

## 『兒童科學冬令營第2期』招生簡章

### 一、課程簡介：

本次冬令營符合 STEAM 之精神，STEAM 為五個重點學科的縮寫，分別代表科學 (Science)、技術 (Technology)、工程 (Engineering)、藝術 (Art) 與數學 (Mathematics)。有感於很多老師、家長與孩子對於 STEAM 教育的教學概念與方法，以及 STEAM 對孩子的幫助了解很少，我們希望透過營隊活動，來體現 STEAM 主題教學的精神，引導孩子走過思考問題與提出解決問題想法的流程，並利用科學教具將想法具體化與驗證其有效性，讓更多人了解 STEAM 的教學概念與方式，進而能為孩子創造更好的 STEAM 學習環境。

### 二、課程特色：

打造符合 STEAM、112 年課綱內容與精神之教材，讓艱深的科學名詞融入小朋友最愛的卡通裡，從熟悉的卡通人物中學習科學，並讓小朋友親自動手操作做實驗，輕鬆了解科學知識。用有趣的方式訴說科學，把一切科學主題變得更輕鬆好玩，內容涉及天文、地理、科學、自然等方面，透過豐富的想像力和創意向孩子們解釋日常科學知識。

### 三、上課時間：

中山本部：113 年 01 月 22 日（星期一）至 01 月 26 日（星期五）每日 09：00 至 17：00。

國光分部：113 年 01 月 29 日（星期一）至 02 月 02 日（星期五）每日 09：00 至 17：00。

四、上課地點：國立中山大學國際研究大樓（高雄市鼓山區蓮海路 70 號），上課教室將另行通知。

### 五、課程內容：

日期	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
8:30-9:00	報到				
上午 9:00-12:00	多啦 a 夢	寶可夢	柯南-犯罪現場	間諜家家酒	鬼滅之刃
	• 放大燈 • 縮小燈 • 竹蜻蜓	• 生態球 • 生態系介紹 • 彈跳機構	• 指紋秘密 • 指紋鑑識 • 科學鑑識	• 讀心術 • 卡牌預言 • 測謊機	• 自製紙板刀 • 武士刀介紹
12:00-13:30	午餐/休息				
下午 13:30-17:00	多啦 a 夢	寶可夢-水伊布	柯南-變聲器	間諜家家酒	柯南-滑板
	• 空氣砲 • 煙霧彈 • 煙霧泡泡	• 自製龍捲風 • 風火水龍捲 • 水有磁力	• 聲波與喇叭 • 聲音作畫 • 無線電報機	• 自製橡皮筋槍 • 彈力介紹 • 玩具槍作動原理	• 自製滑板 • 滑板教學

六、招生對象：國小一年級至六年級學生。

七、招生人數：一班 30 人，額滿為止（須超過 10 人才開課）。

八、收費標準：每班每名 \$6,500 元（含教材費、餐費）。

※課程優惠方案：以下優惠限擇一採用

(一) 本校及附中在學學生、校友、教職員工、外貿協會國企班教職員生、高雄市政府所屬機關員工（含警消單位）、推廣教育舊學員（須完成結業）之子女享優惠價每人\$6,300 元。

(二) 三人以上團報享優惠價每人\$6,200 元。**請於備註填入同學名字**

九、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：網路線上報名，請註冊後點選我要報名 <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：線上報名後請於**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「**兒童科學冬令營第2期**」



**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臺金融單位存摺影本。

（請注意：非郵局或臺灣銀行帳戶，將自付手續費 NT\$ 30 元）

十、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：非郵局或臺灣銀行帳戶，將**自付**手續費 NT\$ 30 元。

(二) 本課程為實體授課，若因疫情關係而無法進行實體授課，則報名費用將依照原繳費方式進行退費。

(三) 本簡章若有未盡事宜，本處保留得以隨時修改之權利。

十一、聯絡方式：國立中山大學全球產學營運及推廣處推廣教育組

洽詢電話：07-5252000 分機 2621

E-mail：fangwen@mail.nsysu.edu.tw