

# 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 2024 DSE

## 決戰

DSE MATH CORE

**終極一TIPS (4 月)**



全面預測 DSE 2024 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



**CAPSTAR COURSE (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

## CHALLENGE

模擬試卷  
檢視實力，保持最佳狀態



## TRAINING



極限操數  
學以致用，重量更重質

## PROGRAM

無敵程式  
全面省卻冗長運算



## SKILLS



貼地技巧  
易學易用，極速超前

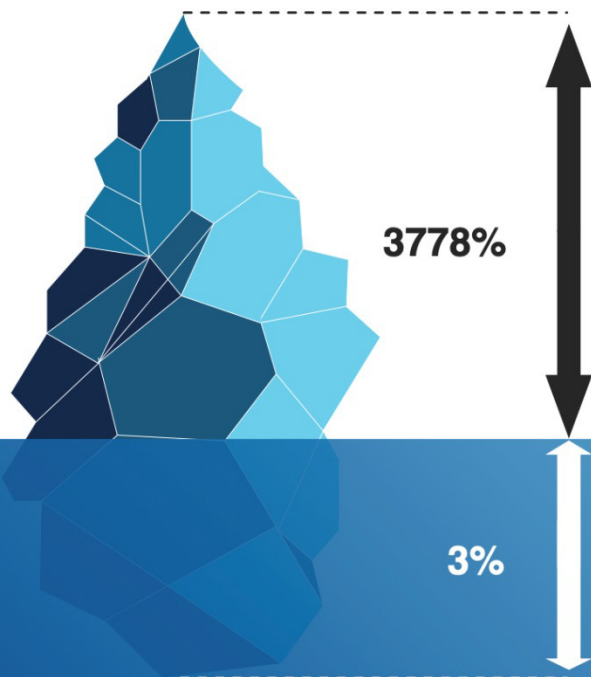
## CONCEPT

盡清概念  
才可駕馭所有技巧



4

## 1%的差別



每天進步 1%

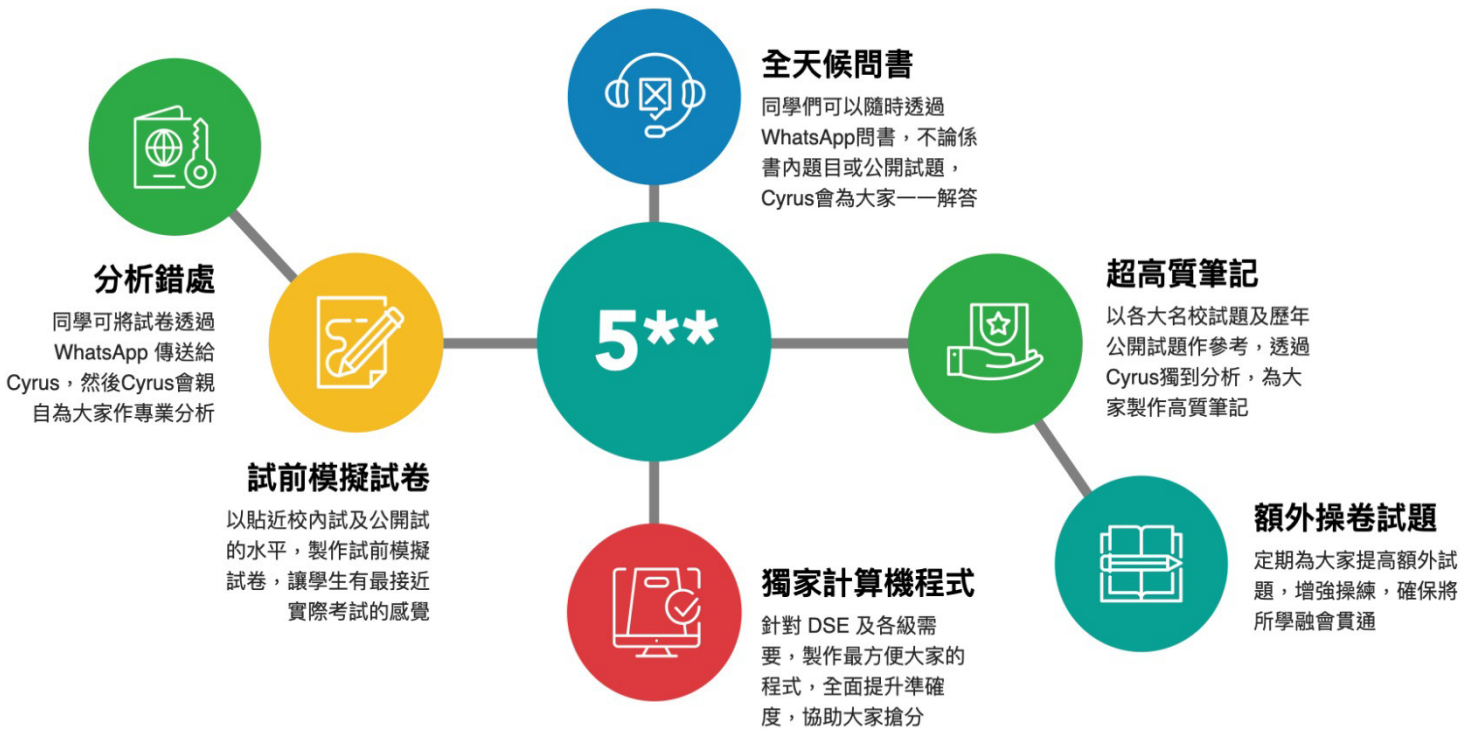
$$(1.01)^{365} \approx 37.8$$

Make Your CHOICE

每天退步 1%

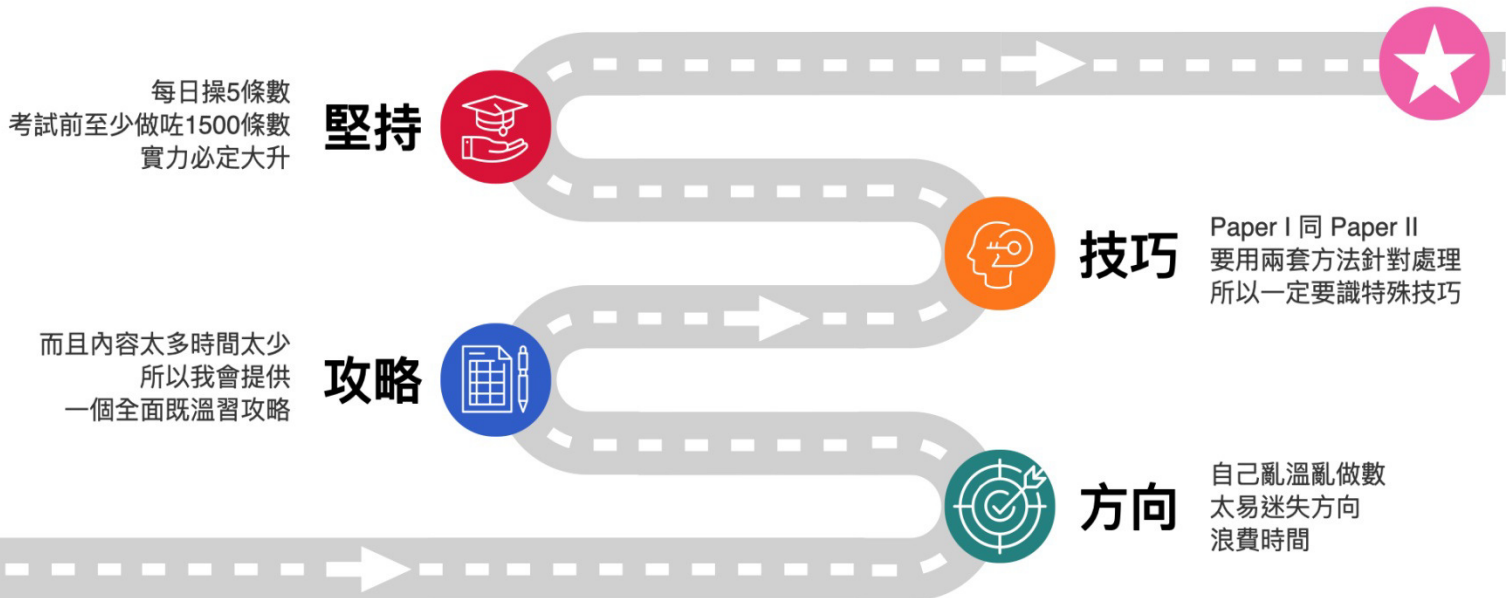
$$(0.99)^{365} \approx 0.03$$

# 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



常規課程

REGULAR  
COURSE

2023-2024

無限可能 · 可能無限

## 特別優惠

1 新科目首期減

**\$200**

報讀新科目指定常規課程 首期減\$200!

2 團報/孖住報

2人各減\$300  
3人齊齊半價

兩位新生/一位舊生+新生一同報讀，齊齊各減\$300!  
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。

3 報得多 慳得多

報讀指定常規課程

2科減 / 3科減 / 4科減  
**\$150 / \$300 / \$500**

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\$125)

\* 優惠詳情請到報名處查詢

8月12日 12:00 接受報名



英皇教育  
KING'S GLORY EDUCATION





## Cyrus Yeung – 2023-2024 常規課程

### 中二課程

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

### 中三課程

F3MATHWCU	40 堂	p.10
-----------	------	------

### 中四課程

F4MATCWCU	40 堂	p.14
-----------	------	------

### 中五課程

F5MATCWCU	40 堂	p.18
-----------	------	------

### 中六課程

F6MATCWCA – 皇牌 Paper 1 課程	28 堂	p.22
---------------------------	------	------

F6MATCWCB – 皇牌 MC 課程	28 堂	p.26
----------------------	------	------

F6MAT9WCC – Elite 衝星 online 班	14 堂	p.30
-------------------------------	------	------

F6MAT9WCD – Standard 補底 online 班	14 堂	p.31
----------------------------------	------	------

### M1 / M2 Online VIP

I6MAT1WCA – 微分	6 堂	p.33
----------------	-----	------

I6MAT1WCB – 積分	6 堂	p.33
----------------	-----	------

I6MAT2WCA – 微分	6 堂	p.34
----------------	-----	------

I6MAT2WCB – 積分	6 堂	p.34
----------------	-----	------

I6MAT2WCC – 矩陣及線性方程組	6 堂	p.34
----------------------	-----	------

I6MAT2WCD – 向量	6 堂	p.35
----------------	-----	------

**\*\* 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]

近年各中學數學出既題型有新又深，  
早已經唔係自己做PastPaper，操下數就可以解決，  
更加唔係跟住本教科書就搞得掂，  
世界唔同咗，做法都要改變，  
