



# 110年暑假文化中心

早鳥優惠  
110年5月30日前  
至國語日報臨櫃繳交  
全額學費現折200元

快

樂

學

才

藝



★ 地址：台北市福州街二號

\* 6樓美育教室 \* 7樓才藝教室

\* 9樓科學教室 \* 10樓音樂教室 \* 11樓桌球教室

★ 捷運古亭站7號出口、中正紀念堂2號出口

★ 電話：

總機	分機	洽詢時間
02-2392-1133	1601 美育	國定假日及週一休
	1701 才藝	週二至五
	1901 科學	10:00 ~ 16:30
	1905 音樂	週六日
	1909 桌球	8:30 ~ 15:00



文化中心  
快樂學才藝



網路報名



# 110年暑假課程表

**早鳥優惠**  
110年5月30日前  
至國語日報臨櫃繳交全額  
學費現折200元



## 美育



## 才藝

## 音樂



## 桌球

### 六樓 美育教室 分機 1601

**藝術營隊** (國小學生) 9:00-16:10 (附午餐自備餐盒餐具)  
含材料 請自備耐髒衣服或圍兜 可報半天請電洽

10天營隊：7/19 - 7/30、8/2 - 8/13、8/16 - 8/27	15000元
5天營隊：7/19 - 7/23、7/26 - 7/30、8/2 - 8/6、8/9 - 8/13、8/16 - 8/20、8/23 - 8/27	8000元

**貓爪機器人程式營** (國小學生)  
9:00-15:00 (附午餐自備餐具)

第一梯 動物闖天關程式營	7/5 - 7/9	7500元
第二梯 達文西程式發明營	7/12 - 7/16	7500元
第三梯 星際探險程式營	8/16 - 8/20	7500元
第四梯 創世帝國程式營	8/23 - 8/27	7500元

**網紅夏令營** (升小4-6) (共3天需自備筆電手機)

第一梯 7/7 - 7/9 (週三至週五)	9:00-16:30	5400元
第二梯 8/23 - 8/25 (週一至三)		5400元

**Podcast 課程** (升小4-國中) (需自備手機及傳輸線)

第一梯 7/12 - 7/16	13:20-16:10	5000元
第二梯 8/9 - 8/13	9:10-12:00	5000元

7/12 - 7/16 (週一至週五共5堂)

**表演藝術夏令營** (國小學生) 13:20-16:10 5000元

8/2 - 8/6 (週一至週五共5堂)

**插畫水彩** (升小3-國中) 9:30-12:00 5000元

**小小明星藝能營** (國小學生) 13:20-16:10 5000元

8/9 - 8/13 (週一至週五共5堂)

**漫畫劇場 / 邊說邊畫** (升小4-國中) 13:20-16:10 3750元

8/16 - 8/20 (週一至週五共5堂)

<b>魔法點心屋</b> (國小學生)	9:00-12:00 點心 A	5000元
	13:30-16:30 點心 B	5000元

**幼幼美術** (3足歲-5歲) 11:00-12:00 2500元

7/5 - 7/16 (週一至週五共 10 堂)		
硬筆書法班 (升小 1-4)	8:30-10:00	4500 元
兒童書法班 (升小 2-6)	10:30-12:00	4500 元
硬筆書法班 (升小 1-4)	13:30-15:00	4500 元
兒童書法班 (升小 2-6)	15:30-17:00	4500 元
兒童美術 (6 歲升大班 - 升小 2)	10:30-12:00	4500 元
	13:30-15:00	4500 元
美少女漫畫 (升小 4- 國中)	10:30-12:00	4500 元
少年素描班 (升小 5- 國中)	10:30-12:00	4500 元

7/19 - 7/30 (週一至週五共 10 堂)		
硬筆書法班 (升小 1-4)	8:30-10:00	4500 元
兒童書法班 (升小 2-6)	10:30-12:00	4500 元
硬筆書法班 (升小 1-4)	13:30-15:00	4500 元
兒童書法班 (升小 2-6)	15:30-17:00	4500 元
藝術嬉遊 (6 歲升大班 - 升小 2)	10:30-12:00	4500 元
	13:30-15:00	4500 元
彩色素描 (升小 5- 國中)	10:30-12:00	4500 元
武術 (國小學生)	10:30-12:00	4000 元
流行街舞 (升小 4- 國中)	10:30-12:00	4000 元
	13:30-15:00	4000 元
小小街舞 (6 歲升大班 - 升小 3)	10:30-12:00	4000 元
	13:30-15:00	4000 元
芭蕾精靈 - 睡美人 (國小學生)	13:30-15:00	4000 元
漫畫培訓班 (升小 4- 國中)	13:20-16:10	7500 元

8/2 - 8/13 (週一至週五共 10 堂)		
硬筆書法班 (升小 1-4)	8:30-10:00	4500 元
兒童書法班 (升小 2-6)	10:30-12:00	4500 元
故事繪畫 (6 歲升大班 - 升小 2)	10:30-12:00	4500 元
武術 (國小學生)	10:30-12:00	4000 元
幼兒樂高 (3 足歲 - 5 歲)	11:00-12:00	4500 元
貓爪機器人 (國小學生)	13:30-15:00	5000 元
動力模型機器人 (國小學生)	15:30-17:00	4500 元

8/16 - 8/27 (週一至週五共 10 堂)		
扯鈴 (國小學生)	13:30-15:00	4500 元

## 寒暑假報名方式及注意事項

### 注意事項：

1. 已達開班人數不另行通知，請依簡章上之時間、地點前來上課，教室於開課日當天公佈，人數不足未開班將開課前一週另行通知。
  2. 未達開班人數之班級 (原則上 8 人以上) 或其他因素，本中心保留不開班或併班上課之權利。
  3. 逢天災 (颱風、豪大雨、地震等) 是否停課，依照台北市政府規定宣布「停課」，教室則立即停止上課。
  4. 若簡章內容有誤，以教室公告為準；若遇特殊情况得更改上課教室，敬請配合見諒。
  5. 所有課程活動皆為短期團體課程，學生因個人因素請假或缺席，視同自願放棄課程，恕不補課及退費。
- ※退費辦法依台北市教育局短期補習班設立及管理自治法規辦理 (詳見收據背面)

### 網路報名 <http://enroll.mdnkids.com/>

報名完成點擊「下載繳費單」，列印繳費單後，依繳款單的繳款方式，在截止日前完成繳款，及完成報名手續。課前不另行通知，直接至報社上課即可。



### 財團法人國語日報社附設

台北市私立文理語文電腦書法舞蹈攝影建築陶藝短期補習班。補習班證字第 2890 號  
台北市私立國語日報文理技藝短期補習班。補習班證字第 6001 號  
台北市私立國語日報運動短期補習班福州分班。補習班證字第 6289 號。

## 七樓 才藝教室 分機 1701

第一梯 7/5 - 7/16 第二梯 7/19 - 7/30 (週一至週五共 10 堂)  
 第三梯 8/2 - 8/13 第四梯 8/16 - 8/27 (週一至週五共 10 堂)  
 另有進階班歡迎洽詢

珠心算班 (小三 - 小六) 基礎上高年級	9:00-12:00 算盤鉛筆自備, 教材另購	7600 元
珠心算班 (大班 - 小二) 基礎上低年級	10:30-12:00 (僅第一梯、第三梯) 算盤鉛筆自備, 教材另購	3800 元

(週一至週五共 5 堂)

圍棋班入門 (國小)	7/19 - 7/23 上午 9:00-12:00	4000 元
	7/26 - 7/30 下午 13:20-16:20	4000 元
	8/16 - 8/20 上午 9:00-12:00	4000 元
象棋班入門 (國小)	7/19 - 7/23 下午 13:20-16:20	4000 元
	7/26 - 7/30 上午 9:00-12:00	4000 元
	8/16 - 8/20 下午 13:20-16:20	4000 元

(週一至週五共 5 堂)

魔術 + 汽球造型營 含教材	7/12 - 7/16 上午 9:00-12:00	5000 元
	7/26 - 7/30 下午 13:20-16:20	5000 元
	8/16 - 8/20 下午 13:20-16:20	5000 元

動手玩創意 (小小創客初階) 含教材	7/5 - 7/9 8/16 - 8/20 9:00-12:00 及 13:20-16:20	5800 元
	7/19 - 7/23 9:00-12:00	

動手玩創意 (小小創客進階) 含教材	7/12 - 7/16 8/23 - 8/27 9:00-12:00	6200 元
	7/26 - 7/30 13:20-16:20	

動手玩創意 (小小創客) 程式設計 教材另收 500 元	7/12-7/16 7/19-7/23 8/23-8/27 13:20-16:20	6200 元
	7/26-7/30 9:00-12:00	

5 天全日營 含午餐

第一梯 7 月 7/5 - 7/9 7/12 - 7/16 第二梯 8 月 8/2 - 8/6 8/9 - 8/13

麥塊程式設計夏令營	9:00-17:00	10500 元
麥塊程式設計進階夏令營	9:00-17:00	10500 元

報名網址 <http://enroll.mkdkids.com/>  
 電話 :2392-1133 (非寒暑假期間週一公休)

## 十樓 音樂教室 分機 1905

第一梯次 7/5 - 7/16 第二梯次 8/2 - 8/13

直笛音樂營 (國小生)	10:00 - 10:50	5000 元 自備英式高音直笛
電子琴初階營 (國小生)	11:00-11:50	5000 元 自備一般耳機
自彈自唱弦樂營 (國小生)	11:00-11:50	5000 元 自備烏克麗麗或吉他

第一梯次 7/19 - 7/30 第二梯次 8/16 - 8/27

電子琴進階營 (國小生)	11:00-11:50	5000 元 自備一般耳機
--------------	-------------	------------------

7/5-8/27 HAPPY GO 多元全天才藝營 (週一至週五)

第一梯 7/5-7/9 (國小生)	9:00-17:00	6500 元 自備桌球拍
第二梯 7/12-7/16 (國小生)	9:00-17:00	6500 元 自備桌球拍
第三梯 7/19-7/23 (國小生)	9:00-17:00	6500 元 自備桌球拍
第四梯 7/26-7/30 (國小生)	9:00-17:00	6500 元 自備桌球拍
第五梯 8/2-8/6 (國小生)	9:00-17:00	6500 元 自備桌球拍
第六梯 8/9-8/13 (國小生)	9:00-17:00	6500 元 自備桌球拍
第七梯 8/16-8/20 (國小生)	9:00-17:00	6500 元 自備桌球拍及直笛
第八梯 8/23-8/27 (國小生)	9:00-17:00	6500 元 自備桌球拍及直笛

## 十一樓 桌球教室 分機 1909

桌球訓練營 (國小、中學生) 球拍自備或由櫃台代購

第一梯 7/5-7/16 第二梯 7/19-7/30 第三梯 8/2-8/13 第四梯 8/16-8/27	8:30-10:00	3500 元 (8 人 / 1.5 小時)
	10:30-12:00	
	13:20-14:50	
	15:40-17:10	

桌球集訓班

第一梯 7/5-7/9 第二梯 7/12-7/16 第三梯 7/19-7/23 第四梯 7/26-7/30 第五梯 8/2-8/6 第六梯 8/9-8/13 第七梯 8/16-8/20 第八梯 8/23-8/27	9:00-12:00	5000 元 (6 人 / 3 小時)
	13:30-16:30	



# 藝術營隊

110 年暑假 6 樓美育教室

藝術 → 美學 → 我要報名 → 再點選您要的營隊 (網路報名路徑)



**第一梯：**7/19-7/30 (週一至週五) 十天 15000 元 (附午餐含教材)

7/19-7/23 (週一至週五) 五天 8000 元 (附午餐含教材)

7/26-7/30 (週一至週五) 五天 8000 元 (附午餐含教材)

**第二梯：**8/2-8/13 (週一至週五) 十天 15000 元 (附午餐含教材)

8/2-8/6 (週一至週五) 五天 8000 元 (附午餐含教材)

8/9-8/13 (週一至週五) 五天 8000 元 (附午餐含教材)

**第三梯：**8/16-8/27 (週一至週五) 十天 15000 元 (附午餐含教材)

8/16-8/20 (週一至週五) 五天 8000 元 (附午餐含教材)

8/23-8/27 (週一至週五) 五天 8000 元 (附午餐含教材)

【插班收費標準：每日 1600 元】亦可報半天營隊請電洽

**時間：**全天營隊 9:10-16:10, 16:10-17:00 課後照顧學生等待家長來接，讓家長安心上班。

**對象：**國小學生 (需自備畫畫衣、餐具、水壺)

## 精緻課程

**7/19-8/27 超級小畫家的創意工坊—兒童繪畫比賽技巧與多元美學創作**

大量介紹世界兒童畫展的作品，學習各國小朋友在創作過程中的想法、創作表現方式，練習運用各式繪畫材料來創作出主題式的作品，課程中會加入許多比賽及美術班升學的創意表現技巧內容，另外特別加入動手作甜點及點心的生活美學課程，體驗製作甜點的樂趣，並且設計自己的小食譜，運用設計師喜愛的麥克筆、色鉛筆、水彩、紙膠帶等工具，來將有趣的過程記錄下來，最後我們會將這幾道美食，延伸到繪畫創作的主题之中，將下廚體驗的過程結合藝術創作的多樣性材料，完成一件件有趣的作品，難得的結合趕快來參加！

**7/19-7/23 向藝術大師們學習！**

馬諦斯、草間彌生、梵谷、張大千、達文西這些藝術家你知道幾位呢？今年暑假我們來認識這些超級有名的藝術家吧！！欣賞藝術大師的傑作之外，跟他們學習然後我們向大師們致敬，用不同媒材創造出屬於自己的小大師之作嘍！

**7/26-7/30 羊毛氈 / 療癒系日常生活小物**

羊毛氈——一項延續千年的古老工藝。

在歐美是藝術家、設計師們廣泛運用的創作媒材，也是開發創造力的重要素材，它的多元變化超乎想像，在藝術領域被歸為「軟雕塑」。透過循序漸進的課程讓小朋友認識有趣的羊毛氈素材～



