

臺南市光華高中 105 學年度教師參加校外各項研習會心得報告

報告人：陳碧霜 105.10.28

活動名稱	台灣校園捕震網工作坊 Part1:樹莓派	主辦單位	台北北區扶輪社、中研院物理所、南科實中		
日期	105.10.27	承辦單位	南科實中	地點	南科實中(善化區)

一、目的：

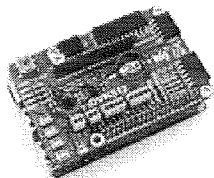
1. 科學創客精神的發揚:利用樹莓派電腦的設備，學習操作簡單的科學實驗，啟發動手做科學的興趣。
2. 科學教育與地震科普:建立地震科學教育平台，及時親身體驗觀測地表振動的情形，啟發探究的本能。

二、研習內容：

時間	活動內容	講師
13:30 至 14:00	開幕式	南科實中校長-林坤燦校長 中研院網格計算中心 林誠謙博士
14:00 至 14:40	樹莓派簡介與安裝	中研院網格計算中心 陳冠璋先生
14:40 至 15:20	用樹莓派實現您的創意 Sonic Pi	中研院網格計算中心 陳冠璋先生
15:30 至 17:00	用樹莓派實現您的創意 烏龜與畫布	中研院網格計算中心 陳冠璋先生
17:00 至 17:20	用樹莓派實現您的創意 樹莓派遇見地震感震器	中研院網格計算中心 陳冠璋先生

三、心得：

1. 簡介樹莓派:是主機板，目前價格為 35 元美金。可當小型電腦使用。



2. 整個研習活動即學習寫程式。在學習過程對我而言有點吃力，但是我仍努力的學習。
3. 此教學活動可應用於資訊教育，提供學生學習寫程式的入門課程。

科（學程）主任：

教師陳碧霜

教務主任：

教務主任張樹仁

校長：

光華高中校長張淑霞