

臺南市光華高級中學教師參加校外各項研習會心得報告

報告人：邱欣怡

會議名稱	106 年度化學學科中心【素養導向】創新化學教材設計與實作工作坊(北區武陵高中場次)	主辦單位	化學學科中心		
日期	2017/11/30	承辦單位	化學學科中心	地點	國立武陵高中

一、研習目的：

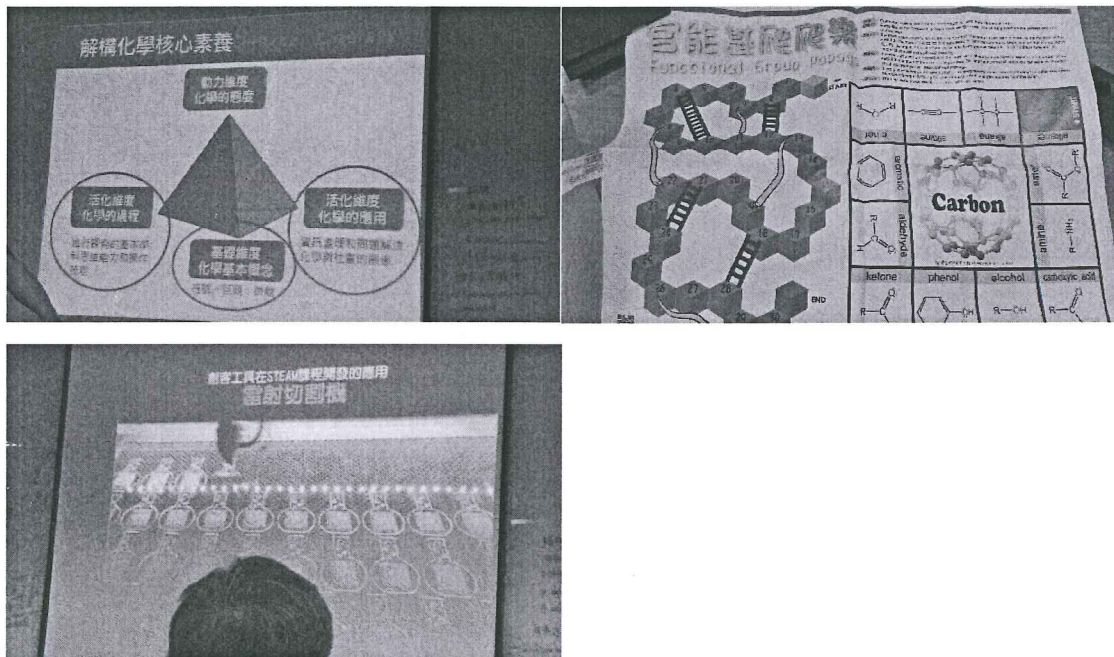
配合推廣十二年國民基本教育理念與實施之課程，增進學科教師因應十二年國民基本教育之教學專業能力

1.

二、研習內容：

- 13：00-14：00 課綱宣導影片簡介與說明
- 14：00-15：30 3D 虛擬實境 app 的教學分享與實作體驗
- 15：30-17：00 微型電化學電池與電解實驗實作
- 17：00-17：30 綜合座談

三、感想：



1. 化學實作可擴展到環境境教與桌遊。
2. 桌遊也可以只利用來熟悉課程內容。
3. 雷射切割機與 3D 印表機能協助實驗進行。
4. 應強化化學實作的深度。

科（學程）主任：

邱欣怡

教務主任：

國中部主任 王瑞禪

校長：

張淑芬

代