

**「環境部綠色化學推廣課程暨教育部因材網  
高中化學科教學應用實務分享活動」  
教師增能研習-高雄女中場實施計畫**

**壹、依據：**

- 一、依據國立臺灣師範大學 114 年 5 月 12 日師大化學字第 1141012971 號函「因材網高中化學科教學模式研發及應用實務推廣計畫」辦理。

**貳、研習資訊：**

- 一、活動日期：114 年 10 月 7 日(二)。  
二、活動時間：中午 12 時 00 分至下午 16 時 00 分。  
三、活動地點：高雄市立高雄女子高級中學-實驗大樓-1F-三年級化學實驗室(801高雄市前金區五福三路122號)。  
四、講師：臺灣師大 呂家榮教授、北一女中 周芳妃教師、北一女中 詹莉芬教師。  
五、參與對象：高雄市高中職，每校薦派2位自然科教師參加。  
六、活動流程：詳見附件時程表。

**參、報名方式：**

- 一、報名方式：<https://reurl.cc/A3vdYd>  
二、報名時間：即日起至 114 年 10 月 6 日(星期一)中午 12:00 止。  
三、錄取通知：行前通知將於活動前採 email 通知(請報名時務必填寫正確的 email)。

**伍、注意事項：**

- 一、全程參與者核予研習時數，或依實際參與實數核發。  
二、請惠予出席人員公(差)假登記及課務排代，並依規定由服務學校之相關計畫支給差旅費。  
三、為響應環保請自行攜帶環保餐具。  
四、活動聯絡人：高雄女中，邱老師，聯絡電話：07-211-5418 #714，電子信箱：[ericchiu@ms2.kghs.kh.edu.tw](mailto:ericchiu@ms2.kghs.kh.edu.tw)。

| 09/23(二)「環境部綠色化學推廣課程暨教育部因材網<br>高中化學科教學應用實務分享活動」流程表 |                                                                  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 時間                                                 | 內容                                                               |
| 12:00-13:00                                        | 午餐、因材網應用實務分享與實作                                                  |
| 13:10-14:00                                        | 綠色化學分組實作活動(一) 實驗 A+B<br>實驗 A：點滴實驗與未知物鑑定<br>實驗 B：鋅銅電池微型裝置與有機物性質檢驗 |
| 14:10-15:00                                        | 綠色化學分組實作活動(二) 實驗 B+A<br>實驗 A：點滴實驗與未知物鑑定<br>實驗 B：鋅銅電池微型裝置與有機物性質檢驗 |
| 15:00-16:00                                        | 雙向交流與經驗分享                                                        |
| 16:00~                                             | 賦歸                                                               |