

# 教育部高中化學學科中心 102 年度化學宅急便—我是闖關王競賽 複賽評選暨教師工作坊

## 壹、計畫依據

- 一、教育部 100 年 10 月 11 日臺中（三）字第 1000173922 號函送十二年國民基本教育實施計畫配套措施方案 5-1「提升高中職教師教學品質實施方案」，自即日起實施。前揭方案報奉行政院 100 年 9 月 20 日院臺教字第 1000103358 號函復核定。
- 二、教育部 101 年 5 月 23 日臺中（三）字第 1010047719 號函核定以行政協助委請國立新竹教育大學辦理之「十二年國民基本教育中等學校教師教學專業能力研習五堂課計畫」。
- 三、教育部 102 年 2 月 23 日臺教授國字第 1020016179 號函核定「普通高級中學課程課務發展工作圈及學科中心 102 年度工作計畫」。

## 貳、計畫目的

- 一、蒐整及推廣各校學生實作課程教學示例與化學學科中心教學資源研發推廣小組研發創意趣味化學實驗，以提供優質的教學專業發展與支援機制。
- 二、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。
- 三、鼓勵學科教師持續研習進修，提升教師專業成長知能與教學成效。

## 參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：化學學科中心—高雄市立高雄高級中學
- 三、合辦單位：國立竹山高級中學、臺北市立中山女子高級中學

## 肆、辦理內容

- 一、參加對象：
  - （一）全國各公私立高中職化學科教師，各區約 50-70 位。
  - （二）晉級現場複賽之參賽隊伍師生。
  - （三）參加現場複賽闖關活動學生。
- 二、日期地點：

場次	時間	地點	研習課程代碼
中區	102 年 8 月 22 日(四)	國立竹山高級中學活動中心	1355776
北區	102 年 8 月 27 日(二)	臺北市立中山女子高級中學 敏求廣場	1355777
南區	102 年 9 月 5 日(四)	高雄市立高雄高級中學 體育館	1355778

三、活動流程：

(一) 教師工作坊與評選活動課程表

時間	活動內容	
08:30-09:00	報到	工作人員
09:00-09:20	開幕典禮&競賽評分要點說明	
09:20-12:20	創意教具開發與實作 A. 酒精槍 B. 感溫變色教具 C. 磁力怪 (差異化教學示例I)	大甲高中 廖旭茂老師
	甲中化學宅急便活動經驗分享與交流 (差異化教學示例II)	
12:20-13:30	午餐	
13:30-15:30	化學宅急便—我是闖關王競賽教師觀摩與評選	與會教師
15:30-16:30	我是闖關王參賽隊伍心得交流	參賽隊伍學生
16:30	賦歸	

(二) 化學宅急便—我是闖關王競賽活動流程

時間	活動內容	
08:00-09:00	報到&賽前準備(參賽隊伍與闖關學生)	
09:00-09:20	開幕典禮&競賽評分要點說明	
09:20-12:00	化學宅急便闖關活動I—學生票選活動	
12:00-13:30	午餐	
13:30-15:30	化學宅急便闖關活動II—教師觀摩與評選	
15:30-16:30	我是闖關王參賽隊伍心得交流	
16:30-17:00	各組關卡撤場與場地恢復	
17:00-17:30	頒獎典禮	
17:30	賦歸	

四、教師研習報名方式：

- (一) 報名時間：即日起開放報名，截止日期：中區 8 月 18 日(日)、北區 8 月 22 日(四)、南區 9 月 1 日(日)。

(二) 報名網址：<http://www2.inservice.edu.tw/>

#### 五、複賽評選方式

(一) 現場複賽成績計算：闖關學生票選活動佔總評分 50%；教師專業評審評分佔總評分 50%，請教師依照排名名次做積分計算，活動結束後累積積分統計成績。

- 1、名次為第一名者，獲得積分 10 分；
- 2、名次為第二名者，獲得積分 9 分；
- 3、名次為第三名者，獲得積分 8 分；
- 4、名次為第四名者，獲得積分 7 分；
- 5、名次為第五名者，獲得積分 6 分。
- 6、名次為第六名者，獲得積分 5 分。
- 7、名次為第七名者，獲得積分 4 分。
- 8、名次為第八名者，獲得積分 3 分。
- 9、名次為第九名者，獲得積分 2 分。
- 10、名次為第十名者，獲得積分 1 分。
- 11、名次為第十名之後者，獲得積分 0 分。

(二) 最佳人氣獎按讚活動：

化學學科中心從影音初賽 170 件作品挑選出約 50 件作品晉級現場複賽，請大家一起來按讚票選前 5 名人氣獎，即日起至 9 月 6 日來幫你最喜歡的作品按讚衝人氣，還有機會獲得化學魔術包。[按讚由此去](#)→請參閱化學學科中心最新消息公告([chem.kshs.kh.edu.tw](http://chem.kshs.kh.edu.tw))。

#### 六、其他注意事項：

- (一) 本次研習各場次核發教師進修研習時數 6 小時。
- (二) 與會人員，差旅費由各校自行支應，請服務單位惠予公差假及課務排代。
- (三) 若有任何問題，可與化學學科中心張雅雯小姐詢問 07-2868059。