

國立中山大學化學系

Department of Chemistry, National Sun Yat-sen University

『化學科技資優培訓課程第3期』招生簡章

課程特色：

1. 本課程著重化學相關之生醫、奈米、催化技術、大氣化學、生質能源及電池材料化學等領域，結合專題與實驗探討，有別於一般遊樂營隊，致力培養科學競賽及資優人才。
2. 由本校化學系教授團隊親自授課，囊括生醫、綠能、催化、大氣化學、智慧型材料及奈米科技等範疇，以化學熱門議題自基礎學識逐步加深學員對於化學領域的了解及實驗的理解，引發無限的探索空間。
3. 提供學員綜觀理工科系的脈絡，對於未來升學更有方向。並邀請相關領域科系教授介紹該系現況及前景，進而提供學員將來升學規劃乃至長程職涯規劃之有利資源。
4. 實地參觀本校特色中心，使學員能在人文、科技並重的精緻研究型大學環境中學習；示範化學實驗，兼具實務與理論，以活潑、實用的課程主軸，提高學員學習動機。
5. 修讀期滿並授與本課程詳列課程主題內容之證明，有助記錄學習歷程，展現多元化自我進修意願，以資作未來升學之輔助。

招生對象：各公私立高中、高職，對於化學科技資優培訓課程有興趣之學生。

招生人數：60~80人，額滿為止。需達30人始得開班。

上課地點：國立中山大學理學院大樓(理 SC3003-2室)。

上課時間：109年08月17日至109年08月21日(週一至週五)9:00~17:00，共35小時。

收費標準：

- 一、每人 **6,000** 元整(含講師費、教材費、場地費、保險費與餐費)
- 二、本校校友(含推廣教育班結業學員)及教職員工之子女報名享優惠價每人 **5,700** 元整。
- 三、三人以上團報同享優惠價每人 **5,400** 元整。
- 四、報名費用含午餐、「化學科技資優培訓課程」實驗衣乙件及實驗相關耗材。《不含安全眼鏡》
- 五、本班開放6名低收入戶、中低收入戶學生僅收餐費500元，需提供證明得免學費。

報名相關資訊：

- 一、報名期限：即日起至108年6月31日，額滿為止。
- 二、繳費期限：報名後一週內繳費，逾期視同放棄報名，將取消報名資格。
- 三、線上報名：<https://forms.gle/JtECmMtE7exrcgH57>。報名須上傳之相關資料：身分證正反面、適用優惠方案者請另附優惠證明。
- 四、紙本報名：須繳交之資料：報名表(適用優惠方案者請另附優惠證明)、身分證正反面影本。
 1. E-mail 報名：將報名表填寫完畢後，回傳 E-mail 至 nie57@staff.nsysu.edu.tw，信件主旨請註明：「化學科技資優培訓課程第3期報名」，寄出後請來電確認收件成功。
 2. 傳真報名：報名表填寫後傳真至 07-5253909，傳真後請來電確認收件成功。
 3. 現場報名：請攜帶報名相關資料，直接至本校化學系(理學院大樓3F)報名。

學費繳費方式：

一、報名繳件後email會接到【繳費通知】信件後始進行繳費，繳費成功後即完成報名手續。

二、線上列印繳費單：

至本校線上繳款網頁：<https://payment.nsysu.edu.tw/olprs70/> → 收款單位點選「化學系」，收款款別點選「**化學科技資優培訓課程第3期**」→ **確認送出** → 輸入「姓名」、「email」及「金額」→ 點選 **ATM 轉帳** → **確認送出** → 列印繳費單 → 至臺銀或各大超商臨櫃繳款或自動提款機 ATM 轉帳繳款(超商繳費需加收 6 元手續費)。

課程內容：

日期/時間	8/17(一)	8/18(二)	8/19(三)	8/20(四)	8/21(五)
08:40-09:00	報 到				
09:00-09:50	開幕 相見歡	生醫化學課程	生醫化學課程	氣膠化學課程	材料化學課程
09:50-10:00		休 息 時 間			
10:00-10:50	講座	科普實驗 示範與解說	參觀介紹 奈米中心&貴重 儀器	科普實驗 示範與解說	科普實驗 示範與解說
10:50-11:00	休 息 時 間				
11:00-11:50	講座	鋰離子電池 化學課程	有機合成 化學課程	生質能源 化學課程	生質能源 化學課程
11:50-12:20		科系簡介 應數系	科系簡介 物理系	科系簡介 海資系	科系簡介 生科系
12:20-13:20	午 餐				
13:20-13:50	科系簡介 化學系	科系簡介 材光系	科系簡介 光電系	科系簡介 環工系	理工科系個人 申請入學經驗 分享
13:50-14:40	奈米科技課程	奈米科技課程	催化技術課程	催化技術課程	
14:40-14:50	休 息 時 間				
14:50-16:20	特色中心參訪 及展示	分析儀器:實作 及原理解說	分析儀器:實驗 結果解析	食品化學實作 及原理解說	
16:20-17:00	分 組 帶 開 活 動				結業式

結 業：修讀期滿，由本系發給本課程中文結業證書，但日後不得作為抵免(修)學分之用。

退費相關注意事項：

一、退費標準：(依教育部專科以上學校推廣教育實施辦法第17條辦理)

1. 第一次開課前申請退費，退學費之九成。
2. 自實際上課之日算起未逾全期三分之一者退還已繳學費之半數。
3. 在班時間已逾全期三分之一者，不予退還。
4. 若因招生不足或天候等不可抗拒之外力因素，無法如期開班，本處有權停開，所繳費用以電匯方式無息退還（匯款手續費除外），學員不得有任何異議。

二、退費方式：請於退費期限內填寫退費申請書(自網站下載)、繳回收據並繳交在台金融單位存摺封面影本。(銀行請附上分行名稱)

請注意：非郵局或台灣銀行帳戶，將自付手續費 NT\$30。

其他事項：

一、行前通知將於課程前一週寄送 E-mail。

二、本簡章若有未盡事宜，本處保留得以隨時修改之權利。

課程諮詢：化學系系辦

Email: nie57@staff.nsysu.edu.tw

電話：07-5252000 分機 3901