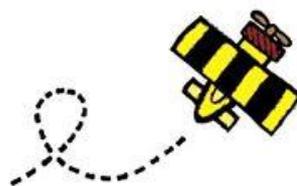


2015 中大科教中心暑期營隊活動



科學親身體驗 創意學習無限



隨時上 <http://科教.tw>
關注最新動態

報名須知！

本系列課程由大學教授與科學相關領域的專業人士設計，針對小學至國中的學生，規劃適合各年齡層的科學課程，以「動手做」為基礎，引發孩童學習興趣，進而淺移默化中帶入科學原理，以「科學親身體驗，創意學習無限」的核心概念，從小培養孩子的科學探究能力。

主辦單位為善盡社會責任，提供弱勢學童免費參加機會，弱勢學生可持低收入戶證明影本及學校教師推薦函一封，以 E-MAIL：ncusciedu@gmail.com（或傳真 03-4271989）向本中心報名，可免費參加活動。

報名注意事項

1. 報名方式：線上報名（課程內容請至網址 <http://科教.tw/>參考）。請務必詳細閱讀以下【報名須知】，並且「確定」完成報名程序。
2. 聯絡資訊：03-4227151#25342、65402，ncusciedu@gmail.com
3. 報名流程：
 - (1) 報名選課時請依實際年級選擇課程（104 學年度的年級），本中心不建議學生跨級報名，以免影響學習成果與效能。
 - (2) 凡團報（含同時報名五個或五人次課程），或中央大學教職員子女課程費用一律享 9 折優惠。（例如：團長同時幫小明報 2 個課程，小華報 2 個課程，小美報 1 個課程，共 5 個課程，可用團報方案，務必在表單上註明團長姓名。）
 - (3) 線上報名時，務必填寫匯款帳號後五碼，以便確認繳費狀況。（請先線上報名，再進行匯款，匯款完畢，請務必來信或來電確認繳費成功；如課程名額已滿，系統將關閉無法報名成功）
 - (4) 報名後須於 5 日內完成繳費手續，否則將取消資格。
 - (5) 各項課程額滿為止，主辦單位得依報名、繳費情形，依序通知備取者遞補並繳費，未達開課人數之班別，主辦單位得停開課。
4. 繳費方式：

轉帳，戶名：「苗實科學教育有限公司」（中央大學科教中心輔導、創新育成中心進駐廠商）
第一銀行-中壢分行，銀行代碼 007，帳號 2811-0092-071。
5. 課程異動退費標準：
 - (1)
 - A.開課日前 8 日（含），全額退費。
 - B.開課日起前 1~7 日，退費 70%。
 - C.開課日起不予退費。
 - D.開課日起至未逾 1/3 學程，退費 70%；逾 1/3 學程而未達 2/3 學程，退費 30%，逾 2/3 學程，不予退費。
 - (2)逢颱風、地震、豪雨等天然災害，比照桃園市政府其所屬學校是否停止上課之規定辦理，補課時間或退費將另行通知。
 - (4)學童因個人因素（包括學校活動）請假，將不另行補課也不退費。請假專線 03-4227151 分機 65402、25342，ncusciedu@gmail.com。
6. 上課通知：開課前將以電子郵件寄發行前通知或公告於網頁上，請務必留意個人信箱或至網頁瀏覽相關訊息。（網址 <http://科教.tw/>，Facebook：[中央大學科學教育中心](#)）

7. 其他注意事項：

(1) 上課時限本人參加（家長請勿於教室內旁聽，以免影響上課品質），請謹慎並確認輸入的學員姓名及相關資料。

(2) 主辦單位將依照報名人數調配教室上課。

(3) 學童在課程進行中，所產出之報告、作業、討論文字及所有活動照片等，主辦單位有發表及整理編輯之權利，並在徵得同意後得引述其中內容集結出書，或用於其他各項創作發表。