努力需要方法，然後盡力跟貼，最後超前佢

## 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. 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 問書，由 Cyrus Yeung 親自逐一回答
4. 免費提供不定期額外試前問書及操卷班，詳情於班上公佈
5. Zoom Live 形式授課，堂上透過 WhatsApp 即時接收學生答案，了解大家的進度，適時作出支援
6. 超級計算機程式，極速提升運算速度及精確度

## 課程簡介

### 第一期

### *Identities & Factorization*

[共 4 堂]

#### 恆等式及因式分解

1. Identities
2. Factorization
3. Public Exam Questions

恆等式  
因式分解  
公開試試題



**第二期**     **Rate & Ratio / Errors 率及比 / 誤差**     [共 4 堂]

- |                         |       |
|-------------------------|-------|
| 1. Rate                 | 率     |
| 2. Ratio                | 比     |
| 3. Measurement & Errors | 量度與誤差 |

**第三期**     **Algebraic Fractions & Formula 代數分式及公式**     [共 4 堂]

- |                        |      |
|------------------------|------|
| 1. Advanced Errors     | 續誤差  |
| 2. Algebraic Fractions | 代數分式 |
| 3. Formulas            | 公式   |

**第四期**     **Angles / First Term Revision 角 / 上學期重溫**     [共 4 堂]

- |  |          |
|--|----------|
| 1. Angles related to Rectilinear Figures | 直線圖形的角   |
| 2. Exterior Angle of Triangle            | 三角形外角    |
| 3. Isosceles Triangle                    | 等腰三角     |
| 4. Polygons                              | 多邊形      |
| 5. All First Term Topic Review           | 上學期全課題重溫 |

**第五期**     **Simultaneous Linear Equations in 2 Unknowns**     [共 4 堂]

**聯立二元一次方程**

- |   |           |
|---|-----------|
| 1. Simultaneous Equations in 2 Unknowns | 解聯立二元一次方程 |
| 2. Advanced Problems                    | 高階題型      |

**第六期**     **Pythagoras' Theorem 畢氏定理**     [共 4 堂]

- |                        |      |
|------------------------|------|
| 1. Surd                | 根式   |
| 2. Irrational Numbers  | 無理數  |
| 3. Pythagoras' Theorem | 畢氏定理 |



第七期

**Congruent & Similar Triangles 全等及相似三角**

[共 4 堂]

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

第八期

**More about Area & Volume 續面積及體積**

[共 4 堂]

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

第九期

**Trigonometry 三角學**

[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

**Final Exam Preparation 大考總重溫**

[共 4 堂]

- |                           |         |
|---------------------------|---------|
| 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    |





