

2026年寒假

小小科學 冬令營

SCIENCE KIDS CAMP

小小達文西科學營簡介

在「小小達文西：動手玩科學冬令營」中，孩子不只是聽課，更是親手探索與創造的主角。課程以做中學為核心，透過**顯微觀察**、**趣味實驗**與**生活應用**，引導孩子發現科學的樂趣。**每天都有親手完成的作品帶回家**，讓家長一同見證學習成果；回家後還能透過**線上講義**持續**延伸學習**。這是一段結合知識、創意與成長的學習旅程，陪伴孩子快樂探索世界。

 **學費與收費方式與以往不同，請務必詳閱簡章內容。**

【招生資訊】

上課日期：115 年 02 月 02 日至 115 年 02 月 06 日

上課時間：週一至週五 09:00-16:30，共 5 日、總計約 30 小時。

上課地點：國立臺北大學三峽校區商學大樓（新北市三峽區大學路 151 號）。

招生人數：未滿 15 人繳費不開班，每班30人額滿

（本組保留增額或不足額開班之權利）

課程費用：報名費 500 元，學費 9,500 元。 **（餐費500元另計）**

營隊餐費：500元 （請於報到當天簽到時繳交現金）

報名資格：國小升三至六年級學生



【優惠方案】

(五天營隊中餐餐費共500元另計。)

(以下為學費優惠，所有學員一律須另繳交報名費500元)

即日起至11/20前

11/13前完成線上報名
11/20前完成繳費

超早鳥方案

現省 1500 元

學費優惠8000元

11/21至12/20止

12/13前完成線上報名
12/20 前完成繳費

早鳥方案

現省 1000 元

學費優惠8500元

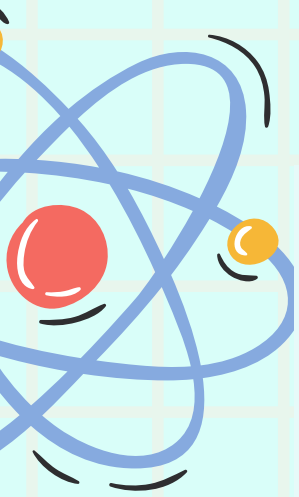
12/21後

恢復原價

學 費9500元

【課程特色】

- ✨ 動手實作最有趣：每天都有親手完成的實驗與創意作品，讓孩子在做中學、玩中學，帶著成果與成就感回家！
- 🔍 行動顯微鏡超好玩：課程搭配廠商開發的專業「行動顯微鏡」教具，與平板或手機結合使用，讓孩子親眼看見微觀世界，體驗科學的神奇與樂趣。
- 🌿 生活科學學得懂：從日常觀察出發，讓孩子發現原來科學無所不在。
- 💡 啟發創新思維：透過探索與挑戰，激發孩子的好奇心與創造力。
- 🎨 跨領域整合學習：結合藝術、數學等多面向主題，讓學習更有趣、更全面。
- 🤝 團隊合作學互動：小組實驗與討論，學會溝通、分享與合作。
- 🧑‍🔬 專業師資來帶領：由具備豐富經驗的講師與業界專家指導，讓孩子在安全、有趣的環境中盡情探索。

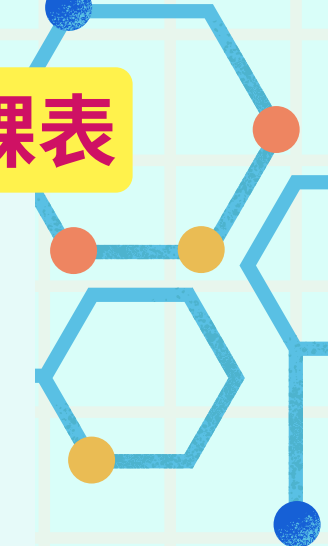


【課表】



小小達文西：動手玩科學冬令營

掃描看詳細課表



MON.

生活小偵探

- A. 低倍顯微教學
- B. 有趣的鉛筆盒
- C. 寶貴的錢包

紀念品：鈔票的藏寶地圖

米缸裡的訪客

- A. 吃飯不付錢的米象
- B. 米象怎麼進到米缸的

紀念品：琥珀製作

TUE.

