

Oscar Tam & his team

暑期課程

升 S.3 Mathematics

本課程合共 6 堂

課程特色：

- 每堂均附大量練習及詳盡題解，以供同學溫習
- 中、英對照筆記，易讀易明，可避免浪費寶貴的溫習時間
- 所有課程於每次上課前或下課後均可向 Oscar Tam 或 his team members 發問，而同學亦可電郵給 Oscar Tam (e-mail address 為 oscar@beacon.com.hk) 預約 Oscar 到各分校進行一小時或以上之小組討論，討論有關筆記問題或本身學校的數學問題
- 特設直線電話、傳真、電郵及網上論壇(www.tutorial.com.hk)等方法全天候為同學解答有關任何數學上遇到的疑難
- 以學生為本。課堂上三絕……絕不嘩眾取寵……絕不攻擊同行……絕無廢話

課程內容：(下列各課題提出的要點只屬部份內容，課堂內將會講述其餘未列出的部份)

1. Laws of indices 指數定律

- ◆ 指數大探索：正整數指數、零指數及負整數指數

2. Coordinate geometry 坐標幾何

- ◆ Point of division (分點公式)

3. Mensuration 求積法

- ◆ 教你如何求出 solid figure(立體圖形)的 volume (體積) 及 surface area (表面積)

4. Trigonometry 三角學

- ◆ 為你開啓三角學之門。了解 special angles (特殊角) 及 proving trigonometric identities (證明三角恆等式)

5. Probability 概率

- ◆ 探索概率的奧秘，從擲骰子、紙牌到擲飛鏢的機會率。

6. Statistics 統計學

- ◆ 教授計算集中趨勢的方法 — Mean(平均)、Median(中位數)及 Mode(眾數)，使學生有獨立的分析數據能力。

中三是決定性的一年，因將會決定你日後選科的方向，其中數學科更是影響力最強的一科。
盡早作準備，目標更易到！

- ◇ Oscar Tam 教學風趣幽默，讓學生愉快地學習數學，有親切的感覺，是一位「有問必答」的專業老師。
- ◇ 任教多年累積學生人數數萬，成績顯卓，歡迎向任何 Oscar Tam 的學生核實。
- ◇ 此暑期課程與九月份常規課程銜接，內容絕不重覆。

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



Oscar Tam & his team

暑期課程

H S.3 Mathematics

本課程合共 6 堂

中三 數學 [補習課程]			Beacon College		
上課地點	課程編號	時間	開課日期	*學費(共 6 堂)	
元朗正校	Y113SM01-L L	Sun 11:00am	24/7	\$450 (共 6 堂)	
屯門分校	T113SM02-L L	Tue 1:30pm	26/7		
荃灣分校	B113SM03-L L	Sat 11:00am	23/7		
旺角分校	K113SM04-L L	Thu 3:15pm	28/7		

以上課程備有中英文講義。

以上課程每堂為 1 小時。

課程符號 L 代表 Mr. Oscar Tam 上 5 至 6 堂 Live。

課堂不足一期，學費將按比例計算。

以上課程之課堂如需於 9 月後仍要上課，屆時有關課堂將會安排於 4:30pm 後之時段上課。(星期六、日除外)

初中 (中、英、數) 組合優惠

同時報讀 2 科
(合共 12 堂)

~~\$900~~ → \$750

同時報讀 3 科
(合共 18 堂)

~~\$1350~~ → \$1050

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。

凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。

校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。

非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



Oscar Tam & his team

暑期課程

升 S.4 DSE Mathematics

必修部分

本課程合共 6 堂

課程特色：

每堂一小時十五分鐘

- 每堂均附大量練習及詳盡題解，以供同學溫習
- 中、英對照筆記，易讀易明，可避免浪費寶貴的溫習時間
- Oscar 親自挑選重點問題，將同學以往學習上的不足及錯誤加以補充及糾正，使同學更有信心面對將來的公開考試
- 所有課程於每次上課前或下課後均可向 Oscar Tam 或 his team members 發問，而同學亦可電郵給 Oscar Tam (e-mail address 為 oscar@beacon.com.hk) 預約 Oscar 到各分校進行一小時或以上之小組討論，討論有關筆記問題或本身學校的數學問題
- 特設直線電話、傳真、電郵及網上論壇(www.tutorial.com.hk)等方法全天候為同學解答有關任何數學上遇到的疑難
- 以學生為本。課堂上三絕.....絕不嘩眾取寵.....絕不攻擊同行.....絕無廢話

課程內容：(下列各課題提出的要點只屬部份內容，課堂內將會講述其餘未列出的部份)

1. Quadratic equations 二次方程

- ◆ 介紹 solving quadratic equations (解二次方程) 的三大方法 — factorization (因解法)、quadratic equation formula (二次方程公式) 和 calculator programmes (計算機程式)

2. More about simultaneous equations 續聯立方程

- ◆ 利用代數方法解聯立方程 (一元一次及一元二次)

