

桃園國中 數理資優班



陳志瑋老師 教學成果
114學年 下學期2026/01~2026/06



數學探索
樂在思考

讓學習回到好奇與探索，
透過遊戲引導孩子一步步
發現數學的規律與美感，
在輕鬆的氛圍中累積思考
經驗，建立自信與持續學
習的動力。

寓教於樂

互助教學

本課程以互助教學為核心，強調教學相長理念，透過合作討論與引導，培養數學資優學生的思考能力與解題策略，促進整體學習成效提升

寫出重點，說出自信！

能力從練習累積



成長從挑戰開始！

數理資優課程

武陵資優試探



玩家在遊戲中分為潛
伏戰線、軍情處與醬
油（中立）陣營，透
過傳遞與接收情報來
獲勝或陷害對手。此
版本特別加入了「雙
色情報」（紅黑、藍
黑）以及更複雜的角
色技能與偽情報機

臺灣繁體限量版



THE BLACK

THE BLACK



01 邏輯推理力

透過題目拆解與策略思考，訓練學生建立清晰推理鏈，從已知條件推導結論，提升解題精準度與思考深度。

03 專注持續力

透過長時間挑戰與反覆嘗試，強化學生穩定專注的能力，面對困難不輕易放棄，建立持續投入的學習習慣。

02 策略規劃力

在多步驟任務與遊戲情境中，學習預判與選擇最佳路徑，培養整體規劃能力與面對複雜問題的決策能力。

04 表達溝通力

鼓勵學生說出想法與解題歷程，訓練清楚表達邏輯與觀點，提升與他人討論、修正與深化思考的能力。

本課程以成果發表為核心，鼓勵學生從被動學習轉為主動探索，勇於提出問題與挑戰思考。在團隊討論與合作解題的過程中，學生相互激盪觀點、修正想法，逐步深化邏輯推理與問題分析能力。同時透過清楚表達解題歷程，強化溝通與論述能力。從一次次的嘗試與突破中累積成就感，建立自信與持續學習的動力，展現數資班在思考力與學習態度上的整體成果。

數理資優課程



電影欣賞

以《魔戒三部曲》為主題，融合科幻想像、物理學概念、哲學思辨與社會學觀點。透過故事情節與角色抉擇的分析，引導學生思考權力、責任、科技與人性的關係，並將抽象理論轉化為具體討論，有效激發學生的想像力、批判性思維與深度思考能力。