## 課程特色

### 內容極為豐富

每期 4 堂，每堂最少 1.5 小時，概念、神技、程式、操卷，一應俱全，務求讓學生輕鬆睇穿各種題目，計得極快極準，成績大幅進步！

### Zoom LIVE 比 Live 班更貼身更多互動

真人現場班的導師很多時只可不停單向貫輸知識，無法全面了解各學生的答題表現，亦會有同學因緊張而不願答題，但 Zoom LIVE 則可透過同學即時拍下答題照片，以 WhatsApp 分享，讓 Cyrus 清楚大家的不足，更可在課後進一步跟進指導，讓教學延續到課堂以外，無間斷支援。

### 每堂有 10 – 15 分鐘的 Quiz

除了包括即堂及上堂內容外，亦會不時加入初中或高難內容，即時評核並作詳盡解題，讓大家應用所學到的一切技巧！

## S.2 數學科 Regular Tutorial Course

**[共 40 堂]**

### F2MATHWCU 上課時間表

By Cyrus Yeung

#### 1. 筆記中英文對照

上課模式		上課時間	開課日期	*學費(每 4 堂)
	Zoom	Sat 10:00-11:30 am	16/9	\$1050
		同學只要於上 ZOOM 前到所選定分校，領取筆記或申請順豐郵寄(到付)，便可安坐家中上堂 ** 請預留時間到分校領取筆記上堂 **		
F2MAT9WCU Online Video Learning Platform (ONL)		<b>視像教材將於 20/9/2023 開始上載，並於每週三更新</b> 同學需依照日期登入本校網頁收看。 並須於課堂更新後 14 天內完成觀看，逾期不設補看。		\$1050

符號 Zoom = Cyrus Yeung 以 Zoom 形式同步直播課堂，供同學安坐家中收看

符號 ONL = #全 Online 課堂(Online Video Learning Platform)並由 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。

新科目首期  
減\$200

期期帶 期期賞  
仔住報 2人  
各減\$300  
團購報 3人  
齊齊半價

報得多 慳得多  
2科 減\$150  
3科 減\$300  
4科 減\$500

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]

近年各中學數學出既題型有新又深，  
早已經唔係自己做PastPaper，操下數就可以解決，  
更加唔係跟住本教科書就搞得掂，  
世界唔同咗，做法都要改變，  
努力需要方法，然後盡力跟貼，最後超前佢

## 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. 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 問書，由 Cyrus Yeung 親自逐一回答
4. 免費提供不定期額外試前問書及操卷班，詳情於班上公佈
5. Zoom Live 形式授課，堂上透過 WhatsApp 即時接收學生答案，了解大家的進度，適時作出支援
6. 超級計算機程式，極速提升運算速度及精確度

## 課程簡介

第一期

**More about Factorization & Inequalities**

[共 4 堂]

### 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**

**Advanced Index & Percentage**

[共 4 堂]

**進階指數及百分數**

- |                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| 1. Exponential Equation          | 指數方程    |
| 2. Numeral system                | 進制      |
| 3. More about Percentage Changes | 續百分改變   |
| 4. Simple and Compound Interest  | 單利息及複利息 |
| 5. Taxation                      | 稅收      |

**第三期**

**Centre of Triangle & Quadrilaterals**

[共 4 堂]

**三角中心及四邊形**

- |                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| 1. Important Lines in a Triangle | 三角形內重要的線 |
| 2. Centres of Triangle           | 三角形中心    |
| 3. Properties of Parallelogram   | 平行四邊形特性  |
| 4. Rhombus and Rectangle         | 菱形及長方形   |

**第四期**

**More about 3D Figures and First Term Revision**

[共 4 堂]

**續立體圖形及上學期重溫**

- |  |           |
|--|-----------|
| 1. Mid-Point Theorem and Intercept Theorem | 中點定理及截線定理 |
| 2. Rotational Symmetry                     | 旋轉對稱軸     |
| 3. Reflectional Symmetry                   | 反射對稱軸     |
| 4. Projection of 3D Figures                | 三維圖形投影    |
| 5. Mid-Term Preparation                    | 備戰中期試     |

**第五期**

**More About Area and Volume**

[共 4 堂]

**續面積及體積**

- |                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| 1. Pyramid & Circular Cone            | 棱錐及圓錐體    |
| 2. Sphere & Frustum                   | 球體及平截頭體   |
| 3. Area and Volume of Similar Figures | 相似圖形面積及體積 |
| 4. Advanced Mensuration Problem       | 高階求積題型    |



第六期

**Coordinate Geometry of Straight Line**

[共 4 堂]

**直線坐標幾何**

- |   |          |
|---|----------|
| 1. Distance between 2 Points            | 兩點之間的距離  |
| 2. Slope of Straight Lines              | 直線的斜率    |
| 3. Internal Division of Line Segment    | 線段的內分段   |
| 4. Advanced Coordinate Geometry Problem | 高階坐標幾何題型 |

第七期

**Trigonometry**

[共 4 堂]

**三角學**

- |                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 1. Trigonometric Relations  | 三角關係  |
| 2. Trigonometric Identities | 三角恆等式 |

第八期

**Application of Trigonometry**

[共 4 堂]

**三角學應用**

- |                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| 1. Gradient & Inclination             | 斜率及傾角   |
| 2. Angles of Elevation and Depression | 仰角及俯角   |
| 3. Bearing                            | 方位角     |
| 4. Advanced Trigonometric Problem     | 高階三角學題型 |

第九期

**Statistics and Probability**

[共 4 堂]

**統計及概率**

- |                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| 1. Mean / Mode / Median     | 平均值 / 眾數 / 中位數 |
| 2. Conceptual Problem       | 概念題            |
| 3. Experimental Probability | 實驗概率           |
| 4. Expected Value           | 期望值            |

第十期

**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    |



## 課程特色

### 內容極為豐富

每期 4 堂，每堂最少 1.5 小時，概念、神技、程式、操卷，一應俱全，務求讓學生輕鬆睇穿各種題目，計得極快極準，成績大幅進步！

### Zoom LIVE 比 Live 班更貼身更多互動

真人現場班的導師很多時只可不停單向貫輸知識，無法全面了解各學生的答題表現，亦會有同學因緊張而不願答題，但 Zoom LIVE 則可透過同學即時拍下答題照片，以 WhatsApp 分享，讓 Cyrus 清楚大家的不足，更可在課後進一步跟進指導，讓教學延續到課堂以外，無間斷支援。