(4) 任何侵犯、破壞主辦單位資料或竊取財物者，應負起相關法律責任，並賠償損失，主辦單位並得停止該其上課之權利。

8. 主辦單位保留各項規定最終解釋權。

【啟蒙科學】系列

課程代碼：A01

課程：GIGO 機構學科學

期間：7/13~7/17

招生對象：幼稚園大班~國小3年級



	7/13(一)	7/14(二)	7/15(三)	7/16(四)	7/17(五)
09:00~16:00	軌道設計師	小小工程師入門	「動」起來	液壓系統	工程師認證
	利用簡單的積木教你如何設計與組裝軌道，小小工程師不再是夢想。	認識機械工程的第一步：連桿、齒輪....機關介紹。	教你如何使用電池、馬達、太陽能!!並讓你的積木作品動起來吧	透過水流、壓力的變化居然也能轉變成動力。	已經學會基本機械原理、動力系統等，那讓我們透過團隊合作完成一組獨具風格的作品!

【啟蒙科學】系列

課程代碼：A02

課程：遊戲學科學

期間：7/20 ~ 7/24

招生對象：幼稚園大班~國小 3 年級



	7/20(一)	7/21(二)	7/22(三)	7/23(四)	7/24(五)
	遊戲學科學 I				
	自己動手做	小小建築師	創意機器人	環環相扣	成果大 PK
09:00~12:00	運用電池與積木的連接，讓孩子們自己做出會動的交通工具，體驗動手做的樂趣。	孩子們天馬行空的想像、到底會造出神麼樣的房子呢？讓我們來看看吧！	設計屬於自己的機器人，不但可以做出機器手臂，還有好多可以活動的機構喔！	齒輪、履帶的連接看似困難，其實只要掌握到訣竅的話你也可以做出讓別人嚇一跳的有趣機構！	這幾天做了好多東西喔，讓每個小朋友互相分享一下自己的作品吧！
	遊戲學科學 II				
13:00~16:00	跳跳蛙：透過失傳百年的遊戲，邊玩邊學習位能及動能的科學概念。開心農場種菜趣：透過種菜遊戲培養面積的概念與規劃能力。	抽抽樂：透過觀察以及體感，訓練手眼協調能力，又可同時學習力學重心概念唷！	對對連連看：以顏色及圖案的搭配，訓練孩子平面拼接的概念，不知不覺就了解了科學理的對稱是怎麼一回事喔！	鏡中奇緣：妳的想像力豐富嗎？妳的空間推理能力強嗎？快來挑戰這個利用勁子來解謎的遊戲。	邏輯推推樂：平面方格的結構，加上路徑規劃，哇！竟有這麼多種可能，你能找出最佳解法嗎？

【啟蒙科學】系列

課程代碼：A03

課程：遊戲學科學

期間：8/3~8/7

招生對象：幼稚園大班~國小3年級



	8/3(一)	8/4(二)	8/5(三)	8/6(四)	8/7(五)
	遊戲學科學 I				
09:00~12:00	運用電池與積木的連接，讓孩子們自己做出會動的交通工具，體驗動手做的樂趣。	孩子們天馬行空的想像、到底會造出神麼樣的房子呢？讓我們來看看吧！	設計屬於自己的機器人，不但可以做出機器手臂，還有好多可以活動的機構喔！	齒輪、履帶的連接看似困難，其實只要掌握到訣竅的話你也可以做出讓別人嚇一跳的有趣機構！	這幾天做了好多東西喔，讓每個小朋友互相分享一下自己的作品吧！
	遊戲學科學 II				
13:00~16:00	跳跳蛙：透過失傳百年的遊戲，邊玩邊學習位能及動能的科學概念。開心農場種菜趣：透過種菜遊戲培養面積的概念與規劃能力。	抽抽樂：透過觀察以及體感，訓練手眼協調能力，又可同時學習力學重心概念唷！	對對連連看：以顏色及圖案的搭配，訓練孩子平面拼接的概念，不知不覺就了解了科學理的對稱是怎麼一回事喔！	鏡中奇緣：你的想像力豐富嗎？你的空間推理能力強嗎？快來挑戰這個利用勁子來解謎的遊戲。	邏輯推推樂：平面方格的結構，加上路徑規劃，哇！竟有這麼多種可能，你能找出最佳解法嗎？