好玩的電路

- A. 燈亮了
- B. 是導體還是絕緣體
- C. 發光卡片

紀念品：發光互動卡片

發電遊樂園

- A. 電從哪裏來
- B. 發電遊樂園
- C. 發電版的棒球九宮格

紀念品：發電彈片

WED.

植物的花果

- A. 高倍顯微教學
- B. 開花結果了
- C. 拆解大花咸豐草

紀念品：高倍顯微收集卡

小水滴奇遇記

- A. 水滴的特性
- B. 小水滴的旅行記事

紀念品：乾燥荷葉實驗包

THU.

溫度的變化

- A. 夏天的冷氣好舒服
- B. 動手改變溫度
- C. 如果燭火被降溫

紀念品：加壓瓶、空氣泡

鹽味好心情

- A. 品嚐各地的特色鹽
- B. 鹽的溶解
- C. 心情瓶製作

紀念品：彩色心情瓶

FRI.

光映畢卡索 (一)

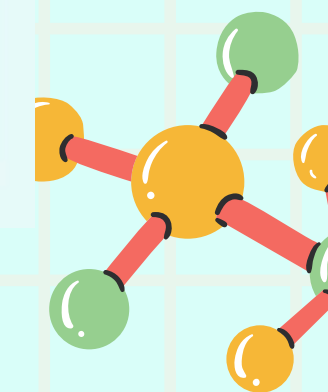
- A. 有腦的視覺
- B. 光的三原色與疊加
- C. 科藝創作

紀念品：迷你磁吸電路盒

光映畢卡索 (二)

- A. 光映畢卡索
- B. 我的AI名片
- C. 營隊五日重點回顧

紀念品：我的 AI 名片



【課程道具1- 行動顯微鏡】

搭配平板或手機使用，讓孩子親眼觀察筆尖、花粉、昆蟲等微觀世界，從生活中發現科學的奧祕，體驗探索的樂趣。**讓孩子在觀察中培養專注與好奇，打開微觀學習的新視野。**

