


## 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	1101B4-3:智慧工廠人才培育:工學院(化材系)	
具體作法	講座 1	
主題	微反應器技術與應用	
<p>內容 (活動內容簡述/執行成效)</p>	<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 17 日(星期三) 15:00~17:00            講者：顏美吟經理                    尹諾士國際股份有限公司 產品經理            主辦：張鈞智老師            活動地點：義 623            參與人數：37 人 (教師 1 人、學生 35 人、行政人員 0 人、校外 1 人)</p> <p>內 容：</p> <p>(1) 微反應器的產品顆粒大小為微米~毫米之間。            (2) 這種設備只要使用的是流體化學原理。            (3) 這種設備的產出物主要用在藥品上為較大宗，粉利於藥品上產生脂質包覆作用，讓藥品在進入人體過程中可以減少被破壞，能使用較少的藥品卻能達到較好的醫療效用。            (4) 高度約 7 米一個磁磚大小的微反應器就可替代 25 個反應釜。            (5) 一個微反應器價格動則百萬~數百萬之間價格不斐。</p> <p>執行成效：</p> <p>(1) 微反應器設備是較新的化工設備，使用微反應器可以減少很多的操作空間。            (2) 微反應器目前大多用在精密化學品領域。            (3) 微反應器若能大量推廣使用，將有助於降低設備價格，成為未來設備的趨勢。            (4) 藉由顏經理的經驗分享，讓本系同學了解到未來化工設備的趨勢是以設備大小越來越精巧，越來越不占空間遮設備為主流。</p>	
<p>活動照片 (檔案大小以不超過 2M 為限)</p>	<p>活動照片電子檔名稱 (請用英數檔名)</p>	<p>活動照片內容說明(每張 20 字內)</p>
	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">活動相片一</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">活動相片二</p>



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