### 每堂有 10 – 15 分鐘的 Quiz

除了包括即堂及上堂內容外，亦會不時加入初中或高難內容，即時評核並作詳盡解題，讓大家應用所學到的一切技巧！


## S.3 數學科 Regular Tutorial Course

**[共 40 堂]**

### F3MATHWCU 上課時間表

By Cyrus Yeung

#### 1. 筆記中英文對照

上課模式		上課時間	開課日期	*學費(每 4 堂)
	Zoom	Sun 10:00-11:30 am	17/9	\$1050
		同學只要於上 ZOOM 前到所選定分校，領取筆記或申請順豐郵寄(到付)，便可安坐家中上堂 ** 請預留時間到分校領取筆記上堂 **		
F3MAT9WCU Online Video Learning Platform (ONL)		<u>視像教材將於 20/9/2023 開始上載，並於每週三更新</u> 同學需依照日期登入本校網頁收看。 並須於課堂更新後 14 天內完成觀看，逾期不設補看。		\$1050

符號 Zoom = Cyrus Yeung 以 Zoom 形式同步直播課堂，供同學安坐家中收看

符號 ONL = #全 Online 課堂(Online Video Learning Platform)並由 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。

新科目首期  
減\$200

期期帶 期期賞  
 仔住報 2人  
各減\$300  
 團購報 3人  
齊齊半價

報得多慳得多  
 2科減\$150  
 3科減\$300  
 4科減\$500

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 Math 近幾年深到離晒地，出既題型有新又深，  
早已經唔係自己做PastPaper，操下數就可以解決，  
更加唔係跟住本教科書就搞得掂，  
世界唔同咗，做法都要改變，  
努力需要方法，然後盡力跟貼，最後超前佢

## 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. 無限量免費 WhatsApp 問書，由 Cyrus Yeung 親自逐一回答
3. 免費提供不定期額外試前問書及操卷班，詳情於班上公佈
4. Zoom Live 形式授課，堂上透過 WhatsApp 即時接收學生答案，了解大家的進度，適時作出支援
5. 針對 DSE Math Core 的海量貼地技巧，超好用計算機程式，易學易用

## 課程簡介

第一期

*Quadratic Equation in One Unknown*

[共 4 堂]

### 一元二次方程

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

數系  
解二次方程  
根的性質  
根的和與積  
二次方程的應用





**第二期**

**Function and Graph**

[共 4 堂]

**函數及圖像**

- |  |           |
|--|-----------|
| 1. Forming Quadratic Equation with Given Roots | 已知根形成二次方程 |
| 2. Function                                    | 函數        |
| 3. Quadratic Function and Graphs               | 二次函數及其圖像  |
| 4. Application of Quadratic Function           | 二次函數的應用   |

**第三期**

**Complex Numbers & Equation of Straight Line**

[共 4 堂]

**複數及直線方程**

- |                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. Imaginary Number & Complex Number | 虛數及複數     |
| 2. Find Equation of Straight Line    | 求直線方程     |
| 3. Graph of Straight Line            | 直線圖像      |
| 4. Advanced Coordinate Geometry LQ   | 高階坐標幾何長題目 |

**第四期**

**More About Polynomial & First Term Revision**

[共 4 堂]

**續多項式及上學期重溫**

- |                                |          |
|--------------------------------|----------|
| 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   |
| 5. All First Term Topic Review | 上學期全課題重溫 |

**第五期**

**Exponential & Logarithmic Function**

[共 4 堂]

**指數及對數函數**

- |                               |       |
|-------------------------------|-------|
| 1. Rational Index             | 有理指數  |
| 2. Solve Exponential Equation | 解指數方程 |
| 3. Laws of Logarithm          | 對數定律  |
| 4. Solve Logarithmic Equation | 解對數方程 |
| 5. Application of Logarithm   | 對數應用  |



**第六期**

***Exponential & Logarithmic Graph***

[共 4 堂]

**指數及對數圖像**

- |                               |      |
|-------------------------------|------|
| 1. Exponential Graph          | 指數圖像 |
| 2. Logarithmic Graph          | 對數圖像 |
| 3. Logarithmic Transformation | 對數變換 |
| 4. Advanced Application       | 進階應用 |

**第七期**

***More About Trigonometry***

[共 4 堂]

**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**

***Basic Properties of Circle***

[共 4 堂]

**圓的特性**

- |   |           |
|---|-----------|
| 1. Arc / Chord / Angle                          | 弧 / 弦 / 角 |
| 2. Angle at centre twice angle at circumference | 圓心角兩倍於圓周角 |
| 3. Angles in the same segment                   | 同弓形內的圓周角  |
| 4. Cyclic Quadrilateral                         | 圓內接四邊形    |

**第九期**

***Variations***

[共 4 堂]

**變分**

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

**第十期**

***Final Exam Preparation* 大考總重溫**

[共 4 堂]

- |                           |         |
|---------------------------|---------|
| 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    |



## 課程特色



### 內容極為豐富

每期 4 堂，每堂最少 1.5 小時，概念、神技、程式、操卷，一應俱全，務求讓學生輕鬆睇穿各種題目，計得極快極準，成績大幅進步！

### Zoom LIVE 比 Live 班更貼身更多互動

真人現場班的導師很多時只可不停單向貫輸知識，無法全面了解各學生的答題表現，亦會有同學因緊張而不願答題，但 Zoom LIVE 則可透過同學即時拍下答題照片，以 WhatsApp 分享，讓 Cyrus 清楚大家的不足，更可在課後進一步跟進指導，讓教學延續到課堂以外，無間斷支援。

### 每堂有 10 – 15 分鐘的 Quiz

除了包括即堂及上堂內容外，亦會不時加入初中或高難內容，即時評核並作詳盡解題，讓大家應用所學到的一切技巧！


## S.4 數學科 Regular Tutorial Course

**[共 40 堂]**

### F4MATCWCU 上課時間表

By Cyrus Yeung

#### 1. 筆記中英文對照

上課模式		上課時間	開課日期	*學費(每 4 堂)
	Zoom	Sat 12:00-1:30 pm	16/9	\$1020
		同學只要於上 ZOOM 前到所選定分校，領取筆記或申請順豐郵寄(到付)，便可安坐家中上堂 ** 請預留時間到分校領取筆記上堂 **		
F4MAT9WCU Online Video Learning Platform (ONL)		<b>視像教材將於 20/9/2023 開始上載，並於每週三更新</b> 同學需依照日期登入本校網頁收看。 並須於課堂更新後 14 天內完成觀看，逾期不設補看。		\$1020

符號 Zoom = Cyrus Yeung 以 Zoom 形式同步直播課堂，供同學安坐家中收看

符號 ONL = #全 Online 課堂(Online Video Learning Platform)並由 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。

新科目首期  
減 \$200

期期帶 期期賞  
 孖住報 2人  
各減 \$300  
 團購報 3人  
齊齊半價

報得多慳得多  
 2科減 \$150  
 3科減 \$300  
 4科減 \$500

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.lge.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]

