

# Mathematics

CORE / M1 / M2

# CYRUS YEUNG



**DSE 親身上陣，CORE / M2 皆取 5\*\***  
Paper I : 104/105 Paper II : 45/45 ，實力見證

## 對數學課程瞭如指掌

曾任教中一至中六所有級別的數學科及 M1 / M2 課程

**連續三年為星島日報【文憑試練習王】數學科專欄作者**  
撰寫近 50 篇文章，與一眾考生分享數學心得及技巧

## 超過 20 年教學經驗

教授學生人數過萬，大量傳統名校生亦有重讀生，真正了解不同學生所需

## 香港科技大學數學系

專科專教，傳授正宗數學概念

## To 2026 DSER

## 決戰

DSE MATH CORE

**終極一TIPS (4 月)**



全面預測 DSE 2026 題型  
作試前最後操練

補底、MC、LQ、保星  
四大課程全面重溫，鉅細無遺



**FINAL REVISION (3 - 4月)**

**全港大型模擬試 (2 月)**



終極模擬試題  
全面檢視自己不足之處

一個課程教晒DSE  
所有MC及長短題目



**REGULAR COURSE (9 - 3月)**

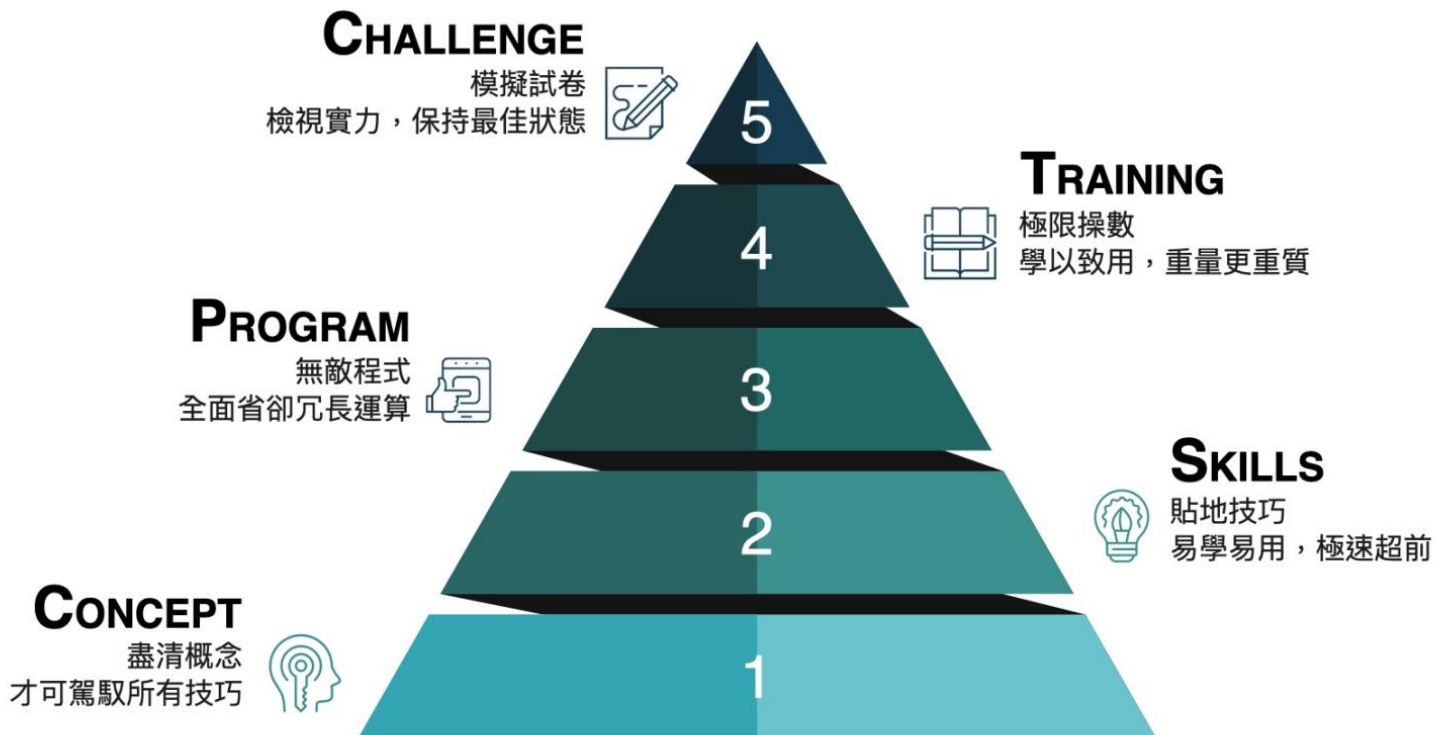
**SUMMER COURSE (7 月)**



全面學會 ASGS 及 Trigo 3D  
所有概念、技巧及程式

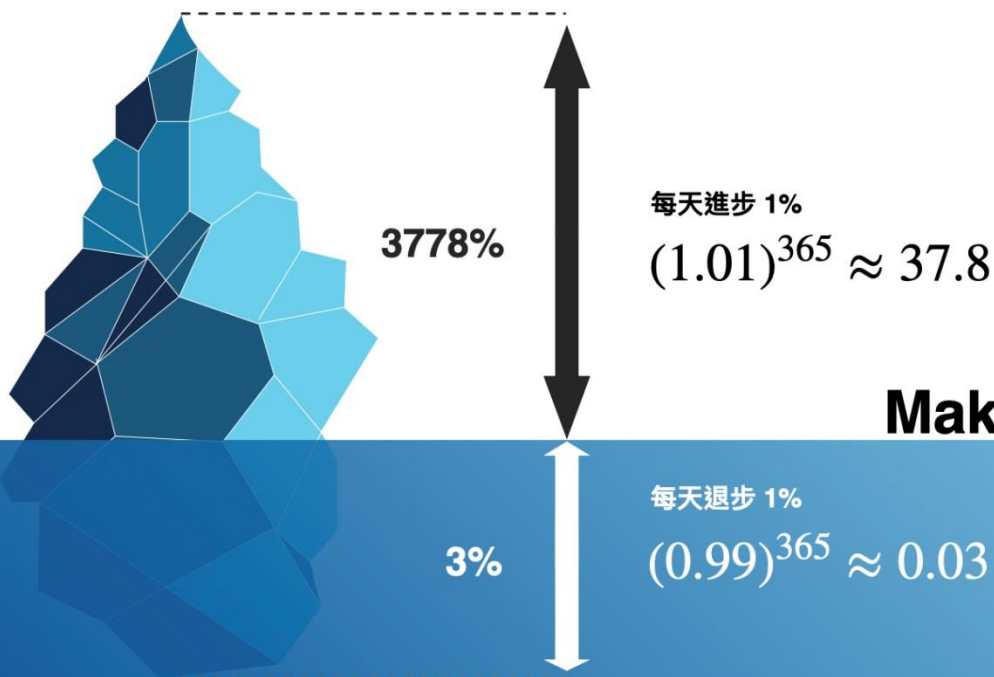
# 數學皇者

必備實力



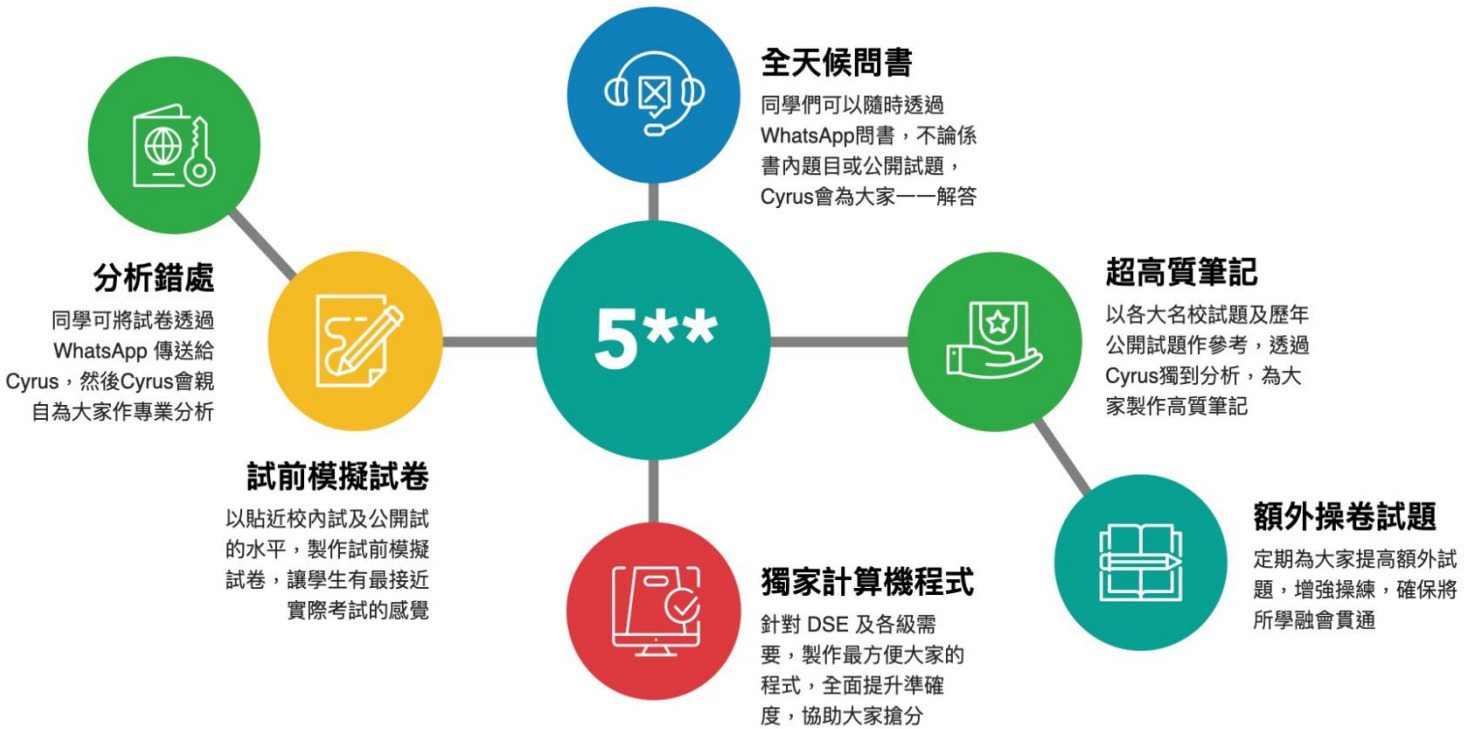
4

## 1%的差別



**Make Your CHOICE**

# 全面配套



## 成功的路上並不擁擠 因為堅持的人不多

所以你肯下定決心，LV 5+ 絕對係觸手可及

每日操5條數  
考試前至少做咗1500條數  
實力必定大升

### 堅持



而且內容太多時間太少  
所以我會提供  
一個全面既溫習攻略

### 攻略



### 技巧



Paper I 同 Paper II  
要用兩套方法針對處理  
所以一定要識特殊技巧

### 方向



自己亂溫亂做數  
太易迷失方向  
浪費時間



# REGULAR COURSE 常規課程

贏在起點 · 打破常規

**優惠①**  
新科目首期減  
**\$220**

報讀新科目指定常規課程 首期減\$220！



**優惠②**  
團報/存佳報  
2人名減  
3人齊齊  
半價  
**\$320**

兩位新生/一位舊生+新生一同報讀，齊齊各減\$320！  