**8/2-8/6 生活小設計師**

小朋友是最有想像力，總是會有大人們意想不到的創意出現！這些天馬行空的想法透過老師引導觀察，最後用各種媒材去實踐出來的成品總是讓人驚呼，希望小朋友對生活的一切是有感覺有想法的，所以這次從生活中的物件出發，像是可以給爸爸的筆記型電腦、自己的房間、和兄弟姊妹一起玩的 switch、和爺爺奶奶一起吃的剉冰、給媽媽開的動物車車來發想，並設計出與眾不同獨一無二的作品！

**8/9-8/13 環遊世界夢旅行**

一起出發去旅行吧！乘著夢想、想像力起飛，向未知世界探險，讓創造力盡情奔馳。說走就走，坐上露營車體驗在地深度旅遊；再飛到希臘聖

托里尼火山島上，漫步在超夢幻藍白建築群中，頓時煩惱全無。到日本吃碗特色拉麵美食也很重要哦！巧遇哆啦 A 夢讓我使用任意門，竟穿越時空到古埃及的神祕房間裡，觸碰發光石碑，瞬間移動，哇！是哈利波特斜角巷魔法商店街，乘坐飛天掃帚紀念品帶著豐富好玩回憶滿載而歸。

**8/16-8/20 3D 趣味摺紙**

摺紙向來被認為訓練手眼腦的協調，增進左右腦之均衡發展、激發創作力、加強專注力，培養處理問題的能力，日本從幼兒園將摺紙納入學習課程中，進而培養興趣，未來進階結合演算在科學、醫學等各方面領域中培育人才。本課程以實作趣味的方式，學習摺紙相關知識，讓孩子在課程結束後，有能力閱讀摺紙書籍，自行創作，進而發展上述的能力。課程內容會依學員程度而作調整。

**8/23-8/27 一起畫畫趣**

你曾經看過大象扮成鸚鵡嗎？或老虎扮成溫順的綿羊嗎？如果夠大膽，就跟著小南老師進入野獸國，看是甚麼樣的怪物住在裡面，又或者這只是一場夢？還是來一趟古埃及旅遊，看以前的人是如何生活，他們用甚麼語言溝通？也許這趟旅程你可以找到你自己的寶物喔！歡迎加入小南老師一起畫畫趣吧！

## 師資介紹

### 多多老師

國立台灣藝術大學美術系、國立台北藝術大學美術創作碩士、心靈繪畫課老師、台北喜來登大飯店 2020 年「寶貝夏令營、寶貝小學堂」藝術手作老師

### 芋頭老師

國立台灣藝術學院美術系、國立台北藝術大學美創所碩士、dark-cube 自分的暗室暗房及影像創作教學、學校美術陶藝老師、藝術基地美術講師、美術升學班教師、人文藝術講師、北美館、當代藝術館等特約導覽老師、國內外多位攝影師及影像創作藝術家特約銀鹽影像相關製作及影像設計規劃

### Mandy 老師

師大美術研究所畢業，國中高中兼任教師、新竹美展水墨膠彩類佳作

### 陳韋霖老師

日本折紙協會摺紙講師、台灣摺紙協會摺紙講師、台北市中正區社會大學摺紙講師、朱銘美術館摺紙講師。

### 小南老師

澳洲國立國家大學視覺藝術繪畫組碩士學位、曾任雄獅美術老師、小南老師個人工作室負責人

### 阿金老師 / 孜孜老師

羊毛氈專任教師、台灣羊毛氈推廣協會專業認證教師



# 110 年暑假 6 樓美育教室

## 第一梯

7/19 - 7/30 (週一至週五)

	7/19 (一)	7/20 (二)	7/21 (三)	7/22 (四)	7/23 (五)
上午	超級小畫家的創意工坊 (一)				
	台灣小旅行 - 平安樹屋大冒險 / 創意彩繪與繪畫比賽技巧	經典卡通創作 - 玩具總動員 / 插畫設計與創意彩繪	炭治郎禰豆子公仔製作 (一) / 立體造型設計與製作	炭治郎禰豆子公仔製作 (二) / 立體造型設計與製作	創意甜點師 - 水果甜點杯 / 創意食譜與甜點製作
下午	向藝術大師們學習!				
	野獸派 - 剪紙藝術大師馬諦斯 / 複合媒材	普普藝術 - 是草間彌生婆婆的點點耶! / 壓克力彩繪	印象派 - 梵谷最愛的花是向日葵喔! / 造型設計、複合媒材	水墨大師 - 張大千的潑墨荷花超酷的 / 水墨彩繪	文藝復興 - 咦? 蒙娜麗莎在做甚麼呀? / 創意彩繪、複合媒材
	7/26 (一)	7/27 (二)	7/28 (三)	7/29 (四)	7/30 (五)
上午	超級小畫家的創意工坊 (一)				
	小小甜點師 / 創意彩繪與繪畫比賽技巧	創意攝影師與日光顯影 / 多媒材創意表現	台灣小旅行 - 壽山上的猴子家族 / 水彩繪畫表現與比賽技巧	寶可夢的對戰遊戲卡 / 創意設計與版畫製作	可愛的角落生物 / 娃娃製作與造型設計
下午	羊毛氈 / 療癒系日常生活小物				
	生活小物 - 實用杯墊 / 針氈	桌上小風景 - 療癒小植栽 / 針氈	生活小物 - 搞怪筆套 / 濕氈	零錢小物包 (一) / 針氈 + 濕氈	零錢小物包 (二) / 針氈 + 濕氈

## 第二梯

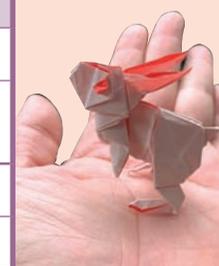
8/2 - 8/13 (週一至週五)

	8/2 (一)	8/3 (二)	8/4 (三)	8/5 (四)	8/6 (五)
上午	超級小畫家的創意工坊 (二)				
	台灣小旅行 - 蘭嶼潛水趣 / 創意彩繪及繪畫比賽技巧	富岡義勇的帥氣衣服 - 動漫人物的造型設計 / 麥克筆彩繪及動漫人物設計	經典卡通創作 - 鐵巨人 / 立體造型設計及機器人製作	台灣小旅行 - 花蓮賞鯨太酷了 / 繪畫表現及比賽繪畫技巧	露營真有趣 - 帳篷篇 / 結構設計與立體創作
下午	生活小設計師				
	我的筆記型電腦 / 創意彩繪	小小室內設計師 / 創意彩繪	黏土 Switch / 造型設計、複合媒材	創意冰品設計 / 創意彩繪	除了天竺鼠車車, 還有甚麼車車呢? / 複合媒材
	8/9 (一)	8/10 (二)	8/11 (三)	8/12 (四)	8/13 (五)
上午	超級小畫家的創意工坊 (二)				
	露營真有趣 - 帳篷篇 / 場景設計與造型製作	超級小廚師 - 好吃的蛋料理 / 創意食譜設計與蛋餅製作	燒餅油條饅頭蛋 / 創意表現與繪畫比賽技巧	奈良美智的夢遊娃娃 / 粉彩創作與創作表現技法	台灣小旅行 - 野溪的釣魚時光 / 水墨創作及比賽技巧
下午	環遊世界夢旅行!				
	出發吧! 露營車 / 趣味立體造形裝置	希臘海島藍頂白屋 / 壓克力繪畫	美味日本拉麵 / 手繪創意菜單設計	穿越古埃及神祕房間 / 黏土與複合媒材	哈利波特魔法商店 / 創意摺疊空間彩繪

## 第三梯

8/16 - 8/27 (週一至週五)

	8/16 (一)	8/17 (二)	8/18 (三)	8/19 (四)	8/20 (五)
上午	超級小畫家的創意工坊 (三)				
	經典卡通創作 - 獅子王 / 插畫設計與創意彩繪	伊之助的創意素描 / 炭筆繪畫及素描基礎表現	經典卡通創作 - 玩具總動員 / 立體雕塑及造型製作	台灣小旅行 - 淡水河畔的腳踏車之旅 / 創意彩繪與比賽技巧	創意甜點師 - 好吃蛋糕捲 / 創意食譜與甜點製作
下午	3D 趣味摺紙				
	折紙基本符號及基本型介紹、古代生物摺紙	海洋生物及可愛動物摺紙	鳥類及水果摺紙	非洲生物摺紙	玫瑰花及鑲嵌摺紙
	8/23 (一)	8/24 (二)	8/25 (三)	8/26 (四)	8/27 (五)
上午	超級小畫家的創意工坊 (三)				
	公主們的甜點時光 / 創意插畫與比賽技巧	好酷的哥吉拉大恐龍 / 造型設計與立體造型	露營真有趣 - 野餐篇 / 比賽創作技巧及水彩表現	露營真有趣 - 野餐篇 / 紙藝創作及彩繪設計	台灣小旅行 - 大湖的採草莓之旅 / 水墨及綜合表現技法
下午	一起畫畫趣				
	動物大變身 / 手工翻翻書	野獸國 / 想像力發揮	好多好多商店 / 色鉛筆練習	好久以前的埃及 / 版畫創作	找找看我的寶物 / 線畫



# 美育教室

啟發式教學多媒材教學，提昇美的素養 藝術 → 美術（網路報名路徑）

## 幼幼美術

啟發想像力，藉由不同媒材來創作

**對象：**3 足歲 ~ 5 歲（限一位家長陪同）

**日期：**8/16 - 8/20（週一至五）

**時間：**11:00 - 12:00

**費用：**2500 元（5 堂）（含材料 / 自備圍兜）

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| (1) 機器人 / 立體黏土捏塑 | (2) 起床囉！樹懶 / 水墨創作  |
| (3) 獅子王 / 複合媒材彩繪 | (4) 獨木舟小船 / 情境造形創作 |
| (5) 樹洞躲貓貓 / 創意彩繪 |                    |

## 兒童美術

啟發孩子對平面空間的想像與理解。前後、上下的空間層次，設計的元素、組合的能力、造型的構成

**對象：**6 歲升大班 ~ 二年級

**日期：**7/5 - 7/16（週一至五）

**時間：**兒美 (A) 10:30 - 12:00、兒美 (B) 13:30 - 15:00

**費用：**4500 元（10 堂）（含材料 / 自備圍兜）

- |                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| (1) 水空兩棲霸王 / 彩繪     | (2) 四手相印 / 平面設計 |
| (3) 甲蟲之王 - 獨角仙 / 水墨 | (4) 鬥魚大尾巴 / 彩繪  |
| (5) 烤箱達人 / 複合媒材     | (6) NaNa / 剪貼   |
| (7) 尋寶趣 / 遊戲創作      | (8) 達悟的拼板舟 / 彩繪 |
| (9) 可愛鸚鵡 / 半立體      | (10) 夢幻森林 / 水彩  |

## 少年美術 - 彩色素描

彩色素描課程在黑白素描的立體光影基礎上，利用彩色鉛筆、粉彩等媒材加入色彩元素，作品更能展現情感，讓素描學習活潑有樂趣，孩子能夠更輕鬆快樂進階素描的世界！

**對象：**升五年級 ~ 國中

**日期：**7/19 - 7/30（週一至五）

**時間：**10:30 - 12:00

**費用：**4500 元（10 堂）（含材料）

冰涼夏季飲、美麗的金魚、浪漫花語、可口三明治

## 藝術嬉遊

創作媒材輕鬆玩，善用各種媒材讓小朋友創造力大噴發

**對象：**6 歲升大班 ~ 二年級

**日期：**7/19 - 7/30（週一至五）

**時間：**嬉遊 (A) 10:30 - 12:00、嬉遊 (B) 13:30 - 15:00

**費用：**4500 元（10 堂）（含材料 / 自備圍兜）

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| (1) 七彩鸚鵡 / 砂紙畫    | (2) 美味早餐 1 / 彩繪 |
| (3) 美味早餐 2 / 黏土捏塑 | (4) 老虎出沒 / 彩繪   |
| (5) 好吃的剉冰 / 黏土捏塑  | (6) 鎧甲武士 / 彩繪   |
| (7) 異國風情 / 複合媒材   | (8) 油桐花海 / 彩繪   |
| (9) 繽紛孔雀 / 拼貼彩繪   | (10) 海洋保衛戰 / 彩繪 |

## 故事繪畫

透過故事的引導，讓兒童在輕鬆愉快的環境中創作。

**對象：**6 歲升大班 ~ 二年級

**日期：**8/2 - 8/13（週一至五）

**時間：**10:30 - 12:00

**費用：**4500 元（10 堂）（含材料 / 自備圍兜）

- |                     |                        |               |
|---------------------|------------------------|---------------|
| (1) 婆憂鳥 / 彩繪        | (2) 小雞逛超市 / 線畫         | (3) 林旺爺爺 / 彩繪 |
| (4) 木馬屠城記 / 紙雕塑     | (5) 大海中的守護燈 / 剪貼       |               |
| (6) 怪獸電力公司 / 黏土浮雕創作 | (7) 愛麗絲夢遊仙境 / 劇場空間造型設計 |               |
| (8) 吐黃金的石獅子 / 立體雕塑  | (9) 歡迎光臨迴轉壽司 / 創意彩繪拼貼  |               |
| (10) 海龍王龍宮 / 故事情境繪畫 |                        |               |

## 少年美術 - 素描班

專業師資，研習立體明暗及表現技法。

**對象：**升五年級 ~ 國中

**日期：**7/5 - 7/16（週一至五）

**時間：**10:30 - 12:00

**費用：**4500 元（10 堂）（含材料）

包子饅頭、百合風情、貝殼與珍珠、好吃的一夜干

## 美少女漫畫

每個孩子都有溫柔、夢幻、愛美的心，讓我們一起來畫美少女加手作，打造出美麗夢幻的美少女吧！

**對象：**升四年級 ~ 國中

**時間：**10:30 - 12:00

- |                  |                   |                 |               |
|------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| (1) 美少女臉孔基本練習（一） | (2) 美少女臉孔基本練習（二）  | (3) 美少女身材比例基本練習 | (4) 美少女服飾基本練習 |
| (5) Q 版美少女基本練習   | (6) 可愛美少女大臉造型設計   | (7) 上色 + 手作裝飾   | (8) 夢幻美少女造型設計 |
| (9) 上色 + 手作裝飾（一） | (10) 上色 + 手作裝飾（二） |                 |               |



