

# 升 F4 暑期數學強化課程 2023

## 課程簡介 (設必修科部份 Compulsory Part 及選修科部份 M1 / M2)

- 資深碩士級導師主理，小組形式授課，提供優質的學習環境。
- 每位學生的教學內容均由課程總監 Mr Mak K.S. (MSc HKU) 就個別程度及已有知識作獨立編纂，協助溫故知新，鞏固初中基礎，並認識較高層次的高中課題。
- 教學內容豐富，特設 INFINY SYSTEM 教材庫直接為學生挑選筆記，並透過漸進式試題，由淺入深，強化學生對數學概念的理解。
- 老師會在堂上從新講解理論，並提供試題操練運算技巧，增強學生對學科的信心。
- 同時，老師會提供進階試題，給予已掌握基礎的同學，達至精益求精。
- 課程內容將銜接 9 月份常規數學強化課程。

## 2023-24 數學課程大綱

以下為普遍中學中四級別所採用之課程大綱，僅供參考，暑期數學強化課程將經本校資深導師了解後，根據各同學個別需要及校內進度，編輯合適課題內容進行溫習及預習。

Secondary 4 Course (Compulsory Part) 中四課程 (必修部份)	Secondary 4 Course (Extended Part - M1) 中四課程 (延伸部份 - 單元一)	Secondary 4 Course (Extended Part - M2) 中四課程 (延伸部份 - 單元二)
1. Number System 數系	1. Basic Knowledge 基礎知識	1. Basic Knowledge 基礎知識
2. Functions & Graphs 函數及圖像	2. Binomial Theorem 二項式定理	2. Binomial Theorem 二項式定理
3. Quadratic Equations 二次方程	3. Exponential Functions 指數函數	3. Mathematical Induction 數學歸納法
4. Quadratic Functions 二次函數	4. Logarithmic Functions 對數函數	4. Exponential Functions 指數函數
5. Equations of St. Lines 直線方程	5. Limits & Derivatives 極限及導數	5. Logarithmic Functions 對數函數
6. Polynomials 多項式	6. Rules of Differentiation 微分法則	6. Trigonometry 三角學
7. Indices & Logarithms 指數及對數	7. Application of Differentiation 微分的應用	7. Compound Angles 複角

## 上課時間及學費

由7月10日至8月31日

逢星期一、二、三、五及六

(同學可在暑期期間揀選 4 / 8 / 12 / 16 / 20 課，上課時間請參閱相關表格。)

課數	學費
四課	\$840
八課	\$1,530
十二課	\$2,270
十六課	\$2,990
二十課	\$3,720

## 報名須知

- 歡迎各家長/學生致電報名熱線 3793 3116 或 WhatsApp 5729 1023 查詢上課日期及時間，本校職員將為同學預約時間辦理入學手續。
- 如遇繁忙時間，本校職員未能接聽閣下之來電，歡迎閣下於留言信箱中留下 學生姓名 及 聯絡電話，我們會盡快回覆有關查詢。