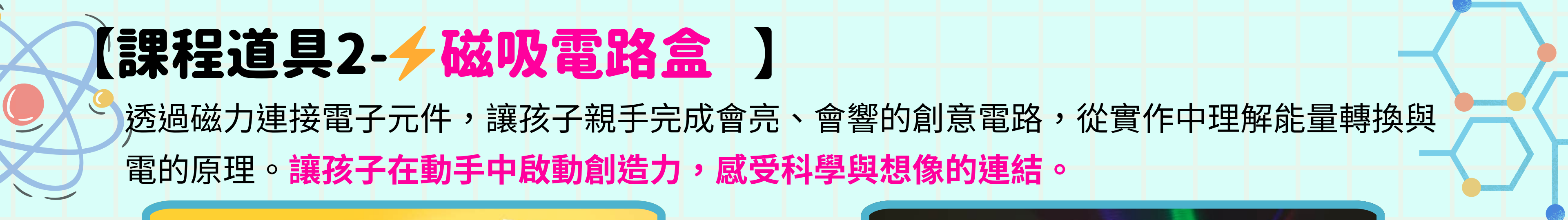


Features



Features





【課程道具2-⚡磁吸電路盒】

透過磁力連接電子元件，讓孩子親手完成會亮、會響的創意電路，從實作中理解能量轉換與電的原理。**讓孩子在動手中啟動創造力，感受科學與想像的連結。**



樂趣新體驗

磁吸元件在電路卡上完成各種電路實作，是讓雙手停不下來的指尖體驗，讓玩樂的記憶更深刻！

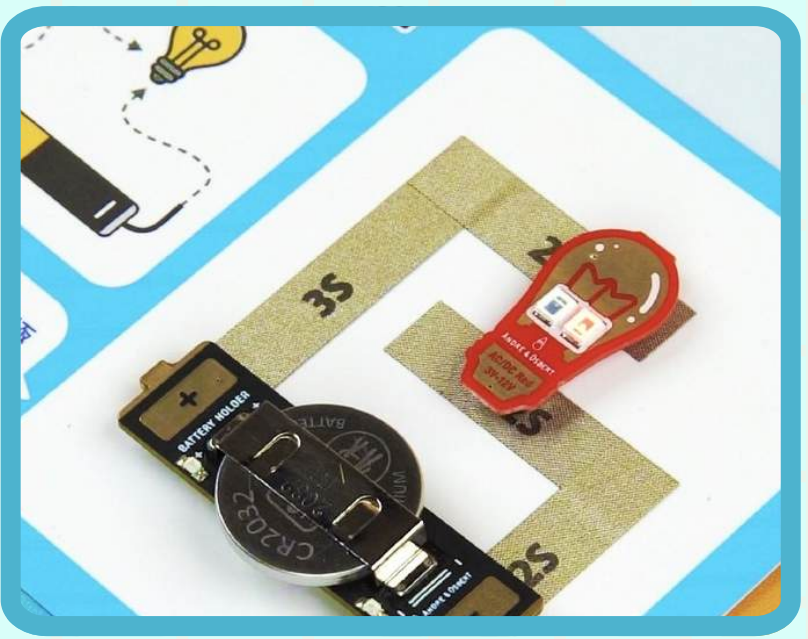


跨領域探索

從基礎電路出發，將知識延伸到物理、化學、藝術等領域，輕鬆跨界探索電與世界的連結。

【營隊作品】

磁吸電路卡



電路發光卡片



顯微照片



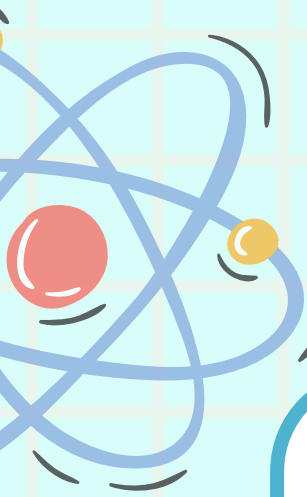
【營隊須攜帶物品】

- 簡易文具用品(剪刀、筆、尺、鉛筆及橡皮擦等...)
 - 其他用品：衛生紙、口罩、水壺、環保餐具、防蚊液／蚊蟲藥
 - 自備平板或手機、充電線或行動電源。推薦使用iPad/iPad mini/iPhone(相容性較佳)；安卓系統亦可，但因品牌眾多，無法確定相容性，屆時現場將協助驗證。
 - 輕便背包
- 📌 上課期間請穿著輕便、適合活動的服裝，校園生態豐富，建議使用防蚊用品。

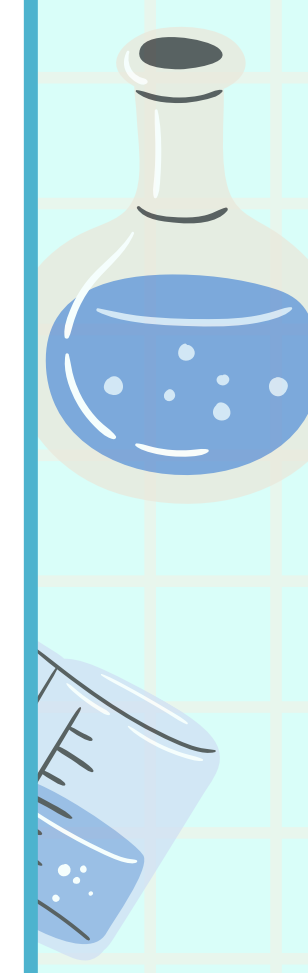
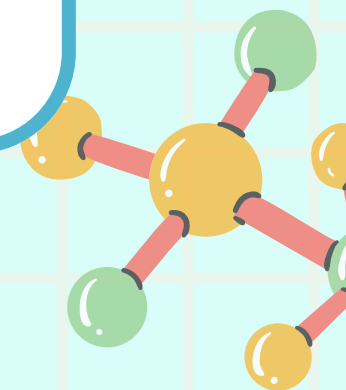
【課程目標與學習成果】