## 漫畫培訓班

創意的課程，有趣的教學，協助孩子挖掘潛能需要天馬行空的漫畫課程最適合孩子在成長階段來學習來互動，一堂有趣印象深刻的課程，影響孩子的一生。

**對象：**升四年級~國中 **日期：**7/19 - 7/30 (週一至五)  
**時間：**13:20 - 16:10 **費用：**7500元 (10堂) (含材料)

- (1) Hi! 漫畫美少女、帥哥你好
- (2) 畫漫畫之前……
- (3) 這樣畫動物 / 動物的種類，抓出獨特造型，長相特徵，先簡單再寫實。
- (4) 這樣畫人物 / 人體結構記下來！
- (5) 歐啦！怪物大叫 / 一張畫
- (6) 單幅漫畫 / 分組上台
- (7) 短篇漫畫 (一) / 起、承、轉、合，架構故事走向。
- (8) 短篇漫畫 (二) / 人物設計、場景運用、鏡頭語言
- (9) 我的自畫像我簽名 / 字漂亮，畫自畫像更加分。
- (10) 我的漫畫我驕傲漫畫卡片 / 怎麼增加自信？可以從做好一件事來加分。驕傲，來自於個人的作品！

## 漫畫劇場 邊說邊畫·挖掘創意

有趣生動的引導式學習效果最佳的方式之一，看老師又說又畫，產生興趣，有了想法自己也畫了起來。

鼓勵孩子，訓練孩子多看、多想、多說，又動手的習慣，從小培養表達及邏輯能力。這種方式的學習效果更顯著，影響更深遠！

**對象：**升四年級~國中 **日期：**8/9 - 8/13 (週一至五)  
**時間：**13:20 - 16:10 **費用：**3750元 (5堂) (含材料)

- (1) 蒼蠅在教室飛翔 / 畫動作、表情、姿體語言
- (2) 奶ㄣ，不是我害你的 / 小時候沒有游泳池，到了溪裡游泳，誰知道……
- (3) 太空船燒起來了！ / 一場美妙的誤會，卻影響了一生。 / 水彩技法
- (4) 鴨子不會飛 / 療癒又可愛的小黃鴨，從小養到太老，怎麼辦？ / 畫飛行鳥類
- (5) 一切求真實的老師 / 老師上什麼課，課程中的道具都拿真的來，人體、馬、蛇…… / 畫陸地動物

## 從生活出發，結合主題教學，豐富美學涵養

## 網紅夏令營

現在的孩子花了很多課餘的時間在觀看 youtube、直播平台或社群網站，這些平台上的令人歡迎的網紅，也成為新一代學生的夢想職業。今年網紅營隊將孩子興趣與新課綱素養做結合，認識網紅基本的拍攝與剪輯，在營隊中體驗網紅的生活，並藉由課程提升孩子媒體素養。

**對象：**升四~六年級  
**日期：**第一梯 7/7 - 7/9 (週三至五)  
第二梯 8/23 - 8/25 (週一至三)

**時間：**9:00 - 16:30  
**費用：**5400元 (3天含餐費需自備筆電、手機)  
**注意事項：**筆電 RAM8G 或以上，手機容量至少 2G

- (1) 媒體識讀基礎概念
- (2) 簡易腳本撰寫與分鏡繪畫
- (3) premiere 基本操作 (特效、字幕、多軌剪輯)
- (4) 學習基本燈光及構圖概念 / 免費網路資源搜尋
- (5) 網路資源法律基本常識 (智慧財產權)

### 師資介紹

#### 魯馥瑞

1995 畢業於文化大學新聞系  
擅長影片拍攝與後製，曾參與製作 Moocs 磨課師線上課程影片、以及擔任實踐大學數位小網紅課程講師。

## Podcast 課程

Podcast，中文名稱為「播客」，是近年來年輕世代流行的傳播平台。Podcast 改變了傳統廣播的型態，人們能簡單透過手機 App 挑選自己喜歡的主題來聽。

不管是內向還是大方的孩子，都能透過 Podcast，向世界傳達他們的想法——「鬼滅之刃」的角色好帥、學校老師教好多酷東西、我們家最近一起出去玩」。

學習 Podcast，讓孩子可以不畏眼光、展現自信，學會推銷自己、分享自己所見的世界！

Podcast 課程內容分為五大部分，完整帶入 Podcast 製作及上架過程，只要利用簡單的設備，孩子就能透過 Podcast 為自己發聲！

**對象：**升四年級~國中生  
**日期：**第一梯 7/12 - 7/16 (週一至五) 13:20 - 16:10  
第二梯 8/9 - 8/13 (週一至五) 9:10 - 12:00

**費用：**5000元 (5堂) 需自備手機或 ipad (有圓孔者)、耳機、傳輸線

- (1) 認識 podcast/ 錄音教學：器材介紹與實作
- (2) 國王穿新衣，podcast 不可以不穿衣 / 節目企劃
- (3) 主持採訪我在行 / 訪網撰寫與約訪技巧經驗分享
- (4) 聲音管理大師 / 聲音表情訓練
- (5) 國語日報好聲音 / 小型成果發表

### 師資介紹

#### 曾湘雲

GPS 喂？我要定位！ Podcast 幕後工作人員企劃 / 美編宣傳

#### 戚珮瑩

美式動畫 Youtuber、2D 動畫師 / 剪接師、2015 紅點設計獎得獎

#### DJ 凱洛

現任職亞洲廣播家族節目部、亞太電台—凱洛 Fun 音樂主持人、2020 桃園燈會外場主持人、娛樂記者



# 美育教室

110 年暑假 6 樓美育教室

## 插畫水彩

藝術 → 美術 (網路報名路徑)

由名插畫家 Clare+ 嘉親自指導，運用簡易筆觸，水彩技巧混色，勾勒出活潑，淡雅的插畫。

**對象：**升三年級~國中

**日期：**8/2 - 8/6 (週一至五) 9:30-12:00

**費用：**5000 元 (5 堂) (含材料)

- (1) 夏日聯想曲 / 如何使用調色及水彩基本上色技法的介紹
- (2) 我喜歡下雨天 / 教導濕中濕技法
- (3) 鯨魚的探險 / 鹽巴撒點的使用
- (4) 我的秘密基地 - 樹屋 / 留白膠的運用
- (5) 送給爸爸的禮物 - 夏天就是要吃冰 / 完成日式扇子



## 魔法點心

藝術 → 美學 (網路報名路徑)

Susan 老師：加州風洋食館、ZUMA 義式餐廳、國賓飯店點心房師傅

**對象：**國小學生 (自備 3 個保鮮盒裝食物)

**日期：**8/16 - 8/20 (週一至五)

**時間：**點心 A 9:00 - 12:00、點心 B 13:30 - 16:30

**費用：**5000 元 (5 堂) (含保險、材料)

※ 報名資料請填身分證字號

1. 香蕉布朗尼、椰香鮮奶雪花糕
2. 蒸的棒雞蛋布丁、小岩燒
3. 西班牙巴斯克乳酪蛋糕、牛軋小圓餅
4. 翻轉吧!! 鳳梨蛋糕、朱古力寶盒
5. 抹茶草莓雪花 Q 餅、古早味桃酥

藝術 → 書法 (網路報名路徑)

增加專注力、定心、耐心，優化課業學習效果

## 書法班

帶領學生透過書法，體驗文字的美感，培養專注力

**對象：**升二~六年級

**費用：**4500 元 (10 堂) (自備大楷毛筆、其他材料本中心提供)

**日期：**7/5 - 7/16 (週一至五) 10:30 - 12:00、15:30 - 17:00

7/19 - 7/30 (週一至五) 10:30 - 12:00、15:30 - 17:00

8/2 - 8/13 (週一至五) 10:30 - 12:00

**課程內容**

- (1) 用具的準備與使用、握筆姿勢與線條練習
- (2) 字體筆畫練習、單字春聯練習、單字春聯實作
- (3) 課程回顧、字體筆畫練習二、文房介紹 毛筆
- (4) 字體筆畫練習三、文房介紹 宣紙的特徵
- (5) 字型練習入門一、文房介紹 磨墨的方式
- (6) 字型練習入門二、文房介紹 墨條百觀
- (7) 字型練習入門三、小作品練習、小作品實作
- (8) 字型練習進階一、扇面書法介紹、扇面書法書寫
- (9) 字型練習進階二、提袋書法練習、提袋書法實作

雪滿前庭月色關  
人留客未能還  
愁  
明日相思處  
匹馬千山興萬山

## 硬筆書法

字體寫的好，作文更高分。正確執筆握筆，養成良好的筆畫筆順習慣，自然輕鬆寫功課

**對象：**升一~四年級

**費用：**4500 元 (10 堂) (含材料)

**日期：**7/5 - 7/16 (週一至五) 8:30 - 10:00、13:30 - 15:00

7/19 - 7/30 (週一至五) 8:30 - 10:00、13:30 - 15:00

8/2 - 8/13 (週一至五) 8:30 - 10:00

**課程內容**

- (1) 硬筆書法介紹、養成寫字的習慣
- (2) 水部偏旁練習：字型均間、縱向均間
- (3) 土部偏旁練習：主要筆畫原則、字型左右分布原則、書寫的行氣與字距、成果整理與資料夾題簽
- (4) 寫字載體概述：硬筆第四寶墊板的活用、玉部偏旁、單側伸展偏旁

※ 依學生學習情況調整



培養良好的體態，修飾身體曲線，有助新陳代謝，有益身體生長。



藝術 → 舞蹈 (網路報名路徑)

## 芭蕾精靈

藉由芭蕾基本動作的練習展現優雅儀態。

芭蕾跟芭蕾舞劇息息相關，芭蕾舞劇有許多著名的經典舞劇，例如大家眾所皆知的天鵝湖，還有各式童話故事發展成各種舞劇，上課內容學習各種芭蕾手勢和基本動作，了解舞劇裡的音樂與經典動作，自然展現曼妙的舞姿

主題：睡美人

對象：國小學生

日期：7/19 - 7/30 (週一至五)

時間：13:30 - 15:00

費用：4000 元 (10 堂) (自備舞衣舞鞋)

### 師資介紹

#### 洪苡真老師

中華藝術舞蹈學校畢業、國立台灣藝術大學舞蹈系畢業、英國皇家芭蕾舞進修課程、音樂 @ 玩意課程進修

## 小小街舞

開發身體的律動與協調，結合音樂快樂的舞動。

對象：6 歲大班 ~ 升三年級

日期：7/19 - 7/30 (週一至五)

時間：10:30 - 12:00、13:30 - 15:00

費用：4000 元 (10 堂) (進出教室需換鞋，自備乾淨鞋底球鞋上課時穿)

## 流行街舞

培養肢體與音樂的關係，透過舞蹈學習展現自信。

對象：升四年級 ~ 國中

日期：7/19 - 7/30 (週一至五)

時間：10:30 - 12:00、13:30 - 15:00

費用：4000 元 (10 堂) (進出教室需換鞋，自備乾淨鞋底球鞋上課時穿)

藝術 → 舞蹈 → 表演藝術 (網路報名路徑)

## 表演藝術夏令營

藉由輕鬆、科學的訓練，運用球、圈、大跳繩、切磚、撥拉棒來帶領孩子體驗傳統雜耍之美，訓練小朋友手眼協調與大肌肉小肌肉的運用與控制，並實際感受雜耍訓練所帶來的趣味與甘苦。

對象：國小學生

日期：7/12 - 7/16 (週一至五)

時間：13:20 - 16:10

費用：5000 元 (5 堂)



## 小小明星藝能營

讓喜愛唱唱跳跳的孩子們，在短短五天課程體驗在台上展現小小明星的架勢，讓爸爸媽媽捕捉小巨星的畫面。

對象：6 歲大班 ~ 國小學生

日期：8/2 - 8/6 (週一至五)

時間：13:20 - 16:10

費用：5000 元 (5 堂) (進出教室需換鞋，自備乾淨鞋底球鞋上課時穿)

8/2 (一) 第一堂課熟悉歌曲以及身體律動，配合歌曲的舞步練習，前奏與副歌

8/3 (二) 練習歌曲與舞步 - 主歌部分

8/4 (三) 完成歌曲、舞步及走位

8/5 (四) 演練完整的表演

8/6 (五) 排演 + 表演 + 拍照

## 扯鈴夏令營

扯鈴結合了拋、甩、纏、繞、跳、迴轉等技巧，不需花費太大力量，是一種適合各年齡的運動。

對象：國小學生

日期：8/16 - 8/27 (週一至五)

時間：13:30 - 15:00

費用：4500 元 (10 堂) (自備培鈴扯鈴或報名時登記代購，上課時付款)



# 美育教室



體能 → 武術 (網路報名路徑)

防身妙招，鍛鍊體能

## 武術班

訓練專注力亦可獲得品格之陶冶及心靈的滿足；鍛鍊強健身體，經由練習過程，學習應變防身妙招，激發自我潛能，建立信心。

對象：國小學生

日期：第一梯 7/19 - 7/30 (週一至五) 武術 A 10:30 - 12:00

第二梯 8/2 - 8/13 (週一至五) 武術 B 10:30 - 12:00

費用：4000 元 (10 堂) (著運動服)



智能 → 模型 → 樂高 (網路報名路徑)

玩中學、學中玩。透過不同的樂高課程主題，除了組裝並認識其中的機械原理，另外將程式基礎融合於課程遊戲過程中，培養策略思考能力、程式觀念與邏輯訓練、主動尋找解決方案的態度與能力。

## 幼兒樂高

透過動手組裝樂高，眼到、手到、心到，培養手眼協調概念

對象：3~5 歲 (限一位家長陪同)

時間：11:00 - 12:00

- (1) 毛毛蟲 / 認識交叉堆疊方式
- (3) 桌上型電話 / 組裝可站立在桌上的電話
- (5) 會轉彎的車 / 輪子與輪軸
- (7) 拖吊工具 / 組裝一個可以拖吊東西的工具
- (9) 橋 / 堅固結構設計

日期：8/2 - 8/13 (週一至五)

費用：4500 元 (10 堂)