DSE Math 近幾年深到離晒地，出既題型有新又深，  
早已經唔係自己做PastPaper，操下數就可以解決，  
更加唔係跟住本教科書就搞得掂，  
世界唔同咗，做法都要改變，  
努力需要方法，然後盡力跟貼，最後超前佢

## 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. 無限量免費 WhatsApp 問書，由 Cyrus Yeung 親自逐一回答
3. 免費提供不定期額外試前問書及操卷班，詳情於班上公佈
4. Zoom Live 形式授課，堂上透過 WhatsApp 即時接收學生答案，了解大家的進度，適時作出支援
5. 針對 DSE Math Core 的海量貼地技巧，超好用計算機程式，易學易用

## 課程簡介

第一期

*More about Equation and Tangent*

[共 4 堂]

### 續方程及圓形切線

1. Advanced Simultaneous Equation
2. Properties of Circle
3. Properties of Tangent
4. Advanced MCQ of Tangent

解進階聯立方程

圓形特性

切線特性

進階切線多項選擇題





**第二期**

***Advanced Tangent Properties & Quadratic Inequalities*** [共 4 堂]

**進階切線特性及二次不等式**

1. Advanced Plane Geometry LQ
2. Solve Compound Inequalities
3. Solve Quadratic Inequalities

進階平面幾何長題目  
解複合一元一次不等式  
解一元二次不等式

**第三期**

***Inequalities and Linear Programming***

[共 4 堂]

**不等式及線性規劃**

1. Solve Quadratic Inequalities Graphically
2. Solve Linear Inequalities in 2 Unknowns
3. Linear Programming
4. Advanced Linear Programming LQ

圖解一元二次不等式  
二元一次線性不等式  
線性規劃  
進階線性規劃長題目

**第四期**

***More about Graphs of Function & First Term Revision*** [共 4 堂]

**續函數圖像及上學期重溫**

1. Exponential and Logarithmic Graph
2. Trigonometric & Quadratic Graph
3. Transformation of Graph
4. All First Term Topic Review
5. Mid-Term Mock Paper

指數及函數圖像  
三角及二次函數圖像  
圖像變換  
上學期全課題重溫  
中期試模擬試卷

**第五期**

***Trigonometry - 2D Problems***

[共 4 堂]

**三角學二維空間問題**

1. Sine Formula
2. Cosine Formula
3. Heron's Formula
4. Application of Trigonometry - 2D

正弦公式  
餘弦公式  
希羅公式  
三角形二維空間問題





第六期

**Equation of Circle (I)**

[共 4 堂]

**圓形方程 (一)**

- |  |         |
|--|---------|
| 1. Find Equation of Circle and Tangent   | 求圓與切線方程 |
| 2. Relationship between Point and Circle | 圓與點三大關係 |
| 3. Relationship between Line and Circle  | 圓與線三大關係 |
| 4. Relationship between Circles          | 圓與圓五大關係 |

第七期

**Equation of Circle (II) & Locus**

[共 4 堂]

**圓形方程 (二) 及軌跡**

- |                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. Description and Sketch of a Locus | 軌跡的描述及繪畫  |
| 2. Equation of a Locus               | 軌跡的方程     |
| 3. Centre of Triangle                | 三角形四心     |
| 4. Advanced Coordinate Geometry LQ   | 高階坐標幾何長題目 |

第八期

**Permutation and Combination**

[共 4 堂]

**排列及組合**

- |  |           |
|--|-----------|
| 1. Principles of Counting              | 數數原理      |
| 2. Addition Rule & Multiplication Rule | 加法法則及乘法法則 |
| 3. Permutation & Combination           | 排列及組合     |

第九期

**More about Probability**

[共 4 堂]

**續概率**

- |                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| 1. Conceptual Problems           | 概念題       |
| 2. Dependent & Independent Event | 相關事件及獨立事件 |
| 3. Conditional Probability       | 條件概率      |
| 4. Advanced Probability Problems | 高階概率題     |

第十期

**Final Exam Preparation 大考總重溫**

[共 4 堂]

- |                           |         |
|---------------------------|---------|
| 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    |



## 課程特色

### 內容極為豐富

每期 4 堂，每堂最少 1.5 小時，概念、神技、程式、操卷，一應俱全，務求讓學生輕鬆睇穿各種題目，計得極快極準，成績大幅進步！

### Zoom LIVE 比 Live 班更貼身更多互動

真人現場班的導師很多時只可不停單向貫輸知識，無法全面了解各學生的答題表現，亦會有同學因緊張而不願答題，但 Zoom LIVE 則可透過同學即時拍下答題照片，以 WhatsApp 分享，讓 Cyrus 清楚大家的不足，更可在課後進一步跟進指導，讓教學延續到課堂以外，無間斷支援。

### 每堂有 10 – 15 分鐘的 Quiz

除了包括即堂及上堂內容外，亦會不時加入初中或高難內容，即時評核並作詳盡解題，讓大家應用所學到的一切技巧！


## S.5 數學科 Regular Tutorial Course

**[共 40 堂]**

### F5MATCWCU 上課時間表

By Cyrus Yeung

#### 1. 筆記中英文對照

上課模式		上課時間	開課日期	*學費(每 4 堂)
	Zoom	Sun 12:00-1:30 pm	17/9	\$1020
		同學只要於上 ZOOM 前到所選定分校，領取筆記或申請順豐郵寄(到付)，便可安坐家中上堂 ** 請預留時間到分校領取筆記上堂 **		
F5MAT9WCU Online Video Learning Platform (ONL)		<u>視像教材將於 20/9/2023 開始上載，並於每週三更新</u> 同學需依照日期登入本校網頁收看。 並須於課堂更新後 14 天內完成觀看，逾期不設補看。		\$1020

符號 Zoom = Cyrus Yeung 以 Zoom 形式同步直播課堂，供同學安坐家中收看

符號 ONL = #全 Online 課堂(Online Video Learning Platform)並由 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。

新科目首期  
減\$200

期期帶 期期賞  
 仔住報 2人  
各減\$300  
 團購報 3人  
齊齊半價

報得多慳得多  
 2科減\$150  
 3科減\$300  
 4科減\$500

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.6 Regular Course Plan A [共 7 期]

DSE Math 近幾年深到離晒地，出既題型有新又深，  
早已經唔係自己做PastPaper，操下數就可以解決，  
更加唔係跟住本教科書就搞得掂，  
世界唔同咗，做法都要改變，  
努力需要方法，然後盡力跟貼，最後超前佢