三位或以上新生或其中一位舊生同報讀，齊齊半價！  
期期帶期期賞，介紹愈多，優惠愈多。



**優惠③**  
報得多 慳得多  
報讀指定常規課程  
1科每 \$180  
2科每 \$360  
3科每 \$540  
4科每 \$720

無論新生或舊生，每期同時報指定常規補習課程，均享優惠！  
(報讀5科或以上，每科扣減\$150)



**SUBSIDIZE**  
2025/26  
學生會設計劃減  
每期課程可獲資助  
**\$200**

綜援/低收入家庭學生資助計劃  
凡合資格人士報讀指定正價課程



# Cyrus Yeung – 2025-2026 常規課程

## 中二課程

F2MATHWCU	40 堂	p.6
-----------	------	-----

## 中三課程

F3MATHWCU	40 堂	p.11
-----------	------	------

## 中四課程

F4MATCWCU	40 堂	p.16
-----------	------	------

## 中五課程

F5MATCWCU	40 堂	p.20
-----------	------	------

## M1 / M2 Online VIP

I6MAT1WCA – 微分	6 堂	p.25
----------------	-----	------

I6MAT1WCB – 積分	6 堂	p.25
----------------	-----	------

I6MAT2WCA – 微分	6 堂	p.27
----------------	-----	------

I6MAT2WCB – 積分	6 堂	p.27
----------------	-----	------

I6MAT2WCC – 矩陣及線性方程組	6 堂	p.28
----------------------	-----	------

I6MAT2WCD – 向量	6 堂	p.28
----------------	-----	------

I6MAT2WCE – 三角學	4 堂	p.29
-----------------	-----	------

**\*\* 教學進度或會因應需要而作出修訂，導師會於堂上宣佈。如有需要亦可於報名前向本校查詢 \*\***

註：筆記中英文對照 - 為避免浪費及更準確預算筆記數量，請儘早報名/交學費，如在開課當日報名/交學費，將有機會未能安排完整筆記及於稍後才能補領，敬請留意。

\*時間表內顯示為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由英皇教育基金會及該科導師資助。 \*不足一期將按比例計算