3. Functions 函數

- ◆ 公開考試常考課題，數學科的基本功。

4. Logarithmic functions 對數函數

- ◆ Logarithm (對數) 幾乎每一年都考，為你介紹三大常用公式

5. Polynomials and remainder theorem 多項式與餘式定理

- ◆ 解釋應用 remainder theorem (餘式定理) 三件必須留意的事件

6. Trigonometry 三角學

- ◆ 數學科最大課題之一，初中三角學升級版

內容不簡易，
考試多陷阱；
打定好基礎，
數學好易做！

貴為三三四新學制的學生，中學文憑考試是主要升讀大學的途徑。此課程特別針對中學文憑考試來制定。使同學在假期內預先認識新課程中幾個重要的數學課題。

◇ Oscar Tam 教學風趣幽默，讓學生愉快地學習數學，有親切的感覺，是一位「有問必答」的專業老師。

◇ 任教多年累積學生人數數萬，成績顯卓，歡迎向任何 Oscar Tam 的學生核實。

◇ 此暑期課程與九月份常規課程銜接，內容絕不重覆。

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



Oscar Tam & his team

升 S.4 DSE Mathematics

暑期課程

必修部分

本課程合共 6 堂

每堂一小時十五分鐘

中四 數學 [補習課程]			Beacon College		
上課地點	課程編號	時間	開課日期	*學費 (共 6 堂)	
元朗正校	Y114SM15-L L	Sun 9:30am	24/7	\$600 (共 6 堂)	
	Y114SM16-L L	Mon 11:45am	25/7		
屯門分校	T114SM17-L L	Tue 3:00pm	26/7		
	T114SM18-L L	Wed 12:45pm	27/7		
荃灣分校	B114SM19-L L	Sat 9:30am	23/7		
旺角分校	K114SM20-L L	Fri 12:15pm	22/7		

以上課程備有中英文講義。

課程符號-L代表 Mr. Oscar Tam 上 5 至 6 堂 Live。

以上課程每堂為 1 小時 15 分鐘

課堂不足一期，學費將按比例計算。

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。
凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。
校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。
非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



Oscar Tam & his team

升 DSE S.5/S.6

Pick-up
Course

Mathematics 必修部分

本課程合共 2 堂

每堂一小時十五分鐘

課程特色：

- 每堂均附大量練習及詳盡題解，以供同學溫習
- 中、英對照筆記，易讀易明，可避免浪費寶貴的溫習時間
- Oscar 親自挑選重點問題，將同學以往學習上的不足及錯誤加以補充及糾正，使同學更有信心面對將來的公開考試
- 所有課程於每次上課前或下課後均可向 Oscar Tam 或 his team members 發問，而同學亦可電郵給 Oscar Tam (e-mail address 為 oscar@beacon.com.hk) 預約 Oscar 到各分校進行一小時或以上之小組討論，討論有關筆記問題或本身學校的數學問題
- 特設直線電話、傳真、電郵及網上論壇(www.tutorial.com.hk)等方法全天候為同學解答有關任何數學上遇到的疑難
- 教授處理多項選擇題快而準的「好招」，絕對容易上手，幫助同學於極短時間內揀出正確答案
- 以學生為本。課堂上三絕……絕不嘩眾取寵……絕不攻擊同行……絕無廢話



課程內容：(下列各課題提出的要點只屬部份內容，課堂內將會講述其餘未列出的部份)

1. Quadratic equations 二次方程

- ◆ 重點教授新加入課題：sum and product of roots (兩根之和及兩根之積)
- ◆ 介紹 discriminant (判別式) Δ 在 quadratic equations (二次方程) 中的四種情況

2. Functions and graphs 函數和函數的圖像

- ◆ 認識一種極重要的圖像 - parabola (拋物線) 的五大特徵
- ◆ 介紹 discriminant (判別式) Δ 在 quadratic graphs (二次圖像) 中的三種情況

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



Oscar Tam & his team

Pick-up
Course

DSE S. 5/S. 6

Mathematics 必修部分

本課程合共2堂

PLAN A

每堂一小時十五分鐘

新高中 數學 Plan A (Pick-up Course)		Beacon College		
上課地點	課程編號	時間	開課日期	*學費
元朗正校	Y116PIM10-L L	Sun 12:15pm & 1:45pm	17/7	\$50 (共2堂)
屯門分校	T116PIM11-L L	Tue 4:00pm & 5:30pm	19/7	
荃灣分校	B116PIM12-L L	Sat 12:15pm & 1:45pm	16/7	
旺角分校	K116PIM13-L L	Thu 4:00pm & 5:30pm	21/7	

以上課程備有中英文講義。

課程符號L代表 Mr. Oscar Tam 上2堂Live。

以上課程每堂為1小時15分鐘。

課室不足一期，學費將按比例計算。

以上課堂每天連上兩堂。

所繳交學費\$50，可循環再用於正價 Summer Course。

*只限循環再用於同一導師及同一科目之 SUMMER COURSE

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。
凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。
校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。
非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