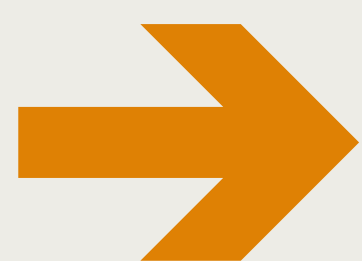


114下學期 教學成果



桃園國中 數理資優班

莊馥毓老師



頒獎



用邏輯思考世界，
用創意改變未來。

在數字中尋找規律，
在規律中創造奇蹟。





延伸探索



校外教學



共學共解



悉心指導

MINDS IN MOTION

LOGIC LEADS

Beyond Limits



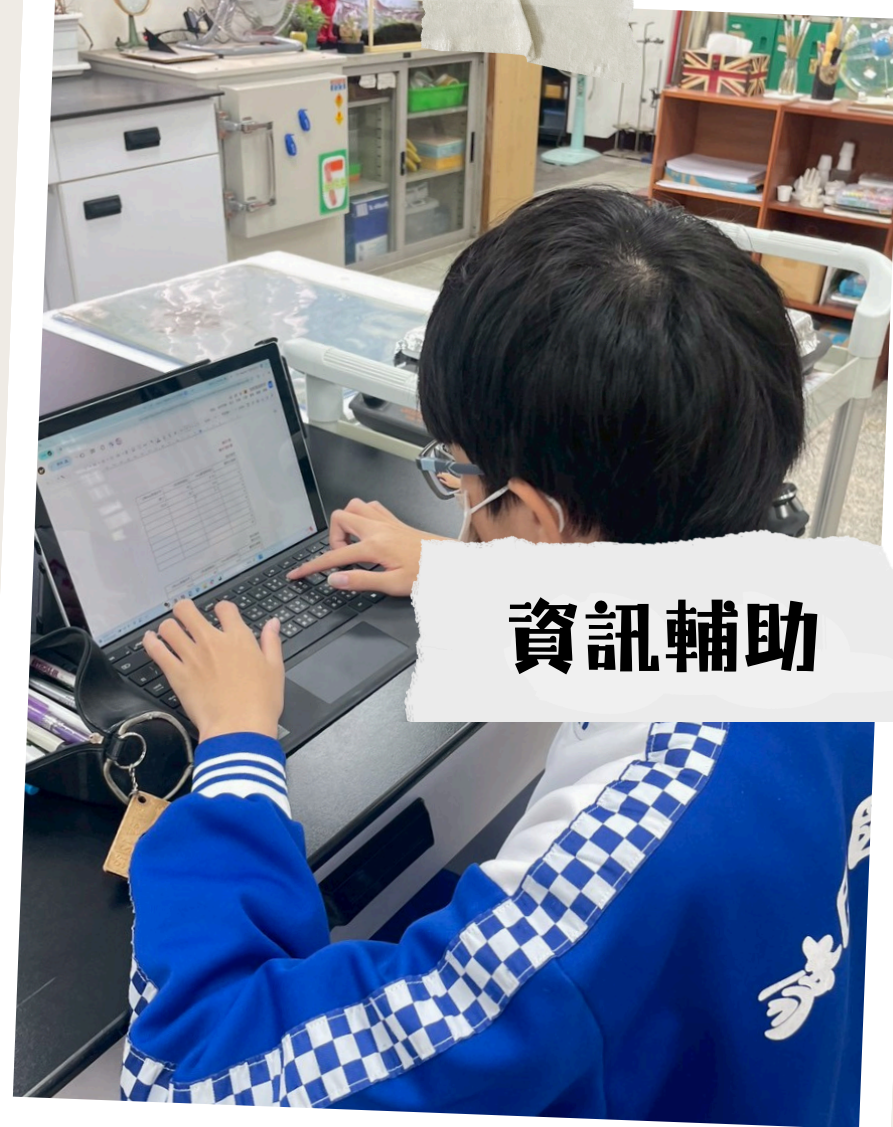
詳盡解說



深厚情誼



寓教於樂



資訊輔助

解題只是開始，創新才是目標

Mathematics Shapes Minds,
Science Shapes Futures.





在數字與公式間， 看見宇宙的詩意



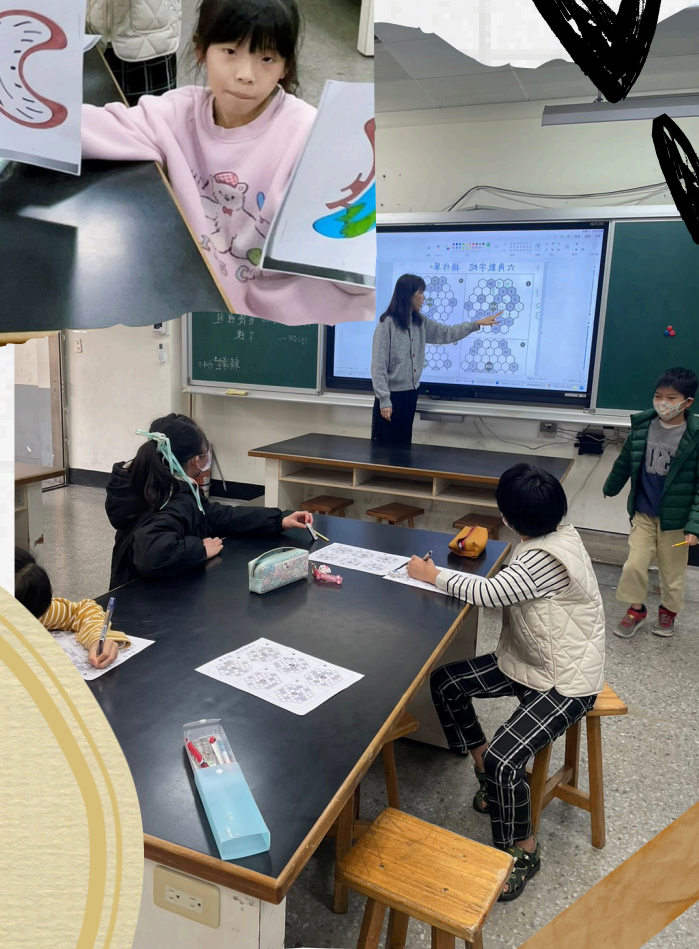
讓思考發光
讓夢想啟程



w, had chaffi
ll water
did not
for d
I and
rever
reside
t, a kn
poor
eded
t cam
e s
ed r
e d
he d t
rim
sha
w

Love

Turning Curiosity
into Innovation.