- 詳細課程內容可瀏覽：<http://www.kge.hk> - 同學必須保留收據按所示的時間地點上課，報名後相關資料如有改動，本校將會按報名人所填寫的聯絡電話作個別通知或堂上通知。

- 課堂時間表以報名時為準，本校保留修改本傳單各項資料之權利，學生如有需要查詢最新資料，可向本校職員查詢。 - 教學進度謹作參考，有機會因應實際需要而改變並在課堂上宣佈。

如因社會狀況、衛生環境或疫情、天氣問題等情況，因而無法在原定時間或地點上堂，本校將會保留權利將課堂安排於《學生服務平台》繼續進行教學，已收取的學費將不會退還



# F.2 REGULAR COURSE [共 10 期]

現今中學數學早已不同往日。

近年各校題型日新月異，難度明顯提升，單靠傳統補充練習或自學，往往未能有效解決問題，孩子面對越來越複雜的題目，很容易出現以下情況：

- 1) 無從入手，唔知點開始
- 2) 愈做愈亂，愈做愈無信心
- 3) 背誦公式冇效果，分數無突破

因此，我們明白：

**他們需要的，不是更多操練，而是「對的方法」**

**課程理念 | 方法正確，成績自然進步**

在努力之前，孩子更需要：

- ✓ 搵到正確的解題方向
- ✓ 針對性練習常見錯誤類型
- ✓ 掌握有效技巧 + 應用程式輔助計算
- ✓ 建立正面學習節奏與信心

這個課程，正正就是為此而設。

## 課程全方位配套

1. 每期一本厚版精美「膠裝筆記」，全中英對照，照顧不同學生需要
2. 全面加入 DSE 級別試題，讓同學進一步提升數學水平
3. 無限量免費 WhatsApp / WeChat 問書，由 Cyrus Yeung 親自詳細回答
4. 「網上課程」形式授課，同學可隨時透過 WhatsApp / WeChat 問書，排解一切疑難，更可無懼一切壞天氣，安坐家中，享受高質課程，全面進步！
5. 超級計算機程式，全面提升運算速度及精確度



## 課程特色

### 內容極為豐富 | 全面訓練同學解題能力

每期共 4 堂（每堂最少 75 分鐘），包括：

- ✓ 核心「概念」深入講解
- ✓ 解題「神技」
- ✓ 實用「計算機程式」教學
- ✓ 不同學校常見「考題操練」

讓學生不再死記爛背，而是真正理解題目背後邏輯，計得又快又準。

### 導師全天候支援 | Cyrus 親自回覆，絕不放任學生自學

課後支援是同學進步的關鍵。本課程提供 24/7 WhatsApp / WeChat 問書服務，由 Cyrus 親自回覆，保證 24 小時內解答，孩子無論遇到任何難題，都可以即時得到幫助，愈問愈進步，真正解決問題！

**數學唔應該係一科令人失望的科目。**

**只要方法正確，**

**同學一樣可以重拾信心、發揮潛力，**

**一步一步，建立起真正屬於自己的數學實力！**



## 課程內容

### 課程簡介

#### 第一期 [共 4 堂]

1. Identities & Factorization
2. Public Exam Questions

**恆等式及因式分解**  
**公開試試題**

#### 第二期 [共 4 堂]

1. Rate & Ratio
2. Measurement & Errors (I)

**率及比**  
**量度與誤差 (一)**

#### 第三期 [共 4 堂]

1. Measurement & Errors (II)
2. Algebraic Fraction
3. Formulas

**量度與誤差 (二)**  
**代數分式**  
**公式**

#### 第四期 [共 4 堂]

1. Angles related to Rectilinear Figures
2. Exterior Angle of Triangle
3. Isosceles Triangle
4. All First Term Topic Review
5. Mid-Term Mock Paper

**直線圖形的角**  
**三角形外角**  
**等腰三角**  
**上學期全課題重溫**  
**期中試模擬試卷**

#### 第五期 [共 4 堂]

1. Simultaneous Linear Equations in 2 Unknowns
2. Advanced Problems

**解聯立二元一次方程**  
**高階應用題**

#### 第六期 [共 4 堂]

1. Surd
2. Irrational Numbers
3. Pythagoras' Theorem

**根式**  
**無理數**  
**畢氏定理**



### 第七期〔共4堂〕

- |                        |       |
|------------------------|-------|
| 1. Similar Triangles   | 相似三角  |
| 2. Congruent Triangles | 全等三角  |
| 3. Advanced Index      | 進階指數  |
| 4. Scientific Notation | 科學記數法 |

### 第八期〔共4堂〕

- |                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| 1. Area of Circle & Sector      | 圓面積及扇形面積 |
| 2. Volume of Prism & Cylinder   | 柱體及圓柱體體積 |
| 3. Advanced Mensuration Problem | 高階求積法問題  |

### 第九期〔共4堂〕

- |   |       |
|---|-------|
| 1. Trigonometric Ratio                        | 三角比   |
| 2. Application of Trigonometry                | 三角學應用 |
| 3. More about Statistical Diagrams and Graphs | 續統計圖像 |

### 第十期〔共4堂〕

- |                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| <b>Final Exam Preparation</b> | <b>大考總重溫</b> |
| 1. MC Skills All-in-One       | 多項選擇題神技      |
| 2. LQ Training All-in-One     | 長題目操練        |
| 3. Mock Paper                 | 模擬試卷         |



## S.2 數學科 Regular Tutorial Course

**[共 40 堂]**

### F2MAT9WCU 上課時間表

**By Cyrus Yeung**

#### 1. 筆記中英文對照

上課模式	上課詳情	*學費(每 4 堂)
F2MAT9WCU Online Video Learning Platform (ONL)	→ 每堂視像教材，依照學費收據上的日期更新。 → 同學只須依照收據上日期，登入本校網站收看課堂，並須於課堂更新後 14 天內完成觀看，逾期不設補看。	\$1010