Oscar Tam & his team

Pick-up
Course

升 DSE S.5/S.6 Mathematics 必修部分

本課程合共 2 堂
每堂一小時十五分鐘

課程特色：

PLAN B

- 每堂均附大量練習及詳盡題解，以供同學溫習
- 中、英對照筆記，易讀易明，可避免浪費寶貴的溫習時間
- Oscar 親自挑選重點問題，將同學以往學習上的不足及錯誤加以補充及糾正，使同學更有信心面對將來的公開考試
- 所有課程於每次上課前或下課後均可向 Oscar Tam 或 his team members 發問，而同學亦可電郵給 Oscar Tam (e-mail address 為 oscar@beacon.com.hk) 預約 Oscar 到各分校進行一小時或以上之小組討論，討論有關筆記問題或本身學校的數學問題
- 特設直線電話、傳真、電郵及網上論壇(www.tutorial.com.hk)等方法全天候為同學解答有關任何數學上遇到的疑難
- 教授處理多項選擇題快而準的「奸招」，絕對容易上手，幫助同學於極短時間內揀出正確答案
- 以學生為本。課堂上三絕……絕不嘩眾取寵……絕不攻擊同行……絕無廢話

課程內容：(下列各課題提出的要點只屬部份內容，課堂內將會講述其餘未列出的部份)

1. Applications in trigonometry 三角學的應用

- ◆ 介紹 sine Law (正弦定律) 和 cosine Law (餘弦定律) 一般考生會疏忽的地方
- ◆ 介紹計算三角形面積的三大方法

Oscar Tam & his team

Pick-up
Course

升 DSE S.5/S.6 Mathematics 必修部分

本課程合共 2 堂

PLAN B

每堂一小時十五分鐘

新高中 數學 Plan B (Pick-up Course)			Beacon College		
上課地點	課程編號	時間	開課日期	*學費	
元朗正校	Y116PIM14-L L	Sun 3:15pm & 4:45pm	17/7	\$50 (共 2 堂)	
屯門分校	T116PIM15-L L	Tue 7:00pm & 8:30pm	19/7		
荃灣分校	B116PIM16-L L	Sat 3:15pm & 4:45pm	16/7		
旺角分校	K116PIM17-L L	Thu 7:00pm & 8:30pm	21/7		

以上課程備有中英文講義。

課程符號-L 代表 Mr. Oscar Tam 上 2 堂 Live。

以上課程每堂為 1 小時 15 分鐘。

課堂不足一期，學費將按比例計算。

以上課堂每天連上兩堂。

所繳交學費\$50，可循環再用於正價 Summer Course。

*只限循環再用於同一導師及同一科目之 SUMMER COURSE

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。
凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。
校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。
非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



暑期課程

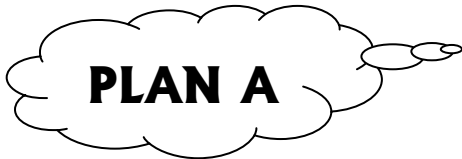
升 DSE S.5/S.6 Mathematics 必修部分

本課程合共 6 堂

每堂一小時十五分鐘

課程特色：

- 每堂均附大量練習及詳盡題解，以供同學溫習
- 中、英對照筆記，易讀易明，可避免浪費寶貴的溫習時間
- Oscar 親自挑選重點問題，將同學以往學習上的不足及錯誤加以補充及糾正，使同學更有信心面對將來的公開考試
- 所有課程於每次上課前或下課後均可向 Oscar Tam 或 his team members 發問，而同學亦可電郵給 Oscar Tam (e-mail address 為 oscar@beacon.com.hk)預約 Oscar 到各分校進行一小時或以上之小組討論，討論有關筆記問題或本身學校的數學問題
- 特設直線電話、傳真、電郵及網上論壇(www.tutorial.com.hk)等方法全天候為同學解答有關任何數學上遇到的疑難
- 教授處理多項選擇題快而準的「奸招」，絕對容易上手，幫助同學於極短時間內揀出正確答案
- 以學生為本。課堂上三絕……絕不嘩眾取寵……絕不攻擊同行……絕無廢話



課程內容：(下列各課題提出的要點只屬部份內容，課堂內將會講述其餘未列出的部份)

1. Exponential functions and logarithmic functions 指數函數及對數函數

- ◆ Logarithms (對數) 幾乎每一年都考 MCQ，話你知有邊五種考法
- ◆ Exponential curve (指數曲線) 及 logarithmic curve (對數曲線) 的形狀又有什麼極速的方法去背呢?

2. Trigonometry 三角學

- ◆ 教你如何不用死背也能記得三角學中複雜的重要公式
- ◆ Trigonometric graphs (三角圖像) 的五大考法及其破解大法

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



Oscar Tam & his team

升 DSE S. 5/S. 6

暑期課程

Mathematics 必修部分
(Plan A)=====
本課程合共 6 堂

新高中 數學 Plan A [補習課程]			Beacon College		
上課地點	課程編號	時間	開課日期	*學費 (共 6 堂)	
元朗正校	Y116SM11-L L	Sun 12:15pm	24/7	\$600 (共 6 堂)	
屯門分校	T116SM12-L L	Tue 4:30pm	26/7		
荃灣分校	B116SM13-L L	Sat 12:15pm	23/7		
旺角分校	K116SM14-L L	Thu 4:30pm	28/7		

以上課程備有中英文講義。

課程符號L代表 Mr. Oscar Tam 上 5 至 6 堂 Live。

以上課程每堂為 1 小時 15 分鐘

課堂不足一期，學費將按比例計算。

以上課程之課堂如需於 9 月後仍要上課，屆時有關課堂將會安排於 4:30pm 後之時段上課。(星期六、日除外)