【主題式科學】系列

課程代碼： B01

課程：夜市的科學

期間：7/6 ~ 7/10

招生對象：4-6 年級

	7/6(一)	7/7(二)	7/8(三)	7/9(四)	7/10(五)
9:00~12:00	玩彈珠如何學習機率分配	一起當小小打擊者：玩棒球九宮格原來要這樣玩！	以為夜市的吊酒瓶、湯叉平衡、鋁罐平衡、身體平衡真的是魔術嗎??~當了解力學的概念，你也可以是魔術達人唷!	玩了一堆遊戲，是否餓了呀？夜市的美食怎麼做出來？透過簡單的化學變化，教你「鬆餅」的配方。	做膨糖讓你認識二氧化碳
13:00~16:00	拋物線是什麼？讓你玩一場套圈圈，學會難懂的名詞。	每次到夜市玩撈魚都撈不到？沒關係，上課讓你有實戰經驗，透過力學概念的訓練，你也是會是「撈魚達人」。	如何精準的射到每個氣球？如何讓乒乓球過河？原來學會流體力學，這也難不倒我！	甚麼？棉花糖原來是物理變化～？	吃了那麼多東西，是不是渴了呀?教你怎麼做彈珠汽水。

【主題式科學】系列

課程代碼：B02

課程：小小偵探營

期間：7/13~7/17

招生對象：4-6 年級

	7/13(一)	7/14(二)	7/15(三)	7/16(四)	7/17(五)
09:00~16:00	<p>認識顯微鏡</p> <p>讓小朋友學習使用顯微鏡，並練習採集與觀察標本</p>	<p>聲音</p> <p>聲音是如何產生的？每個人都有獨特的聲音，可以用來分辨不同人喔</p>	<p>光學</p> <p>眼睛看見一定是真實的嗎？讓我們嘗試看看眼睛怎麼騙我們喔</p>	<p>指紋</p> <p>小朋友有看過自己的指紋嗎？我們來試試看練習採集指紋，看看誰能讓指紋最清楚顯示出來喔</p>	<p>血液</p> <p>豬血糕大家都吃過，但是小朋友知道血液為什麼會凝固嗎？為什麼碰到顯色劑會變成藍色？讓我們來讓血液顯出螢光吧</p>



【精選主題科學營】系列

課程代碼：B03

課程：精選各種主題設計的科學營

期間：7/20 ~ 7/24

招生對象：4-6 年級

2015

	7/20(一)	7/21(二)	7/22(三)	7/23(四)	7/24(五)
9:00~12:00	聲光電學科學：聲光電是生活裡常見的現象，利用中央大學教授群研發、獨步全國的演示科學演示實驗，教會你聲光電基本原理。	架機關學科學：會動、會轉、會滾、會爬，機關是我們最喜歡的遊戲了！讓我們手腦並用，團隊合作，完成獨一無二的作品！	化學好好玩，透過簡易安全的藥品，讓你當個小小化學家，化學變化其實很有意思！	翻滾吧！摺紙之乘法立方體：透過摺紙模型，完成正立方體骰子，進行九九乘法表的遊戲與應用。	紙的科學：會做八千多種紙飛機的卓志賢老師帶你翱遊天際，透過一步步的帶領，人人都是「造飛機」達人。
13:00~16:00	玩平衡學科學：力學是所有工程的基礎，利用中大教授群研發、獨步全國的科學演示實驗，教會你力學的基本原理。	看柯南學科學：柯南的故事裡有好多好多科學原理，到底是真是假？有沒有可能實現，我們在這個課程告訴你。		藝數摺學之藝數翻摺多角盒：透過日常生活中常見紙張與摺頁，完成翻摺多角盒，進一步透過模型欣賞數學與藝術結合之美。	看看紙、摸摸紙、玩玩紙，了解紙的結構、紙的韌性、紙的強度、紙的用途，最後製作專屬的美麗再生紙回家！

