

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	講座 6	
主題	陶瓷材料之未來應用	
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：110 年 12 月 15 日 15:00~17:00</p> <p>活動地點：文化大學 大義館 521 教室</p> <p>主 講 者：陳志榮博士(音律電子公司研發經理)</p> <p>參與人數：<u>76</u> 人 (教師 <u>1</u> 人、學生 <u>74</u> 人、行政人員 <u> </u> 人、校外 <u>1</u> 人)</p> <p>內 容：</p> <p> 本次課程邀請音律電子公司材料創新研發中心經理陳志榮博士到校演講，演講題目為陶瓷材料之未來應用。陳博士畢業於台灣大學材料研究所，對於陶瓷材料的研究超過二十年，曾經服務於禾伸堂與鴻海集團進行陶瓷相關技術與產品的研究，特別是在電子陶瓷的研發領域，為業界專家中的菁英。陳博士目前在音律電子公司的材料創新研發中心，主要工作之一為評估各種同陶瓷技術與產品應用各類的高科技領域，從電子元件、5G 通訊、電動車、工業 4.0、生物醫學領域等等。陳博士此次針對他近年來研究與評估的各類陶瓷熱門與未來應用，整理成此次的演講內容進行報告，特別是陶瓷產品應用於 5G 通訊與智慧電動車輛的應用，其中針對電動車電池的部分有深入的介紹與未來應用的剖析，是一次相當精彩的演講。</p> <p>執行成效：</p> <p> 上課同學們藉由此次陳博士對陶瓷材料之未來應用的演講，了解陶瓷的定義、功能與應用，特別是針對陶瓷在高科技領域的應用，有更進一步的認識，知道陶瓷材料不在止步與生活與建材等產品，各個熱門的高科技領域皆有使用到陶瓷材料，提高了同學對於陶瓷材料認識與興趣，並對於同學們未來升學與求職，皆有不少的幫助。</p>	
	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)

活動照片

(檔案大小以
不超過 2M 為
限)



演講海報



演講主題-陶瓷材料之未來應用



演講聽講學生



演講概況



主被動元件介紹



磁性材料介紹

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	P6