## 皇牌 Paper I 課程

### 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. 每期一份「模擬試卷」，讓學生有穩定高質訓練
3. 無限量免費 WhatsApp 問書，由 Cyrus Yeung 親自逐一回答
4. 免費提供不定期額外試前問書及操卷班，詳情於班上公佈
5. Zoom Live 形式授課，堂上透過 WhatsApp 即時接收學生答案，了解大家的進度，適時作出支援
6. 針對 DSE Math Core 的海量貼地技巧，超好用計算機程式，易學易用

## 課程簡介

### 第一期

### A.S. & G.S. Long Questions

[共 4 堂]

#### 等差及等比數列長題目

1. AS Long Question
2. Looping Graphical Problem
3. Percentage Problem
4. By Year Question
5. DSE Advanced Problem

#### 必出 · 複雜 · 高難

等差數列長題目題型  
循環圖形題  
百分率混合題  
混合年份題  
文憑試新型題型





第二期

**Trigonometry 3D Long Questions**

[共 4 堂]

**三角學立體長題目**

**必出 · 重分 · 高難**

- |                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| 1. Paper Folding Problem           | 摺紙題       |
| 2. Shadow Problem                  | 影子題       |
| 3. 3D Bearing Problem              | 立體方位題     |
| 4. General 3D Problem              | 一般立體題     |
| 5. DSE Advanced Problem            | 文憑試新型題型   |
| 6. A Line perpendicular to a Plane | 一直線垂直於平面  |
| 7. Angle between a Line & a Plane  | 線與平面之間的夾角 |
| 8. Angle between 2 Planes          | 兩平面之間的夾角  |

第三期

**Advanced Statistics & Linear Programming**

[共 4 堂]

**進階統計學及線性規劃**

**A(1) · A(2) · B 全部會出**

- |                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| 1. Mean / Mode / Median             | 平均值 / 眾數 / 中位數的高階用法 |
| 2. Range / Inter-quartile Range     | 分佈域 / 四分位數間距        |
| 3. Standard Deviation / Variance    | 標準差 / 方差的應用         |
| 4. Standard Score                   | 標準分的高階問法            |
| 5. Normal Distribution              | 正態分佈                |
| 6. Box-and-whisker Diagram          | 框線圖                 |
| 7. Stem-and-leaf Diagram            | 幹葉圖                 |
| 8. Linear Programming               | 線性規劃                |
| 9. 如何完美解決所有「Explain」題，學習有系統處理各種統計難題 |                     |

第四期

**Advanced Mensuration Long Question**

[共 4 堂]

**進階求積法**

**A(2) 大熱 · 低估 · 高難**

- |                               |            |
|-------------------------------|------------|
| 1. Sector and Circular Cone   | 扇形與圓錐體     |
| 2. Area and Volume of Frustum | 平截頭體的面積及體積 |
| 3. Similar Area and Volume    | 相似圖形的面積及體積 |
| 4. Cross topic Problems       | 跨課題試題      |
| 5. 拆解所有細節，完美奪取滿分 <b>100</b>   |            |



第五期

**A (2) / Part (B) 混合出題題型**

[共 4 堂]

**被低估的課題 · 難度每年遞增**

- |                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| 1. Remainder Theorem & Factor Theorem | 餘式定理及因式定理 |
| 2. Quadratic Equation and Function    | 二次方程及函數   |
| 3. Quadratic Inequality               | 二次不等式     |
| 4. Exponential & logarithmic Function | 指數函數及對數函數 |
| 5. Transformation of Graph            | 圖像變換      |

第六期

**Advanced Probability & Plane Geometry**

[共 4 堂]

**進階概率及平面幾何**

**必出 · 燒腦 · 高難**

- |  |        |
|--|--------|
| 1. Permutation                               | 排列     |
| 2. Combination                               | 組合     |
| 3. Advanced Probability                      | 進階概率   |
| 4. Conditional Probability                   | 條件概率   |
| 5. Rectilinear Figures                       | 直線圖形   |
| 6. Properties of Circle & Tangent            | 圓與切線特性 |
| 7. 教授如何完美分 Case，混合使用 $nCr$ 及 $nPr$ ，駕馭所有不同問法 |        |

第七期

**Advanced Coordinate Geometry**

[共 4 堂]

**進階坐標幾何**

**終極 · 衝星必讀**

- |   |       |
|---|-------|
| 1. Equation of Straight Line                        | 直線方程  |
| 2. Equation of Circle                               | 圓形方程  |
| 3. Centres of Triangle                              | 三角形中心 |
| 4. Locus  | 軌跡    |
| 5. 全面分析「圓」與「直線」的各種高難出法，<br>同時徹底教授「圓」與「四心」的所有關係，衝星必讀 |       |





## 課程特色

### 內容極為豐富

每期 4 堂，每堂最少 1.5 小時，概念、神技、程式、操卷，一應俱全，務求讓學生輕鬆睇穿各種題目，計得極快極準，成績大幅進步！

### 緊貼 DSE 2024 最新出題趨勢

徹底分析 Marking Scheme 的細節，令大家以最精準的方式作答，省時高效。

### Zoom LIVE 比 Live 班更貼身更多互動

真人現場班的導師很多時只可不停單向貫輸知識，無法全面了解各學生的答題表現，亦會有同學因緊張而不願答題，但 Zoom LIVE 則可透過同學即時拍下答題照片，以 WhatsApp 分享，讓 Cyrus 清楚大家的不足，更可在課後進一步跟進指導，讓教學延續到課堂以外，無間斷支援。

### 每堂有 10 – 15 分鐘的 Quiz

除了包括即堂及上堂內容外，亦會不時加入初中或高難內容，即時評核並作詳盡解題，讓大家應用所學到的一切技巧！


## S.6 數學科 Regular Tutorial Course

**[共 28 堂]**

### F6MATCWCA 上課時間表

**By Cyrus Yeung**

#### 1. 筆記中英文對照

上課模式		上課時間	開課日期	*學費(每 4 堂)
	Zoom	Sat 2:00-3:30 pm	9/9	\$1050
		同學只要於上 ZOOM 前到所選定分校，領取筆記或申請順豐郵寄(到付)，便可安坐家中上堂 ** 請預留時間到分校領取筆記上堂 **		
F6MAT9WCA Online Video Learning Platform (ONL)		視像教材將於 <b>13/9/2023</b> 開始上載，並於每週三更新 同學需依照日期登入本校網頁收看。 並須於課堂更新後 14 天內完成觀看，逾期不設補看。		\$1050

符號 Zoom = Cyrus Yeung 以 Zoom 形式同步直播課堂，供同學安坐家中收看

符號 ONL = #全 Online 課堂(Online Video Learning Platform)並由 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。

