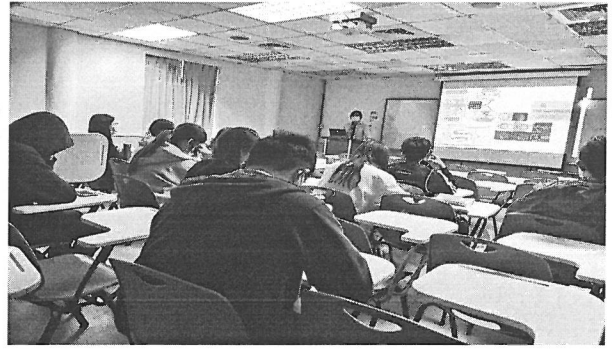
## 中國文化大學教育部高教深耕計畫計畫成果紀錄表

<b>子計畫</b>	1092 B4-3 智慧工廠人才培育:工學院(化材系)	
<b>具體作法</b>	講座 4	
<b>主題</b>	機器學習在化學的應用	
<b>內容</b> (活動內容簡述/執行成效)	<p>主辦單位：工學院化學工程與材料工程學系            活動日期：110 年 5 月 5 日(星期三) 13:10-15:00            活動地點：大義 721            主 講 者：葉宗融先生            國立臺灣師範大學化學系研究助理</p> <p>參與人數： <u>23</u> (教師 <u>0</u> 人、學生 <u>22</u> 行政人員 <u>0</u> 人、校外 <u>1</u> 人)</p> <p>內 容：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用於材料化學分子的結果計算目前資源耗費很大。</li> <li>2. 化學資訊學可以預測分子模型。</li> <li>3. 研究螢光分子的放空，當螢光分子與體內分子結合放光可以看出哪裡有腫瘤。</li> <li>4. 目前不是用視神經網路的都屬於傳統機器學習。</li> <li>5. 未來的人力會被機器學習替代。</li> </ol> <p>執行成效：            機器學習的領域目前沒辦法完全有效得做預估，但是其預估已經接近我們所要的範圍了，再過幾年用機器學習應用在預測事物上會更準確。</p>	
<b>活動照片</b> (檔案大小以不超	<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>
超		
	活動相片一	活動相片二

過  
2M  
為  
限)



活動相片三



活動相片四

備註：活動照片請附上原始照片一併回傳

附件 檔案	附件檔案名稱 (請用英數檔名)	附件名稱
	P1	P2
	P3	P4