

# 文昌數資班介紹

2022.9.23

導師：周振華



# 數資班師資介紹—專長授課

**郭奕均老師**  
彰師大  
生物系

**周振華老師**  
師大物理系  
交大數位碩

**呂嘉瑋老師**  
師大  
化學系

**吳昆聯老師**  
清華大學  
數學碩士

**翁鈺婷老師**  
銘傳大學  
統計資訊系



# 數資課程安排—抽離式上課



## 七年級

數學課\*4

專題課程\*2

第八節 多元選修



## 八年級

數學課\*4

理化課\*4

專題課程\*2

第八節 多元選修



## 九年級

數學課\*4

理化課\*3

專題課程\*2

第八節 多元選修



## 其他

校外教學

寒暑假營隊

科學班增能課程

學科加速  
加深加廣

課本習作

自編教材

延伸學習

延伸物理

延伸化學

延伸數學

主題活動

校外教學

寒暑假營隊

資優嘉年華

國小推廣營

科學班增能

多元選修

C語言

Python

科學實驗

應用數學

創藝

哲學與投資

Arduino

競賽指導

科展

奧數競賽

資優小鐵人

科學  
奧林匹亞

特需課程

時間管理

情意輔導

創造力

生涯探索

學長姐  
返校分享

多元評量

學習單

週記

學習態度

檔案評量

實作評量

紙筆測驗



# 數資獨立研究課程安排

↓ 科展

七上	七下	八上	八下	九上	九下
分組課程 興趣探索	分組進行 獨立研究	分組進行 獨立研究	獨立研究 成果統整	分組報告 成果發表	特需課程
1.數學 2.生物 3.物理 4.化學	1.數學組 2.生物組 3.物理組 4.化學組	1.數學組 2.生物組 3.物理組 4.化學組	進階課程 1.數學 2.生物 3.物理 4.化學	成果冊編纂  讀書會	1.生涯輔導 2.讀書會 -----會考----- 3.科學活動 推廣志工 4.趣味實驗



# 108學年度數資榮譽榜

第60屆桃園市科展  
 物理科(克拉尼圖形)甲等(周振華老師)  
 化學科(茶顏觀色)第二名(呂嘉瑋老師)  
 畢業生(涂凱翔)科奧世界金牌



恭喜!



8年級 劉映君、鄭凱文  
 同學錄取桃園市 108 學年度  
 國中數理資優人才拔尖計畫





# 109學年度數資榮譽榜

第61屆桃園市科展  
 物理科(出水浮融 表面張力)  
 第二名(周振華老師)  
 化學科(日久生氫 氫氧燃料電池)  
 佳作(呂嘉瑋老師)

恭喜!



8年級 許恩銘、涂凱耀

同學錄取桃園市109學年度

國中數理資優人才拔尖計畫





# 110學年度數資榮譽榜



第62屆全國科展  
 物理科(特斯拉閥)佳作(周振華老師)  
 第62屆桃園市科展  
 物理科(特斯拉閥)第一名(周振華老師)  
 化學科(防火材料)佳作(呂嘉瑋老師)  
 桃園市資優智慧小鐵人競賽  
 第一名、第三名

恭喜!



8年級 陳育庠、陳嘉容  
 同學錄取桃園市110學年度  
 國中數理資優人才拔尖計畫







# 歷年升學成績

107	108	109	110
建國中學科學班 1人 武陵高中科學班 1人 武陵高中 4人 內壢高中 1人 陽明高中 1人 大園高中 1人 南崁高中 1人	武陵高中數資班 1人 武陵高中 5人 中大壢中 1人 桃園高中 4人 南崁高中 1人	武陵高中數資班 2人 武陵高中 2人 中大壢中數資班 1人 桃園高中 1人 復旦高中數理班 1人 陽明高中 1人	武陵高中科學班 1人 武陵高中 3人 中大壢中 1人 桃園高中 2人 內壢高中 1人 陽明高中 1人 大園高中 1人 南崁高中 2人 北科大智慧自動化工程 1人

# 環境與設備 - 大教室



Apple TV、iPad、桌電、小筆電



實驗桌、藥品櫃、器材櫃

# 環境與設備 - 中教室



書籍櫃



桌遊櫃

# 環境與設備 - 小教室

觸控教學螢幕





# 親師生溝通平台



Facebook

討論 精選 主題 成員 影音內容 檔案 參考指引

3/16 (三) 第八節-科學實驗  
今天做的是「銀鏡反應」  
過程中會產生高危險的銀氨溶液，同學們膽大心細的完成實驗，沒有發生意外，作品都很漂亮👍

文昌國中數理資優班 -公告欄  
🔒 私密社團 · 134 位成員

+ 邀請

瀏覽 管理

🏠 社群首頁

📅 活動




你、鄭宗賢、翁廷鈞和其他4人

1 則留言 93人已看過

讚 留言 傳送 頒發

所有留言 ▾

課程資訊、營隊、  
競賽、活動、上課  
照片、知識分享

The background is a vibrant, abstract watercolor-style illustration. It features large, overlapping washes of color in shades of teal, blue, green, yellow, orange, and pink. The colors are blended and textured, giving it a soft, artistic feel. In the center, there is a white-bordered rectangular box with a thin grey drop shadow. Inside this box, the text '~提問時間~' is written in a white, rounded, handwritten-style font. The tilde characters (~) are placed on either side of the main text, which consists of the Chinese characters '提問時間' (Q&A Time).

~提問時間~