符號 ONL = 全 Online 課堂(Online Video Learning Platform)並由 Cyrus Yeung 提供視像教材。

由於筆記數量有限，如分校筆記已派完，同學可由報名日起約 5 日到報名分校取筆記，或申請順豐到付服務。詳情請向報名處查詢。

**新科目首期  
減\$220**

**期期帶 期期賞**  
 仔住報 2人  
各減\$320  
 團購報 3人  
齊齊半價

**報得多 慳得多**  
 2科 減\$180  
 3科 減\$360  
 4科 減\$600

註：筆記中英文對照 - 為避免浪費及更準確預算筆記數量，請儘早報名/交學費，如在開課當日報名/交學費，將有機會未能安排完整筆記及於稍後才能補領，敬請留意。  
 \*時間表內顯示為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由英皇教育基金會及該科導師資助。 \*不足一期將按比例計算  
 - 詳細課程內容可瀏覽：<http://www.kge.hk> - 同學必須保留收據按所示的時間地點上課，報名後相關資料如有改動，本校將會按報名人所填寫的聯絡電話作個別通知或堂上通知。  
 - 課堂時間表以報名時為準，本校保留修改本傳單各項資料之權利，學生如有需要查詢最新資料，可向本校職員查詢。 - 教學進度謹作參考，有機會因應實際需要而改變並在課堂上宣佈。  
 如因社會狀況、衛生環境或疫情、天氣問題等情況，因而無法在原定時間或地點上堂，本校將會保留權利將課堂安排於《學生服務平台》繼續進行教學，已收取的學費將不會退還



# F.3 REGULAR COURSE [共 10 期]

現今中學數學早已不同往日。

近年各校題型日新月異，難度明顯提升，單靠傳統補充練習或自學，往往未能有效解決問題，孩子面對越來越複雜的題目，很容易出現以下情況：

- 1) 無從入手，唔知點開始
- 2) 愈做愈亂，愈做愈無信心
- 3) 背誦公式冇效果，分數無突破

因此，我們明白：

**他們需要的，不是更多操練，而是「對的方法」**

**課程理念 | 方法正確，成績自然進步**

在努力之前，孩子更需要：

- ✓ 搵到正確的解題方向
- ✓ 針對性練習常見錯誤類型
- ✓ 掌握有效技巧 + 應用程式輔助計算
- ✓ 建立正面學習節奏與信心

這個課程，正正就是爲此而設。

## 課程全方位配套

1. 每期一本厚版精美「膠裝筆記」，全中英對照，照顧不同學生需要
2. 全面加入 DSE 級別試題，讓同學進一步提升數學水平
3. 無限量免費 WhatsApp / WeChat 問書，由 Cyrus Yeung 親自詳細回答
4. 「網上課程」形式授課，同學可隨時透過 WhatsApp / WeChat 問書，排解一切疑難，更可無懼一切壞天氣，安坐家中，享受高質課程，全面進步！
5. 超級計算機程式，全面提升運算速度及精確度



## 課程特色

### 內容極為豐富 | 全面訓練同學解題能力

每期共 4 堂（每堂最少 75 分鐘），包括：

- ✓ 核心「概念」深入講解
- ✓ 解題「神技」
- ✓ 實用「計算機程式」教學
- ✓ 不同學校常見「考題操練」

讓學生不再死記爛背，而是**真正理解題目背後邏輯**，計得又快又準。

### 導師全天候支援 | Cyrus 親自回覆，絕不放任學生自學

課後支援是同學進步的關鍵。本課程提供 24/7 WhatsApp / WeChat 問書服務，由 Cyrus 親自回覆，保證 24 小時內解答，孩子無論遇到任何難題，都可以即時得到幫助，愈問愈進步，真正解決問題！

**數學唔應該係一科令人失望的科目。**

**只要方法正確，**

**同學一樣可以重拾信心、發揮潛力，  
一步一步，建立起真正屬於自己的數學實力！**



## 課程內容

### 課程簡介

#### 第一期〔共4堂〕

##### More about Factorization & Inequalities

##### 續因式分解及不等式

1. Cross Method
2. Advanced Factorization
3. Linear Inequalities in One Unknown
4. Application of Linear Inequalities

- 十字相乘法
- 高階因式分解
- 一元一次不等式
- 一次不等式應用題

#### 第二期〔共4堂〕

##### Advanced Index & Percentage

##### 進階指數及百分數

1. Exponential Equation
2. Numeral system
3. More about Percentage Changes
4. Simple and Compound Interest
5. Taxation

- 指數方程
- 進制
- 續百分改變
- 單利息及複利息
- 稅收

#### 第三期〔共4堂〕

##### Centre of Triangle & Quadrilaterals

##### 三角形中心及四邊形

1. Important Lines in a Triangle
2. Centres of Triangle
3. Properties of Parallelogram
4. Rhombus and Rectangle

- 三角形內重要的線
- 三角形中心
- 平行四邊形特性
- 菱形及長方形

#### 第四期〔共4堂〕

##### First Term Revision

##### 上學期重溫

1. Mid-Point Theorem and Intercept Theorem
2. Rotational & Reflectional Symmetry
3. Projection of 3D Figures
4. Mid-Term Preparation

- 中點定理及截線定理
- 旋轉及反射對稱軸
- 三維圖形投影
- 備戰中期試



第五期〔共4堂〕

More About Area and Volume

續面積及體積

1. Pyramid & Circular Cone
2. Sphere & Frustum
3. Area and Volume of Similar Figures
4. Advanced Mensuration Problem

- 棱錐及圓錐體  
球體及平截頭體  
相似圖形面積及體積  
高階求積題型

第六期〔共4堂〕

Coordinate Geometry of Straight Line

直線坐標幾何

1. Distance between 2 Points
2. Slope of a Straight Line
3. Internal Division of Line Segment
4. Advanced Coordinate Geometry Problem

- 兩點之間的距離  
直線的斜率  
線段的內分段  
高階坐標幾何題型

第七期〔共4堂〕

Trigonometry

三角學

1. Trigonometric Ratios of Special Angles
2. Trigonometric Identities

- 特殊角的三角比  
三角恆等式

第八期〔共4堂〕

Application of Trigonometry

三角學應用

1. Gradient & Inclination
2. Angles of Elevation and Depression
3. Bearing
4. Advanced Trigonometric Problem

- 斜率及傾角  
仰角及俯角  
方位角  
高階三角學題型

第九期〔共4堂〕

Statistics & Probability

統計及概率

1. Mean / Mode / Median
2. Conceptual Problem
3. Experimental Probability
4. Expected Value

- 平均值 / 眾數 / 中位數  
概念題  
實驗概率  
期望值



第十期〔共4堂〕

Final Exam Preparation

大考總重溫

1. MC Skills All-in-One
2. LQ Training All-in-One
3. Mock Paper

多項選擇題神技  
長題目操練  
模擬試卷

S.3 數學科 Regular Tutorial Course

[共 40 堂]

F3MAT9WCU 上課時間表

By Cyrus Yeung

1. 筆記中英文對照

上課模式	上課詳情	*學費(每 4 堂)
F3MAT9WCU Online Video Learning Platform (ONL)	→ 每堂視像教材，依照學費收據上的日期更新。 → 同學只須依照收據上日期，登入本校網站收看課堂，並須於課堂更新後 14 天內完成觀看，逾期不設補看。	\$1010