「小小達文西：動手玩科學夏令營」讓孩子在玩樂中學習、在探索中成長！

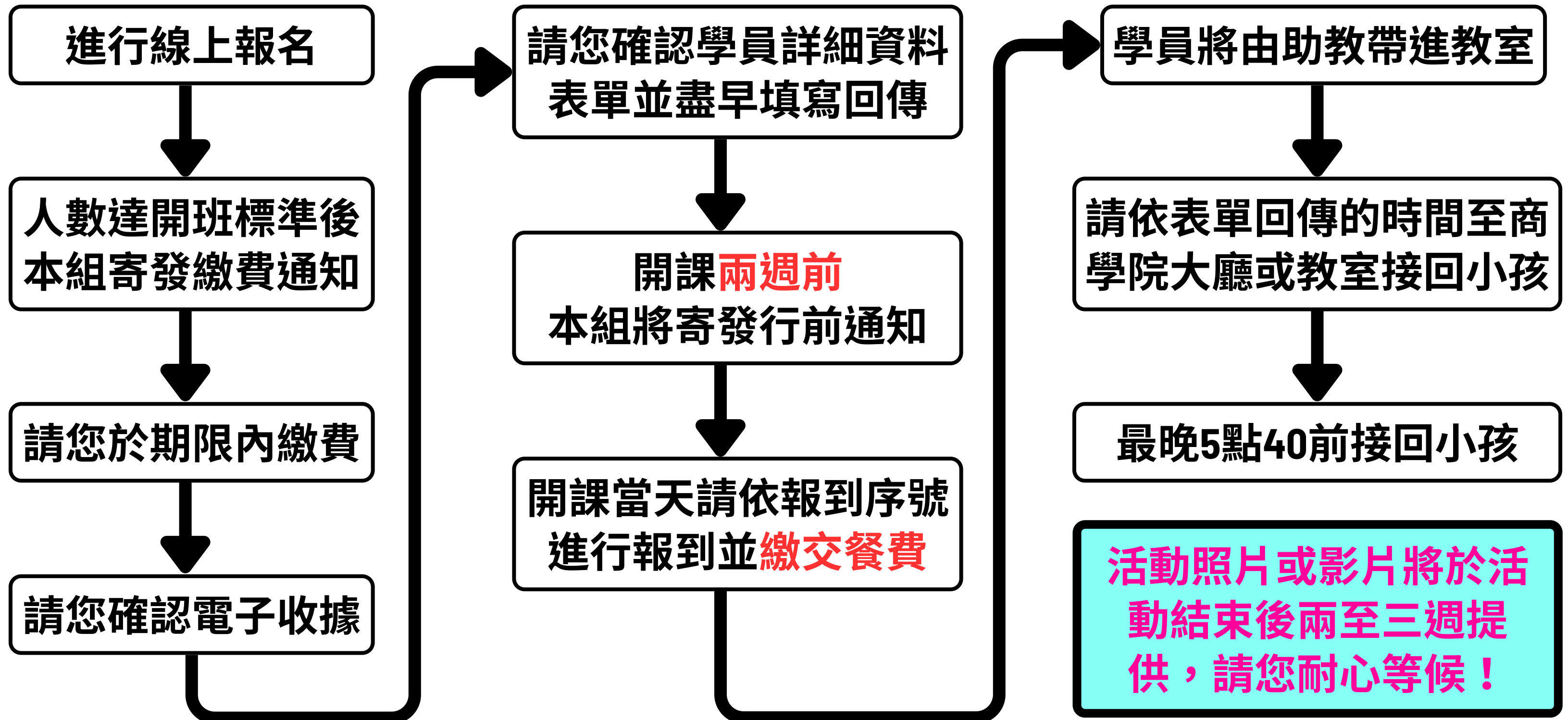
課程以生活為出發點，結合108課綱精神，帶領孩子動手操作、親自實驗，從中發現科學原理的奧秘。孩子將學會如何觀察、提問與紀錄，培養探究與動手能力；也能將所學應用在日常生活中，從小培養邏輯思考與解決問題的能力。營隊鼓勵創意思考與自由探索，讓孩子在團隊合作中發揮想像力、增進表達力，為未來的科學與科技學習打下紮實基礎。