思考比答案
更重要

2026

Small
Questions,
Big
Discoveries



a little-t
w, there
nd chaffi
ll water
did not
for d
I and
rever
reside
t, a kn
poor
eded
t cam
e s
ed r
e d
he d t
rim
sha
w

桃園國中 數理資優班 114學年 下學期

陳鼎元老師
教學成果



動手實作



患難與
共



團隊合作



Question Everything
Discover

啟發思維



聚精會神



ABOUT

MGRC

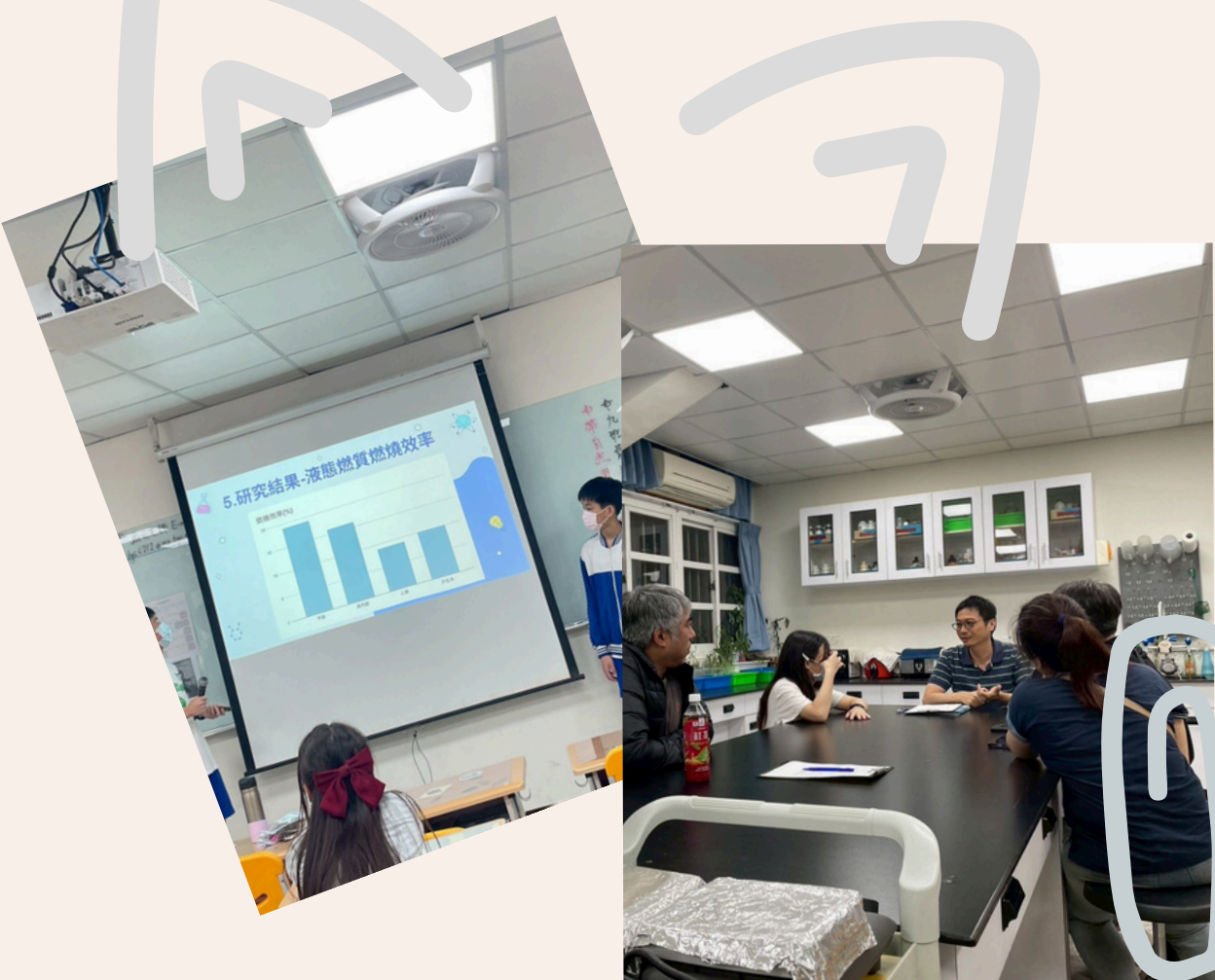


