

115 年「魔數星空 STAR 數學夏令營」 招生簡章

教學目標：本營隊以數學星空「STAR」教學法為核心精神。

S：Star Sky 明星 X 天空

T：Tabletop game 桌遊（不插電遊戲）

A：Magic Math 魔術 X 數學

R：Room escape 密室逃脫



STAR 除了代表七大元素（魔數星空桌謎藏），也代表孩子四個學習數學的四個階段（Surprise 驚奇、Thinking 思考、Active 主動、Reasoning 推理），這門課程旨在透過非傳統的教學方式達成以下目標：

1. 激發動機：透過魔術的「神祕感」引起好奇心，消除對數學公式的恐懼。
2. 邏輯建模：將抽象的數學邏輯（如餘數、進位、圖論）轉化為具體的魔術與桌遊操作。
3. 解謎思維：藉由數學解謎與密室訓練，培養學生發現問題、分類資訊與整合邏輯的能力。
4. 自信表達：學員需上台表演魔術，訓練口條、台風以及與他人溝通協調的力量。

🎩 魔術 × 🧠 解謎 × 🎲 桌遊 × 🚪 密室 | 三天，讓孩子愛上數學！

孩子將學會 ✓ 邏輯思考能力 ✓ 解決問題能力 ✓ 數學自信心提升 ✓ 表達與上台能力

👉 不只學數學，是學「會思考」

招生對象：🔴 國小中高年級、國一學生（3-7 年級）

🔴 對數學沒興趣 or 想更強的孩子都適合

🔴 喜歡遊戲、解謎、動手操作的學生

招生名額：1 班，15-30 人。

上課時間：115 年 7 月 1 日至 115 年 7 月 3 日，週三至週五白天 9:00 - 16:30 上課，每天 6 小時
共計 18 小時。

上課地點：本校府城校區（臺南市中西區樹林街二段 33 號）。

授課師資：洪進益（小益老師）（簡介：<https://reurl.cc/L4Dkmx>）。

◎澎湖縣石泉國小教師，教科書編輯委員

◎曾獲教育部師鐸獎、星雲教育典範教師 大愛菁師獎、GHF 教育創新學人獎

◎獨創數學《星空 STAR 教學法》並曾遠赴芬蘭、馬來西亞分享星空數學

◎著有《離島星星數一數》和《小益老師教你玩數學解謎》



立即掃描

報名網址：<https://academics.nutn.edu.tw/sce/>



國立臺南大學進修推廣組

課程大綱：

天數	日期	時間	課程名稱	課程內容 (包含教具與主題)
1	7/01 (三)	09:00-09:50	星空啟航：腦力活化	破冰遊戲
		10:00-10:50	魔數初探：騎士與公主	騎士與公主、最棒的班級
		11:10-12:00	預言之眼 I：預言卡系列	姓名/生肖/物品預言卡
		12:00-13:30		午餐&午休
		13:30-14:20	桌遊競技：乘法對決	乘法賓果、九九乘法佔地遊戲
		14:30-15:20	教具解析 I：視覺魔幻	神奇箭頭、爆炸骰、神奇木乃伊
		15:30-16:30	數學解謎：離島星空	數字之謎、880 情報局
2	7/02 (四)	09:00-09:50	數字神算：心靈感應	時鐘預言術、月曆預言術
		10:00-10:50	教具解析 II：物理與數理	鍊與環、聽風骰、心情骰
		11:10-12:00	桌遊策略：蓋牌挑戰	蓋牌遊戲、老師點點名、撲克牌翻翻樂
		12:00-13:30		午餐&午休
		13:30-14:20	撲克邏輯：九牌蓋一	九牌蓋一、老K地毯、史上最薄的牌
		14:30-15:20	逆向思維：搶分大戰	搶30 遊戲、誰是小豬
		15:30-16:30	密室解密：小益老師專欄	英文怪物、失控的實驗室
3	7/03 (五)	09:00-09:50	極致手法：杯球與聽牌	三杯球、聽牌術、陰魂不散
		10:00-10:50	陣式奧秘：神算高手	65 魔方陣、骨牌神算、牌背魔術
		11:10-12:00	整合思考：桌遊挑戰	蝸牛向前衝、數學字謎、乘法立方體
		12:00-13:30		午餐&午休
		13:30-14:20	普林斯頓記憶訓練	釣魚遊戲、笑臉哭臉
		14:30-15:20	STAR 大賞：魔術秀編排	學生實際表演魔術和驗收(魔術證書)
		15:30-16:30	星空榮耀：結業典禮	頒發結業證書、優異小組表揚頒獎



立即掃描

報名網址：<https://academics.nutn.edu.tw/sce/>



國立臺南大學進修推廣組

上課費用：新台幣 5,000 元整(含餐費，“不含”教材)。

(一)得享 8 折優待條件如下：

1. 本校在職教職員工眷屬(限父母、配偶、子女)。
2. 持有身心障礙證明者(檢附相關證明)。
3. 10 人(含)以上團體報名者。
4. 參加本校推廣教育課程 10 次以上者(不含補助及免費講座等課程)。

