

附件

「數學解題策略的秘密 - 從 B+ 升至 A+」研習計畫

緣由：面對國中會考，特別是數學科目，往往是學生及家長共同關注的重點。許多學生在數學學習上雖然勤奮努力，卻因思維方式的限制而未能達到理想成績，尤其是那些處於 B+ 級別的學生。他們具備向上提升至 A+ 的潛力，只是缺乏恰當的引導與策略。為此，本次研習旨在透過分享具體而有效的數學解題策略，協助教師進行教學的簡易調節，使學生能夠豁然開朗，以更冷靜、自信的態度面對會考，從而提升成績。

日期：113 年 5 月 2 日下午 1:30~4:00

地點：三重勞工中心 7 樓 701 教室

講師：葉亞寧老師

對象：數學教師、有興趣提升數學教學品質與學生解題能力者

議程安排

時間	研習內容
13:30-13:45	開場&研習目的與期望效益介紹
13:45-14:30	解題策略分享 - 從 B+ 到 A+ 的旅程 ● 分享如何引導學生從模仿階段走向有變通與創新的能力 ● 解析細心、動筆能力的重要性的實踐方法
14:30-15:30	數學的教學邏輯 - 解題邏輯深入探討 ● 通過具體例子深入了解解題中的隱藏資訊、替代思維和微調技巧 ● 探索即用解題策略，提高解題效率
15:30-16:00	成功案例分享與實戰演練及交流

參與研習能獲得：

1. 策略性思維引導：參與教師將學會如何引導學生運用策略性思維解題，幫助學生突破思維上的障礙。
2. 實戰解題技巧：藉由研究會考題目而累積的心得分享，教師將掌握各種實戰中的解題技巧，增加學生面對不同題型的應對能力。
3. 靈活運用教學資源：教師將學習如何有效利用教學資源（如葉亞寧老師的FB教學發表、研習大綱及相關數學概念書籍等），以豐富課堂內容和提高教學效率。
4. 創新教學靈感：通過研習互動與交流，教師可獲得新的教學靈感，進一步創新自身的教學方法，提升教學品質。

本次研習計畫不僅是一次提升教學方法的機會，更是透過共享經驗與策略，集結教師力量共同提升本市數學教學成效的良機。因此，鼓勵所有數學教師踴躍參加，攜手為學生的會考成績進步貢獻力量。