【精選主題科學營】系列

課程代碼：B04

課程：精選各種主題設計的科學營

期間：8/3~8/7

招生對象：4-6年級

	8/3(一)	8/4(二)	8/5(三)	8/6(四)	8/7(五)
9:00~12:00	聲光電學科學：聲光電是生活裡常見的現象，利用中央大學教授群研發、獨步全國的演示科學演示實驗，教會你聲光電基本原理。	架機關學科學：會動、會轉、會滾、會爬，機關是我們最喜歡的遊戲了！讓我們手腦並用，團隊合作，完成獨一無二的作品！	化學好好玩，透過簡易安全的藥品，讓你當個小小化學家，化學變化其實很有意思！	翻滾吧！摺紙之乘法立方體：透過摺紙模型，完成正立方體骰子，進行九九乘法表的遊戲與應用。	紙的科學：會做八千多種紙飛機的卓志賢老師帶你翱遊天際，透過一步步的帶領，人人都是「造飛機」達人。
13:00~16:00	玩平衡學科學：力學是所有工程的基礎，利用中大教授群研發、獨步全國的科學演示實驗，教會你力學的基本原理。	看柯南學科學：柯南的故事裡有好多好多科學原理，到底是真是假？有沒有可能實現，我們在這個課程告訴你。		藝數摺學之藝數翻摺多角盒：透過日常生活中常見紙張與摺頁，完成翻摺多角盒，進一步透過模型欣賞數學與藝術結合之美。	看看紙、摸摸紙、玩玩紙，了解紙的結構、紙的韌性、紙的強度、紙的用途，最後製作專屬的美麗再生紙回家！



【進階科學】系列

營隊名稱：大氣科學營

課程代碼：C01

期間：7/11 ~ 7/12

招生對象：6-9 年級

	7/11(六)	7/12(日)
9:00-12:00	氣象萬千	體驗觀測
	為什麼天空是藍的？夕陽是黃的？雲為什麼有白有黑？為什麼會有風？雲大致分為哪幾種？雨滴為什麼有大有小？虹和霓有什麼分別？雲為什麼有白有黑？複雜天氣現象是如何產生的？透過這堂課搭配演示內容讓我們認識大氣中的各種現象是如何產生的！	氣象學家們是利用什麼工具在觀測天氣？百葉箱裡有什麼祕密？課堂中將安排至中央大學大氣系的氣象觀測站參觀，親眼看看觀測員都在做些什麼事情，親身操作觀測儀器。
	教學內容：天氣現象的形成(風、雲、雨、虹、霓、閃電.....)、大氣壓力的存在、鋒面、科氏力、藍天夕陽..... (用演示教具說明形成原理)	教學內容：參觀中央大學氣象觀測站、體驗地面觀測..... (親自操作觀測器材，更了解如何測量氣象資料)
13:00-16:00	四季天氣	預報天氣
	春天有梅雨，夏天的颱風，秋天的秋老虎，冬天的寒流.....為什麼各種天氣都會發生在特定的季節？氣候變遷會不會對它們有影響呢？ 梅雨、颱風、午後雷陣雨、寒流、氣候變遷、聖嬰現象....	出門就下雨，回到家雨就停....總是遇到這種討厭的事! 本課程將會教大家如何利用氣象局的資訊，找出未來天氣變化的方向，讓我們看預報時不只是看天氣預報上的打雷、下雨、多雲、太陽等圖案喔！
	DIY 風向計	利用中央氣象局資料簡單預測天氣方法、數值圖觀測，DIY 天氣瓶。



【進階科學】系列

課程代碼：C02

課程：CSI 科學營

期間：7/6 ~ 7/10 (五天過夜)

招生對象：6-9 年級

日期	7/6(一)	7/7(二)	7/8(三)	7/9(四)	7/10(五)
09:00-12:00	顯微鏡教學與觀察	認識指紋與指紋採集	認識血液	食品安全 I	教授演講
	利用顯微鏡觀察細小物質看看能不能從微小事物中發現大秘密。	看似正常的物體表面，卻藏有秘密。讓小朋友了解為什麼會有指紋，及如何收集指紋。	血液是生命之泉，讓我們觀察血液的流動，並用化學方法嘗試觀察能不能找出血跡反應。	最近幾年一直發生食品安全問題，讓我們看看生活中哪些食物是天然的還是化學製成的？	聘請中央大學化學系教授針對鑑識科學做演講。 
13:00-16:00	物質純度分析	銅幣變金幣	聲音與視覺的魔術	食品安全 II	實際犯罪狀況模擬
	我們利用熔點分析儀來觀察物質的熔點，確定物質是否為純物質還是混合物。	常常會看到新聞有人用假黃金來騙人，今天讓小朋友親手把一般的銅板變成金幣喔！	眼睛見到耳朵聽到的一定是真的嗎？讓我們來看看眼見為憑是不是真的？	廢油讓人作嘔，發黑變臭的廢油真的可以變成澄清的嗎？讓我們試試看讓廢油變輕油。	我們用學到的知識模擬一個現場，讓小朋友可以觀察，比賽看誰能找出最多的證據。



