

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	111 B4-3:智慧工廠人才培育:工學院(化材系)	
具體作法	材料與化學程序工業概論業師授課 4	
主題	生醫(牙科)陶瓷之簡介與實務	
<p>內容 (活動內容簡述/執行成效)</p>	<p>主辦單位：化工與材料工程學系 活動日期：111 年 11 月 22 日 15:00~18:00 活動地點：中國文化大學 大義館 508 會議室 主 講 者：劉哲原博士(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> </u> 人、校外 <u>1</u> 人) 內 容： 本次課程業師介紹主題為生醫陶瓷之簡介與實務，內容包含生醫陶瓷的定義、生醫用氧化鋁材料、以及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材料已經超過十年的時間，特別是陶瓷牙冠與牙根植入物的開發，課中介許多關鍵的開發實例，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，內容深十分精彩，另外對於氧化鋁材料有深入的介紹，使同學可以了解牙科生醫材料選擇的方法與依據。</p> <p>執行成效： 藉由此次生醫用陶瓷的基本概念與應用實例的演講，讓同學對於生醫陶瓷有了基本的認識，而生醫陶瓷牙冠的開發實例，使同學對於產業的生醫產品開發案有了基本的認識，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>	
<p>活動照片 (檔案大小以不超過 2M 為限)</p>	<p style="text-align: center;">活動照片電子檔名稱 (請用英數檔名)</p>	<p style="text-align: center;">活動照片內容說明(每張 20 字內)</p>
	<p style="text-align: center;">上課情形一</p>	
	<p style="text-align: center;">上課情形二</p>	



上課情形三



上課情形四



上課情形五

備註：活動照片請附上原始照片一併回傳

	附件檔案名稱 (請用英數檔名)	附件名稱
附件檔案	P1	P2
	P3	P4
	P5	