Pick-up Course 所繳之 \$50 學費可於本課程之學費內扣減。

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。
凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。
校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。
非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



暑期課程

升 DSE S.5/S.6 Mathematics 必修部分

=====

本課程合共 6 堂

每堂一小時十五分鐘

課程特色：

- 每堂均附大量練習及詳盡題解，以供同學溫習
- 中、英對照筆記，易讀易明，可避免浪費寶貴的溫習時間
- Oscar 親自挑選重點問題，將同學以往學習上的不足及錯誤加以補充及糾正，使同學更有信心面對將來的公開考試
- 所有課程於每次上課前或下課後均可向 Oscar Tam 或 his team members 發問，而同學亦可電郵給 Oscar Tam (e-mail address 為 oscar@beacon.com.hk)預約 Oscar 到各分校進行一小時或以上之小組討論，討論有關筆記問題或本身學校的數學問題
- 特設直線電話、傳真、電郵及網上論壇(www.tutorial.com.hk)等方法全天候為同學解答有關任何數學上遇到的疑難
- 教授處理多項選擇題快而準的「好招」，絕對容易上手，幫助同學於極短時間內揀出正確答案
- 以學生為本。課堂上三絕……絕不嘩眾取寵……絕不攻擊同行……絕無廢話



課程內容：(下列各課題提出的要點只屬部份內容，課堂內將會講述其餘未列出的部份)

1. Basic properties of circles 圓的特性

- ◆ 認識圓形三大重要元素：arcs (弧)，chords (弦) 及 angles (角)
- ◆ 了解 proofs for concyclic points (共圓點驗證法) 的三大技巧

2. Tangents to circles 圓的切線

- ◆ 認識三大圓形 tangent (切線) 常考性質
- ◆ 破解兩個證明某線為圓的 tangent (切線) 的定理

3. Inequalities in one unknown 一元不等式

- ◆ 介紹在 inequalities (不等式) 中兩個非常重要的連接詞：and (及) 與 or (或)
- ◆ 重點教授新加入課題 quadratic inequalities in one unknown (一元二次不等式) 的兩大破解技巧

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



Oscar Tam & his team

升 DSE S.5/S.6

Mathematics 必修部分
(Plan B)

暑期課程

=====
本課程合共 6 堂

新高中 數學 Plan B [補習課程]				Beacon College		
上課地點	課程編號		時間	開課日期	*學費 (共 6 堂)	
元朗正校	Y116SM15-L	L	Sun 2:00pm	24/7	\$600 (共 6 堂)	
屯門分校	T116SM16-L	L	Tue 6:00pm	26/7		
荃灣分校	B116SM17-L	L	Sat 2:00pm	23/7		
旺角分校	K116SM18-L	L	Thu 7:30pm	28/7		

以上課程備有中英文講義。

課程符號-L 代表 Mr. Oscar Tam 上 5 至 6 堂 Live。

以上課程每堂為 1 小時 15 分鐘

課堂不足一期，學費將按比例計算。

以上課程之課堂如需於 9 月後仍要上課，屆時有關課堂將會安排於 4:30pm 後之時段上課。(星期六、日除外)

Pick-up Course 所繳之 \$50 學費可於本課程之學費內扣減。

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。
凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。
校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。
非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



Oscar Tam & his team

暑期課程

升 DSE S.5/S.6 Mathematics 必修部分

本課程合共 6 堂

每堂一小時十五分鐘

課程特色：

- 每堂均附大量練習及詳盡題解，以供同學溫習
- 中、英對照筆記，易讀易明，可避免浪費寶貴的溫習時間
- Oscar 親自挑選重點問題，將同學以往學習上的不足及錯誤加以補充及糾正，使同學更有信心面對將來的公開考試
- 所有課程於每次上課前或下課後均可向 Oscar Tam 或 his team members 發問，而同學亦可電郵給 Oscar Tam (e-mail address 為 oscar@beacon.com.hk) 預約 Oscar 到各分校進行一小時或以上之小組討論，討論有關筆記問題或本身學校的數學問題
- 特設直線電話、傳真、電郵及網上論壇(www.tutorial.com.hk)等方法全天候為同學解答有關任何數學上遇到的疑難
- 教授處理多項選擇題快而準的「好招」，絕對容易上手，幫助同學於極短時間內揀出正確答案
- 以學生為本。課堂上三絕……絕不嘩眾取寵……絕不攻擊同行……絕無廢話

PLAN C

課程內容：(下列各課題提出的要點只屬部份內容，課堂內將會講述其餘未列出的部份)

1. Variations 變分

- ◆ 話你知四種常見的比例文字題逐一為你分析
- ◆ 認識四大 variations (變分) 的常見問法

2. Permutation and combination 排列與組合

- ◆ 介紹 counting principle (計數原理) 的 additional rule (加法法則) 及 multiplication rule (乘法法則)
- ◆ 教你點樣分辨是一個 permutation (排列) 的問題還是 combination (組合) 的問題