【進階科學】系列

課程代碼：C03

課程：生物醫學營

期間：7/13 ~ 7/17 (五天過夜)

招生對象：6-9 年級

日期	7/13(一)	7/14(二)	7/15(三)	7/16(四)	7/17(五)
0900-1100	開幕式 (0900-1000)	專題演講	專題演講	專題演講	奧林匹亞 題庫實做- 鼠類觀察 - 解剖小白鼠
1100-1200	認識實驗室及實驗室器材功能介紹	顯微鏡原理教學與操作	認識植物葉脈書籤	呼吸模型製作	
1300-1400	微生物培養-培養皿製做與細菌培養	微生物觀察-細菌與草履蟲的觀察	昆蟲觀察- 螞蟻生態介紹	奧林匹亞 題庫實作- 魚類觀察-孔雀魚的介紹 與解剖	生態瓶製做
1400-1600					結業式—頒發結訓證書



【進階科學】系列

課程代碼：C04

課程：國中理化先修班

期間：7/20 ~ 7/24 (五天過夜)

招生對象：6~8 年級

日期	7/20(一)	7/21(二)	7/22(三)	7/23(四)	7/24(五)
	熱力學	壓力	光學	重心與平衡	電
09:00-12:00	熱對氣體的影響、受熱膨脹、熱對液體的影響、對流	大氣壓力、壓力與受力面積的關係	平面鏡成像、凸透鏡成像、凹透鏡成像、光的折射、針孔成像	了解重心的意義、簡易平衡獨腳仙人製作、科學班考題:平衡鳥製作	認識靜電、電能轉為動能、簡易自製馬達
	認識氣體 I	認識氣體 II	酸與鹼	認識元素	氧化還原
13:00-16:00	二氧化碳的製造:碳酸鈣加入稀鹽酸中(或是小蘇打粉及醋酸),利用向下排氣法收集。 氧氣的製造:利用二氧化錳催化雙氧水,並利用排水集氣法收集。	氫氣爆炸:利用活性金屬和鹽酸反應所產生的氫氣,來進行安全的小小爆炸實驗	酸與鹼的測量:利用 pH 試紙及 pH 儀來觀察酸鹼。 酸鹼滴定:利用滴定法來標定酸的含量,並藉由酸鹼指示劑的顏色變化來測量滴定終點。	鎂(Mg):讓學生親眼看到鎂燃燒所發出的耀眼光芒。 碘(I ₂):讓學生看到碘的昇華,還能讓學生看到只能在課本上看到的特別物質。	具氧化力和還原力的雙氧水,雙氧水當作氧化劑,把無色的碘離子氧化成暗紅色的碘分子,雙氧水當作還原劑,把高錳酸根離子還原成無色的錳二價離子。



【假日數學+假日科學】系列

招生對象：5~7 年級

期間：7/11 ~ 8/1，每周六上午、下午或全天，視課程組合而定。

本系列課程分為【假日數學】課與【假日科學】課，數學課為本期新開學科，分別介紹如下：

【假日數學】（江老師的數學課）

您是否覺得孩子上了五年級以後，學數學極度吃力，對數學的恐懼愈來愈深？小學高年級過渡到國中，是數學學習的決勝點，因為小五以上的數學，已經不再能用小聰明、背公式解決，如果不知其所以然，只會喪失信心、愈學愈糟……再加上國中以後，欠缺紮實的數學根基，接下來如何學好物理、化學？

