

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	講座 5	
主題	陶瓷在骨骼肌肉系統之應用	
內容 (活動內容簡述/執行成效)	<p>主辦單位：工學院化工與材料工程學系</p> <p>活動日期：111 年 11 月 16 日 15:00~17:00</p> <p>活動地點：大義館 629</p> <p>主 講 者：高鴻展 博士</p> <p style="text-align: center;">前國立陽明大學骨科器材研發中心研究員</p> <p>參與人數：<u>29</u> 人 (教師 <u>1</u> 人、學生 <u>27</u> 人、行政人員 <u>0</u> 人、校外 <u>1</u> 人)</p> <p>內 容：</p> <p>本次演講主題為陶瓷在骨骼肌肉系統之應用，內容包含介紹人體骨骼肌肉系統運作、人工骨材植入物與人工關節、人工關節植入實例分享與案例解析，陶瓷人工關節材料與各類產品、人工關節醫療器材產品開發實例簡介等等，演講內容相當豐富。針對各類人工骨材植入物的材質與設計，皆有詳細的介紹以及有缺點的 analysis，特別是各類生醫陶瓷的材料，以及相對應的應用產品實例。對於醫療器材的開發階段與重點，亦有深入淺出的介紹。</p> <p>執行成效：</p> <p>本次演講讓同學們了解到生醫材料在人體骨骼植入物的應用實例，這些是學校一般課程無法接觸到的生醫領域實務經驗與知識。藉由講者詳盡的介紹，使同學對骨材植入物有了深入的認識，對將來有志進入生醫相關產業工作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)
	 <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

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