**新科目首期**  
**減\$200**

**期期帶期期賞**  
 仔住報 2人  
各減\$300  
 團購報 3人  
齊齊半價

**報得多慳得多**  
 2科減\$150  
 3科減\$300  
 4科減\$500

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.6 Regular Course Plan B [共 7 期]

DSE Math 近幾年深到離晒地，出既題型有新又深，  
早已經唔係自己做PastPaper，操下數就可以解決，  
更加唔係跟住本教科書就搞得掂，  
世界唔同咗，做法都要改變，  
努力需要方法，然後盡力跟貼，最後超前佢

## 皇牌 MC 課程

### 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. 每期一份「模擬試卷」，讓學生有穩定高質訓練
3. 無限量免費 WhatsApp 問書，由 Cyrus Yeung 親自逐一回答
4. 免費提供不定期額外試前問書及操卷班，詳情於班上公佈
5. Zoom Live 形式授課，堂上透過 WhatsApp 即時接收學生答案，了解大家的進度，適時作出支援
6. 針對 DSE Math Core 的海量貼地技巧，超好用計算機程式，易學易用

## 課程簡介

### 第一期

### **Advanced Graphical Problems**

[共 4 堂]

#### 進階圖像題目

共出 5 ~ 6 題 · 複雜 · 高難

歷屆DSE考生答對率

1. Exponential Graph	指數圖像 3 大題型	[40% ~ 41% Correct]
2. Logarithmic Graph	對數圖像 3 大題型	[32% ~ 38% Correct]
3. Logarithmic Transformation	對數變換 4 大題型	[30% ~ 53% Correct]
4. Trigonometric Graph	三角圖像 4 大題型	[29% ~ 53% Correct]
5. Transformation of Graph	圖像變換 4 大題型	[40% ~ 66% Correct]
6. Linear Programming	線性規劃 4 大題型	[34% ~ 53% Correct]



**第二期**

**Trigonometry MC All-in-One**

[共 4 堂]

**終極三角學**

**共出 4 ~ 5 題 · 多變 · 高難**

歷屆DSE考生答對率

1. Trigonometric Identities	三角恆等式	[51% ~ 63% Correct]
2. Maximum and Minimum Value	極大值及極小值	[Not yet appeared]
3. Trigonometric Equation	三角方程	[28% ~ 49% Correct]
4. Trigonometric Ratio	三角學比例題	[39% ~ 64% Correct]
5. Bearing Problems	方位角	[43% ~ 58% Correct]
6. Trigonometry 2D Problems	三角學平面題	[34% ~ 49% Correct]
7. Trigonometry 3D Problems	三角學立體題	[29% ~ 38% Correct]

**第三期**

**Advanced Probability & Statistics MC**

[共 4 堂]

**進階概率及統計**

**共出 6 ~ 7 題 · 重分 · 燒腦**

歷屆DSE考生答對率

1. Permutation	排列 5 大題型	[51% ~ 64% Correct]
2. Combination	組合 6 大題型	[51% ~ 71% Correct]
3. Probability	概率 7 大題型	[26% ~ 84% Correct]
4. Advanced Statistical Diagram	統計圖形 5 大題型	[31% ~ 57% Correct]
5. Advanced Mean / Mode / Median	平均值 / 眾數 / 中位數	[45% ~ 68% Correct]
6. Effect of Changing in Data	數據改變的 3 大題型	[26% ~ 48% Correct]
7. Standard Score	標準分 2 大題型	[45% ~ 78% Correct]
8. Variance	方差 2 大題型	[37% ~ 57% Correct]

**第四期**

**Advanced Mensuration MC**

[共 4 堂]

**進階求積法**

**共出 4 ~ 5 題 · 必出 · 奇難**

歷屆DSE考生答對率

1. Advanced Area of Triangle	高階三角形 3 大題型	[24% ~ 51% Correct]
2. Map Scale	地圖比例 3 大題型	[31% ~ 56% Correct]
3. Advanced Sector Area	扇形面積 3 大題型	[28% ~ 59% Correct]
4. Advanced Volume	高難體積 3 大題型	[21% ~ 39% Correct]
5. 3D Figure and Symmetry	立體問題及對稱性	[47% ~ 82% Correct]





**第五期**

**F4 Key Topic**

[共 4 堂]

**中四重點課題**

**共出 6 ~ 7 題 · 難度每年遞增**

歷屆DSE考生答對率

1. Complex Number	複數 5 大題型	[38% ~ 60% Correct]
2. Advanced Quadratic Equation	二次方程 6 大題型	[34% ~ 70% Correct]
3. Quadratic Function and Graph	二次圖像 5 大題型	[44% ~ 73% Correct]
4. Remainder Theorem & Factor Theorem	餘式及因式定理 4 大題型	[51% ~ 75% Correct]
5. Logarithm	對數 4 大題型	[29% ~ 53% Correct]
6. Variation	變分 4 大題型	[63% ~ 84% Correct]

**第六期**

**Plane Geometry MC All-in-One**

[共 4 堂]

**平面幾何**

**共出 3 ~ 4 題 · 多變 · 高難**

歷屆DSE考生答對率

1. Circle Properties	圓形特性 5大題型	[19% ~ 71% Correct]
2. Tangent Properties	切線特性 5大題型	[28% ~ 62% Correct]
3. Rectilinear Figures	直線圖形 5大題型	[24% ~ 78% Correct]
4. Concept of Centres of Triangle	三角形中心概念題	[43% ~ 44% Correct]

**第七期**

**Coordinate Geometry MC All-in-One**

**坐標幾何**

**共出 6 ~ 7 題 · 衝星 · 極難**

歷屆DSE考生答對率

1. Equation of Straight Line	直線方程 6 大題型	[35% ~ 65% Correct]
2. Graph of Straight Line	直線圖像 3 大題型	[21% ~ 51% Correct]
3. Equation of Circle	圓形方程 6 大題型	[36% ~ 70% Correct]
4. Circle and Straight Line	圓與直線 4 大題型	[31% ~ 43% Correct]
5. Locus	軌跡 3 大題型	[39% ~ 73% Correct]
6. Centres of Triangle	三角形中心 4 大題型	[20% ~ 30% Correct]





## 課程特色

### 內容極為豐富

每期 4 堂，每堂最少 1.5 小時，概念、神技、程式、操卷，一應俱全，務求讓學生輕鬆睇穿各種題目，計得極快極準，成績大幅進步！

### 緊貼 DSE 2024 最新出題趨勢

徹底分析 Marking Scheme 的細節，令大家以最精準的方式作答，省時高效。

### Zoom LIVE 比 Live 班更貼身更多互動

真人現場班的導師很多時只可不停單向貫輸知識，無法全面了解各學生的答題表現，亦會有同學因緊張而不願答題，但 Zoom LIVE 則可透過同學即時拍下答題照片，以 WhatsApp 分享，讓 Cyrus 清楚大家的不足，更可在課後進一步跟進指導，讓教學延續到課堂以外，無間斷支援。

