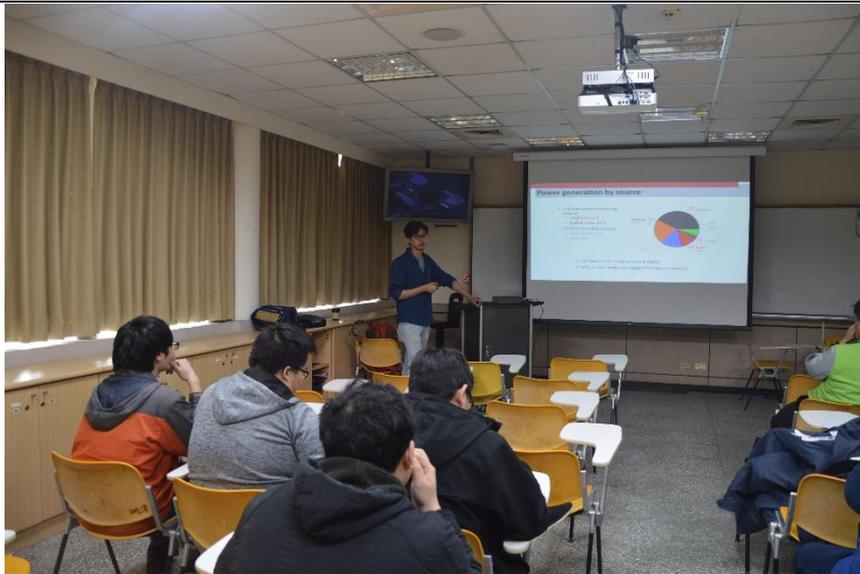


中國文化大學 107 年度中程計畫成果紀錄表

子計畫	邀請專家學者進行專題演講
具體作法	邀請專家學者來校演講，增進跨領域學門知識。
主題	107(2)材料所專題演講(3)
內容 (活動內容簡述/執行成效)	<p>主辦單位：工學院 材料所 活動日期：2019 年 04 月 18 日 15:00-17:00 星期四 活動地點：大義館 603 室 主 講 者：台北醫學大學李紹先 教授</p> <p>參與人數：<u>18</u> 人 (教師 <u>1</u> 人、學生 <u>17</u> 人)</p> <p>內 容： 「材料所專題演講」，本次邀請台北醫學大學 李紹先 教授來校演講有關「綠色再生能源~太陽能與新世代太陽能電池介紹」。</p> <p>本演講內容主要包括： 這次請到了台北醫學大學 李紹先教授，演講了關於太陽能與新世代太能電池的發展，講師先是比較了各種能源的優缺點，從中分析出，太陽能不但是安靜無污染的再生能源，而且儲存量又是極為龐大，遠大於其他的能源種類，是個相當好的能源來源。新世代的太陽能電池在成本的經濟效應上，有很大的進步，大幅減少產成本，在未來能源市場更有進爭力。</p> <p>課程綱要： 業界專家演講部分包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 能源種類 (2) 太陽能的優勢 (3) 新世代太陽能電池的優點 (4) 新世代太陽能電池的研究 <p>執行成效： 李紹先 教授簡單介紹了目前主要要的能源來源，有核電、地熱、石化能源等等的能源，但太陽一天照射到地球的能量，就超過人類一年使用量的 100 倍左右，只要掌握了太陽能，將不再有缺電的問題，而且經過計算，只要在非洲大陸，蓋上足夠大小的太陽能電廠，就足夠全人類使用，相較之下，使用空間是很少的，是有效益的能量來源。</p> <p>新世代的太陽能電池，在成本上大幅降低，甚至可以半年內就回收成本，大大提高了太陽能的競爭優勢。</p>

	<p>活動照片電子檔名稱 (請用英數檔名)</p>	<p>活動照片內容 說明(每張 20字內)</p>
		<p>演講海報</p>
<p>活動照片 (檔案大小以不超過 2M 為限)</p>		<p>老師介紹講員</p>
		<p>同學聆聽演講情形</p>



同學聆聽演講
情形



講員演講情形



Q&A 的時間