

## 114學年國立中興大學化學系推廣教育班

1.開班名稱：高中化學菁英教育班第 1 期

2.開班目的：

- (1)培養化學素養與興趣：引導學生建立正確的化學觀念，激發其對化學學科的興趣，增進對化學現象的理解與好奇心。
- (2)強化實驗與探究能力：透過系統性的實驗課程與探究活動，提升學生操作技巧、觀察與紀錄能力，進而培養解決問題的能力與科學思維。
- (3)銜接大學化學課程：協助學生提前熟悉大學階段的化學內容與學習方式，增進其學術準備度，順利面對未來升學挑戰。

3.招生對象：各公私立高中高一學生

4.本課程預計招收約80名學生，並以達50名為開班門檻。如報名人數未達標準，主辦單位得保留不開班之權利。

5.課程時數：每期約126小時

6.課程內容：基礎化學概念、化學反應與能量變化、溶液性質、生活應用化學等。

7.本課程將善用本系化學專業教室與實驗室等教學資源，提供學生完善的學習與實作空間，搭配相關儀器設備進行實驗教學。

8.開班日期：114年10月18日至115年8月15日。

9.上課時間與地點：上課時間為隔週六上午9:00至下午16:00。上課地點為國立中興大學化學館。

10.收費標準：本課程學費為新台幣22,500元整，報名費500元（可於繳交學費時折抵）。學費已包含授課講義、實驗器材、教學耗材及行政相關費用等，無需另行繳交材料費。

11.報名方式：

- (1)報名方式：一律採網路報名。報名時應上傳大頭照（同學生證大頭照），學生證正反面影本（若尚未領取，可後補件），並勾選個人資料同意書，完成線上填表。請務必填妥電子郵件信箱。報名資料填寫完成後，三日內將進行資格審核，採先報先審方式，審核通過後，將經電子郵件寄發學費繳費通知與轉帳資訊，繳交學費後，即完成所有報名手續。
- (2)報名時間：即日起至額滿為止，額滿即停止報名。
- (3)報名網址：<https://forms.gle/djXvZnDUGDvLzXTS6>
- (4)洽詢電話：國立中興大學化學系 林正坤老師；電話：04-22840411#817

吳宜瑾小姐；電話：04-22840411#478

(5)報名資料繳交內容：

- i. 線上填寫個人基本資料。
- ii. 上傳個人大頭照與學生證影本。
- iii. 完成學費及報名費繳納程序。

12.其他：

- (1)本課程恕不開放試聽或旁聽，敬請見諒。
- (2)凡修畢課程並達結業標準者，核發國立中興大學推廣教育結業證書。
- (3)出席總時數未達三分之二者，恕不發給結業證書。