3. Probability 概率

- ◆ 認識 mutually exclusive events (互斥事件)、independent events (獨立事件)、complementary events (互補事件) 及 dependent events (相關事件)
- ◆ 教你如何判定用 “×” 還是用 “+” 來處理 probability (概率) 問題

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



Oscar Tam & his team

DSE S.5/S.6

Mathematics 必修部分
(Plan C)

暑期課程

=====
本課程合共 6 堂

新高中 數學 Plan C [補習課程]				Beacon College		
上課地點	課程編號		時間	開課日期	*學費 (共6堂)	
元朗正校	Y116SM19-L	L	Sun 3:30pm	24/7	\$600 (共6堂)	
屯門分校	T116SM20-L	L	Tue 7:30pm	26/7		
荃灣分校	B116SM21-L	L	Sat 3:30pm	23/7		
旺角分校	K116SM22-L	L	Thu 6:00pm	28/7		

以上課程備有中英文講義。

課程符號L代表 Mr. Oscar Tam 上 5 至 6 堂 Live。

以上課程每堂為 1 小時 15 分鐘

課堂不足一期，學費將按比例計算。

以上課程之課堂如需於 9 月後仍要上課，屆時有關課堂將會安排於 4:30pm 後之時段上課。(星期六、日除外)

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。
凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。
校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。
非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



DSE Mathematics (Extended Part M1)

(**延伸部分-單元一**)

本課程合共 2 堂

Pick-up Course

每堂一小時十五分鐘

課程特色：

- 每堂均附大量練習及詳盡題解，以供同學溫習
- 中、英對照筆記，比教科書易讀易明，可避免浪費寶貴的溫習時間
- Oscar 親自挑選重點問題，將同學以往學習上的不足及錯誤加以補充及糾正，使同學更有信心面對將來的公開考試
- 所有課程於每次上課前或下課後均可向 Oscar Tam 或 his team members 發問，而同學亦可電郵給 Oscar Tam (e-mail address 為 oscar@beacon.com.hk) 預約 Oscar 到各分校進行一小時或以上之小組討論，討論有關筆記問題或本身學校的數學問題
- 特設直線電話、傳真、電郵及網上論壇(www.tutorial.com.hk)等方法全天候為同學解答有關任何數學上遇到的疑難
- **以學生為本。課堂上三絕……絕不嘩眾取寵……絕不攻擊同行……絕無廢話**

課程內容：(下列各課題提出的要點只屬部分內容，課堂內將會講述其餘未列出的部分)

1. Binomial expansion 二項展式

- ◆ 認識三大重要符號， $n!$, ${}_n C_r$ 及 Σ
- ◆ 介紹 $(x + y)^n$ 的 expansion (展開式) 的三大性質

2. Exponential functions and logarithmic functions 指數函數及對數函數

- ◆ Oscar 為你介紹兩大函數：Exponential functions (指數函數) 及 logarithmic functions (對數函數)
- ◆ 點解呢兩個函數咁常用呢？為你剖析熱門問法

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



Oscar Tam & his team

DSE Mathematics (Extended Part M1)
(延伸部分-單元一)Pick-up
Course

本課程合共 2 堂

每堂一小時十五分鐘

新高中 數學 M1 [Pick-up Course]				Beacon College		
上課地點	課程編號		時間	開課日期	*學費 (共 2 堂)	
元朗正校	Y116PIMM101-L	L	Mon 4:00pm & 5:30pm	18/7	\$50 (共 2 堂)	
屯門分校	T116PIMM102-L	L	Wed 1:00pm & 2:30pm	20/7		
旺角分校	K116PIMM103-L	L	Fri 1:00pm & 2:30pm	15/7		

以上課程備有中英文講義。

課程符號L代表 Mr. Oscar Tam 上 2 堂 Live。

以上課程每堂為 1 小時 15 分鐘。

課堂不足一期，學費將按比例計算。

以上課堂每天連上兩堂。

所繳交學費\$50，可循環再用於正價 Summer Course。

*只限循環再用於同一導師及同一科目之 SUMMER COURSE

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。
凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。
校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。
非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



Oscar Tam & his team

DSE Mathematics (Extended Part M1)
(延伸部分-單元一)

暑期課程

本課程合共 6 堂

每堂一小時十五分鐘

課程特色：

- 每堂均附大量練習及詳盡題解，以供同學溫習
- 中、英對照筆記，比教科書易讀易明，可避免浪費寶貴的溫習時間
- Oscar 親自挑選重點問題，將同學以往學習上的不足及錯誤加以補充及糾正，使同學更有信心面對將來的公開考試
- 所有課程於每次上課前或下課後均可向 Oscar Tam 或 his team members 發問，而同學亦可電郵給 Oscar Tam (e-mail address 為 oscar@beacon.com.hk) 預約 Oscar 到各分校進行一小時或以上之小組討論，討論有關筆記問題或本身學校的數學問題
- 特設直線電話、傳真、電郵及網上論壇(www.tutorial.com.hk)等方法全天候為同學解答有關任何數學上遇到的疑難
- 提供定期測驗，同學可免費享有評卷服務及個人成績紀錄，可幫助預測校內測驗或考試成績
- 在每一期學校考試前送模擬考試卷及詳盡評分標準供同學作最後衝刺
- 在學期完結前送考試手冊，內附課程中重要範例、相關數學公式及溫習時間分配
- 以學生為本。課堂上三絕……絕不嘩眾取寵……絕不攻擊同行……絕無廢話