- (2) 找影子 / 組出與圖卡相同的模型
- (4) 火車 / 用 10 個積木組裝小火車
- (6) 捲紙機 / 利用齒輪組裝捲紙機
- (8) 風車 / 製作會旋轉的風車
- (10) 打蛋器 / 利用加速齒輪組組合打蛋器



## 動力模型機器人

對象：國小學生

日期：8/2 - 8/13 (週一至五)

時間：15:30 - 17:00

費用：4500 元 (10 堂)

- (1) 賽車 / 輪子與輪軸及汽車驅動原理
- (2) 釣魚竿 / 認識槓桿原理與絞盤
- (3) 聖誕樹 / 動力與結構設計
- (4) 投石機 / 槓桿原理與彈力
- (5) 摩天輪 / 如何架高模型及減慢速度
- (6) 吊車 / 定滑輪與動滑輪
- (7) 彈力車 / 棘輪與彈性的運用
- (8) 毛毛蟲 / 曲柄組與連桿運用
- (9) 掃街車 / 齒輪與結構的運用
- (10) 恐龍 / 曲柄組與連桿運用

## 貓爪機器人

Scratch 程式結合 Lego EV3 模型，透過「動手做」主題架構的過程，自行組裝各種不同功用、造型的模型，並運用 Scratch 程式以驅動可發揮創意的各類模型。除了學習空間結構概念外，更是能將程式思考融入至模型動作的搭配運用課程！

對象：國小學生

日期：8/2 - 8/13 (週一至五)

時間：13:30 - 15:00

費用：5000 元 (10 堂)

- (1) 跑車 / 認識積木，單馬達車結構設計
- (2) 轉向車 / 設計雙馬達車與方向變換
- (3) 變速風車 / 如何控制馬達扭力達成不同轉速
- (4) 電動步槍 / 如何運用馬達旋轉發射子彈
- (5) 鑽洞車 / 馬達旋轉方向與時間控制
- (6) 活動爪子 / 夾放動作設定
- (7) 高爾夫球機 / 立柱結構與擊發指令
- (8) 陀螺發射器 / 加速結構與按鍵控制指令
- (9) 槌地車 / 攻擊模式指令
- (10) 彈珠檯 / 擊球結構與競賽



# 貓爪機器人程式營



主動探索、實驗操作與多元學習  
培養學生動手實作的能力，並激發學生如何思考與分析，  
如何解決問題，給他們一種帶得走的軟實力。

智能 → 模型 → 樂高 (網路報名路徑)

## 貓爪機器人程式營——

### 動物闖天關程式營

除了在動物園裡近距離觀察動物之外，還有什麼能夠更了解動物的特性？透過有趣的動物闖關程式營，動手組裝創作出不同的動物，還能利用程式去控制動物的所有動作！

對象：國小學生

日期：7/5 - 7/9 (週一至五)

時間：9:00 - 15:00

費用：7500 元 (5 天含午餐)

時間	課程主題	課程內容
DAY1	小丑機器人	認識齒輪的轉向，組出門雞眼小丑
	兔子耳朵	槓桿原理及模式識別
	吊單槓小猴子	模擬小猴子吊單槓動作及認識指令
DAY2	長頸鹿	組裝出有長長脖子的長頸鹿及方向練習
	蜥蜴	組裝出邊走邊張嘴巴的蜥蜴
	青蛙	青蛙跳動的動作及循序思考
DAY3	恐龍	綜合結構練習及順序
	電動蚯蚓	曲柄輪讓蚯蚓移動、認識指令
	牛車	聲控感應器的程式控制，四足走路模擬
DAY4	機器蟑螂	光源感應器及多工程式設計
	螳螂鏟刀車	甩飛刀結構與超音波分叉程式設計
	伸縮毛毛蟲	曲柄組，棘輪與棘爪運用，馬達旋轉秒數控制
DAY5	鯊魚牙齒	觸控判斷結合音效程式設計，加速齒輪組結構
	打地鼠	次數迴圈程式設計
	響尾蛇	活動結構設計、超音波分岔程式設計

## 貓爪機器人程式營——

### 達文西程式發明營

李奧納多·達文西眾所皆知的作品是『蒙娜麗莎的微笑』，他除了藝術方面的成就之外，他也具有超越當時的廣泛構思，其中著名的概念性發明有：直升機、機關槍、機器人、坦克……等，暑假讓我們一起進入達文西的發明世界。

對象：國小學生

日期：7/12 - 7/16 (週一至五)

時間：9:00 - 15:00

費用：7500 元 (5 天含午餐)



時間	課程主題	課程內容
DAY1	達文西自動演奏機	邏輯思維及槓桿原理運用
	撲翼機	曲柄輪及演算訓練
	坦克車	滾輪及摩擦力，循序思考
DAY2	達文西機械手臂	設計機械手臂抓取物品
	達文西空氣螺旋機	利用轉動來提供動力
	拋石機	彈性與彈力及槓桿原理，模式識別
DAY3	機械武士	複式齒輪組，槓桿與連桿應用
	動力船	設計出靠兩側的槳輪產生動力的船隻
	直昇機	斜齒輪的功能及馬達參數設定
DAY4	達文西機械戰士 1	減速齒輪組應用 設計出能推最多東西，力氣最大的機器人
	達文西機械戰士 2	機械戰士大作戰
	打鼓機器人	學習多工程式及應用 設計製作一個一邊唱歌一邊打節拍的機器人
DAY5	達文西自動拋石機 1	觸控感應器，雙馬達的旋轉方向控制
	達文西自動拋石機 2	拋石機大作戰
	火炮坦克車	兩顆馬達旋轉時間與方向，控制車子轉彎



# 貓爪機器人程式營

## 貓爪機器人程式營—— 星際探險程式營

在 20 世紀以來，無人探索任務陸續發射了軌道飛行器、探測器和探測車來探索火星，機器人如何幫助人類探索奧妙的宇宙？讓我們前往星際的探險程式營冒險。

**對象：**國小學生

**日期：**8/16 - 8/20（週一至五）

**時間：**9:00 - 15:00

**費用：**7500 元（5 天含午餐）

時間	課程主題	課程內容
DAY1	神秘星際之門	邏輯思維及滑輪原理運用
	星際摩托車	滾輪及摩擦力，循序思考
	旋轉補給站	斜齒輪的功能及認識指令
DAY2	星際探鑽機	複式齒輪組、循序思考
	溜溜車	可轉彎萬向輪及認識矩陣
	越野吉普車	四輪驅動設計及路徑編寫
DAY3	沙灘車	避震器運用
	鑿井機	複式齒輪組，槓桿與連桿應用
	星際探險車	雙馬達車設計及程式參數編寫
DAY4	找光機器人	光源感應器及多工程式設計
	軌道戰車機器人	光源數據測量練習
	絕地逢生車	利用觸碰感應器偵測桌面，設計製作不會掉下去的車子，馬達轉向控制及迴圈應用
DAY5	碰碰戰車	利用兩個觸碰感應器製作出前後感應的碰碰車，思考設計碰碰車的行徑動線，使車子不會重複相同動線
	閃避機器人	利用超音波感應器設計倒車雷達
	星際迷宮的逃脫者	觸控感應器，迴圈，多工綜合練習



## 貓爪機器人程式營—— 創世帝國程式營

歡迎來到中世紀地中海、東歐的歷史世界，沒有核彈、槍炮的年代，不管在戰爭或生活到底呈現什麼樣的型態？營隊的最後還可以來一場友誼的攻城大戰，將全部學習的技能完整發揮。

**對象：**國小學生

**日期：**8/23 - 8/27（週一至五）

**時間：**9:00 - 15:00

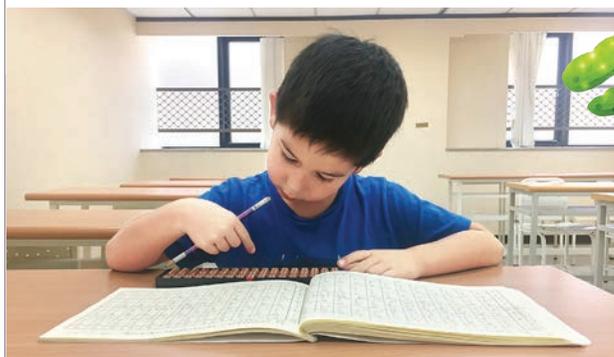
**費用：**7500 元（5 天含午餐）



時間	課程主題	課程內容
DAY1	鋸木機	利用曲柄輪做往復式運動，循序思考
	電動門	認識齒條、認識方向
	弓箭	固定式結構及彈力、模式識別
DAY2	鑽洞車	如何組合渦輪車、路徑編寫
	吊東西工具	定滑輪的運用、順序
	皮帶輸送機	滑輪組的綜合應用、順序
DAY3	射擊槍	棘輪運用、模式識別
	旋轉吊車	滑車與絞盤綜合運用、模式識別
	探險車	觸控感應器的程式控制，加速齒輪組，馬達旋轉角度改變
DAY4	轉軸控制車	如何利用馬達轉軸控制車子行進的距離
	電鋸	複式加速齒輪組、觸碰分岔程式設計
	隱形柵欄	光源感應器判別黑色的程式控制
DAY5	數黑線車	容器分岔程式設計
	雷達偵測車	超音波分岔程式設計
	爬樓梯機器人	爬樓梯結構設計



# 才藝教室



才藝 → 珠心算 (網路報名路徑)

## 珠心算班

- ◎學習珠心算、心細眼明手快
  - ◎增強計算力、專注力
  - ◎ $+$   $-$   $\times$   $\div$  計算、提昇數學能力
  - ◎加強學習能力
- 上課時數：週一至五 (二週 10 堂)

班別	適合	對象	梯次	日期	時間	費用
L1 (上)	適合 6 歲 ~ 國小二	初學者基礎班	第一梯	7/5 - 7/16	10:30 - 12:00	3800 元
			第三梯	8/2 - 8/13	10:30 - 12:00	
L2 (下)	適合 6 歲 ~ 國小二	初學已有 (L1 上) 基礎者	第二梯	7/19 - 7/30	10:30 - 12:00	3800 元
			第四梯	8/16 - 8/27	10:30 - 12:00	
H1 (上)	適合國小三 ~ 國小六	初學者基礎班 (加減)	第一梯	7/5 - 7/16	9:00 - 12:00	7600 元
			第二梯	7/19 - 7/30	9:00 - 12:00	
			第三梯	8/2 - 8/13	9:00 - 12:00	
			第四梯	8/16 - 8/27	9:00 - 12:00	
H2 (下)	適合國小學生	已有加減基礎者 進階班 (乘除)	第二梯	7/19 - 7/30	9:00 - 12:00	7600 元
			第四梯	8/16 - 8/27	9:00 - 12:00	

才藝 → 棋類 → 圍棋、象棋 (網路報名路徑)

## 圍棋班

提供孩子多元思考空間，專業段位師資指導，小棋盤教學，簡單易學。  
教授圍棋專業知識外，並介紹相關常識如圍棋人物，歷史典故。

**對象：**國小學生

**費用：**4000 元

**日期：**(週一至五) 一週 (5 個半天)

**入門班：**第一梯 7/19 - 7/23 9:00 - 12:00  
第二梯 7/26 - 7/30 13:20 - 16:20  
第三梯 8/16 - 8/20 9:00 - 12:00



## 象棋班

象棋班課程內容涵蓋象棋規則、典故、基本將法、棋步讀法與記法，象棋基本功、實用殘局解析等，上課方式採講解及對奕演練兩大部分，課程內容豐富紮實，師資群棋力段段位以上數，教學方式生動活潑。

**對象：**國小學生

**費用：**4000 元

**日期：**(週一至五) 一週 (5 個半天)

**入門班：**第一梯 7/19 - 7/23 13:20 - 16:20  
第二梯 7/26 - 7/30 9:00 - 12:00  
第三梯 8/16 - 8/20 13:20 - 16:20

才藝 → 其他才藝 → 魔術 (網路報名路徑)

## 歡樂魔術 + 汽球造型營

**魔術課程：**聘請職業魔術師親自指導是應用科學如力學、數學、磁性、體積、方向等不同主題的科學與魔術巧妙結合，展現魔術千變萬化的奇幻世界。

課程包含：冰淇淋、紙鈔、吸管、別針手帕、五個蛋等。

**汽球造型課程：**可以訓練小朋友創造力、觀察力，教小朋友為五彩繽紛汽球做造型，如：海盜刀、兔子、蜜蜂、帽子等多種造型。

**對象：**小一以上

一週 (週一至五) (5 堂) **費用：**5000 元 (含教材)

第一梯 7/12 - 7/16 9:00 - 12:00 第二梯 7/26 - 7/30 13:20 - 16:20

第三梯 8/16 - 8/20 13:20 - 16:20



才藝 → 其他才藝 → 小小創客 (網路報名路徑)

## 小小創客 (動手玩創意)

『創客』是啟動未來創新最重要的角色，有想法就動手作。

『創客』英語「Maker」，或譯為「自造者」。

『創客』與 DIY 族最大的不同，創客透過網路，分享彼此的創意，解決各式疑難問題。

創客實作活動，融入科學、科技、藝術美感設計的概念，以木材、瓦楞板和珍珠板等設計製作。課後皆有屬於自己的創客作品。

**對象：**小學三年級至八年級

初階班 一週 (週一至五) 5 堂	7 月 (一) 7/5 - 7/9	A 9:00-12:00 C13:20-16:20	費用 5800 元 (含教材及 耗材費)
	7 月 (二) 7/19 - 7/23	A 9:00-12:00	
	8 月 (一) 8/16-8/20	A 9:00-12:00 C13:20-16:20	
進階班 一週 (週一至五) 5 堂	7 月 (一) 7/12-7/16	A 9:00-12:00	費用 6200 元 (含教材及 耗材費)
	7 月 (二) 7/26-7/30	C 13:20-16:20	
	8 月 (一) 8/23-8/27	A 9:00-12:00	
動手玩程式 設計課程 (週一至五) 5 堂	7 月 (一) 7/12-7/16	C 13:20-16:20	費用 6200 元 (教材、 耗材費 另收 500 元)
	7 月 (二) 7/19-7/23	C 13:20-16:20	
	7 月 (三) 7/26-7/30	A 9:00-12:00	
	8 月 (一) 8/23-8/27	C 13:20-16:20	