符號 ONL = 全 Online 課堂(Online Video Learning Platform)並由 Cyrus Yeung 提供視像教材。

由於筆記數量有限，如分校筆記已派完，同學可由報名日起約 5 日到報名分校取筆記，或申請順豐到付服務。詳情請向報名處查詢。

新科目首期  
減\$220

期期帶 期期賞  
仔住報 2人  
各減\$320  
團購報 3人  
齊齊半價

報得多 慳得多  
2科 減\$180  
3科 減\$360  
4科 減\$600

註：筆記中英文對照 - 為避免浪費及更準確預算筆記數量，請儘早報名/交學費，如在開課當日報名/交學費，將有機會未能安排完整筆記及於稍後才能補領，敬請留意。  
 \*時間表內顯示為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由英皇教育基金會及該科導師資助。 \*不足一期將按比例計算  
 - 詳細課程內容可瀏覽：<http://www.kge.hk> - 同學必須保留收據按所示的時間地點上課，報名後相關資料如有改動，本校將會按報名人所填寫的聯絡電話作個別通知或堂上通知。  
 - 課堂時間表以報名時為準，本校保留修改本傳單各項資料之權利，學生如有需要查詢最新資料，可向本校職員查詢。 - 教學進度謹作參考，有機會因應實際需要而改變並在課堂上宣佈。  
 如因社會狀況、衛生環境或疫情、天氣問題等情況，因而無法在原定時間或地點上堂，本校將會保留權利將課堂安排於《學生服務平台》繼續進行教學，已收取的學費將不會退還



# F.4 REGULAR COURSE [共 10 期]

## DSE 數學入門即進階，起步就要跑贏人

升上中四＝正式進入 DSE 課程，但你會發現，數學題型完全唔同晒以前：  
出題愈嚟愈深、變化愈嚟愈多，只靠操書、做補充、做 Past Paper，  
已經完全唔夠。要突圍而出，唔止要努力，更要有方法。

### 每期 4 堂，每堂超過 75 分鐘

全面涵蓋：「正宗概念」、「神技拆題」、「程式應用」、「實戰操卷」，解題快狠準，全面提升解題速度與準確度！

### 全面分析最新 DSE 出題趨勢

深入研究 Marking Scheme 細節，教你用最精準的方式作答，由中四開始用最精準方式作答，提早避開失分位！

## 世界加速，學習都要升級

## 唔止追貼，更要領先

### 課程全方位配套

1. 每期一本厚版精美「膠裝筆記」，全中英對照
2. 無限量 24/7 免費 WhatsApp / WeChat 問書，由 Cyrus Yeung 詳細回答
3. 「網上課程」形式授課，同學可隨時透過 WhatsApp / WeChat 問書，排解一切疑難，更可無懼一切壞天氣，安坐家中，享受高質課程，全面進步！
4. 有效期內，Online Video 無限重溫，配合你嘅節奏，反覆鑽研
5. 教授針對 DSE Math Core 的海量神技及大量高效計算機程式，大幅提升考試表現



# 課程內容

## 課程簡介

### 第一期〔共4堂〕

#### Quadratic Equation in One Unknown

#### 一元二次方程

1. Solve Quadratic Equation
2. 5 Special Quadratic Equations
3. Nature of Roots
4. Sum and Product of Roots
5. Applications of Quadratic Equation

- 解二次方程  
五大變種二次方程  
根的性質  
根的和與積  
二次方程的應用

### 第二期〔共4堂〕

#### Function and Graph

#### 函數及圖像

1. Forming Quadratic Equation with Given Roots
2. Function
3. Quadratic Function and Graphs
4. Application of Quadratic Function

- 以已知根形成二次方程  
函數  
二次函數及其圖像  
二次函數的應用

### 第三期〔共4堂〕

#### Equation of Straight Line

#### 直線方程

1. Find Equation of Straight Line
2. Graph of Straight Line
3. Advanced Coordinate Geometry LQ

- 求直線方程  
直線圖像  
高階坐標幾何長題目

### 第四期〔共4堂〕

#### Complex Number and First Term Revision

#### 複數及上學期重溫

1. Imaginary Number
2. Complex Number
3. All First Term Topic Review

- 虛數  
複數  
上學期全課題重溫



第五期 [共 4 堂]

More About Polynomial

續多項式

- |                               |        |
|-------------------------------|--------|
| 1. Division Algorithm         | 除法算式   |
| 2. Remainder Theorem          | 餘式定理   |
| 3. Factor Theorem             | 因式定理   |
| 4. Advanced Remainder Theorem | 高階餘式定理 |

第六期 [共 4 堂]

Exponential & Logarithmic Function

指數及對數函數

- |                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| 1. Solve Exponential Equation        | 解指數方程   |
| 2. Solve Logarithmic Equation        | 解對數方程   |
| 3. Exponential and Logarithmic Graph | 指數及對數圖像 |
| 4. Logarithmic Transformation        | 對數變換    |

第七期 [共 4 堂]

More About Trigonometry

續三角學

- |                             |        |
|-----------------------------|--------|
| 1. Trigonometric Identities | 三角恆等式  |
| 2. Trigonometric Equations  | 三角方程   |
| 3. Optimum Values           | 三角函數極值 |
| 4. Trigonometric Graphs     | 三角圖像   |

第八期 [共 4 堂]

Variations

變分

- |                      |     |
|----------------------|-----|
| 1. Direct Variation  | 正變  |
| 2. Inverse Variation | 反變  |
| 3. Joint Variation   | 聯變  |
| 4. Partial Variation | 部分變 |



第九期 [共 4 堂]

Basic Properties of Circle

圓的特性

1. Arc / Chord / Angle
2. Angle at centre twice angle at circumference
3. Angles in the same segment
4. Cyclic Quadrilateral

- 弧 / 弦 / 角  
圓心角兩倍於圓周角  
同弓形內的圓周角  
圓內接四邊形

第十期 [共 4 堂]

Final Exam Preparation

大考總重溫

1. MC Skills All-in-One
2. LQ Training All-in-One
3. Mock Paper

- 多項選擇題神技  
長題目操練  
模擬試卷

S.4 數學科 Regular Tutorial Course

[共 40 堂]

F4MAT9WCU 上課時間表

By Cyrus Yeung

1. 筆記中英文對照

上課模式	上課詳情	*學費(每 4 堂)
F4MAT9WCU Online Video Learning Platform (ONL)	→ 每堂視像教材，依照學費收據上的日期更新。 → 同學只須依照收據上日期，登入本校網站收看課堂， 並須於課堂更新後 14 天內完成觀看，逾期不設補看。	\$990