成果發表會展現學生在學習歷程中的努力、創意與投入，並呈現其長期累積的成長與學習成果。在展示與分享的過程中深化理解與表達能力，也展現出自信與合作精神。

透過課程說明會，教師向家長說明數理資優班的課程架構、教育理念及學習規劃，增進親師溝通與合作，共同陪伴學生探索潛能、追求卓越。



透過專業的教學與良好的親師溝通，提供學生完善的學習支持與關懷，促進其學業表現與全人發展。





園遊會 歡樂相聚



乾餾實驗 抽氣罩使用

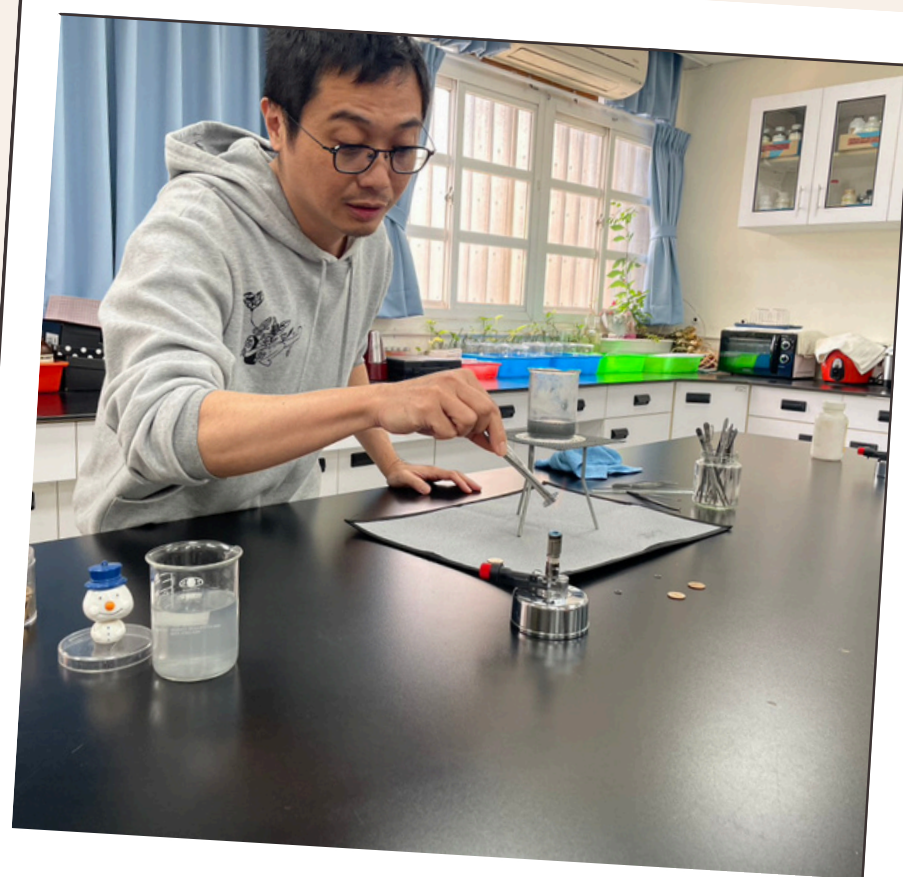


專題研究 變因探討



科學班佳績！

Explorer
問題即寶藏



燃燒實驗注意事項



數學問題集思廣益



開心農場生命教育



科學班培訓

好奇成就卓越

培養思辨能力，開創無限可能

