

台南市光華高級中學教職員參加校外各項研習會心得報告

報告人：陳恆毅

會議名稱	網路科展探究系統簡介	主辦單位	臺南市政府教育局
日期	103/11/18~103/11/18	承辦單位	資訊教育輔導團
地點	臺南市新東國中		

一、研習目的：

1. 促進本市中小學發展資訊融入教學特色，發展多元及具學校特色之創新教學模式。
2. 鼓勵本市中小學透過資訊科技進行跨校教師互動及合作教學，分享教學與學習經驗，經營跨校教師社群。
3. 鼓勵各校發展資訊科技融入教學具創新特色之應用團隊

二、研習內容：

網路科展探究系統簡介(國中 2 場，國小 2 場)

時間	行程	報告人
08:20-08:40	報到	承辦學校
08:40-08:50	長官致詞	教育局、資訊輔導團
08:50-09:40	科學探究的意涵	吳穎洵教授
10:00-11:30	網路科展探究系統簡介	吳穎洵教授

三、心得：

1. 講師吳教授之前就是在國小任教的老師，很清楚教學現場的狀況，而他發展的網路科展探究系統(Online Science Fair Inquiry System)可以方便讓老師帶領學生，一步一步依照其鷹架系統，細分成十三個小任務即可完成！
2. 此系統的優點是可以讓老師與學生在線上討論實驗的內容，並由學生自行檢核後再寄出給老師審核，若老師同意之後再讓學生去執行。從一開始的題目發想到討論還有中間的討論過程都可以記錄在此系統中，之後可以再印出來成為學習歷程檔案，有別於外面發包式的科展作品。
3. 吳教授還花了很長的時間分享探究式學習(inquiry)的重要，並說明 2012 最新美國 K-12 科學教育架構中第二點特別強調「科學與工程應用與跨領域的概念必須與多元核心概念相結合」，要從原本的探究走向與實作的結合；因此在未來課程上要去發展可以實作部分的結合。
4. 預計在自然科教學研究會中分享此科展探究系統。

科(學程)主任：

黃旭晴

教務主任：

教務主任 張樹仁

校長：

光華高中 校長 張淑霞