符號 ONL = 全 Online 課堂(Online Video Learning Platform)並由 Cyrus Yeung 提供視像教材。

由於筆記數量有限，如分校筆記已派完，同學可由報名日起約 5 日到報名分校取筆記，或申請順豐到付服務。詳情請向報名處查詢。

新科目首期  
減\$220

期期帶 期期賞  
仔住報 2人  
各減\$320  
團購報 3人  
齊齊半價

報得多慳得多  
2科減\$180  
3科減\$360  
4科減\$600

註：筆記中英文對照 - 為避免浪費及更準確預算筆記數量，請儘早報名/交學費，如在開課當日報名/交學費，將有機會未能安排完整筆記及於稍後才能補領，敬請留意。  
\*時間表內顯示為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由英皇教育基金會及該科導師資助。 \*不足一期將按比例計算  
- 詳細課程內容可瀏覽：<http://www.kge.hk> - 同學必須保留收據按所示的時間地點上課，報名後相關資料如有改動，本校將會按報名人所填寫的聯絡電話作個別通知或堂上通知。  
- 課堂時間表以報名時為準，本校保留修改本傳單各項資料之權利，學生如有需要查詢最新資料，可向本校職員查詢。 - 教學進度謹作參考，有機會因應實際需要而改變並在課堂上宣佈。  
如因社會狀況、衛生環境或疫情、天氣問題等情況，因而無法在原定時間或地點上堂，本校將會保留權利將課堂安排於《學生服務平台》繼續進行教學，已收取的學費將不會退還



# F.5 REGULAR COURSE [共 10 期]

中五開始，DSE 已經正式進入備戰期，數學分數唔止係一科成績，更係你揀科／升大學／升 Band 嘅關鍵。

但現實係，近年數學出題愈嚟愈刁鑽，死操卷冇用，背晒公式都未必睇得明題目，再用傳統方法，分數只會愈跌愈心碎。你唔係唔努力，而係未學識「點樣搶分」。

## 每期 4 堂，每堂超過 75 分鐘

全面涵蓋：「正宗概念」、「神技拆題」、「程式應用」、「實戰操卷」，解題快狠準，全面提升解題速度與準確度！

## 全面分析最新 DSE 出題趨勢

深入研究 Marking Scheme 細節，教你用最精準的方式作答，由中四開始用最精準方式作答，提早避開失分位！

## 世界加速，學習都要升級

## 唔止追貼，更要領先

### 課程全方位配套

1. 每期一本厚版精美「膠裝筆記」，全中英對照
2. 無限量 24/7 免費 WhatsApp / WeChat 問書，由 Cyrus Yeung 詳細回答
3. 「網上課程」形式授課，同學可隨時透過 WhatsApp / WeChat 問書，排解一切疑難，更可無懼一切壞天氣，安坐家中，享受高質課程，全面進步！
4. 有效期內，Online Video 無限重溫，配合你嘅節奏，反覆鑽研
5. 教授針對 DSE Math Core 的海量神技及大量高效計算機程式，大幅提升考試表現



# 課程內容

## 課程簡介

### 第一期〔共4堂〕

#### Circle and Tangent 圓與切線

- |                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| 1. Properties of Circle        | 圓形特性      |
| 2. Properties of Tangent       | 切線特性      |
| 3. Angles in Alternate Segment | 交錯弓形圓周角   |
| 4. Advanced Plane Geometry LQ  | 高階平面幾何長題目 |

^^凡報讀第一期的同學可額外獲得「一堂 (1.5 小時) 免費 Online Video」課，教授「續方程」 More About Equation

### 第二期〔共4堂〕

#### Trigonometry (2D & 3D) 三角學 (二維及三維空間)

- |                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| 1. Sine Formula                     | 正弦公式      |
| 2. Cosine Formula                   | 餘弦公式      |
| 3. Heron's Formula                  | 希羅公式      |
| 4. Application of Trigonometry – 2D | 三角形二維空間問題 |
| 5. Application of Trigonometry – 3D | 三角形三維空間問題 |

### 第三期〔共4堂〕

#### Measures of Dispersion 離差的量度

- |   |              |
|---|--------------|
| 1. Range / Inter-quartile Range           | 分佈域 / 四分位數間距 |
| 2. Box-and-whisker Diagram                | 框線圖          |
| 3. Standard Deviation / Variance          | 標準差 / 方差     |
| 4. Standard Score                         | 標準分          |
| 5. Effects of Changing Data on Dispersion | 數據轉變對離差度量的影響 |



第四期〔共4堂〕

**Inequalities and First Term Revision**

**不等式及上學期重溫**

1. Compound Linear Inequalities in 1 Unknown
2. Solve Quadratic Inequalities by Graphical Method
3. Solve Quadratic Inequalities by Algebraic Method
4. First Term Topic Review
5. Mid-Term Mock Paper

- 複合一元一次不等式  
圖解一元二次不等式  
解一元二次不等式  
上學期全課題重溫  
中期模擬試卷

第五期〔共4堂〕

**Equation of Circle**

**圓形方程**

1. Find Equation of Circle and Tangent
2. Relationship between Point and Circle
3. Relationship between Line and Circle
4. Relationship between Circles

- 求圓與切線方程  
圓與點三大關係  
圓與線三大關係  
圓與圓五大關係

第六期〔共4堂〕

**Locus**

**軌跡**

1. Description and Sketch of a Locus
2. Equation of a Locus
3. Centres of Triangles

- 軌跡的描述及繪畫  
軌跡的方程  
三角形四心

第七期〔共4堂〕

**Permutation and Combination**

**排列及組合**

1. The Counting Principle
2. Permutation
3. Combination

- 數數原理  
排列  
組合



## 第八期〔共4堂〕

### More about Probability

### 續概率

- |                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. Conceptual Problems               | 概念題       |
| 2. Dependent & Independent Event     | 相關事件及獨立事件 |
| 3. Addition Law of Probability       | 概率的加法法則   |
| 4. Multiplication Law of Probability | 概率的乘法法則   |
| 5. Conditional Probability           | 條件概率      |
| 6. Advanced Probability Problems     | 高階概率題     |

## 第九期〔共4堂〕

### Linear Programming & More about Graphs of Function

### 線性規劃及續函數圖像

- |  |           |
|--|-----------|
| 1. Linear Inequalities in 2 Unknowns           | 二元一次線性不等式 |
| 2. Find the shaded Region                      | 求陰影區域     |
| 3. Linear Programming                          | 線性規劃      |
| 4. Quadratic Graph                             | 二次函數圖像    |
| 5. Exponential and Logarithmic Graph           | 指數及函數圖像   |
| 6. Trigonometric Graph                         | 三角圖像      |
| 7. Solving Equations by Graphs of Functions    | 圖解方程      |
| 8. Solving Inequalities by Graphs of Functions | 圖解不等式     |
| 9. Transformation of Functions                 | 函數變換      |