才藝 → 其他才藝 → 電腦程式設計營 (網路報名路徑)

## 麥塊程式設計夏令營

108 課綱新增科技領域 從小紮根

一人一機 不用帶電腦 JavaScript 手機 / 平板 / 筆電皆可執行  
免程式基礎 進度快或慢皆有助教輔導



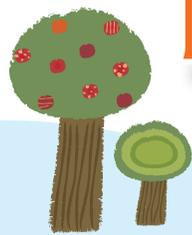
(8-12 歲) 週一 ~ 週五全日營			
麥塊程式設計入門夏令營	第一梯 7/5-7/9 第二梯 7/12-7/16	9:00-17:00 (含午餐)	10500 元
麥塊程式設計進階夏令營	第三梯 8/2-8/6 第四梯 8/9-8/13		

早鳥優惠價 每推薦一位再折 \$500 元  
5 月 30 日前報名繳費，優惠 \$8800 元 (原價 \$10500 元)  
6 月 1 日起報名繳費原價 \$9300 元  
6 月 26 日起報名繳費原價 \$10500 元

註：8 人成班，未達人數無法成班敬請見諒，若停班於開課前一週告知 \* 本組保留依學員進度調整課程的權利

DAY 1	DAY 2	DAY 3	DAY 4	DAY 5 (以製作作品為主)
程式現況與未來	基礎課程一 (1-1 ~ 1-7)	程式教學 (3-1 ~ 3-8)	向量圖進階 (3-9 ~ 4-6)	程式除錯 (地下亞特蘭提斯)
無限之戰 + XY 點陣圖 (前 20 分鐘為團隊認識時間)	警匪追逐 (程式實作)	基礎課程二 (2-8 ~ 2-11)	團隊戰術時間 (團康時間)	程式教學 (作品發想與製作)
來畫忍者 (點陣動畫)	警匪追逐 (程式實作)	我的城堡 (程式實作)	程式除錯 (同步連線 + 馬力歐調色盤)	小小工程師程式編組 (創作時間)
午餐 + 護眼操 + 休息				
團隊戰術時間 - 忍者麥塊	團隊戰術時間 - 忍者麥塊	團隊戰術時間 - 忍者麥塊	不插電玩程式 (邏輯益智遊戲)	團隊戰術時間 (團康時間)
團隊戰術時間 - 忍者麥塊	團隊戰術時間 - 忍者麥塊	團隊戰術時間 - 忍者麥塊	程式教學	動手寫程式 (創作時間)
動手寫程式 (複習時間 + kahoot)	背景色滑軌 + 不插電玩 程式 (邏輯益智遊戲)	動手寫程式 (複習時間 + kahoot)	小型發表會	小小工程師大作戰 (作品評比與頒獎)

# HAPPY GO 全天才藝營



多樣才藝，培養多方興趣

寒暑營隊→HAPPY GO 才藝營（網路報名路徑）

**招生對象：**滿 6 歲～國小六年級學生。

**上課日期：**2021/7/5-8/27（總共八梯，每週五天為一梯次）

**上課時間：**週一～週五 9:00 - 17:00，最早 8 點可進教室、最晚 18 點請務必接回。

**報名費用：**每天四堂課，含午餐與下午點心，每梯次 6,500 元。

**報名 / 上課地點：**國語日報社 10 樓。

**洽詢電話：**02-2392-1133#1905。

**洽詢時間：**週二～週五 9:30 - 17:00、週六 8:00 - 18:00、週日 8:00 - 15:30，週一及國定假日公休。

## 課程特色：

**多元豐富：**音樂、運動、配音、戲劇、益智、藝術類等等專業授課，讓孩子接觸多元才藝、開發個人潛能。

**安全第一：**除了授課教師還有帶班陪伴的助教，注意小朋友安全與需求。

**C/P 值超高：**不另收材料費。每天含午餐及下午茶點心。

**接送方便：**早上 8 點即可進教室，下午可待到 6 點，彈性時間，方便家長接送。

**活動照片：**重點式拍照 / 錄影紀錄，課程結束後提供雲端下載留念。

## 課程內容：

**玩劇總動員：**從動態的戲劇遊戲中放下害羞和拘束，藉由演繹各類場景開發情緒、肢體、聲音、感官的表現。

**桌球：**強健體魄、訓練手眼協調，約 8 人一組分組教學。

**音樂與節奏 / 故事：**介紹音樂歷史與名作、帶著小朋友用木琴、鼓……等等樂器演繹耳熟能詳的歌曲。

**創作 DIY：**運用素描、捏塑、水彩……等等各類媒材，啟發孩子對美的感受。

**表達力訓練：**邀請到職業配音員帶領小朋友認識聲音、學習用聲音表現情緒，除了訓練自我表達的能力，也經由上台配音培養自信心。

**體適能：**專業體能老師訓練平衡力、柔軟度、耐力、肌肉力。

**紙藝：**剪紙藝術，設計紙卡作品。

**桌遊動動腦：**從各式各樣的遊戲中學習團隊合作、邏輯、策略、考驗記憶力。

**巧智拼球：**巧智拼球沒有特定解題公式，是益智玩具也是教具，在遊戲中訓練思考和數學邏輯能力。

**繪本黏土：**以彩色黏土製作故事場景，故事趣味性及作品的巧妙細節深受小朋友喜愛。

**直笛高手：**用簡單旋律吹奏出豐富變化與音樂性，不論有沒有學過都能跟上。

## 注意事項：

1. 請穿著運動鞋、自備桌球拍（建議橫拍 / 刀板，教室可代購）、水壺、鉛筆盒，由於有運動類及藝術類課程建議穿著耐髒衣物。報名 8/16 - 8/27 需自備英式高音直笛。
2. 未滿開班人數無法成班敬請見諒。無法成班最遲於開課前一週通知。
3. 「團體課程」若請假或缺席，恕不退還當天學費或補課及順延。如遇天災停課則統一於週日進行補課，確切時間另行通知，請假或缺席者恕不退還當天學費或補課及順延。
4. 停班退費規定依照臺北市教育局短期補習班設立及管理自治法規辦理。
5. 營隊保有調整課程內容、師資、時段之權利。



## 第一梯次 7/5 - 7/9，6,500 元。

時間	日期	7/5 週一	7/6 週二	7/7 週三	7/8 週四	7/9 週五
08:00-09:00		晨間自習				
09:00-10:30		桌球	桌球	桌球	桌球	桌球
10:45-12:15		桌遊動動腦	紙藝	甜品別針 (繪本黏土)	桌遊動動腦	巧智拼球
12:15-13:30		午餐、休息				
13:30-15:00		可愛蘑菇村 1 (創作 DIY)	體適能	音樂故事	體適能	可愛蘑菇村 2 (創作 DIY)
15:00-15:30		點心時間				
15:30-17:00		玩劇總動員	玩劇總動員	玩劇總動員	玩劇總動員	玩劇總動員
17:00-18:00		快樂回家				



## 第三梯次 7/12 - 7/16，6,500 元。

時間	日期	7/12 週一	7/13 週二	7/14 週三	7/15 週四	7/16 週五
08:00-09:00		晨間自習				
09:00-10:30		桌球	桌球	桌球	桌球	桌球
10:45-12:15		紙藝	遇見你真好 (繪本黏土)	巧智拼球	桌遊動動腦	仙人掌旅館 (繪本黏土)
12:15-13:30		午餐、休息				
13:30-15:00		體適能	水果小蛋糕 (創作 DIY)	體適能	音樂故事	甜美雞蛋花 (創作 DIY)
15:00-15:30		點心時間				
15:30-17:00		玩劇總動員	玩劇總動員	玩劇總動員	玩劇總動員	玩劇總動員
17:00-18:00		快樂回家				

# HAPPY GO 全天才藝營



## 第三梯次 7/19 - 7/23, 6,500 元。

時間	日期	7/19 週一	7/20 週二	7/21 週三	7/22 週四	7/23 週五
08:00-09:00		晨間自習				
09:00-10:30		桌球	桌球	桌球	桌球	桌球
10:45-12:15		桌遊動動腦	紙藝	巧智拼球	桌遊動動腦	套圈圈 (繪本黏土)
12:15-13:30		午餐、休息				
13:30-15:00		金針花田 (創作 DIY)	體適能	超級大龍蝦 (創作 DIY)	音樂故事	多肉植物 (創作 DIY)
15:00-15:30		點心時間				
15:30-17:00		表達力訓練	表達力訓練	表達力訓練	表達力訓練	表達力訓練
17:00-18:00		快樂回家				

## 第四梯次 7/26 - 7/30, 6,500 元。

時間	日期	7/26 週一	7/27 週二	7/28 週三	7/29 週四	7/30 週五
08:00-09:00		晨間自習				
09:00-10:30		桌球	桌球	桌球	桌球	桌球
10:45-12:15		搖頭筆套組 (繪本黏土)	紙藝	扭蛋機 (繪本黏土)	桌遊動動腦	巧智拼球
12:15-13:30		午餐、休息				
13:30-15:00		紙藝	桌遊動動腦	夢幻城堡 1 (創作 DIY)	體適能	夢幻城堡 2 (創作 DIY)
15:00-15:30		點心時間				
15:30-17:00		表達力訓練	表達力訓練	表達力訓練	表達力訓練	表達力訓練
17:00-18:00		快樂回家				

## 第五梯次 8/2 - 8/6, 6,500 元。

時間	日期	8/2 週一	8/3 週二	8/4 週三	8/5 週四	8/6 週五
08:00-09:00		晨間自習				
09:00-10:30		桌球	桌球	桌球	桌球	桌球
10:45-12:15		紙藝	桌遊動動腦	紙藝	巧智拼球	桌遊動動腦
12:15-13:30		午餐、休息				
13:30-15:00		美麗的珠寶設計 (創作 DIY)	音樂故事	體適能	剉冰盒 (繪本黏土)	小菜攤 (創作 DIY)
15:00-15:30		點心時間				
15:30-17:00		玩劇總動員	玩劇總動員	玩劇總動員	玩劇總動員	玩劇總動員
17:00-18:00		快樂回家				

## 第六梯次 8/9 - 8/13, 6,500 元。

時間	日期	8/9 週一	8/10 週二	8/11 週三	8/12 週四	8/13 週五
08:00-09:00		晨間自習				
09:00-10:30		桌球	桌球	桌球	桌球	桌球
10:45-12:15		桌遊動動腦	紙藝	灌籃高手 (繪本黏土)	桌遊動動腦	巧智拼球
12:15-13:30		午餐、休息				
13:30-15:00		夕陽剪影 (創作 DIY)	體適能	七彩小鸚哥 (創作 DIY)	音樂故事	海底世界 (繪本黏土)
15:00-15:30		點心時間				
15:30-17:00		表達力訓練	表達力訓練	表達力訓練	表達力訓練	表達力訓練
17:00-18:00		快樂回家				

## 第七梯次 8/16 - 8/20, 6,500 元。

時間	日期	8/16 週一	8/17 週二	8/18 週三	8/19 週四	8/20 週五
08:00-09:00		晨間自習				
09:00-10:30		桌球	桌球	桌球	桌球	桌球
10:45-12:15		桌遊動動腦	紙藝	巧智拼球	大對決桌遊 (繪本黏土)	桌遊動動腦
12:15-13:30		午餐、休息				
13:30-15:00		威尼斯面具節 (創作 DIY)	夏夜風鈴 (繪本黏土)	我的旅遊地圖 1 (創作 DIY)	體適能	我的旅遊地圖 2 (創作 DIY)
15:00-15:30		點心時間				
15:30-17:00		直笛高手	直笛高手	直笛高手	直笛高手	直笛高手
17:00-18:00		快樂回家				

## 第八梯次 8/23 - 8/27, 6,500 元。

時間	日期	8/23 週一	8/24 週二	8/25 週三	8/26 週四	8/27 週五
08:00-09:00		晨間自習				
09:00-10:30		桌球	桌球	桌球	桌球	桌球
10:45-12:15		桌遊動動腦	壽司磁鐵貼 (繪本黏土)	桌遊動動腦	水果棋 (繪本黏土)	紙藝
12:15-13:30		午餐、休息				
13:30-15:00		蒸籠美食 (創作 DIY)	巧智拼球	昆蟲交通工具 (創作 DIY)	體適能	石頭彩繪 (創作 DIY)
15:00-15:30		點心時間				
15:30-17:00		直笛高手	直笛高手	直笛高手	直笛高手	直笛高手
17:00-18:00		快樂回家				



國語日報音樂教室在本社 10 樓，設有個別琴房與團體音樂教室，更成立多元藝術空間「心天地」，不定期舉辦學生發表會、鋼琴檢定，也開放租借服務提供音樂團體或學生練琴，歡迎喜愛音樂的孩子們多加利用（需配合音樂教室租借規範）。

音樂 → 音樂團體（網路報名路徑）



## 直笛音樂營隊（共兩梯次）

基礎直笛營隊，從零開始針對管樂器進行深入淺出的概念課程，並且為直笛奠定扎實基礎。

**對象：**國小一～六年級

**日期：**(1) 7/5 - 7/16（週一至五）  
(2) 8/2 - 8/13（週一至五）

**時間：**10:00 - 10:50

**費用：**5000 元（10 堂）

**教室：**10 樓學堂 3

**備註：**(1) 須自備英式高音直笛。  
(2) 營隊保有調整課程內容、師資、時段之權利，惟時段更改將另行通知。  
(3) 3 人成班、6 人滿班。未滿 3 人成班人數將無法成班，敬請見諒，若無法成班最遲於開課日前一週通知。

## 自彈自唱弦樂營隊（共兩梯次）

十條弦的秘密：烏克麗麗（4 弦）與吉他（6 弦）的演奏基礎與介紹。

**對象：**國小一～六年級

**日期：**(1) 7/5 - 7/16（週一至五） (2) 8/2 - 8/13（週一至五）

**時間：**11:00 - 11:50

**費用：**5000 元（10 堂）

**教室：**10 樓學堂 3

**備註：**(1) 須自備烏克麗麗或吉他。  
(2) 營隊保有調整課程內容、師資、時段之權利，惟時段更改將另行通知。  
(3) 3 人成班、6 人滿班。未滿 3 人成班人數將無法成班，敬請見諒，若無法成班最遲於開課日前一週通知。

## 電子琴音樂營隊

### 初階 & 進階（各兩梯次）

**初階：**從零開始的電子琴基礎課，最適合暑假的音樂基礎班，為音樂學習扎根的暑假好選擇。

**進階：**需會基礎的五線譜視譜、兩手能單手輪彈……等，報名前可先來電詢問。

**對象：**國小一～六年級

**日期：**(1) 7/5 - 7/16 初階（週一至五）  
7/19 - 7/30 進階（週一至五）  
(2) 8/2 - 8/13 初階（週一至五）  
8/16 - 8/27 進階（週一至五）

**時間：**11:00 - 11:50

**費用：**5000 元（10 堂）

**教室：**10 樓學堂 6

**備註：**(1) 須自備一般耳機。  
(2) 營隊保有調整課程內容、師資、時段之權利，惟時段更改將另行通知。  
(3) 3 人成班、6 人滿班。未滿 3 人成班人數將無法成班，敬請見諒，若無法成班最遲於開課日前一週通知。





# 桌球教室

110年暑假 11樓桌球教室

體能 → 桌球 (網路報名路徑)

