

國立
中山大學 全球產學營運及推廣處

Office of Global Industry-Academe Collaboration and Advancement, National Sun Yat-sen University

理化實驗先修班 第二期

Physical and Chemical Class

招生簡章

一、課程簡介：

108 課綱強調探究及實作能力，若學員沒進過實驗室且不了解器材使用、量測工具將很難理解。故將國二的理化科目拉低年齡層，讓小學五年級就開始接觸，並且透過實驗的方式加深學員對於課程的了解且不再排斥理化。

二、課程內容及上課時間：

(一)平日班：110 年 10 月 20 日至 110 年 12 月 8 日 19:00-20:30 (每週三，共 8 堂)

(二)假日班：110 年 10 月 24 日至 110 年 11 月 14 日 09:00-12:00 (每週日，共 4 週)

三、招生對象：國小五年級至高中一年級。

四、上課地點：國立中山大學附屬國光高級中學『國光分部』【高雄市楠梓區後昌路 512 號】。

五、招生人數：一班 20 人，額滿為止。(須超過 10 人方能開課)

六、課程內容：

(1) 課程大綱：

課堂	課程內容
1	體積與密度
2	溶液與濃度
3	聲音的形成
4	聲波傳播與應用
5	光的反射與折射
6	透鏡成像
7	熱量與比熱
8	熱的傳播方式

七、收費標準：每名 5,000 元。

※優惠方案：

(一) 本校及附中學生、校友、教職員工(含子女)、外貿協會國企班教職員生、高雄市政府所屬機關之員工(含警消單位)、推廣教育舊學員(須完成結業)，憑證享 9 折優惠價 4,500 元。

(二) 三人以上團報，享優惠價 4,000 元/人。(若其中一人取消或退費，請補足差額)

八、報名相關資訊：(請詳讀報名辦法，以免自身權益受損)

(一) 報名方式：線上註冊點選我要報名 <https://ceo-ogiaca.nsysu.edu.tw/>

(二) 報名期限：開課**前 5 天截止報名**，額滿為止。

(三) 繳費期限：繳交報名表後請於**5 天內繳費(含假日)**，逾期視同放棄報名，將取消名額。

(四) 學費繳費方式：**線上列印繳費單**

至本校線上繳款網頁：<https://payment.nsysu.edu.tw/olprs70/pay.asp>

收款單位點選「**全球產學營運及推廣處**」，收款款別點選「**理化實驗先修班 第二期**」

A graphic titled "線上繳款教學" (Online Payment Instruction) from National Sun Yat-sen University. It features a QR code, a URL, and instructions for payment. The instructions include: 1. Go to the online payment website: http://140.117.13.70/OLPRS/pay.asp. 2. Select "Global Academic Operation and Promotion Center" as the payment unit. 3. Select "The course you registered for" as the payment type. 4. Enter "Name", "Amount", and "e-mail". 5. Payment methods: Cash payment (print payment slip and pay at Taiwan Bank or Supermarket Counter), ATM transfer (print payment slip and pay at ATM), and Credit Card payment (fill in card details and confirm payment).

線上繳款教學

★ 至中山大學線上繳款網頁
<http://140.117.13.70/OLPRS/pay.asp>

★ 收款單位點選「全球產學營運及推廣處」

★ 收款款別點選「您所報名的課程」

輸入「姓名」、「金額」、「e-mail」

現金繳款：列印繳費單至**臺灣銀行、超商臨櫃繳款**

ATM轉帳：列印繳費單至**自動提款機ATM繳款**

信用卡繳款：填寫卡號資料，確認付款

(五) 退費相關注意事項：

1. 退費標準：

學員自**報名繳費後至實際上課日前**退學者，退還已繳學費之**九成**，自實際上課之日起算起未逾全期**三分之一**者退還已繳學費之半數。在班時間**已逾全期三分之一**者，**不予退還**。

2. 退費方式：

請於退費期限內填寫退費申請書、退還收據正本並繳交在台金融單位存摺影本。

(請注意：非郵局或台灣銀行帳戶，將自付手續費 NT\$ 30 元。)

九、其他事項：

(一) 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）。

※請注意：非郵局或台灣銀行帳戶，將**自付**手續費 NT\$ 30 元。

(二) 本簡章若有未盡事宜，本處保留得以隨時修改之權利。

十、聯絡方式：

國立中山大學全球產學營運及推廣處 蕭小姐 07-5252000 分機 2711

E-mail：karol0730s@mail.nsysu.edu.tw