



**中國文化大學 103 年度獎勵大學教學卓越計畫
計畫成果紀錄表**

子計畫	H 計畫	
具體作法	提升學生學習能力與專業知識	
主題	表面與界面科學業師授課	
<p style="text-align: center;">內容</p> <p>(活動內容簡述/執行成效)</p>	<p>主辦單位：化學工程與材料工程學系奈米材料碩士班</p> <p>活動日期：103 年 3 月 28 日 星期五 13:00pm-16:00pm</p> <p>活動地點：大義館 517</p> <p>主 講 者：臺鍍科技股份有限公司-蔡明達總經理</p> <p>參與人數：<u>7</u> 人 (教師 <u>1</u> 人、學生 <u>6</u> 人、行政人員 <u>0</u> 人、校外 <u>0</u> 人)</p> <p>內 容：針對表面鍍層技術-熱浸鍍法進行講解</p> <p>執行成效：本課程第一次業師授課，邀請『台灣鍍鋅科技公司』-蔡明達總經理，本次授課內容是介紹防蝕的方式，利用塗裝、改變材質、表面鍍層、壓著、化成處理及包裝，並以台灣鍍鋅公司廠內的「表面鍍層技術-熱浸鍍法」做深入的解說，首先將材料浸泡在鹼性溶液(NaOH)進行脫脂→浸泡在酸性溶液(HCl or H₂SO₄)除去氧化物→再浸泡於助熔劑為了防止在氧化→最後進行表面鍍鋅。</p>	
<p style="text-align: center;">活動照片</p> <p>(檔案大小以不超過 2M 為限)</p>	<p>活動照片電子檔名稱</p> <p>(請用英數檔名)</p>	<p>活動照片內容說明(每張 20 字內)</p>
		<p>講解大氣環境中防蝕的方法</p>
		<p>上課情形</p>