## 強健的體魄是學習的後盾

「體適能」鍛鍊讓孩子更具競爭力

美國北德州大學運動心理學中心主任在心理學協會年度會議發表研究報告指出：『學生心肺強健 閱讀、數學成績佳』

- ※ 預防假性近視
- ※ 比賽級球場
- ※ 完善等待空間
- ※ 訓練專注力
- ※ 增強體適能

國語日報擁有大台北最優質的桌球教室，教育局立案 挑高5米/200坪，寬敞又安全。

經由攻球及觸球等動作，訓練眼、腦與肢體的反應及協調性，增強體適能，養成良好運動習慣。

招收對象：大班以上（身高滿110公分以上）或國高中生

※ 請自備球拍 或由11樓櫃台代購



## 桌球團體班

日期：週一至五

第一梯 7/5-7/16      第二梯 7/19-7/30

第三梯 8/2-8/13      第四梯 8/16-8/27

時間：(a) 8:30-10:00      (b) 10:30-12:00

(c) 13:20-14:50      (d) 15:40-17:10

費用：3500元（10堂）（每班8人）

## 桌球集訓班

日期：週一至五

第一梯 7/5 - 7/9      第二梯 7/12 - 7/16

第三梯 7/19 - 7/23      第四梯 7/26 - 7/30

第五梯 8/2 - 8/6      第六梯 8/9 - 8/13

第七梯 8/16 - 8/20      第八梯 8/23 - 8/27

時間：9:00 - 12:00、13:30 - 16:30

學費：5000元（5堂）（每班6人）



# 科學班 數學班



網路報名



課程介紹

科學 → 寒暑假科學或寒暑假數學（網路報名路徑）

**班級說明：**下表所列的各年級是暑假後升上去的年級。

**上課時間：**周一至周五上課，每周五次，每次 90 分鐘，時段見下表

**報名時間：**即日起接受報名。因無重複班級上同單元課程，因此缺席無法調課或補課。

**報名費用：**每種班 5200 元。

**報名地點：**台北市福州街 2 號九樓科學教室 電話：02-23921133 轉 1901-1903

**上班時間：**週二到週日 10:00 - 17:00，週一和國定假日公休。

**排課說明：**下表各年級上課單元，是依各學科領域編排，不是按上課日期順序編排。



第一梯次 7月5日至7月16日	科學班		數學班		
	選課時段	單元名稱	選課時段	單元名稱	
	升一年級 08:30   10:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：水世界學問大 / 水的實驗</li> <li>物理：超級比一比 / 度量</li> <li>物理：有趣的蹺蹺板 / 槓桿原理</li> <li>化學：豆漿的秘密 / 膠態溶液</li> <li>化學：奇妙的碘 / 氧化還原</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>化學：混合物的分離</li> <li>生物：爆米花 / 認識玉米</li> <li>生物：六足王國 / 認識昆蟲</li> <li>生物：動物躲貓貓 / 保護色</li> <li>天文：熱鬧的太陽系</li> </ul>	升一年級 10:30   12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：圖表遊戲</li> <li>數學：神秘山尋寶</li> <li>數學：方向與位置遊戲</li> <li>數學：數字 123</li> <li>數學：我會玩形狀魔術</li> </ul>
	升二年級 10:30   12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：牛頓汽車</li> <li>物理：翻翻滾滾</li> <li>物理：猴子爬繩索</li> <li>化學：變色墨水</li> <li>化學：廚房裡的化學「油」戲</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>化學：酸鹼變化</li> <li>生物：自製健康飲料</li> <li>生物：蝶與蛾</li> <li>生物：認識哺乳動物</li> <li>天文：春夏星座故事</li> </ul>	升二年級 08:30   10:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：分類與計算</li> <li>數學：解題策略</li> <li>數學：平面空間座標</li> <li>數學：圖形推理</li> <li>數學：認識分數</li> </ul>
	升三年級 08:30   10:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：螃蟹橫行 / 彈力與扭力</li> <li>物理：神奇小白球</li> <li>物理：探索能的世界</li> <li>化學：棒棒冰</li> <li>化學：日常生活中的酸鹼</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>化學：美麗的結晶</li> <li>化學：凍凍傳奇 / 仙草凍洋菜凍</li> <li>生物：變色龍</li> <li>生物：傳染疾病的昆蟲</li> <li>地科：人類登月壯舉</li> </ul>	升三年級 10:30   12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：度量</li> <li>數學：奇偶大戰</li> <li>數學：邏輯推理</li> <li>數學：數的運算</li> <li>數學：數的推理</li> </ul>
	升四年級 10:30   12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：燈泡電池手牽手 / 串聯並聯</li> <li>物理：水的網路</li> <li>物理：圓周運動</li> <li>化學：豆花的秘密 / 膠質初探</li> <li>化學：動物的消化作用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>生物：神奇顯微鏡</li> <li>生物：奇妙的貝類</li> <li>生物：尋找海洋怪聲</li> <li>生物：常見的野花</li> <li>天文：步入星空世界</li> </ul>	升四年級 08:30   10:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：機率</li> <li>數學：空間推理</li> <li>數學：測量</li> <li>數學：月曆上的秘密</li> <li>數學：數字對對碰邏輯推理</li> </ul>
	升五 / 六年級 ① 08:30   10:00 ② 10:30   12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：齒輪</li> <li>物理：旋風飛輪</li> <li>化學：化學反應與物質不滅定律</li> <li>化學：食物中的營養分析</li> <li>化學：會發光的噴泉</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>生物：族群與群集</li> <li>生物：花花世界</li> <li>生物：野生動物的哀歌</li> <li>生物：有趣的海濱無脊椎動物</li> <li>天文：日蝕、月蝕、凌日、掩星</li> </ul>	升五年級 10:30   12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：推理運算</li> <li>數學：數學規律</li> <li>數學：排列組合</li> <li>數學：解題策略</li> <li>數學：尋找規律</li> </ul>
			升六年級 08:30   10:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：幾何圖形</li> <li>數學：二進位法</li> <li>數學：圖形空間與分數</li> <li>數學：數謎蟲吃算</li> <li>數學：蓋房子解題策略</li> </ul>	
				<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：塊塊相連圖形空間</li> <li>數學：公因數公倍數 / 課本內容</li> <li>數學：正多邊形與正多面體</li> <li>數學：分配問題</li> <li>數學：圓形與扇形 / 課本內容</li> </ul>	

第二梯次 7月19日至7月30日	科學班			數學班		
	選課時段	單元名稱		選課時段	單元名稱	
	升一年級 08:30   10:00	◆物理：降落傘 / 空氣中的阻力 ◆物理：卡拉 OK / 聲音的振動 ◆物理：量一量 / 認識測量工具 ◆物理：光的魔術 / 折射 ◆化學：吹泡泡比賽 / 表面張力	◆化學：鹽的奧秘 / 認識食鹽 ◆生物：夏天的瓜瓜族 / 認識瓜果 ◆生物：昆蟲知多少 / 認識昆蟲 ◆生物：逛逛菜市場 / 認識蔬菜 ◆科學：觀察能力訓練	升一年級 10:30   12:00	◆數學：數與計算 ◆數學：圖形空間 ◆數學：小小藝術家 ◆數學：題意理解 ◆數學：認識時鐘	◆數學：骰子遊戲 ◆數學：圖形空間 ◆數學：分析推理 ◆數學：空間推理 ◆數學：推理與規律
	升二年級 10:30   12:00	◆物理：竹響螺 ◆物理：電池的運用 ◆化學：奇妙的乾冰 ◆化學：彈珠汽水 ◆化學：美麗的浮水印	◆化學：廚房裡的化學 ◆生物：玫瑰花 ◆生物：甲蟲世界 ◆生物：植物真有味 ◆科學：分類活動	升二年級 08:30   10:00	◆數學：時間 ◆數學：對稱圖形 ◆數學：玩數字比大小 ◆數學：數字變魔術 ◆數學：測量	◆數學：到郵局寄信 ◆數學：認識九九乘法表 ◆數學：寶藏在哪裡 ◆數學：我出題你來做 ◆數學：奇偶數
	升三年級 08:30   10:00	◆物理：潛望鏡 ◆物理：瓶裏炫風 ◆物理：飛行世界 ◆化學：牛奶裏的養份 ◆化學：冰山雪油	◆化學：神奇的乳酸菌 ◆生物：昆蟲的運動 ◆生物：植物標本製作 ◆生物：海洋運動會 ◆科學：找到真兇 / 推理預測	升三年級 10:30   12:00	◆數學：十進位 ◆數學：二位數加減法 ◆數學：多面體 ◆數學：數的運算 ◆數學：空間推理	◆數學：正方體 ◆數學：時間 ◆數學：單人跳棋與毛毛蟲 ◆數學：圖形推理 ◆數學：長條圖與座標圖
	升四年級 10:30   12:00	◆物理：筷子槍 ◆物理：電流急急棒 ◆物理：直昇機的飛行原理 ◆化學：表面積與反應速率 ◆化學：亮光蠟的製作	◆生物：來電 100 / 電解質 ◆生物：保育類昆蟲 ◆生物：鯨豚之旅 ◆生物：水耕蔬菜 ◆地科：岩石與礦物	升四年級 08:30   10:00	◆數學：麥氏帶 ◆數學：巧連數 ◆數學：排列組合 ◆數學：面積周長 ◆數學：巧板世界	◆數學：錢幣攻防戰 ◆數學：猜一猜有多少 ◆數學：中國接龍與方形框 ◆數學：數的運算 ◆數學：湊湊看加減法
	升五 / 六年級 ① 08:30   10:00 ② 10:30   12:00	◆物理：視覺暫留 ◆物理：流體力學的應用 ◆化學：夢幻調酒師 ◆化學：衣衣相印 ◆生物：微觀世界	◆生物：菜市場的魚 ◆物理：電動風車 ◆生物：植物也會呼吸 ◆生物：潮間帶小動物 ◆地科：搜尋外星的高智文明	升五年級 10:30   12:00 升六年級 08:30   10:00	◆數學：數字方陣 ◆數學：機率與平均數 ◆數學：正方形切割術 ◆數學：因倍數 ◆數學：排列組合 ◆數學：平均問題 ◆數學：排列組合 ◆數學：搶三十 ◆數學：翻滾的正六面體 ◆數學：邏輯推理	◆數學：圖形空間 ◆數學：平面座標 ◆數學：內藏玄機 ◆數學：長方形數 ◆數學：覆面算 ◆數學：機率 ◆數學：推理運算 ◆數學：製作砗碼船 ◆數學：正方體的截面 / 圖形空間 ◆數學：分數除法

第三梯次 8月2日至8月13日	科學班			數學班		
	選課時段	單元名稱		選課時段	單元名稱	
	升一年級 08:30   10:00	◆物理：水世界學問大 / 水的實驗 ◆物理：超級比一比 / 度量 ◆物理：有趣的蹺蹺板 / 槓桿原理 ◆化學：豆漿的秘密 / 膠態溶液 ◆化學：奇妙的碘 / 氧化還原	◆化學：混合物的分離 ◆生物：爆米花 / 認識玉米 ◆生物：六足王國 / 認識昆蟲 ◆生物：動物躲貓貓 / 保護色 ◆天文：熱鬧的太陽系	升一年級 10:30   12:00	◆數學：圖表遊戲 ◆數學：神秘山尋寶 ◆數學：方向與位置遊戲 ◆數學：數字 123 ◆數學：我會玩形狀魔術	◆數學：奇幻的圖形空間 ◆數學：觀察與思考遊戲 ◆數學：神奇迷宮 ◆數學：智力遊戲 ◆數學：觀察圖形與空間
	升二年級 10:30   12:00	◆物理：牛頓汽車 ◆物理：翻翻滾滾 ◆物理：猴子爬繩索 ◆化學：變色墨水 ◆化學：廚房裡的化學「油」戲	◆化學：酸鹼變化 ◆生物：自製健康飲料 ◆生物：蝶與蛾 ◆生物：認識哺乳動物 ◆天文：春夏星座故事	升二年級 08:30   10:00	◆數學：分類與計算 ◆數學：解題策略 ◆數學：平面空間座標 ◆數學：圖形推理 ◆數學：認識分數	◆數學：幾何圖形 ◆數學：平面鋪設 ◆數學：時間概念 ◆數學：認識 1 到 100 ◆數學：估算與推理
	升三年級 08:30   10:00	◆物理：螃蟹橫行 / 彈力與扭力 ◆物理：神奇小白球 ◆物理：探索能的世界 ◆化學：棒棒冰 ◆化學：日常生活中的酸鹼	◆化學：美麗的結晶 ◆化學：凍凍傳奇 / 仙草凍洋菜凍 ◆生物：變色龍 ◆生物：傳染疾病的昆蟲 ◆地科：人類登月壯舉	升三年級 10:30   12:00	◆數學：度量 ◆數學：奇偶大戰 ◆數學：邏輯推理 ◆數學：數的運算 ◆數學：數的推理	◆數學：有趣的數字與圖形 ◆數學：數學撲克牌列算式 ◆數學：塊塊相連圖形空間 ◆數學：排列組合 ◆數學：圖形推理
	升四年級 10:30   12:00	◆物理：燈泡電池手牽手 / 串聯並聯 ◆物理：水的網路 ◆物理：圓周運動 ◆化學：豆花的秘密 / 膠質初探 ◆化學：動物的消化作用	◆生物：神奇顯微鏡 ◆生物：奇妙的貝類 ◆生物：尋找海洋怪聲 ◆生物：常見的野花 ◆天文：步入星空世界	升四年級 08:30   10:00	◆數學：機率 ◆數學：空間推理 ◆數學：測量 ◆數學：月曆上的秘密 ◆數學：數字對對碰邏輯推理	◆數學：骰子數學 ◆數學：圖形空間 ◆數學：大家來動動腦 ◆數學：排列組合 ◆數學：魔幻石子
	升五 / 六年級 ① 08:30   10:00 ② 10:30   12:00	◆物理：齒輪 ◆物理：旋風飛輪 ◆化學：化學反應與物質不滅定律 ◆化學：食物中的營養分析 ◆化學：會發光的噴泉	◆生物：族群與群集 ◆生物：花花世界 ◆生物：野生動物的哀歌 ◆生物：有趣的海濱無脊椎動物 ◆天文：日蝕、月蝕、凌日、掩星	升五年級 10:30   12:00 升六年級 08:30   10:00	◆數學：推理運算 ◆數學：數學規律 ◆數學：排列組合 ◆數學：解題策略 ◆數學：尋找規律 ◆數學：平分 ◆數學：河圖洛書 ◆數學：獨子棋 ◆數學：地道戰 ◆數學：數字陷阱	◆數學：幾何圖形 ◆數學：二進位法 ◆數學：圖形空間與分數 ◆數學：數謎蟲吃算 ◆數學：蓋房子解題策略 ◆數學：塊塊相連圖形空間 ◆數學：公因數公倍數 / 課本內容 ◆數學：正多邊形與正多面體 ◆數學：分配問題 ◆數學：圓形與扇形 / 課本內容



