

## 臺南市光華高中 107 學年度教師參加校外各項研習會心得報告

報告人：陳碧霜 108.05.10

|      |                      |      |             |    |      |
|------|----------------------|------|-------------|----|------|
| 活動名稱 | 十二年國教以課程地圖為工具之自然領綱宣導 | 主辦單位 | 化學學科中心-高雄中學 |    |      |
| 日期   | 108.05.09            | 承辦單位 | 學科中心        | 地點 | 高雄中學 |

## 一、目的：

- 1.協助教師逐步轉化與落實十二年國民基本教育課程發展，以有效達成新高中課程之轉化與課綱之落實。
- 2.了解課程地圖的意涵及重要性、必要性。

## 二、研習內容：

| 時間：108 年 05 月 09 日（星期四）<br>地點：高雄中學活動中心 |                         |                      |
|----------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| 時間                                     | 活動內容                    | 主持人/主講人              |
| 9:00-10:30                             | 專題一：十二年國教自然領域-素養、跨域與新科技 | 台師大科學教育中心主任<br>張俊彥教授 |
| 10:40-12:10                            | 專題二(分組:化學):課程地圖建構與盤整    | 中山女高曹雅萍老師            |

## 三、研習心得：

1. 專題一：教授介紹一免費平臺:ccr.tw，此平台由台師大研發。在研習時，實際操作此平台，教授扮演教師、參加研習的老師扮演學生角色，此平台特色：學生使用行動裝置上課，老師出題，學生線上答題，計分，排名，若老師的出題為非選擇題，可依學生答題結果進行分組，可立即分組進行線上討論。適合大班教學，也可提供學生體驗不同的評量方式。
2. 此次研習，為自然科四學科共同辦理，建請每所學校必定派員參加，因為教育部期待要涵蓋率 100%，在專題二即分科，我參加化學科的專題活動，內容包含課程地圖、化學新舊課綱的差異、銜接教材三個主題，重點著重於學科課程地圖的介紹，由化學學科中心團隊老師編製化學課程地圖了，重點為學習內容及學習表現，老師務必詳加了解這兩項，作為教學的依歸。另外 108 課綱與 99 課綱有部分差異，特別是有部分主題原安排在高中階段學習，但是新課綱挪至國中階段，對於 108 高一新生遺漏一部分的學習，補救方式為增列”銜接教材”，包含線上課程-網路學習、實體課程-實驗活動。所以教務處教學組必須將銜接教材規劃於適當的時間進行教學活動，可利用新生暑假輔導、彈性課程、第 8 節課等時間安排授課。

科（學程）主任：張桂枝

5/10

教務主任：劉錕源

校長：張淑霞