

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 6	
主題	高科技精密陶瓷之簡介與實務	
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</p> <p>活動日期：111 年 12 月 13 日 15:00~18:00</p> <p>活動地點：中國文化大學 大義館 508 會議室</p> <p>主 講 者：劉哲原博士(業師)</p> <p>參與人數： <u>38</u> 人 (教師 <u>1</u> 人、學生 <u>36</u> 人、行政人員 <u>0</u> 人、校外 <u>1</u> 人)</p> <p>內 容：</p> <p>本次課程為高科技陶瓷之應用介紹，內容包含高科技構陶瓷的定義、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。劉博士陶瓷產業的經驗已超過二十年，從過去傳統衛浴與生活陶瓷的經驗，到近年來轉型研發高科技的精密陶瓷產品，迄今已開發出多項高科技結構陶瓷的產品，例如國產裝甲車的防彈陶瓷，電車高壓線路所使用的超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典範之一。</p> <p>執行成效：</p> <p>經過本次高科技陶瓷的介紹，同學對於陶瓷的觀念不在侷限在衛浴、生活與建材等領域，而對於陶瓷材料應用在高科技領域有了基本的認識，從軍事、運輸、到目前最熱門的半導體產業，皆能看到高科技陶瓷的例子，對於將來有心投入陶瓷材料領域的同學，無疑是打了強心針，陶瓷不在侷限在傳統工業領域，而是融入各高科技領域中，相信對於未來有心投入陶瓷相關領域的同學，具有相當的幫助。</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)
		

	上課情形一	上課情形二
		
	上課情形三	上課情形四
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