



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)	
<p>內容 (活動內容簡述/執行成效)</p>	<p>主辦單位：光電物理系 活動日期：109 年 11 月 2-3 日 10:00-15:00 活動地點：台北市立中山國中 主講者：黃信健老師 參與人數：__185__ 人 (教師__1__ 人、學生__184__ 人、行政人員__1__ 人、校外__0__ 人)</p> <p>活動內容： 教導 7.8 年級國中生，如何使用樂高機器人內部程式軟體，讓機器人有各種動作，在使用藍芽連接 iPad，使用控制介面讓他們編輯一段程式，使他們預想中機器人成功完成他們的指令。</p> <p>執行成效</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 學生在教學過程中，利用親自教學的方式先前上課所學充分運用，並了解自己其中的不足加以改進。 2. 學生使用自己的方式表達，並在指導過程中與參與班級互相切磋，更了解敘事技巧。 3. 進行有趣的實驗活動，促使參與班級感到新奇，啟發學生對於專業知識的興趣。也能更了解物理並套用到平常生活中。 	
<p>活動照片 (檔案大小以不超過 2M 為限)</p>		
	教師介紹實驗原理	同學分組指導



教師親自教學



活動一景

109.11.02-03