

東海大學化學系

高中學生實驗教學課程

東海大學化學系體認化學教育對產官學界培育人才的重要性，陸續推動培育化學專業人才之活動。為提升高中學生對化學及實驗課程之興趣並瞭解化學在產學界的實際應用，持續舉辦高中學生實驗教學課程，冀能提供高中實驗教學最大的援助，讓學生提前體驗大學實驗課程，期能慎重選擇其未來的專業領域；同時讓高中師生深入瞭解本系的特色及師資、教學研究之儀器設備以及豐沛的資源，以建立本系與各校之間的教學研究合作機會，共同為培育化學專業人才齊心努力。

化學系自 2014 年開始每年皆與精誠中學以及建臺中學合作進行實驗教學，學生收穫滿滿，對化學系提供實驗教學內容及實驗室設備均讚譽有加，而 2017 至今台南二中、彰化成功高中、和美高中、明道高中、馬來西亞寬柔中學及馬來西亞東海大學參訪團等多所高中蒞臨本校化學系進行實驗教學合作，化學系與大甲高中自 2017 年開始合開 AP 化學課程，讓學生提早為大學做準備；同時在 2018.1 化學系師長也應邀至彰化女中寒假專題實驗研究進行實驗教學。統計至 2020 本系一共承辦了將近 60 場高中生科學教育實驗活動(活動花絮網站：<http://orglab.thu.edu.tw/HighSchool/index2.htm>)

化學系對此活動非常重視，接下來將主動各高級中學聯絡，將陸

續開辦高中生實驗課程教學，實驗內容豐富，精彩可期，目前有普通化學實驗及有機化學實驗共約 45 個可以選擇

(實驗課程內容在化學系普通化學實驗室網站 <http://gclab.thu.edu.tw> 及有機化學實驗室網站 <http://orglab.thu.edu.tw>)，同時也歡迎各學校老師提出各類相關實驗，由化學系進行實驗規劃再進一步進行實驗教學，請聯絡化學系楊俊豪助教 (joie@thu.edu.tw)

肅此 順頌 時祺

賴英煌 敬上

教授兼系主任

東海大學化學系