

國立高雄師範大學 GO STARS 6.0 活動成果紀錄表主辦單位：理 學院 化學 系

| | |
|-------------------|--|
| 一、活動名稱 | 探究與實作課程實務經驗與建議 |
| 二、活動日期、時間 | 2025.03.05 13：30-17：20 |
| 三、活動地點 | 寰宇大樓 308 室 |
| 四、主講人、服務單位職稱 | 李俊穎老師 新北市立光復高級中學之化學科 專任老師 |
| 五、參與對象、人數 | 化學系大三及研究所師資培育生 19 位 |
| 六、活動報導(約 500 字) | 本次特別邀請新北市立光復高級中學之化學科專任老師 李俊穎老師擔任本次探究與實作課程的專題講座，以高中老師的角度以及自身對於探究與實作課程實際上課的經驗跟未來有機會成為老師的師資培育生分享第一線上課心得與建議。李老師除了擔任化學老師以外，還經營了“高校化學事” podcast 頻道，節目內容除了日常生活的化學知識外，還會談論高中生個人申請資料的準備或指考準備相關事宜，不定時還會邀請不同職業或是不同領域的專家上節目分享不同的觀點及人生建議。而李老師本身也是彰師大師資培育出來的老師，對於化學教學有著相當的熱情與投入，也同時對於探究實作的課程的設計與執行有著不同的見解與經驗。藉由本次的李老師分享在化學教育與探究與實作課程中的教學經驗希望師培生能對不管是教學或是探究與實作的課程能有更多認識及瞭解，以期師培生能提升自我信心與對未來的挑戰做好心態上的準備。 |
| 六、學生學習心得(約 500 字) | 節錄學生課堂回饋問卷內容： 1. 對於分享的內容有何感想或感觸？ |

劉同學：原來上探究與實作也能這麼有趣。

陳同學：關於實驗該如何延伸很受用，最後的教師經驗很感動。

曾同學：讓我覺得探究實作其實不僅僅只是教化學理論，而是將化學理論結合到生活中，即便是平常不太會被發現到的事物去進行連結。

劉同學：透過這次的分享，讓我了解老師在第一線做探究與實作有可能遇見的問題，以及如何讓學生產生興趣，是一件很困難的事。

陳同學：我覺得老師這份行業其實有很多的細節，包括課程規劃以及帶領學生（對學生提問、引導）。其實我覺得自己的反應沒有很快，我得多讀點書或許才能將自己的資料庫擴大，才能更有餘裕地給予學生回饋。

林同學：對於李老師今天的分享我覺得是一種新的體驗，無論是在探究與實作還是後來教育方面，都讓我對這些東西有了更深層的認知，也知道目前面臨的問題，我覺得可以思考我如果遇到這些問題時，我會有什麼樣的解決方式。

余同學：有趣的演講很吸引人，該怎麼讓課堂變有趣讓學生願意認真聽課投入其中，也是一個我需要學習的地方。

陳同學：有些部分會開始思考老師設計的理念，可能也因為求學背景的不同，了解不一樣背景的學生現在的狀況如何了

2. 如有機會當老師，你也會想當像李老師這樣的老師嗎？會，請舉例說明理由，或覺得自己想成為怎樣的老師？

劉同學：肯定，想成為一個擁有幽默口才的老師。

柯同學：一定會，我要成為孩子們心中上課有趣的老師。

陳同學：可能還是會看實際情況再做調整，我可能還是會優先成為比較傳統類型，有時間才會再做不同的事。

許同學：我希望可以，但同時可能也是需要有人支持我，否則我覺得需要承受的壓力也很大，也會很累。希望自己可以成為一個讓學生找到他們興趣的老師～不要再只是一昧學習死知識。

曾同學：會，感覺可以實際把自己的所學去進行嘗試教給其他人，也可以檢視是否有學習到，而且在透過教學的過程可以了解自己。

陳同學：會（我這裡設想自己是高中老師）。因為我覺得一個人的人生「學習」這個階段是很有限的。而高中或許是有些學生的最後一個學習階段，我想趁最後的這個機會帶領他們學習「如何學習」以及「如何表達」。

林同學：會，我覺得自己想要成為一個能夠完整教育學生某個化學現象的前因後果，與它的可能延伸的部分，並且是以學生能夠理解的方式教育，無論是用講課還是實驗的方式教育。

七、活動照片 (4-6 張)



照片 1 說明：李老師自我介紹

照片 2 說明：探究式開場



照片 3 說明：探究與實作設計原則講解

照片 4 說明：探究與實作課程內容分享



照片 5 說明：探究與實作課程內容分享

照片 6 說明：探究與實作課程題目發想

國立高雄師範大學
113-2 化學系講座活動
簽到表

- 一、主題：探究與實作課程實務經驗與建議
- 二、講師：新北市立光復高級中學 李俊穎老師
- 三、時間：114 年 03 月 05 日(三) 13:30-17:20
- 四、地點：燕巢校區寰宇大樓 3 樓 308 教室
- 五、出席人員如下表：

| 編號 | 單位/系級 | 姓 名 | 簽到 |
|----|-------|-----|-----|
| 1 | 講師 | 李俊穎 | 李俊穎 |
| 2 | 化學系老師 | 荊偉民 | 荊偉民 |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |

國立高雄師範大學
113-2 化學系講座活動
簽到表

- 一、主題：探究與實作課程實務經驗與建議
- 二、講師：新北市立光復高級中學 李俊穎老師
- 三、時間：114 年 03 月 05 日(三) 13:30-17:20
- 四、地點：燕巢校區寰宇大樓 3 樓 308 教室
- 五、出席人員如下表：

| 編號 | 系 級 | 姓 名 | 編號 | 系 級 | 姓 名 |
|----|------|-----|----|-----|-----|
| 1 | 化三 | 陳孟奇 | 16 | 化學三 | 陳佑楨 |
| 2 | 化三 | 許宏裕 | 17 | 化三 | 陳沛恩 |
| 3 | 化三 | 林迎宇 | 18 | 化學三 | 余家萱 |
| 4 | 化三 | 曾昭文 | 19 | 化三 | 賴明欣 |
| 5 | 化三 | 陳佳輝 | 20 | | |
| 6 | 化三 | 張育璋 | 21 | | |
| 7 | 化三 | 許珮琳 | 22 | | |
| 8 | 化三 | 張芮茹 | 23 | | |
| 9 | 化三 | 張姵羣 | 24 | | |
| 10 | 科環碩三 | 柯兆群 | 25 | | |
| 11 | 化三 | 張晨信 | 26 | | |
| 12 | 化三 | 劉信緯 | 27 | | |
| 13 | 化三 | 陳冠霖 | 28 | | |
| 14 | 化碩一 | 陳怡謾 | 29 | | |
| 15 | 化三 | 柯咏婷 | 30 | | |