課程內容：(下列各課題提出的要點只屬部分內容，課堂內將會講述其餘未列出的部分)

1. Derivative of a function 函數的導數

- ◆ Oscar 話你知三大計算 limit (極限) 的技巧
- ◆ 利用 chain rule (鏈式法則) 求 derivative (導數) 時，有什麼步驟一定唔可以遺漏呢？

2. Applications of differentiation 微分的應用

- ◆ 介紹 tangent (切線) 及 normal (法線) 的三大考法，你考個一年會唔會就係考其中一款呢？
- ◆ Local extremum (局部極值) 及 global extremum (全局極值) 有什麼分別呢？

3. Indefinite integral and its application 不定積分及其應用

- ◆ 提你處理 integration by substitution (代換積分法) 的陷阱
- ◆ 不定積分法的應用往往與 rate of change (變率) 或 coordinate geometry (坐標幾何) 一併地考，點樣考法當然你要知

4. Definite integral and its applications 定積分及其應用

- ◆ Oscar 教你原來計算 definite integral (定積分) 可以用計算機來 check 答案，包你萬無一失。
- ◆ 分析計算 plane area (平面面積) 的三大手法及其誤解。

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



Oscar Tam & his team

DSE Mathematics (Extended Part M1)

(延伸部分-單元一)

=====

本課程合共 6 堂

暑期課程

新高中 數學 M1 [補習課程]			Beacon College		
上課地點	課程編號		時間	開課日期	*學費 (共6堂)
元朗正校	Y116SMM101-L	L	Mon 6:00pm	25/7	\$600 (共 6 堂)
屯門分校	T116SMM102-L	L	Wed 5:15pm	27/7	
旺角分校	K116SMM103-L	L	Fri 6:30pm	22/7	

以上課程備有中英文講義。

課程符號L代表 Mr. Oscar Tam 上 5 至 6 堂 Live。

以上課程每堂為 1 小時 15 分鐘

課堂不足一期，學費將按比例計算。

Pick-up Course 所繳之\$50 學費可於本課程之學費內扣減。

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。
凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。
校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。
非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



Oscar Tam & his team

DSE Mathematics (Extended Part M2) (延伸部分-單元二)

**Pick-up
Course**

本課程合共 2 堂

每堂一小時十五分鐘

課程特色：

- 每堂均附大量練習及詳盡題解，以供同學溫習
- 中、英對照筆記，比教科書易讀易明，可避免浪費寶貴的溫習時間
- Oscar 親自挑選重點問題，將同學以往學習上的不足及錯誤加以補充及糾正，使同學更有信心面對將來的公開考試
- 所有課程於每次上課前或下課後均可向 Oscar Tam 或 his team members 發問，而同學亦可電郵給 Oscar Tam (e-mail address 為 oscar@beacon.com.hk) 預約 Oscar 到各分校進行一小時或以上之小組討論，討論有關筆記問題或本身學校的數學問題
- 特設直線電話、傳真、電郵及網上論壇(www.tutorial.com.hk)等方法全天候為同學解答有關任何數學上遇到的疑難
- 以學生為本。課堂上三絕……絕不嘩眾取寵……絕不攻擊同行……絕無廢話

課程內容：(下列各課題提出的要點只屬部分內容，課堂內將會講述其餘未列出的部分)

1. Mathematical induction 數學歸納法

- ◆ 考生在 mathematical Induction (數學歸納法) 一般表達欠佳，Oscar 會話你知點樣可避免犯錯

2. Binomial theorem 二項定理

- ◆ 認識三大重要符號， $n!$, ${}_n C_r$ 及 Σ
- ◆ 介紹 $(x + y)^n$ 的 expansion (展開式) 的三大性質

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



Oscar Tam & his team

DSE Mathematics (Extended Part M2) (延伸部分-單元二)



**Pick-up
Course**

本課程合共 2 堂

每堂一小時十五分鐘

新高中 數學 M2 [Pick-up Course]			Beacon College		
上課地點	課程編號	時間	開課日期	*學費	
元朗正校	Y116PIMM201-L L	Mon 7:00pm & 8:30pm	18/7	\$50 (共 2 堂)	
屯門分校	T116PIMM202-L L	Wed 4:00pm & 5:30pm	20/7		
旺角分校	K116PIMM203-L L	Fri 7:00pm & 8:30pm	15/7		

以上課程備有中英文講義。

課程符號L代表 Mr. Oscar Tam 上 2 堂 Live。

以上課程每堂為 1 小時 15 分鐘。

課堂不足一期，學費將按比例計算。

以上課堂每天連上兩堂。

所繳交學費\$50，可循環再用於正價 Summer Course。

*只限循環再用於同一導師及同一科目之 SUMMER COURSE

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。
凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。
校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。
非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



Oscar Tam & his team

DSE Mathematics (Extended Part M2)

(延伸部分-單元二)

