

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	1101 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 4	
主題	結構陶瓷之簡介與實務	
內容 (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 11 月 23 日 15:00~18:00 活動地點：文化大學 大義館 520 室 主 講 者：劉哲原士(業師) 參與人數： <u>39</u> 人 (教師 <u>1</u> 人、學生 <u>37</u> 人、行政人員 <u>0</u> 人、校外 <u>1</u> 人) 內 容： 本次課程業師介紹主題為結構陶瓷之簡介與實務，內容包含結構陶瓷的定義、材料種類、機械性質，以及結構陶瓷在工業上的各種應用實例。劉博士為和成公司研發經理，在陶瓷產業已超過二十年的時間，從過去結構陶瓷在衛浴與生活陶瓷品上的製程與應用開始，一直到近年來和成公司轉型研發高科技的精密陶瓷產品，迄今已有多項精密的結構陶瓷產品，如國產裝甲車的陶瓷防彈裝甲，高鐵高壓線路用的高純度氧化鋁絕緣材、高階半導體晶片與高亮度發光二極體的陶瓷載板等等，為國內陶瓷傳統產業轉型高科技相關產業的範例之一。</p> <p>執行成效： 上課同學們藉由此次劉博士的介紹，了解結構陶瓷的定義、功能與應用，對於結構陶瓷在實務上的應用產品，並且對於這些精密結構陶瓷的原料處理與製造程序有一定的認識，使同學對於未來如何與陶瓷產業的工作銜接與結合，有更深入的瞭解。</p>	
活動照片 (檔案大小以不超過 2M 為限)	活動照片電子檔名稱 (請用英數檔名)	活動照片內容說明(每張 20 字內)
		結構陶瓷應用-抗彈陶瓷
	結構陶瓷應用-陶瓷汽缸、陶瓷培林	

		結構陶瓷應用-太空梭斷熱磚									
		結構陶瓷應用-電子陶瓷 LED 陶瓷基板									
		上課情形一									
		上課情形二									
備註：活動照片請附上原始照片一併回傳											
附件檔案	<p style="text-align: center;">附件檔案名稱 (請用英數檔名)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td data-bbox="308 1590 502 1646">P1</td> <td data-bbox="502 1590 986 1646"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="308 1646 502 1702">P3</td> <td data-bbox="502 1646 986 1702"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="308 1702 502 1758">P5</td> <td data-bbox="502 1702 986 1758"></td> </tr> </table>	P1		P3		P5		<p style="text-align: center;">附件名稱</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td data-bbox="986 1590 1482 1646">P2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="986 1646 1482 1702">P4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="986 1702 1482 1758">P6</td> </tr> </table>	P2	P4	P6
P1											
P3											
P5											
P2											
P4											
P6											