# 數理王科學營 1



網路報名



課程介紹

### 上課日期：

7 月 5 日至 7 月 16 日的週一至週五上課，每周上課五天，每天 08:30 至 15:30

### 報名費用：

每種班 15000 元（含午餐）。  
【插班收費：每日 1560 元】

### 報名地點：

台北市福州街 2 號九樓科學教室

### 電話：

02-23921133 轉 1901-1903

### 上班時間：

週二到週日 10:00 - 17:00，  
週一和國定假日公休。

### 課程說明：

本營隊共十天，由專業師資授課，提供午餐，15:30 課後照顧學生等待家長來接。

### 排課說明：

右表各年級上課單元，是依各學科領域編排，不是按上課日期順序編排。



	上午課程	上午課程	下午課程
低年級	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：水世界學問大 / 水的實驗</li> <li>物理：超級比一比 / 度量</li> <li>物理：有趣的蹺蹺板 / 槓桿原理</li> <li>化學：豆漿的秘密 / 膠態溶液</li> <li>化學：奇妙的碘 / 氧化還原</li> <li>化學：混合物的分離</li> <li>生物：爆米花 / 認識玉米</li> <li>生物：六足王國 / 認識昆蟲</li> <li>生物：動物躲貓貓 / 保護色</li> <li>天文：熱鬧的太陽系</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：圖表遊戲</li> <li>數學：神秘山尋寶</li> <li>數學：方向與位置遊戲</li> <li>數學：數字 123</li> <li>數學：我會玩形狀魔術</li> <li>數學：奇幻的圖形空間</li> <li>數學：觀察與思考遊戲</li> <li>數學：神奇迷宮</li> <li>數學：智力遊戲</li> <li>數學：觀察圖形與空間</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>昆蟲：認識我的家 / 昆蟲生活環境</li> <li>昆蟲：團結力量大 / 社會性昆蟲</li> <li>食品：貓耳朵 / 中筋麵粉應用</li> <li>食品：雪球餅乾 / 低筋麵粉應用</li> <li>食品：檸檬炸彈 / 無鉛泡打粉</li> <li>食品：蜂蜜蛋糕 / 蜂蜜的運用</li> <li>益智：有趣的益智遊戲 (一)</li> <li>益智：有趣的益智遊戲 (二)</li> <li>益智：有趣的益智遊戲 (三)</li> <li>創意：神奇小馬王 / 力學玩具</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：牛頓汽車</li> <li>物理：翻翻滾滾</li> <li>物理：猴子爬繩索</li> <li>化學：變色墨水</li> <li>化學：廚房裡的化學「油」戲</li> <li>化學：酸鹼變化</li> <li>生物：自製健康飲料</li> <li>生物：蝶與蛾</li> <li>生物：認識哺乳動物</li> <li>天文：春夏星座故事</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：分類與計算</li> <li>數學：解題策略</li> <li>數學：平面空間座標</li> <li>數學：圖形推理</li> <li>數學：認識分數</li> <li>數學：幾何圖形</li> <li>數學：平面鋪設</li> <li>數學：時間概念</li> <li>數學：認識 1 到 100</li> <li>數學：估算與推理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>昆蟲：認識我的家 / 昆蟲生活環境</li> <li>昆蟲：團結力量大 / 社會性昆蟲</li> <li>食品：貓耳朵 / 中筋麵粉應用</li> <li>食品：雪球餅乾 / 低筋麵粉應用</li> <li>食品：檸檬炸彈 / 無鉛泡打粉</li> <li>食品：蜂蜜蛋糕 / 蜂蜜的運用</li> <li>益智：有趣的益智遊戲 (一)</li> <li>益智：有趣的益智遊戲 (二)</li> <li>益智：有趣的益智遊戲 (三)</li> <li>創意：神奇小馬王 / 力學玩具</li> </ul>
中年級	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：螃蟹橫行 / 彈力與扭力</li> <li>物理：神奇小白球</li> <li>物理：探索能的世界</li> <li>化學：棒棒冰</li> <li>化學：日常生活中的酸鹼</li> <li>化學：美麗的結晶</li> <li>化學：凍凍傳奇 / 仙草凍洋菜凍</li> <li>生物：變色龍</li> <li>生物：傳染疾病的昆蟲</li> <li>地科：人類登月壯舉</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：度量</li> <li>數學：奇偶大戰</li> <li>數學：邏輯推理</li> <li>數學：數的運算</li> <li>數學：數的推理</li> <li>數學：有趣的數字與圖形</li> <li>數學：數學撲克牌列算式</li> <li>數學：塊塊相連圖形空間</li> <li>數學：排列組合</li> <li>數學：圖形推理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：小單擺</li> <li>化學：認識維生素</li> <li>生物：恐龍的滅亡之謎</li> <li>生物：沼澤植物與沙漠植物</li> <li>生物：沙灘上的柯南</li> <li>地科：化石</li> <li>數學：小小火柴學問大</li> <li>數學：切割高手 / 圖形分割重組</li> <li>食品：果醬奶酥 / 低筋麵粉應用</li> <li>食品：雞蛋糕 / 雞蛋的運用</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：燈泡電池手牽手 / 串聯並聯</li> <li>物理：水的網路</li> <li>物理：圓周運動</li> <li>化學：豆花的秘密 / 膠質初探</li> <li>化學：動物的消化作用</li> <li>生物：神奇顯微鏡</li> <li>生物：奇妙的貝類</li> <li>生物：尋找海洋怪聲</li> <li>生物：常見的野花</li> <li>天文：步入星空世界</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：機率</li> <li>數學：空間推理</li> <li>數學：測量</li> <li>數學：月曆上的秘密</li> <li>數學：數字對對碰邏輯推理</li> <li>數學：骰子數學</li> <li>數學：圖形空間</li> <li>數學：大家來動動腦</li> <li>數學：排列組合</li> <li>數學：魔幻石子</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：小單擺</li> <li>化學：認識維生素</li> <li>生物：恐龍的滅亡之謎</li> <li>生物：沼澤植物與沙漠植物</li> <li>生物：沙灘上的柯南</li> <li>地科：化石</li> <li>數學：小小火柴學問大</li> <li>數學：切割高手 / 圖形分割重組</li> <li>食品：果醬奶酥 / 低筋麵粉應用</li> <li>食品：雞蛋糕 / 雞蛋的運用</li> </ul>
高年級	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：齒輪</li> <li>物理：旋風飛輪</li> <li>化學：化學反應與物質不滅定律</li> <li>化學：食物中的營養分析</li> <li>化學：會發光的噴泉</li> <li>生物：族群與群集</li> <li>生物：花花世界</li> <li>生物：野生動物的哀歌</li> <li>生物：有趣的海濱無脊椎動物</li> <li>天文：日蝕、月蝕、凌日、掩星</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：推理運算</li> <li>數學：數學規律</li> <li>數學：排列組合</li> <li>數學：解題策略</li> <li>數學：尋找規律</li> <li>數學：幾何圖形</li> <li>數學：二進位法</li> <li>數學：圖形空間與分數</li> <li>數學：數謎蟲吃算</li> <li>數學：蓋房子解題策略</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：波的干涉與繞射</li> <li>物理：物體碰撞看誰贏</li> <li>化學：你所不知道的蛋</li> <li>生物：毛怪大現身 / 有羽毛的恐龍</li> <li>生物：中國人的海洋生活</li> <li>天文：我們的銀河</li> <li>數學：看誰在說謊 / 邏輯推理</li> <li>數學：渡河與分油的問題</li> <li>食品：巧克力米餅乾</li> <li>食品：舒芙蕾乳酪蛋糕</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：齒輪</li> <li>物理：旋風飛輪</li> <li>化學：化學反應與物質不滅定律</li> <li>化學：食物中的營養分析</li> <li>化學：會發光的噴泉</li> <li>生物：族群與群集</li> <li>生物：花花世界</li> <li>生物：野生動物的哀歌</li> <li>生物：有趣的海濱無脊椎動物</li> <li>天文：日蝕、月蝕、凌日、掩星</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：平分</li> <li>數學：河圖洛書</li> <li>數學：獨子棋</li> <li>數學：地道戰</li> <li>數學：數字陷阱</li> <li>數學：塊塊相連圖形空間</li> <li>數學：公因數公倍數 / 課本內容</li> <li>數學：正多邊形與正多面體</li> <li>數學：分配問題</li> <li>數學：圓形與扇形 / 課本內容</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：波的干涉與繞射</li> <li>物理：物體碰撞看誰贏</li> <li>化學：你所不知道的蛋</li> <li>生物：毛怪大現身 / 有羽毛的恐龍</li> <li>生物：中國人的海洋生活</li> <li>天文：我們的銀河</li> <li>數學：看誰在說謊 / 邏輯推理</li> <li>數學：渡河與分油的問題</li> <li>食品：巧克力米餅乾</li> <li>食品：舒芙蕾乳酪蛋糕</li> </ul>