本課程合共6堂

暑期課程

每堂一小時十五分鐘

課程特色：

- 每堂均附大量練習及詳盡題解，以供同學溫習
- 中、英對照筆記，比教科書易讀易明，可避免浪費寶貴的溫習時間
- Oscar 親自挑選重點問題，將同學以往學習上的不足及錯誤加以補充及糾正，使同學更有信心面對將來的公開考試
- 所有課程於每次上課前或下課後均可向 Oscar Tam 或 his team members 發問，而同學亦可電郵給 Oscar Tam (e-mail address 為 oscar@beacon.com.hk) 預約 Oscar 到各分校進行一小時或以上之小組討論，討論有關筆記問題或本身學校的數學問題
- 特設直線電話、傳真、電郵及網上論壇(www.tutorial.com.hk)等方法全天候為同學解答有關任何數學上遇到的疑難
- 提供定期測驗，同學可免費享有評卷服務及個人成績紀錄，可幫助預測校內測驗或考試成績
- 在每一期學校考試前送模擬考試卷及詳盡評分標準供同學作最後衝刺
- 在學期完結前送考試手冊，內附課程中重要範例、相關數學公式及溫習時間分配
- **以學生為本。課堂上三絕.....絕不嘩眾取寵.....絕不攻擊同行.....絕無廢話**

課程內容：(下列各課題提出的要點只屬部分內容，課堂內將會講述其餘未列出的部分)

1. Trigonometry 三角學

- ◆ 介紹六大三角函數圖像的重要特徵
- ◆ Double angle formula (兩倍角公式) 在三角學有相當廣泛的應用，Oscar 將會逐一話你知

2. Limit of a function 函數的極限

- ◆ 介紹計算 limit of a function (函數的極限) 的各種方法
- ◆ 認識 limit of a function (函數的極限) 與 ϵ 有什麼關係

3. Differentiation and its applications 微分及其應用

- ◆ Local extremum (局部極值) 及 global extremum (全局極值) 有什麼分別呢?
- ◆ 點樣用微分去處理 curve sketching (曲線描繪) 嘅問題呢?

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



Oscar Tam & his team

DSE Mathematics (Extended Part M2)

(延伸部分-單元二)

暑期課程

本課程合共 6 堂

新高中 數學 M2 [補習課程]			Beacon College		
上課地點	課程編號	時間	開課日期	*學費 (共6堂)	
元朗正校	Y116SMM201-L L	Mon 4:30pm	25/7	\$600 (共 6 堂)	
屯門分校	T116SMM202-L L	Wed 6:45pm	27/7		
旺角分校	K116SMM203-L L	Fri 5:00pm	22/7		

以上課程備有中英文講義。

課程符號-L代表 Mr. Oscar Tam 上 5 至 6 堂 Live。

以上課程每堂為 1 小時 15 分鐘

課堂不足一期，學費將按比例計算。

Pick-up Course 所繳之\$50 學費可於本課程之學費內扣減。

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。
凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。
校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。
非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



Oscar Tam & his team

升 F.7 HKAL Pure Mathematics

本課程合共 2 堂

Pick-up
Course

每堂一小時十五分鐘

課程特色：

- 每堂均附大量練習及詳盡題解，以供同學溫習
- 筆記易讀易明，可避免浪費寶貴的溫習時間
- Oscar 親自挑選重點問題，將同學以往學習上的不足及錯誤加以補充及糾正，使同學更有信心面對 2012 年的公開考試
- 所有課程於每次上課前或下課後均可向 Oscar Tam 或 his team members 發問，而同學亦可電郵給 Oscar Tam (e-mail address 為 oscar@beacon.com.hk) 預約 Oscar 到各分校進行一小時或以上之小組討論，討論有關筆記問題或本身學校的數學問題
- 特設直線電話、傳真、電郵及網上論壇(www.tutorial.com.hk)等方法全天候為同學解答有關任何數學上遇到的疑難
- 介紹超級正斗絕招「Backward thinking」，可以廣泛應用於純數高考试题中，絕對容易上手，你又點可以唔知呢？
- 以學生為本。課堂上三絕……絕不嘩眾取寵……絕不攻擊同行……絕無廢話

課程內容：(下列各課題提出的要點只屬部份內容，課堂內將會講述其餘未列出的部份)

1. Mathematical induction 數學歸納法

- ◆ 教你如何判斷應該用那個 principle 的技巧處理 MI 題
- ◆ 80 年代及 90 年代也出現過 double induction，你知道怎樣入手嗎？

2. Binomial theorem 二項定理

- ◆ 分析處理 binomial coefficients C_n^r 的四大技巧

中七 純粹數學 (Pick-up Course)				Beacon College		
上課地點	課程編號		時間	開課日期	*學費	
元朗正校	Y117PIPM09-L	L	Mon 1:00pm & 2:30pm	18/7	\$100 (共 2 堂)	
屯門分校	T117PIPM10-L	L	Wed 7:00pm & 8:30pm	20/7		
旺角分校	K117PIPM11-L	L	Fri 4:00pm & 5:30pm	15/7		

