

臺南市光華高中 104 學年度教師參加校外各項研習會心得報告

報告人：陳碧霜 104.12.14

會議名稱	化學學科中心 104 年度夥伴學習群 化學科教師專業成長研習(南區)	主辦單位	化學學科中心		
日期	104.12.12(星期六)	承辦單位	化學學科中心	地點	高雄中學

一、目的：

藉由微翻轉教學策略分享及創意行動教具製作與分享，以增進教師教學效能，另外辦理 107 課綱說明會，提供化學老師思考未來在教學上如何因應課綱之改變。

二、研習內容：

時間	活動內容	講師
9:00 至 12:00	1. 翻轉教學的挑戰與微翻轉遊戲式學習 2. 微翻轉遊戲學習課程分享	台科大應用科技研究所 侯惠澤教授 暖暖高中 王老師
13:00 至 14:00	107 課綱說明會	新北市新北高級中學 鍾曉蘭老師
14:00 至 16:30	1. 綠色電化學蝕刻教具實作 2. 翻轉吧!分子 分子撲克牌的研發與桌遊遊戲設計分享 3. 桌遊遊戲體驗	國立大甲高中 廖旭茂老師
16:30 至 17:00	綜合討論	

三、心得：

1. 翻轉教學的挑戰與微翻轉遊戲式學習，著重於設計學科單元的遊戲學習活動，同時兼具自主學習與即時診斷。學生要能夠自主學習，須具備基本先備知識，另外是自學的動機，才能深入的學習歷程與認知基模連結。
2. 107 課綱說明，學生須具備科學核心知識、探究實作能力、科學論證溝通能力，所以課程注重探究及實作課程。因為課綱未定案，所以資料再次回收。
3. 廖老師分享創意教具的構思歷程，天馬行空的點子，經過精巧的雙手及穩扎穩打的測試，方能跳脫現有的框架，成就創意作品。課程發展藉由校本特色課程的開設，學生也是課程開發的一員，兼具教學與課程評量。

科（學程）主任：

陳怡仁
12/14

教務主任：

教務主任 張樹仁
104.12.14

校長：

光華高中 張淑霞
校長