

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 107.11.29

活動名稱	化學科新舊課綱必要性銜接教材教師專業成長研習	主辦單位	高雄中學(高中化學學科中心)		
日期	107.11.29	承辦單位	高雄中學	地點	高雄中學

一、目的：

1. 化學科新舊課綱必要性銜接教材分享，提供高中教師於108新課綱實施時，進行教學。
2. 說明新舊課綱必要性銜接教材實施之必要性，請各校必須依法實施。

二、研習內容：

時間：107 年 11 月 29 日（星期四）		
時間	活動內容	主持人/主講人
8:30-9:00	報到、開幕式	高雄中學校長、化學學科中心團隊
9:00-9:15	銜接課程說明	鍾曉蘭教師
9:15-9:45	原子結構與科學史	鍾曉蘭教師 曹雅萍教師 張明娟教師 王瓊蘭教師
9:45-10:20	酸鹼度計與百萬分點	
10:20-10:55	濾紙層析法實驗	
10:55-11:25	分辨有機化合物與無機化合物的差異實驗	
11:25-11:55	綜合座談	鍾曉蘭教師 曹雅萍教師 張明娟教師 王瓊蘭教師

三、研習心得：

1. 化學科新舊課綱必要性銜接教材，分為線上課程 4 小時，實體課程(即實驗課程)2 小時，依法擬定要實施，若學校的基礎化學(一)課程安排在高一上學期，則此銜接教材勢必要安排在新生暑期營隊執行，或者安排於彈性課程中實施。
2. 酸鹼度計實驗課程屬於實體課程，勢必要增購 pH 計，簡易型的 pH 計一台約 500 至 1000 元。請學校一定要增購此器材。
3. 分辨有機化合物與無機化合物的差異實驗，需要加熱，分享此教材時展示一台迷你瓦斯爐，一台約 1 千多元，使用上比酒精燈安全，亦請學校要增購此器材。
4. 必要性銜接教材線上課程為 4 小時，如何執行?安排於何時上課?電腦教室的安排?及如何確保學生完成學習，這些事務均是行政單位須做妥善的規劃。

科（學程）主任：

張樹仁
11/29

教務主任：教務主任劉錕源

校長：

光華高中張淑霞
校長