

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**」



The graphic features the National Sun Yat-sen University logo on the left. A central illustration shows a person interacting with a large digital screen displaying a payment interface. To the right, there is a QR code and several floating banknotes and coins. The main title is '線上繳款教學' (Online Payment Instruction). Below the title, three red star icons precede the following instructions: 1. Go to the online payment website: <http://140.117.13.70/OLPRS/pay.asp>. 2. Select 'Global Industry Operation and Promotion Center' as the payment unit. 3. Select 'Your enrolled course' as the payment type, and enter 'Name', 'Amount', and 'e-mail'. A pink box at the bottom provides additional payment methods: Cash payment (print and pay at a bank counter), ATM transfer (print and pay at an ATM), and Credit card payment (fill in card details).

### 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](mailto:karol0730s@mail.nsysu.edu.tw)