(二)得享 85 折優待條件者：5 人(含)以上團體報名者。

(三)得享 9 折優待條件如下：

1. 3 人(含)以上團體報名者。
2. 同時報名二班以上或於招生簡章所定期限內(115/6/24 前)報名者。
3. 進修推廣班學員。

※上述優惠辦法請擇一優惠。

教材費：新台幣 1,000 元整，於第一堂課繳交給老師即可。

教材內容如下：

- (一) 專屬魔數學習成長講義
- (二) 2 本魔數補充教材《小益老師教你玩數學解謎 1&2》
- (三) 每人專屬數學魔術道具包(內含 10 樣教材)

報名：因本班參加者為未成年，故報名時請家長協助小朋友註冊報名，註冊時聯絡方式填家長的資料，若有需要補充說明可在備註欄位敘明。

(一)網路報名：報名網址(本校推廣教育資訊網)：<https://academics.nutn.edu.tw/sce/>

1. 非本校學員者請先上網至本校推廣教育資訊報名系統，填寫基本資料成為學員。
2. 以學員身分證登入後進行課程報名。

(二)現場報名：每週一至週五 08:30-17:00，請親自(或委託)至本校教務處進修推廣組現場報名。

繳費：請於收到 E-MAIL 通知繳費後 5 日內完成繳款。【如需另行開立收據者，務請於繳費時來電告知】

- (一)ATM 轉帳：請依 E-MAIL 通知之轉帳帳號，以 ATM 方式辦理轉帳。
- (二)至「本校推廣教育資訊網」列印繳費單，可至各超商門市、郵局或臺灣銀行繳款。
- (三)現場繳費：每週一至週五 08:30-17:00，請親自(或委託)至本校教務處進修推廣組現場繳費。
- (四)行動支付：請至「本校推廣教育資訊網」，登入後點選「繳費單查詢列印」，掃描台灣 PayQrcode。

退費標準：依據教育部頒布「專科以上學校推廣教育實施辦法」。

- (一)學員自報名繳費後至開班上課日前申請退費者，退還已繳費用之九成。
- (二)自開班上課之日起算未逾全期三分之一申請退費者，退還已繳費用之半數。
- (三)開班上課時間已逾全期三分之一始申請退費者，不予退還。



立即掃描

報名網址：<https://academics.nutn.edu.tw/sce/>



國立臺南大學進修推廣組

公告開班：預定開課日前，於本校推廣教育資訊網公告開班事宜。唯，開班日如遇不可抗力因素停課者，順延之。

備註：

- (一)本班依「專科以上學校推廣教育實施辦法」辦理。
- (二)研習證明請至本校推廣教育資訊網登入下載，若缺課時數超過課程時數三分之一者，恕不提供。(例如：課程總時數為36小時，請假最多可請12小時)。
- (三)研習成績及格或達時數者，可登錄公務人員終身學習時數。
- (四)推廣課程班，無法適用申請保留資格，亦不得辦理休學。
- (五)報名人數不滿10人，原則上不予開班，所繳交之費用無息退還。
- (六)辦理退費，須填妥退費申請單(請於本校進修推廣組首頁進入下載)，並檢附原收據及存摺影本辦理。
- (七)上課日如遇颱風、豪雨或其他天災，是否上課請依臺南市政府公告辦理，惟停課日之課程須擇期補課。
- (八)本簡章如有未盡事宜，依相關法令規定辦理。

★辦理單位:教務處進修推廣組(06)2133111 轉 246-248 或 2139993(傳真)06-2133809

★700301 臺南市中西區樹林街二段 33 號文薈樓 1 樓



立即掃描

報名網址：<https://academics.nutn.edu.tw/sce/>



國立臺南大學進修推廣組

115 年「魔數星空 STAR 數學夏令營」

報名表

紀錄編號：(由本校填寫)

姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男性 <input type="checkbox"/> 女性 <input type="checkbox"/> 不作答
生日	年 月 日	身分證字號	
聯絡電話	(宅)	手機	
	(公)	傳真	
e-mail	(請填寫開課/繳費通知時寄發的 email)		
通訊地址	□□□□□ (請填寫合格證書寄送地址)		
午餐調查	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素		
※請問您未來是否願意收到本校其他課程資訊： <input type="checkbox"/> 願意 <input type="checkbox"/> 不願意			

※未滿 18 歲之報名者，請與家長(法定代理人或監護人)閱讀「個人資料蒐集、處理及利用告知聲明(未成年版)」，並與家長一同親自簽名。

(請於本校[進修推廣組首頁 2](#)進入下載)

【11108-09】



立即掃描

報名網址：<https://academics.nutn.edu.tw/sce/>



國立臺南大學進修推廣組