## 第十期〔共4堂〕

### Final Exam Preparation

### 大考總重溫

- |                           |         |
|---------------------------|---------|
| 1. MC Skills All-in-One   | 多項選擇題神技 |
| 2. LQ Training All-in-One | 長題目操練   |
| 3. Mock Paper             | 模擬試卷    |



## S.5 數學科 Regular Tutorial Course

**[共 40 堂]**

### F5MAT9WCU 上課時間表

**By Cyrus Yeung**

#### 1. 筆記中英文對照

上課模式	上課詳情	*學費(每 4 堂)
F5MAT9WCU Online Video Learning Platform (ONL)	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ 每堂視像教材，依照學費收據上的日期更新。</li> <li>→ 同學只須依照收據上日期，登入本校網站收看課堂，並須於課堂更新後 14 天內完成觀看，逾期不設補看。</li> </ul>	\$990

符號 ONL = 全 Online 課堂(Online Video Learning Platform)並由 Cyrus Yeung 提供視像教材。

由於筆記數量有限，如分校筆記已派完，同學可由報名日起約 5 日到報名分校取筆記，或申請順豐到付服務。詳情請向報名處查詢。

**新科目首期  
減\$220**

**期期帶 期期賞**  
 孖住報 2人  
各減\$320  
 團購報 3人  
齊齊半價

**報得多慳得多**  
 2科減\$180  
 3科減\$360  
 4科減\$600

註：筆記中英文對照

- 為避免浪費及更準確預算筆記數量，請儘早報名/交學費，如在開課當日報名/交學費，將有機會未能安排完整筆記及於稍後才能補領，敬請留意。

\*時間表內顯示為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由英皇教育基金會及該科導師資助。

**\*不足一期將按比例計算**

- 詳細課程內容可瀏覽：<http://www.kge.hk> - 同學必須保留收據按所示的時間地點上課，報名後相關資料如有改動，本校將會按報名人所填寫的聯絡電話作個別通知或堂上通知。

- 課堂時間表以報名時為準，本校保留修改本傳單各項資料之權利，學生如有需要查詢最新資料，可向本校職員查詢。 - 教學進度謹作參考，有機會因應實際需要而改變並在課堂上宣佈。

如因社會狀況、衛生環境或疫情、天氣問題等情況，因而無法在原定時間或地點上堂，本校將會保留權利將課堂安排於《學生服務平台》繼續進行教學，已收取的學費將不會退還



# M1 專題課程

**I6MAT1WCA**

**PLAN A** [共 6 堂]

## Differentiation 微分

- |   |           |
|---|-----------|
| 1. Binomial Theorem                     | 二項式定理     |
| 2. Exponential and Logarithmic Function | 指數及對數函數   |
| 3. Limit                                | 極限        |
| 4. Technique of Differentiation         | 微分技巧      |
| 5. Logarithmic Differentiation          | 對數微分      |
| 6. Equation of Tangent and Normal       | 切線方程及法線方程 |
| 7. Rate of Change                       | 變率        |
| 8. Optimization Problems                | 極值問題      |

**I6MAT1WCB**

**PLAN B** [共 6 堂]

## Integration 積分

- |  |         |
|--|---------|
| 1. Indefinite Integration                | 不定積分    |
| 2. Technique of Integration              | 積分技巧    |
| 3. Application of Indefinite Integration | 不定積分的應用 |
| 4. Definite Integration                  | 定積分     |
| 5. Area                                  | 面積      |
| 6. Trapezoidal Problem                   | 梯形法則    |

貼地技巧將「微積分法則」變得簡單，教你如何完美拆題，  
輕鬆秒殺又難又煩的 Applications of Calculus 「微積分應用題」



## 課程特色

---

1. 針對 DSE M1 課程，清 CONCEPT 與操卷並行，真正大幅超前
2. 每堂最少 1 小時 15 分鐘教學，輕鬆高效
3. 免費無限 WhatsApp/ WeChat 問書，全天候支援，照顧每一個學生
4. 上課氣氛輕鬆，深入淺出，易明易入腦，任何水平既學生都跟得上
5. 海量貼地技巧，易學易用，一切以學生為本
6. 每期一本精美「膠裝筆記」，內容豐富，清晰易明

### 【Video 錄播精講 | 自主學習首選】

- 24/7 隨時反覆觀看，重點段落精準定位
- 支援暫停/回放功能，筆記從此零遺漏
- 突破時間限制，真正「我的進度我做主」

全力裝備，了解正宗數學概念  
學好技巧，高效操數，全面領先



# M2 專題課程

## I6MAT2WCA

## PLAN A [共 6 堂]

### Differentiation 微分

- |                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| 1. Limit and First Principle    | 極限及基本原理 |
| 2. Technique of Differentiation | 微分技巧    |
| 3. Second Derivatives           | 二階導數    |
| 4. Equation of Tangent          | 切線方程    |
| 5. Curve Sketching              | 曲線描繪    |
| 6. Optimization Problems        | 極值問題    |
| 7. Rate of Change               | 變率      |

## I6MAT2WCB

## PLAN B [共 6 堂]

### Integration 積分

- |  |         |
|--|---------|
| 1. Indefinite Integration                | 不定積分    |
| 2. Technique of Integration              | 積分技巧    |
| 3. Integration by Part                   | 分部積分    |
| 4. Trigonometric Substitution            | 三角代換積分  |
| 5. Application of Indefinite Integration | 不定積分的應用 |
| 6. Definite Integration                  | 定積分     |
| 7. Area & Volume                         | 面積及體積   |
| 8. Advanced Calculus Problems            | 進階微積分問題 |



## I6MAT2WCC

## PLAN C [共 6 堂]

### Matrices & System of Linear Equation 矩陣及線性方程組

- |                             |        |
|-----------------------------|--------|
| 1. Operation of Matrices    | 矩陣運算   |
| 2. Determinant              | 行列式    |
| 3. Inverse of Matrices      | 逆矩陣    |
| 4. Cramer's Rule            | 克萊碼法則  |
| 5. Gaussian Elimination     | 高斯消去法  |
| 6. Advanced Matrix Problems | 高階矩陣題型 |

## I6MAT2WCD

## PLAN D [共 6 堂]

### Vector 向量

- |   |                |
|---|----------------|
| 1. Vector Rules and Properties            | 向量法則及特性        |
| 2. Point of Division                      | 內分點            |
| 3. Vectors in 2D and 3D Coordinate System | 2D 及 3D 向量坐標系統 |
| 4. Dot Product                            | 純量積            |
| 5. Cross Product                          | 向量積            |
| 6. Area by Cross Product                  | 以向量積求面積        |
| 7. Projection of Vectors                  | 向量投影           |