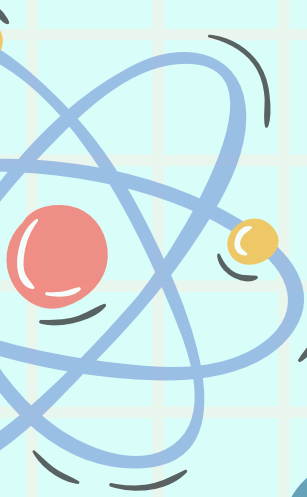


【報名方式】

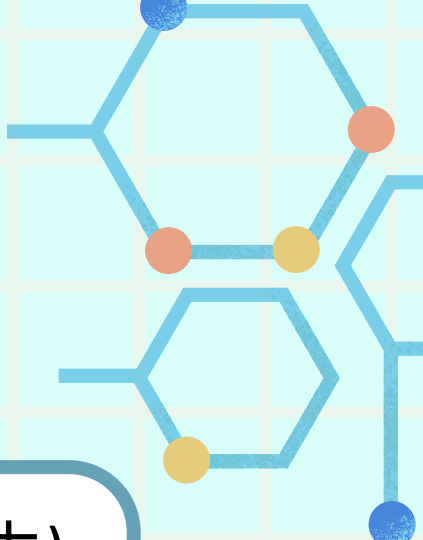
- 採線上報名。
 - 請以參加營隊之**兒童的姓名進行報名**，並填寫緊急連絡人的連絡資訊。
 - 若報名人數達開課標準，本組將 **E-mail** 個別寄發繳費通知並提供個人專屬繳費帳號，請務必於繳費期限內完成繳費以確保您的優惠資格。
 - **費用繳交採 ATM 轉帳或金融機構跨行匯款，恕無現金及信用卡繳納方式。**
 - 匯款成功後系統將自動寄發電子收據至您所留存的電子信箱。
 - 繳款成功後本組將寄發學員詳細資料表單連結，請您務必撥冗填寫，以便我們能夠掌握孩子的狀況。
 - 學員繳費、開課等通知均以電子郵件寄發，**請務必提供正確有效之電子郵件帳號。**
- 
- 
- 

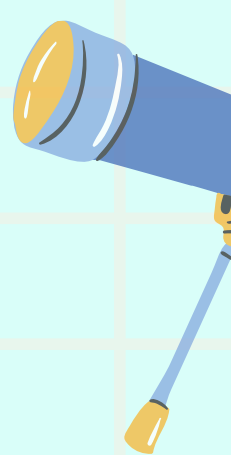
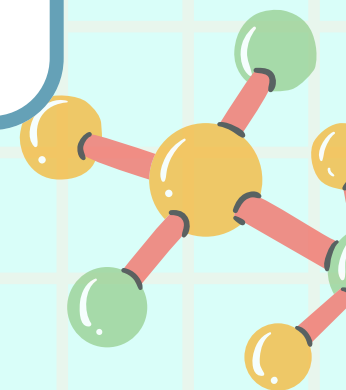
【報名至開課流程】





【注意事項】



- 
- 一、本組蒐集之個人資料，僅作為個人資料特定目的 109 教育或訓練行政及 158 學生(員)(含畢、結業生)資料管理，非經當事人同意，絕不轉做其他用途，亦不會公布任何資訊，並遵守法律規定及本校個人資料保護管理制度安全控管要求，保障您的個人資料安全。
 - 二、您所留存的個人資料，將提供給「國立臺北大學進修暨推廣部推廣教育組」作為課程報名、學籍管理、課務活動、教學活動、課程資訊與電子報等的聯繫通知，並做為協助改善本校網站服務、維護系統與資料庫安全與正常運作使用。
 - 三、開課日後報名者，缺課時數照常計算，且不得要求補課或學費之折扣，若無法同意請勿報名。
 - 四、課程為非學分班，缺課不超過全期三分之一者，將發給本校結業證明，不授予學位證書。結業證明本組僅保留半年，逾期須付費申請。
- 
- 
- 