### 每堂有 10 – 15 分鐘的 Quiz

除了包括即堂及上堂內容外，亦會不時加入初中或高難內容，即時評核並作詳盡解題，讓大家應用所學到的一切技巧！


## S.6 數學科 Regular Tutorial Course

**[共 28 堂]**

### F6MATCWCB 上課時間表

**By Cyrus Yeung**

#### 1. 筆記中英文對照

上課模式		上課時間	開課日期	*學費(每 4 堂)
	Zoom	Sun 2:00-3:30 pm	10/9	\$1050
		同學只要於上 ZOOM 前到所選定分校，領取筆記或申請順豐郵寄(到付)，便可安坐家中上堂 ** 請預留時間到分校領取筆記上堂 **		
F6MAT9WCB Online Video Learning Platform (ONL)		視像教材將於 <b>13/9/2023</b> 開始上載，並於每週三更新 同學需依照日期登入本校網頁收看。 並須於課堂更新後 14 天內完成觀看，逾期不設補看。		\$1050

符號 Zoom = Cyrus Yeung 以 Zoom 形式同步直播課堂，供同學安坐家中收看

符號 ONL = #全 Online 課堂(Online Video Learning Platform)並由 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。



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.6 Regular Course Plan C [共 7 期]

要成為Top 5% 考生

努力係最基本

但再好既運動員都必需要有教練特訓

尋找自身不足

再全面突破自己

有心想去盡既同學

極度推薦參與衝星班

博盡

無悔



### Elite 衝星班



#### 全星級內容

每期 2 堂，每堂最少 1 小時 15 分鐘，內容為同期 Regular Course Plan A 及 Plan B 的全面加強版，深入教授難度為 5\* 及 5\*\* 的長題目及 MC，以多角度解題，徹底了解考試局如何跨課題出卷，配合已學到的一切技巧，帶領大家全面衝星!

#### 以 Online Video 形式授課

由於所教授的內容難度為 5\* 及 5\*\*，同學們極大機會需要反覆聆聽及思考，才可徹底明白，所以以全 Online Video 形式授課，讓同學可因應自身需要而多次重溫

#### 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. 無限量免費 WhatsApp 問書，由 Cyrus Yeung 親自逐一回答
3. 免費提供不定期額外試前問書及操卷班，詳情於班上公佈
4. Online Video 形式授課，讓同學可因應自身需要而多次重溫
5. 針對 DSE Math Core 的海量貼地技巧，超好用計算機程式，易學易用



# F.6 Regular Course Plan D [共 7 期]

當全世界都目標為望 5 衝星既時候  
我明白有一部分同學根本只係想坐 3 望 4  
因為過去從未在數學上取得過成功  
甚至望住一堆數字符號  
完全無法理解  
所以呢個補底班係為大家度身訂做  
先以 A(1) 全取 35 分為目標  
亦確保可全面理解 MC 必出的廿多種題型  
再配合 Plan A 及 Plan B 的核心內容  
坐 3 望 4 就由奢想變成現實

## Standard 補底班

### 全方位補強

每期 2 堂，每堂最少 1 小時 15 分鐘，內容以 A(1) 的所有題型及必出的廿多種低至中等難度 MC 為主，以大量針對性操練全面提升考生的運算水平，以 A(1) 滿分及 MC 穩奪 25 題為基本目標，然後再配合 Plan A 及 Plan B 的教學內容，進一步突破自身數學水平，從而達至坐 3 望 4。另外，想坐 5 衝星的同學則絕對可以透過此課程將所有基本功訓練至完美境界

### 以 Online Video 形式授課

數學底子欠佳的同學們極大機會需要反覆聆聽及思考，才可徹底明白，所以以全 Online Video 形式授課，讓同學可因應自身需要而多次重溫

### 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. 無限量免費 WhatsApp 問書，由 Cyrus Yeung 親自逐一回答
3. 免費提供不定期額外試前問書及操卷班，詳情於班上公佈
4. Online Video 形式授課，讓同學可因應自身需要而多次重溫
5. 針對 DSE Math Core 的海量貼地技巧，超好用計算機程式，易學易用



## 獨家優惠：

1. 凡報讀 *Cyrus Yeung F6* 常規課程 *Plan A* 或 *Plan B*，可以優惠價 **\$350** 報讀 *Plan C* 或 *Plan D* (其中一個)
2. 凡報讀 *Cyrus Yeung F6* 常規課程 *Plan A* 及 *Plan B*，可以優惠價 **\$500** 報讀 *Plan C* 及 *Plan D*

**\*\* 必須同時繳交相同期份課程 \*\***





# M1 專題課程

## 課程簡介

**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      |

## 課程簡介

**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」



## M2 專題課程

### 課程簡介

**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      |

### 課程簡介

**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 |

### 課程簡介

**I6MAT2WCC**

Plan C [共 6 堂]

### Matrix & 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 |

貼地技巧 · 高效操卷 · 重質重量



課程簡介

**I6MAT2WCD**

Plan D [共 6 堂]

**Vector 向量**

1. Operation of Vectors	向量運算
2. Scalar Product	純量積
3. Vector Product	向量積
4. 2D Vectors	平面向量
5. 3D Vectors	立體向量
6. Area	面積
7. Volume	體積
8. Advanced Vector Problems	高階向量題型

概念為皇 · 分題仔細 · 全面支援

<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	\$1380/6 堂
M1 專題 Plan B - 積分	6	I6MAT1WCB	\$1380/6 堂
M2 專題 Plan A - 微分	6	I6MAT2WCA	\$1380/6 堂
M2 專題 Plan B - 積分	6	I6MAT2WCB	\$1380/6 堂
M2 專題 Plan C - 矩陣及線性方程組	6	I6MAT2WCC	\$1380/6 堂
M2 專題 Plan D - 向量	6	I6MAT2WCD	\$1380/6 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。

## 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

## 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

## 沙田校

沙田連城廣場  
6樓601-603室  
(港鐵沙田站上蓋)

✳ 沙田站A出口

EDB605000

## 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

## 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

## 銅鑼灣校

銅鑼灣軒尼詩道375-379號  
利威商業大廈4樓全層  
(馬師道交界、同德押對面)

✳ 銅鑼灣站C出口

EDB526789

## 元朗特許上課點(非報名中心)

育成語文商科學校(元朗)

新界元朗青山公路162-168號  
聯昇樓1樓D及F室

EDB289078

 2305 0505

 6515 0505

 [www.kge.hk](http://www.kge.hk)  KGE hk  英皇教育