江老師有豐富的教學經驗，從全國最後段到最頂尖的大學生都教過，充分了解學生為什麼會敗在數學這門課上。要學好數學，一定要把握小學升國中的這段關鍵期，這時候的辛苦付出絕對是值得的。

課程理念：

- 只想算數學，千萬別來！
- 計算很重要，但思考力才是決勝關鍵。
- 數學是理化的語言，想進入理化的殿堂，一定要拿到數學這張**通行證**！
- 新的學習理論告訴我們，只動腦是不夠的，**適當的運動有強化學習的功效，充沛的體力更是專注的必要條件**。在江老師的數學課，不只學數學，還要動一動，雙管齊下，思考活化！

課程簡介：

甲、 『數學急診室』

- 小五/小六，共 16 堂，每堂四十分鐘，每次 4 堂課，共四次上課。
- 針對需要補救的孩子設計，**數學專家先幫您診斷，找出每個孩子的問題點，再一一對症下藥，加強練習，才有可能真正學會數學，具備邏輯思考能力。**
(報名本課程小朋友，第一次上課務必攜帶最近一次段考考卷或類似資料，作為診斷參考)

乙、 『數學先修班』

- 小五/小六，共 16 堂，每堂四十分鐘，每次 4 堂課，共四次上課。
- 針對國小到國中的銜接課程，小學高年級過渡到國中，是數學學習的關鍵時刻，此時放鬆，到了國中再追趕就遲了，**利用暑假輕鬆學習，開學以後無縫接軌。**

【假日科學】

半天的數學課程可以搭配另外半天的科學課，家長一次接送，安心託付。課程資料如下：

0900~1200 或 1330~1630 (上午或下午擇一)	聲光電學科學 聲光電是生活裡常見的現象，利用中央大學教授群研發、獨步全國的科學演示實驗，教會你聲光電基本原理。	玩平衡學科學 力學是所有工程的基礎，利用中央大學教授群研發、獨步全國的科學演示實驗，教會你力學的基本原理。	架機關學科學 會動、會轉、會滾、會爬，機關是我們最喜歡的遊戲了！讓我們手腦並用，團隊合作，完成獨一無二的作品！	看柯南學科學 柯南的故事裡有好多好多科學原理，到底是真是假？有沒有可能實現，我們在這個課程裡告訴你。
--	--	--	--	---

數學課師資：

江老師：國立大學博士級教授，擅長精準判斷小朋友的數學學習困難、針對每個小朋友對症下藥，亦強調開發孩子的身體智商(PQ)，強化體力與專注力，儲備學習必備的續航力。

科學課師資：

中央大學科學教育中心講師

課程選擇與收費：

A 方案

【數學先修班】16堂 + 【假日科學家】16堂；NT\$4500

	7/11	7/18	7/25	8/1
0900~1200	【數學先修班】	【數學先修班】	【數學先修班】	【數學先修班】
1300~1600	【假日科學家】 聲光電學科學	【假日科學家】 玩平衡學科學	【假日科學家】 架機關學科學	【假日科學家】 看柯南學科學

B 方案

【假日科學家】16堂 + 【數學急診室】16堂；NT\$4500

	7/11	7/18	7/25	8/1
0900~1200	【假日科學家】 聲光電學科學	【假日科學家】 玩平衡學科學	【假日科學家】 架機關學科學	【假日科學家】 看柯南學科學
1300~1600	【數學急診室 1】	【數學急診室 2】	【數學急診室 3】	【數學急診室 4】

C 方案

【數學先修班】16堂，NT\$2600

	7/11	7/18	7/25	8/1
0900~1200	【數學先修班】	【數學先修班】	【數學先修班】	【數學先修班】

D 方案

【數學急診室】16堂，NT\$2600

	7/11	7/18	7/25	8/1
1300~1600	【數學急診室】	【數學急診室】	【數學急診室 3】	【數學急診室 4】

E 方案

【假日科學家】16堂，NT\$2600

0900~1200	【假日科學家】 聲光電學科學	【假日科學家】 玩平衡學科學	【假日科學家】 架機關學科學	【假日科學家】 看柯南學科學
-----------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

F 方案

【假日科學家】16堂，NT\$2600

1300~1600	【假日科學家】 聲光電學科學	【假日科學家】 玩平衡學科學	【假日科學家】 架機關學科學	【假日科學家】 看柯南學科學
-----------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