【注意事項】

五、退費及相關規定

1. **學員繳費後開課前無法就讀者，得申請退還所繳學費之九成；學員於開課後未逾全部課程三分之一時數無法就讀者，得申請退還所繳學費之二分之一；學員於開課後逾全部課程三分之一時數無法就讀者不予退費。除未開班外，報名手續費 500 元，概不退還。**
2. 學員人數未達開班人數時，本組得延期開課或停辦；如停辦該班次，本組悉數退還所繳費用，並通知於規定期限內辦理退費，逾期恕不受理。
3. 辦理退費時需填寫退費申請表，並繳附學費收據正本、身分證正反面影本及學員本人之土銀或郵局存摺封面影本(若提供其他金融機構帳戶須扣除匯費)。因本校退費办理流程為一個月方會入帳，尚請申辦學員見諒。

六、**本組將統一為所有參加學員投保公共意外責任險。**

七、為維護已繳費學員之權益，上課嚴禁試聽或冒名頂替，違者將照相存證並循法律途徑解決。

八、本課程如遇颱風、地震、天災等不可抗力因素，停課標準依據當日行政院人事行政總處公佈之新北市停課公告，是否補課將另行通知。

【注意事項】

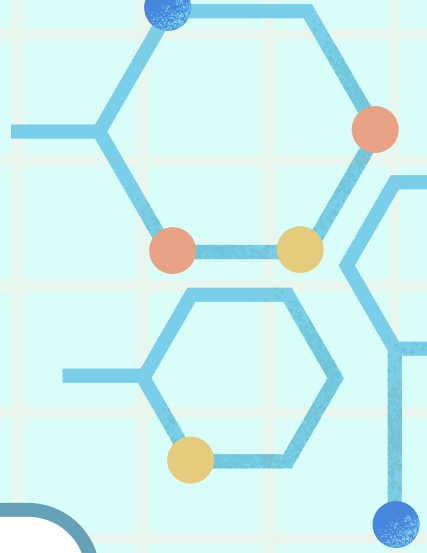
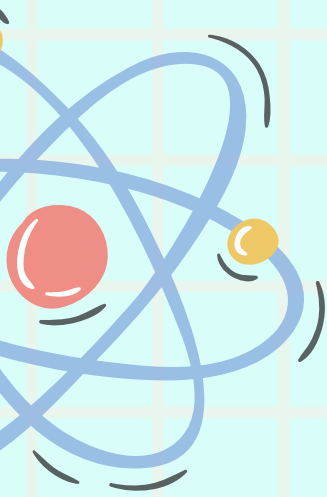
九、患有或疑似患有 SARS、COVID-19 或其他法定傳染病者，本組得拒絕其入學及上課。個人若因疫情需進行隔離/檢疫/自主管理，致使無法上課者(需檢附相關證明)，開課前得申請學費全額退費，課間則依比例申請退費。營隊課程特別條款：營隊課程期間若學員罹患具傳染性疾病，例如：諾羅病毒、流感、水痘等，請學員避免來上課，且須檢附醫療院所開立之診斷證明始可依天數比例辦理退費。

十、本組保有變動預定課程、師資、遠距同步上課等簡章內容之權力，必要時將依實際開課情形作適當調整，若有變更將提前告知學員。

十一、本組保留審核學員報名資格、增額錄取或不足額開班之權利。

十二、請確定您已詳閱各注意事項，再進行報名手續，報名即表示同意遵守本組一切規定。

十三、簡章內容若有未盡事宜，本組保留修改之權利，並將公告於網站，恕不另行通知。



【聯絡我們】

國立臺北大學進修暨推廣部推廣教育組三峽校區

地址：新北市三峽區大學路151號(商學大樓 1F07推廣教育組辦公室)

電話：02-8674-1111 #66466

email：kimicheng@gm.ntpu.edu.tw

承辦人：鄭小姐

