

台南市光華女子高級中學 101 學年度教師參加校外各項研習會心得報告

報告人：陳碧霜

102.06.22

會議名稱	能源科技教育-解說員及專業志工培訓研習	主辦單位	光華女中		
日期	102.06.21	承辦單位	南大附中	地點	南科-茂迪公司 南大附中

一、會議目的：

培養解說志工，將能源科技教育融入教學及應用於生活中，期使能源科技教育成為生活常態，推廣大眾能源教育，有效達成推動高中職能源科技教育的計畫目標。

二、研習內容：

日期(時間)	主題	主講人/職稱	地點
第一場	太陽能電池產線參觀	張文嚴、吳閔育 /茂迪工程師	茂迪二廠
第二場	1. 太陽能技術發展與應用 2. 太陽能應用與市場簡介 3. 太陽能創意競賽 科普講座介紹與推廣	呂政良/博士 張俐雯/管理師 吳家玲/管理師	茂迪二廠
第三場	太陽能光電與低碳生活	林克默/南台科技大學 主任	南大附中
第四場	能源科技教育活動推廣	陳綺雯/光華女中教務 主任	南大附中

三、感想：

1. 在能源短缺與耗盡的情況下，尋找替代能源是必要的，而太陽能電池是否為綠色能源呢？從製程中發現要使用酸洗及有機溶劑及很多的自動化機械，想必須要消耗相當多的能源，而產生的太陽能電池用於太陽能發電，太陽能的優點為取之不盡、用之不竭，乾淨無污染，獨立設置，低維修等，在耗能與產能之間是否可以達到平衡呢？

2. 針對高中職階段的學生及大眾教育，我覺得應該建立在節能減碳的認知及在生活中能落實的應用，給予一些簡易的作法，以期輕而易舉可以做到較實際，例如：吃當地的食物，少買衣服，多使用大眾捷運系統，盡量不搭電梯等。

科（學程）主任：

教務主任：

校長：