個人資料

學員姓名 _____

就讀學校 _____

就讀年級 _____

出生年月日 _____年____月____日

身分證字號 (保險用) _____

家長姓名 _____

家長工作單位 _____

聯絡電話 _____

E-mail(訊息、上課通知信將寄至此 email) _____

團長姓名 _____

使用團報須提供，以辨認團報方案，如幫多位報名時，請記得都寫同一姓名，謝謝

課程選擇

A01【啟蒙科學】GIGO 學科學

104/07/13(一)~07/17(五) 大班~國小3年級

原價 6500 元

優惠 9 折 5850 元 (團報或中大教職員子女適用)

A02【啟蒙科學】遊戲學科學

104/07/20(一)~07/24(五) 大班~國小3年級

原價 6500 元

優惠 9 折 5850 元 (團報或中大教職員子女適用)

A03【啟蒙科學】遊戲學科學

104/08/03(一)~08/07(五) 大班~國小3年級

原價 6500 元

優惠 9 折 5850 元 (團報或中大教職員子女適用)

B01【主題科學】夜市的科學

104/07/06(一)~07/10(五) 國小4-6年級

原價 6500 元

優惠 9 折 5850 元 (團報或中大教職員子女適用)

B02【主題科學】小小偵探營

104/07/13(一)~07/17(五) 國小4-6年級

原價 6500 元

優惠 9 折 5850 元 (團報或中大教職員子女適用)

B03【主題科學】精選主題科學

104/07/20(一)~07/24(五) 國小4-6年級

原價 6500 元

優惠 9 折 5850 元 (團報或中大教職員子女適用)

B04【主題科學】精選主題科學

104/08/03(一)~08/07(五) 國小4-6年級

原價 6500 元

優惠 9 折 5850 元 (團報或中大教職員子女適用)

C01【進階科學】大氣科學營

104/07/11(六)~07/12(日) 6~9 年級

- 原價 2800 元
- 優惠 9 折 2520 元 (團報或中大教職員子女適用)

C02【進階科學】C S I 科學營

104/07/06(一)~07/10(五) 6~9 年級

- 原價 8500 元
- 優惠 9 折 7650 元 (團報或中大教職員子女適用)

C03【進階科學】生物醫學營

104/07/13(一)~07/17(五) 6~9 年級

- 原價 8500 元
- 優惠 9 折 7650 元 (團報或中大教職員子女適用)

C04【進階科學】國中理化先修班

104/07/20(一)~07/24(五) 6~8 年級

- 原價 8500 元
- 優惠 9 折 7650 元 (團報或中大教職員子女適用)

假日班 A【數學先修班】(週六上午)+【假日科學家】(週六下午); NT\$4500

- 我要參加

假日班 B【數學急診室】(週六下午)+【假日科學家】(週六上午); NT\$4500

- 我要參加

假日班 C【數學先修班】(週六上午)

- 原價 2600 元
- 優惠 9 折 2340 元 (團報或中大教職員子女適用)

假日班 D【數學急診室】(週六下午)

- 原價 2600 元
- 優惠 9 折 2340 元 (團報或中大教職員子女適用)

假日班 E【假日科學家】(週六上午)

- 原價 2600 元
- 優惠 9 折 2340 元 (團報或中大教職員子女適用)

假日班 F【假日科學家】(週六下午)

- 原價 2600 元
- 優惠 9 折 2340 元 (團報或中大教職員子女適用)

課程費用 _____ 請自行加總，如有疑問歡迎來電詢問 03-4227151#25342、65402

***匯款後五碼**

如確定匯款帳號請填後五碼於『其他』的框框中；尚未確定，請勾『待確定』，匯款後務必來信或來電通知，以便確認繳款成功。

- 待確定
- 其他 _____

此活動之所有活動產出之多媒體資料，主辦單位擁有使用之權利。任何侵犯、破壞主辦單位資料或竊取財物者，應負起相關法律責任，並賠償損失，主辦單位並得停止該其參與活動之權利。 *

- 同意
- 不同意，備註 _____