

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：陳怡仁

會議名稱	自然探究與實作課程評量教師增能工作坊-規劃研究評量規準	主辦單位	教育部國民及學前教育署
日期	110 年 10 月 14 日	承辦單位	教育部國教署探究與實作課程南區推動中心
地點	臺南一中線上研習		

一、目標：

- (一) 協助自然領域教師理解十二年基本國民教育課程綱要
- (二) 實踐探究與實作課程、建構對應之課程評量
- (三) 強化教師於探究與實作課程之評量能力

二、課程內容：

- (一) 從課綱的學習表現找檢核點
- (二) 檢核點說明與實例操作
- (三) 規劃與研究線上經驗分享

三、心得：

由臺南一中林立婷與林靜吟老師進行探究與實作課程的規畫與研究評量規準進行實作與分享。第一個部分，在課程中要如何協助學生尋找科學探究的變因，以幫助學生完成實驗的規劃與研究。其中利用「什麼因素會影響橡皮筋的身長量？」作為題目讓老師們實際參與實作，進行小組討論並提出 5 項影響的變因。從中可以了解到，雖然都是自然科老師，對於相同題目的看法和角度也有所不同，這也反映在學生身上，要如何從中引導便是最關鍵的技巧。

第二部分為擬定研究計畫的實作課程，講師提供基本的材料，希望參與研習的老師設計「橡皮筋的形變量與外力關係」的實驗裝置，在有限的材料中要設計出符合實驗目標的實驗裝置可不是件容易的事情。而在課程結束前，必須要和與會的分享設計理念跟討論實質的可行性，更能清楚了解到學生在小組分享發表會上會面臨的問題，以及該要什麼方式去檢核學生是否有達成學習的目標。

本次的工作坊在實際操作有許多的幫助，可以讓未來探究與實作課程執行得更加完善。

科（學程）主任：

教師陳碧霜

教務主任：

教務主任陳麗珠

校長：

光華高中校長張敬川