第二梯次

## 數理王科學營 2



## 上課日期：

7月19日至7月30日的週一至週五上課，每周上課五天，每天08:30至15:30

## 報名費用：

每種班 15000 元（含午餐）。  
【插班收費：每日 1560 元】

## 報名地點：

台北市福州街 2 號九樓科學教室

## 電話：

02-23921133 轉 1901-1903

## 上班時間：

週二到週日 10:00 - 17:00，  
週一和國定假日公休。

## 課程說明：

本營隊共十天，由專業師資授課，提供午餐，15:30 課後照顧學生等待家長來接。

## 排課說明：

右表各年級上課單元，是依各學科領域編排，不是按上課日期順序編排。



	上午課程	上午課程	下午課程
低年級	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：降落傘 / 空氣中的阻力</li> <li>物理：卡拉 OK / 聲音的振動</li> <li>物理：量一量 / 認識測量工具</li> <li>物理：光的魔術 / 折射</li> <li>化學：吹泡泡比賽 / 表面張力</li> <li>化學：鹽的奧秘 / 認識食鹽</li> <li>生物：夏天的瓜瓜族 / 認識瓜果</li> <li>生物：昆蟲知多少 / 認識昆蟲</li> <li>生物：逛逛菜市場 / 認識蔬菜</li> <li>科學：觀察能力訓練</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：數與計算</li> <li>數學：圖形空間</li> <li>數學：小小藝術家</li> <li>數學：題意理解</li> <li>數學：認識時鐘</li> <li>數學：骰子遊戲</li> <li>數學：圖形空間</li> <li>數學：分析推理</li> <li>數學：空間推理</li> <li>數學：推理與規律</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>昆蟲：水中小霸王 / 水生昆蟲</li> <li>昆蟲：猜猜我在哪裡 / 昆蟲偽裝</li> <li>食品：造型餅乾 / 認識奶油</li> <li>食品：吐司披薩 / 食品中的營養</li> <li>食品：米布丁 / 米飯的香甜滋味</li> <li>食品：奶油捲 / 麵包膨脹的秘密</li> <li>益智：有趣的益智遊戲 (四)</li> <li>益智：有趣的益智遊戲 (五)</li> <li>益智：有趣的益智遊戲 (六)</li> <li>創意：氣球的創意 / 氣球玩具</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：竹響螺</li> <li>物理：電池的運用</li> <li>化學：奇妙的乾冰</li> <li>化學：彈珠汽水</li> <li>化學：美麗的浮水印</li> <li>化學：廚房裡的化學</li> <li>生物：玫瑰花</li> <li>生物：甲蟲世界</li> <li>生物：植物真有味</li> <li>科學：分類活動</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：時間</li> <li>數學：對稱圖形</li> <li>數學：玩數字比大小</li> <li>數學：數字變魔術</li> <li>數學：測量</li> <li>數學：到郵局寄信</li> <li>數學：認識九九乘法表</li> <li>數學：寶藏在哪裡</li> <li>數學：我出題你來做</li> <li>數學：奇偶數</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>昆蟲：水中小霸王 / 水生昆蟲</li> <li>昆蟲：猜猜我在哪裡 / 昆蟲偽裝</li> <li>食品：造型餅乾 / 認識奶油</li> <li>食品：吐司披薩 / 食品中的營養</li> <li>食品：米布丁 / 米飯的香甜滋味</li> <li>食品：奶油捲 / 麵包膨脹的秘密</li> <li>益智：有趣的益智遊戲 (四)</li> <li>益智：有趣的益智遊戲 (五)</li> <li>益智：有趣的益智遊戲 (六)</li> <li>創意：氣球的創意 / 氣球玩具</li> </ul>
中年級	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：潛望鏡</li> <li>物理：瓶裏炫風</li> <li>物理：飛行世界</li> <li>化學：牛奶裏的養份</li> <li>化學：冰山雪油</li> <li>化學：神奇的乳酸菌</li> <li>生物：昆蟲的運動</li> <li>生物：植物標本製作</li> <li>生物：海洋運動會</li> <li>科學：找到真兇 / 推理預測</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：十進位</li> <li>數學：二位數加減法</li> <li>數學：多面體</li> <li>數學：數的運算</li> <li>數學：空間推理</li> <li>數學：正方體</li> <li>數學：時間</li> <li>數學：單人跳棋與毛毛蟲</li> <li>數學：圖形推理</li> <li>數學：長條圖與座標圖</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：超級運動員 / 位能與動能</li> <li>物理：角鋼結構</li> <li>化學：化學粉圓</li> <li>生物：認識水生植物</li> <li>生物：獨角仙與鍬形蟲</li> <li>生物：當人類遇上恐龍 / 化石</li> <li>數學：與上帝玩機率 / 樂透研究</li> <li>數學：千里一線牽 / 連線遊戲</li> <li>食品：葡萄乾奶酥捲 / 認識軟式麵包</li> <li>食品：地瓜燒 / 中式點心的應用</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：筷子槍</li> <li>物理：電流急急棒</li> <li>物理：直昇機的飛行原理</li> <li>化學：表面積與反應速率</li> <li>化學：亮光蠟的製作</li> <li>生物：來電 100 / 電解質</li> <li>生物：保育類昆蟲</li> <li>生物：鯨豚之旅</li> <li>生物：水耕蔬菜</li> <li>地科：岩石與礦物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：麥氏帶</li> <li>數學：巧連數</li> <li>數學：排列組合</li> <li>數學：面積周長</li> <li>數學：巧板世界</li> <li>數學：錢幣攻防戰</li> <li>數學：猜一猜有多少</li> <li>數學：中國接龍與方形框</li> <li>數學：數的運算</li> <li>數學：湊湊看加減法</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：超級運動員 / 位能與動能</li> <li>物理：角鋼結構</li> <li>化學：化學粉圓</li> <li>生物：認識水生植物</li> <li>生物：獨角仙與鍬形蟲</li> <li>生物：當人類遇上恐龍 / 化石</li> <li>數學：與上帝玩機率 / 樂透研究</li> <li>數學：千里一線牽 / 連線遊戲</li> <li>食品：葡萄乾奶酥捲 / 認識軟式麵包</li> <li>食品：地瓜燒 / 中式點心的應用</li> </ul>
高年級	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：視覺暫留</li> <li>物理：流體力學的應用</li> <li>化學：夢幻調酒師</li> <li>化學：衣衣相印</li> <li>生物：微觀世界</li> <li>生物：菜市場的魚</li> <li>物理：電動風車</li> <li>生物：植物也會呼吸</li> <li>生物：潮間帶小動物</li> <li>地科：搜尋外星的高智文明</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：數字方陣</li> <li>數學：機率與平均數</li> <li>數學：正方形切割術</li> <li>數學：因倍數</li> <li>數學：排列組合</li> <li>數學：圖形空間</li> <li>數學：平面座標</li> <li>數學：內藏玄機</li> <li>數學：長方形數</li> <li>數學：覆面算</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：船的載重與平衡</li> <li>物理：轉動與力矩</li> <li>化學：微生物與食品的關係</li> <li>生物：巨龍飛在天</li> <li>生物：海鮮真有味</li> <li>天文：探索星光的奧秘</li> <li>數學：奇妙的數字關係 / 填數遊戲</li> <li>數學：趣味推理大考驗</li> <li>食品：水果奶油蛋糕 / 水果乾的醃漬</li> <li>食品：馬鈴薯沙拉麵包 / 麵包的應用</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：視覺暫留</li> <li>物理：流體力學的應用</li> <li>化學：夢幻調酒師</li> <li>化學：衣衣相印</li> <li>生物：微觀世界</li> <li>生物：菜市場的魚</li> <li>物理：電動風車</li> <li>生物：植物也會呼吸</li> <li>生物：潮間帶小動物</li> <li>地科：搜尋外星的高智文明</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：平均問題</li> <li>數學：排列組合</li> <li>數學：搶三十</li> <li>數學：翻滾的正六面體</li> <li>數學：邏輯推理</li> <li>數學：機率</li> <li>數學：推理運算</li> <li>數學：製作砵碼船</li> <li>數學：正方體的截面 / 圖形空間</li> <li>數學：分數除法</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：船的載重與平衡</li> <li>物理：轉動與力矩</li> <li>化學：微生物與食品的關係</li> <li>生物：巨龍飛在天</li> <li>生物：海鮮真有味</li> <li>天文：探索星光的奧秘</li> <li>數學：奇妙的數字關係 / 填數遊戲</li> <li>數學：趣味推理大考驗</li> <li>食品：水果奶油蛋糕 / 水果乾的醃漬</li> <li>食品：馬鈴薯沙拉麵包 / 麵包的應用</li> </ul>

# 第三梯次 數理王科學營 3



**上課日期：**

8 月 2 日至 8 月 13 日的週一至週五上課，每周上課五天，每天 08:30 至 15:30

**報名費用：**

每種班 15000 元（含午餐）。  
【插班收費：每日 1560 元】

**報名地點：**

台北市福州街 2 號九樓科學教室

**電話：**

02-23921133 轉 1901-1903

**上班時間：**

週二到週日 10:00 - 17:00，  
週一和國定假日公休。

**課程說明：**

本營隊共十天，由專業師資授課，提供午餐，15:30 課後照顧學生等待家長來接。

**排課說明：**

右表各年級上課單元，是依各學科領域編排，不是按上課日期順序編排。



	上午課程	上午課程	下午課程
低年級	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：水世界學問大 / 水的實驗</li> <li>物理：超級比一比 / 度量</li> <li>物理：有趣的蹺蹺板 / 槓桿原理</li> <li>化學：豆漿的秘密 / 膠態溶液</li> <li>化學：奇妙的碘 / 氧化還原</li> <li>化學：混合物的分離</li> <li>生物：爆米花 / 認識玉米</li> <li>生物：六足王國 / 認識昆蟲</li> <li>生物：動物躲貓貓 / 保護色</li> <li>天文：熱鬧的太陽系</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：圖表遊戲</li> <li>數學：神秘山尋寶</li> <li>數學：方向與位置遊戲</li> <li>數學：數字 123</li> <li>數學：我會玩形狀魔術</li> <li>數學：奇幻的圖形空間</li> <li>數學：觀察與思考遊戲</li> <li>數學：神奇迷宮</li> <li>數學：智力遊戲</li> <li>數學：觀察圖形與空間</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>昆蟲：認識我的家 / 昆蟲生活環境</li> <li>昆蟲：團結力量大 / 社會性昆蟲</li> <li>食品：貓耳朵 / 中筋麵粉應用</li> <li>食品：雪球餅乾 / 低筋麵粉應用</li> <li>食品：檸檬炸彈 / 無鉛泡打粉</li> <li>食品：蜂蜜蛋糕 / 蜂蜜的運用</li> <li>益智：有趣的益智遊戲 (一)</li> <li>益智：有趣的益智遊戲 (二)</li> <li>益智：有趣的益智遊戲 (三)</li> <li>創意：神奇小馬王 / 力學玩具</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：牛頓汽車</li> <li>物理：翻翻滾滾</li> <li>物理：猴子爬繩索</li> <li>化學：變色墨水</li> <li>化學：廚房裡的化學「油」戲</li> <li>化學：酸鹼變化</li> <li>生物：自製健康飲料</li> <li>生物：蝶與蛾</li> <li>生物：認識哺乳動物</li> <li>天文：春夏星座故事</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：分類與計算</li> <li>數學：解題策略</li> <li>數學：平面空間座標</li> <li>數學：圖形推理</li> <li>數學：認識分數</li> <li>數學：幾何圖形</li> <li>數學：平面鋪設</li> <li>數學：時間概念</li> <li>數學：認識 1 到 100</li> <li>數學：估算與推理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>昆蟲：認識我的家 / 昆蟲生活環境</li> <li>昆蟲：團結力量大 / 社會性昆蟲</li> <li>食品：貓耳朵 / 中筋麵粉應用</li> <li>食品：雪球餅乾 / 低筋麵粉應用</li> <li>食品：檸檬炸彈 / 無鉛泡打粉</li> <li>食品：蜂蜜蛋糕 / 蜂蜜的運用</li> <li>益智：有趣的益智遊戲 (一)</li> <li>益智：有趣的益智遊戲 (二)</li> <li>益智：有趣的益智遊戲 (三)</li> <li>創意：神奇小馬王 / 力學玩具</li> </ul>
中年級	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：螃蟹橫行 / 彈力與扭力</li> <li>物理：神奇小白球</li> <li>物理：探索能的世界</li> <li>化學：棒棒冰</li> <li>化學：日常生活中的酸鹼</li> <li>化學：美麗的結晶</li> <li>化學：凍凍傳奇 / 仙草凍洋菜凍</li> <li>生物：變色龍</li> <li>生物：傳染疾病的昆蟲</li> <li>地科：人類登月壯舉</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：度量</li> <li>數學：奇偶大戰</li> <li>數學：邏輯推理</li> <li>數學：數的運算</li> <li>數學：數的推理</li> <li>數學：有趣的數字與圖形</li> <li>數學：數學撲克牌列算式</li> <li>數學：塊塊相連圖形空間</li> <li>數學：排列組合</li> <li>數學：圖形推理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：小單擺</li> <li>化學：認識維生素</li> <li>生物：恐龍的滅亡之謎</li> <li>生物：沼澤植物與沙漠植物</li> <li>生物：沙灘上的柯南</li> <li>地科：化石</li> <li>數學：小小火柴學問大</li> <li>數學：切割高手 / 圖形分割重組</li> <li>食品：果醬奶酥 / 低筋麵粉應用</li> <li>食品：雞蛋糕 / 雞蛋的運用</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：燈泡電池手牽手 / 串聯並聯</li> <li>物理：水的網路</li> <li>物理：圓周運動</li> <li>化學：豆花的秘密 / 膠質初探</li> <li>化學：動物的消化作用</li> <li>生物：神奇顯微鏡</li> <li>生物：奇妙的貝類</li> <li>生物：尋找海洋怪聲</li> <li>生物：常見的野花</li> <li>天文：步入星空世界</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：機率</li> <li>數學：空間推理</li> <li>數學：測量</li> <li>數學：月曆上的秘密</li> <li>數學：數字對對碰邏輯推理</li> <li>數學：骰子數學</li> <li>數學：圖形空間</li> <li>數學：大家來動動腦</li> <li>數學：排列組合</li> <li>數學：魔幻石子</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：小單擺</li> <li>化學：認識維生素</li> <li>生物：恐龍的滅亡之謎</li> <li>生物：沼澤植物與沙漠植物</li> <li>生物：沙灘上的柯南</li> <li>地科：化石</li> <li>數學：小小火柴學問大</li> <li>數學：切割高手 / 圖形分割重組</li> <li>食品：果醬奶酥 / 低筋麵粉應用</li> <li>食品：雞蛋糕 / 雞蛋的運用</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：齒輪</li> <li>物理：旋風飛輪</li> <li>化學：化學反應與物質不滅定律</li> <li>化學：食物中的營養分析</li> <li>化學：會發光的噴泉</li> <li>生物：族群與群集</li> <li>生物：花花世界</li> <li>生物：野生動物的哀歌</li> <li>生物：有趣的海濱無脊椎動物</li> <li>天文：日蝕、月蝕、凌日、掩星</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：推理運算</li> <li>數學：數學規律</li> <li>數學：排列組合</li> <li>數學：解題策略</li> <li>數學：尋找規律</li> <li>數學：幾何圖形</li> <li>數學：二進位法</li> <li>數學：圖形空間與分數</li> <li>數學：數謎蟲吃算</li> <li>數學：蓋房子解題策略</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：波的干涉與繞射</li> <li>物理：物體碰撞看誰贏</li> <li>化學：你所不知道的蛋</li> <li>生物：毛怪大現身 / 有羽毛的恐龍</li> <li>生物：中國人的海洋生活</li> <li>天文：我們的銀河</li> <li>數學：看誰在說謊 / 邏輯推理</li> <li>數學：渡河與分油的問題</li> <li>食品：巧克力米餅乾</li> <li>食品：舒芙蕾乳酪蛋糕</li> </ul>
高年級	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：齒輪</li> <li>物理：旋風飛輪</li> <li>化學：化學反應與物質不滅定律</li> <li>化學：食物中的營養分析</li> <li>化學：會發光的噴泉</li> <li>生物：族群與群集</li> <li>生物：花花世界</li> <li>生物：野生動物的哀歌</li> <li>生物：有趣的海濱無脊椎動物</li> <li>天文：日蝕、月蝕、凌日、掩星</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>數學：平分</li> <li>數學：河圖洛書</li> <li>數學：獨子棋</li> <li>數學：地道戰</li> <li>數學：數字陷阱</li> <li>數學：塊塊相連圖形空間</li> <li>數學：公因數公倍數 / 課本內容</li> <li>數學：正多邊形與正多面體</li> <li>數學：分配問題</li> <li>數學：圖形與扇形 / 課本內容</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理：波的干涉與繞射</li> <li>物理：物體碰撞看誰贏</li> <li>化學：你所不知道的蛋</li> <li>生物：毛怪大現身 / 有羽毛的恐龍</li> <li>生物：中國人的海洋生活</li> <li>天文：我們的銀河</li> <li>數學：看誰在說謊 / 邏輯推理</li> <li>數學：渡河與分油的問題</li> <li>食品：巧克力米餅乾</li> <li>食品：舒芙蕾乳酪蛋糕</li> </ul>