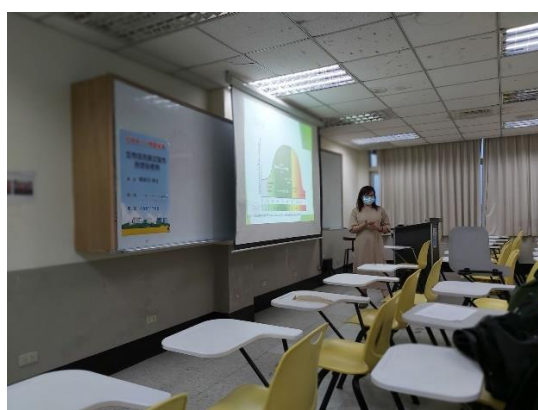


## 中國文化大學教育部高教深耕計畫計畫成果紀錄表

<b>子計畫</b>	1092B4-3:智慧工廠人才培育:工學院(化材系)結轉	
<b>具體作法</b>	講座 3	
<b>主題</b>	生物感測器之製作原理及應用	
<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 11 月 30 日(星期二) 15:00~17:00  講者：楊佩芬博士  泰博科技股份有限公司研發二處研發專員  主辦：吳志明老師  活動地點：義 517 室  參與人數： <u>28</u> 人 (教師 <u>1</u> 人、學生 <u>26</u> 人、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) 泰博科技股份有限公司是國內最大血糖機、血糖試紙製造公司。</li> <li>(2) 耳溫槍的生產製造也是佔市場上的最大宗。</li> <li>(3) 不管是血糖機、膽固醇、血脂測試機器大都是利用酵素來進行測量。</li> <li>(4) 測量的原理是利用酵素親水性、流體力學、電化學原理。</li> <li>(5) 而酵素價格會影響測量的成本，所以依照現有環境挑選價格較便宜的酵素達到最精準的測量，這是在選擇何種酵素作為測量工具的考量。</li> </ol> <p>執行成效：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 血糖機、血糖試紙、血脂、膽固醇脂測量，在日常生活中是很容易用得到的。</li> <li>(2) 藉由楊博士對於這些日常中常會碰到的測量儀器的原理做介紹，讓同學對於一些所學常用到的一些化學基本原理，會有更深刻的記憶。</li> </ol>	
<b>活動照片</b> (檔案大小以不超過 2M 為限)	<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>
		
	活動相片一	活動相片二



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
案	P1	P2
	P3	P4