

# 101 年度化學百寶箱趴辣客活動

## 實施計畫

### 壹、依據

- 一、教育部97年5月21日臺研字第0970089188 號函訂定之十二年國教實施計畫方案9-1「提升高中職教師教學品質實施方案」。
- 二、教育部101年1月30日臺中(三)字第1000233553B號函核定之普通高級中學課程化學學科中心學校101年度工作計畫辦理。

### 貳、目的

- 一、透過本活動互相交流與討論，進行使用化學百寶箱之經驗分享與回饋，藉此激發彼此的創意與熱情，以促進科學教育優質化。
- 二、藉由專業研習充實在職教師化學專業知能，協助教師將化學專業知能融入教學中，提昇教學品質。
- 三、建構專業社群聯絡網，辦理化學百寶箱推廣研習活動，並透過教師同儕間的學習，提供教師多元面向思考，促進教師教學內容深化。

### 參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部
- 二、承辦單位：普通高級中學課程化學學科中心—高雄市立高雄高級中學
- 三、協辦單位：思源科技教育基金會

### 肆、辦理內容

- 一、參加對象：全國高中職化學科教師。
- 二、辦理方式：為能強化教師使用化學百寶箱教學，邀請使用過化學百寶箱教學的教師準備 5-10 分鐘討論與發表。該研習屬產出型工作坊，參與研習教師可攜帶已設計的教案分享實例，提供研習觀摩與討論；內容有關化學百寶箱新增實驗與示範、使用百寶箱的心得分享、或者是不錯的教具與教材分享等內容分享給大家，讓化學老師們可以互相交流，進行教學經驗分享，藉此激發彼此的創意與熱情。
- 二、研習時間：101 年 6 月 16 日（六）上午 9 時 30 分至下午 5 時 30 分。
- 三、研習地點：高雄市立高雄高級中學。
- 四、報名方式：於全國教師在職進修網報名(課程代碼：1068636)。即日起至 6 月 6 日止。
- 五、研習時數：全程參與者，於全國教師在職進修網核與 8 小時研習時數。
- 六、參與研習教師可準備 5-10 分鐘的教案分享實例，提供研習觀摩與討論，通過獲選分享之教師可獲得精美禮物一份。
- 七、尚未領取化學百寶箱學校，請於本次研習當日提供至少 2 份教學資源(如:教案、簡報、實驗影片、動畫等，請繳交光碟)，即可獲贈化學百寶箱，一校限領一箱，所蒐集教學資源將公開給全國高中教師教學使用為主。

八、研習課程表：

時間：101 年 6 月 16 日（六）；研習時數：8 小時 地點：高雄中學		
時間	內容	演講者
09：30～09：50	報到	化學學科中心
09：50～10：00	開幕式	高雄中學黃秀霞校長
10：00～12：00 (120 分鐘)	<b>化學百寶箱在教學上的應用</b>	施建輝老師 種子教師
12：00～13：30	用餐	
13：30～15：00 (90 分鐘)	<b>化學百寶箱教學經驗分享(1)</b>	施建輝老師 10~15 位與會教師
15：00～15：20	休息	
15：20～16：50 (90 分鐘)	<b>化學百寶箱教學經驗分享(2)</b>	施建輝老師 10~15 位與會教師
16：50～17：30 (40 分鐘)	<b>綜合座談</b>	高雄中學龔自敬老師
17：30～	賦歸	

伍、其他

- 一、聯絡人：張雅雯，(07)286-8059，[chem@mail.kshs.kh.edu.tw](mailto:chem@mail.kshs.kh.edu.tw)。
- 二、地址：80748 高雄市三民區建國三路 50 號
- 三、交通：參與研習教師可進入本校停車場停車。