**I6MAT2WCE**
**PLAN E** [共 4 堂]

**Trigonometry**  
**三角學**

1. Radian	弧度
2. Arc Length & Area of Sector	弧長及扇形面積
3. Trigonometric Functions	三角函數
4. Trigonometric Identities	三角恆等式
5. Compound Angle Formulas	複角公式
6. Double Angle Formulas	倍角公式
7. Advanced Trigonometric Simplification	進階三角化簡
8. Trigonometry 2D Problems	平面三角問題

**課程特色**

1. 針對 DSE M2 課程，清 CONCEPT 與操卷並行，真正大幅超前
2. 每堂最少 1 小時 15 分鐘教學，輕鬆高效
3. 免費無限 WhatsApp/ WeChat 問書，全天候支援，照顧每一個學生
4. 上課氣氛輕鬆，深入淺出，易明易入腦，任何水平既學生都跟得上
5. 海量貼地技巧，易學易用，一切以學生為本
6. 每期一本精美「膠裝筆記」，內容豐富，清晰易明

**【Video 錄播精講 | 自主學習首選】**

- 24/7 隨時反覆觀看，重點段落精準定位
- 支援暫停/回放功能，筆記從此零遺漏
- 突破時間限制，真正「我的進度我做主」



同學可使用 **VIP 服務**，選報以下 **M1/M2 課題**。詳情請向報名處查詢。

<u>課題：</u>	<u>堂數</u>	<u>VIP 課程編號</u>	<u>費用</u>
M1 專題 Plan A - 微分	6	I6MAT1WCA	\$1560/6 堂
M1 專題 Plan B - 積分	6	I6MAT1WCB	\$1560/6 堂
M2 專題 Plan A - 微分	6	I6MAT2WCA	\$1560/6 堂
M2 專題 Plan B - 積分	6	I6MAT2WCB	\$1560/6 堂
M2 專題 Plan C - 矩陣及線性方程組	6	I6MAT2WCC	\$1560/6 堂
M2 專題 Plan D - 向量	6	I6MAT2WCD	\$1560/6 堂
M2 專題 Plan E - 三角學	4	I6MAT2WCE	\$1040/4 堂

同學購買課程後，可於分校一次過領取筆記，  
再登入本校網頁收看教材，同學必須於一個月內完成整個課程。

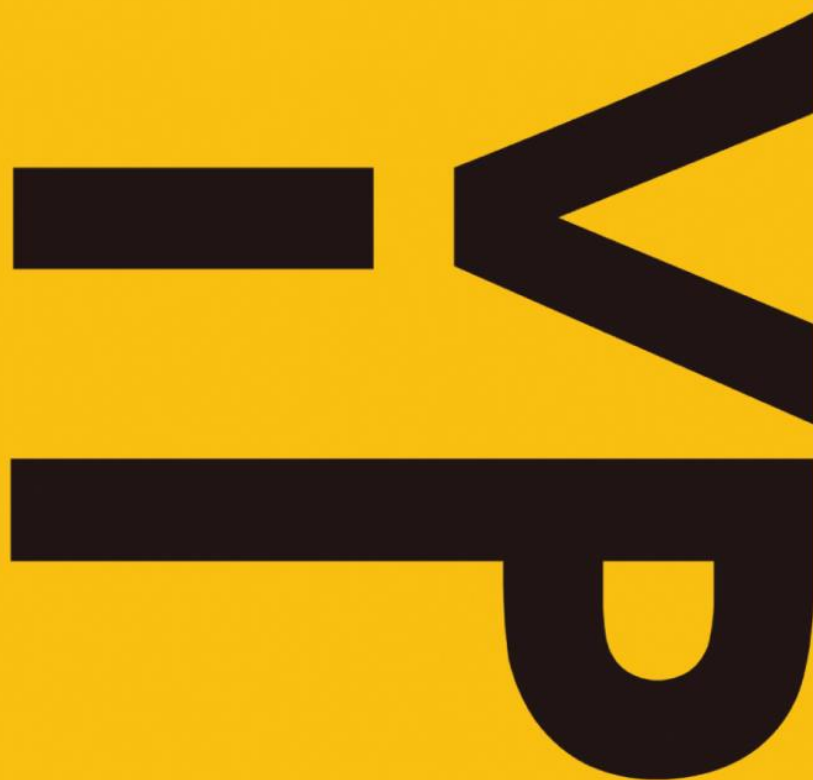
\*\* 筆記、試題及習作均為中英對照

以上 VIP 課程由 Cyrus Yeung 提供視像教材，筆記可在報名分校領取。

由於筆記數量有限，如分校筆記已派完，同學可由報名日起約 5 日到報名分校取筆記，或申請順豐(到付)服務。



英皇教育  
KING'S GLORY  
EDUCATION



# Video-Integrated Platform

個人化的學習平台 · 地點時間由你選擇 · 追返你嘅進度!

# 名師課程自選重溫 成績最Smart!

立即選報VIP，重溫名師暑期，常規及限量精選課程



請向職員查詢有關VIP服務內容及細則。  英皇教育  ·  6515 0505 ·  [www.kge.hk/vip](http://www.kge.hk/vip)

## 九龍灣校

九龍灣牛頭角道55號  
利基大廈C-D座1樓D,E,F室  
(淘大商場側)

✳ 九龍灣站B出口

EDB290211 · EDB290220

☎ 3923 1980

## 旺角校

旺角彌敦道580A號  
周大福商業中心6樓601-603室  
(潮流特區樓上)

✳ 旺角站E2出口

EDB527904 · EDB527912

☎ 5222 5910

## 荃灣校

荃灣豪輝中心1座商場104室  
(荃豐中心直入)

✳ 荃灣站B出口

EDB290211 · EDB290220

☎ 5222 3350

## 灣仔校

灣仔軒尼詩道245-251號  
守時商業大廈5樓B室

✳ 灣仔站A2出口

EDB624900

☎ 5222 3140

## 大埔特許上課點(非報名中心)

INSPIRED LEARNING EDU CTR (TP)

新界大埔安慈路3號  
翠屏商場1樓15號舖  
(商場外圍舖, 面向大元街市, 天橋旁)

EDB610933

☎ 5222 4058

## 元朗特許上課點(非報名中心)

唯思教室(康樂路)

新界元朗青山公路162-168號  
聯昇樓1樓D室

EDB289078

☎ 5222 3350

☎ 3923 1980

🌐 [www.kge.hk](http://www.kge.hk)

📷 KGE hk

📘 英皇教育