

中國文化大學教育部高教深耕計畫成果紀錄表

子計畫	子計畫 D「大學專業融入在地，社會參與區域共榮」計畫	
具體作法	子計畫 D1 院系專業融入社區營造，善盡社會責任	
主題	D1-3 教育學習面向：自然科學專業融入校園與社區發展 (理學院)	
內容 (活動內容簡述/執行成效)	<p>主辦單位：光電物理系 活動日期：108 年 6 月 4 日 13:00-15:00 活動地點：臺北市立雙園國中 主講者：江丕智老師 參與人數：38 人 (教師 1 人、學生 37 人、行政人員__人、校外__人)</p> <p>活動內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Arduino 套件的運用及使用方法。 2. 8051 單晶片如何運作。 3. 讓學生玩投籃機、遙控車、電子存錢筒、遙控直升機、感應垃圾桶。 4. 教學生電湯匙、一氧化碳感應器、手動發電器的操作。 <p>執行成效</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 讓學生對物理更有興趣。 2. 學生習得專業知識後，以淺顯易懂的話解釋給小朋友聽。 3. 學生更熟悉科技產品的使用。 4. 透過教導小朋友實驗，增進學生敘事及演示的能力。 	
活動照片 (檔案大小以不超過 2M)		
	課程內容說明	教導學生

為
限)



活動一景



合照

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)

D1-7001, D1-7002, D1-7003

附件名稱

D1-7004, D1-7005, D1-7006

108.06.04