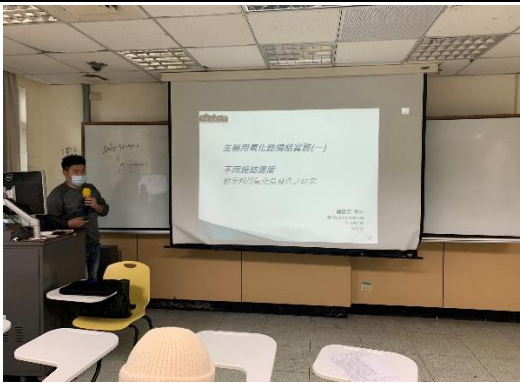

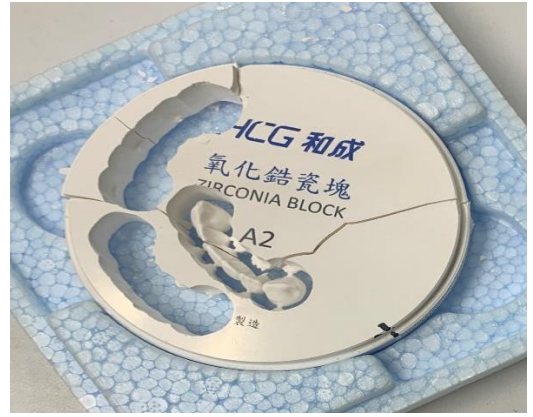


## 中國文化大學教育部高教深耕計畫計畫成果紀錄表

<b>子計畫</b>	1101 B4-3:智慧工廠人才培育:工學院(化材系)	
<b>具體作法</b>	材料與化學程序工業概論 6	
<b>主題</b>	生醫(牙科)陶瓷之簡介與實務	
<b>內容</b> (活動內容簡述/執行成效)	<p>主辦單位：化工與材料工程學系            活動日期：110 年 12 月 7 日 15:00~18:00            活動地點：大義館 520 室            主 講 者：劉哲原士(業師)            參與人數： <u>43</u> 人 (教師 <u>1</u> 人、學生 <u>41</u> 人、行政人員 <u>0</u> 人、校外 <u>1</u> 人)</p> <p>內 容：            本次課程業師介紹主題為生醫(牙科)陶瓷之簡介與實務，內容包含生醫陶瓷結構陶瓷的定義、生醫氧化鋁材料、以生醫陶瓷骨材與牙科陶瓷開發與應用實例。劉博士在和成公司研發生醫用陶瓷已超過十年的時間，從過去人工骨材與陶瓷人工關節，到陶瓷牙冠與牙根植入物的介紹與開發實例，在生醫用陶瓷相當有經驗，此次的演講除了介紹氧化鋁材料應用於生醫陶瓷的開發實例，並將實務上的開發項目進行介紹，如全陶瓷牙科支架材料介紹、新型漸層色陶瓷牙冠、VITA 陶瓷牙冠對色、全口 3D 牙齒模型掃描、牙冠氧化鋁材料開發等等，內容深入淺出十分精彩。</p> <p>執行成效：            上課同學們藉由此劉博士的介紹，了解生醫用陶瓷的基本概念與應用實例，讓同學對於生醫陶瓷有了基本的認識，生醫陶瓷牙冠的開發實例分享，更使同學對於產業的生醫產品開發案，具有了基本的認識，這是從教科書上學不到的寶貴經驗，相信對於未來有心投入生醫產業的同學，具有相當大的幫助。</p>	
<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>
		
	活動情形一	活動情形二



活動情形三



假牙半成品

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