以上課程備有中英文講義。

課程符號-L 代表 Mr. Oscar Tam 上 2 堂 Live。

以上課程每堂為 1 小時 15 分鐘。

課堂不足一期，學費將按比例計算。

以上課堂每天連上兩堂。

所繳交學費 \$100，可循環再用於正價 Summer Course。

*只限循環再用於同一導師及同一科目之 SUMMER COURSE

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。





升 F.7 HKAL Pure Mathematics

本課程合共 6 堂



每堂一小時十五分鐘

課程特色：

- 每堂均附大量練習及詳盡題解，以供同學溫習
- 筆記比教科書易讀易明，可避免浪費寶貴的溫習時間
- Oscar 親自挑選重點問題，將同學以往學習上的不足及錯誤加以補充及糾正，使同學更有信心面對 2012 年的公開考試
- 所有課程於每次上課前或下課後均可向 Oscar Tam 或 his team members 發問，而同學亦可電郵給 Oscar Tam (e-mail address 為 oscar@beacon.com.hk) 預約 Oscar 到各分校進行一小時或以上之小組討論，討論有關筆記問題或本身學校的數學問題
- 特設直線電話、傳真、電郵及網上論壇(www.tutorial.com.hk)等方法全天候為同學解答有關任何數學上遇到的疑難
- 介紹獨創方法「Backward thinking」，可以廣泛應用於純數高考題中，使學生獲益良多
- 以學生為本。課堂上三絕……絕不嘩眾取寵……絕不攻擊同行……絕無廢話

課程內容：(下列各課題提出的要點只屬部分內容，課堂內將會講述其餘未列出的部分)

1. Polynomials 多項式

- ◆ 用 Euclidean algorithm 來求 H.C.F.的方法及誤解
- ◆ Fundamental theorem of algebra 是什麼相信很多同學都知道，但有什麼用呢?

2. Inequalities 不等式

- ◆ 為你披露處理基礎不等式的證明五大技巧
- ◆ Cauchy Schwarz's inequality 的證明你一定要識，扣分位更加要記住

3. Functions 函數

- ◆ 係咪所有 functions 都有 inverse 呢? 介紹求出一個 function 的 inverse 嘅三部曲
- ◆ 介紹證明 injective, surjective, not injective 及 not surjective 的方法

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。
 凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。
 校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。
 非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



Oscar Tam & his team



升 F.7 HKAL Pure Mathematics

=====

本課程合共 6 堂



中七 純粹數學 Plan A [補習課程]				Beacon College		
上課地點	課程編號		時間	開課日期	*學費 (共6堂)	
元朗正校	Y117SPMA01-L	L	Mon 1:15pm	25/7	\$690 (共6堂)	
屯門分校	T117SPMA02-L	L	Wed 2:15pm	27/7		
旺角分校	K117SPMA03-L	L	Fri 2:00pm	22/7		

以上課程備有中英文講義。

課程符號L代表 Mr. Oscar Tam 上 5 至 6 堂 Live。

以上課程每堂為 1 小時 15 分鐘

課堂不足一期，學費將按比例計算。

Pick-up Course 所繳之\$100 學費可於本課程之學費內扣減。

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。
 凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。
 校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。
 非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



HK F.7 HKAL Pure Mathematics

暑期課程

本課程合共 6 堂

每堂一小時十五分鐘

課程特色：

- 每堂均附大量練習及詳盡題解，以供同學溫習
- 筆記比教科書易讀易明，可避免浪費寶貴的溫習時間
- Oscar 親自挑選重點問題，將同學以往學習上的不足及錯誤加以補充及糾正，使同學更有信心面對 2012 年的公開考試
- 所有課程於每次上課前或下課後均可向 Oscar Tam 或 his team members 發問，而同學亦可電郵給 Oscar Tam (e-mail address 為 oscar@beacon.com.hk) 預約 Oscar 到各分校進行一小時或以上之小組討論，討論有關筆記問題或本身學校的數學問題
- 特設直線電話、傳真、電郵及網上論壇(www.tutorial.com.hk)等方法全天候為同學解答有關任何數學上遇到的疑難
- 介紹獨創方法「Backward thinking」，可以廣泛應用於純數高考題中，使學生獲益良多
- 以學生為本。課堂上三絕……絕不嘩眾取寵……絕不攻擊同行……絕無廢話

課程內容：(下列各課題提出的要點只屬部分內容，課堂內將會講述其餘未列出的部分)

1. Techniques of differentiation and Limit of a function 微分技巧及函數極限
 - ◆ 介紹計算 limit of a function 的五大常用技巧
2. Continuity and differentiability 連續性及可導性
 - ◆ 好多老師批評考生在 differentiability 嘅概念混淆不清，通常他們會犯上什麼錯誤呢？
 - ◆ Continuously differentiable 及 twice differentiable 有咩嘢關係？
3. Applications of differentiation 1 微分的應用一
 - ◆ 點樣破解 L' Hospital' s rule 的隱藏陷阱？
 - ◆ 微分應用於證明 inequalities 的三大常考技巧，仲講埋有大部分學生都未必認識嘅 discrete point (離散點) 的概念
4. Applications of differentiation 2 微分的應用二
 - ◆ curve sketching 唔易做！教你點樣 check 你嘅 curve sketching 畫得唔唔

升 F.7 HKAL Pure Mathematics

本課程合共 6 堂

暑期課程

中七 純粹數學 Plan B (補習課程)				Beacon College		
上課地點	課程編號		時間	開課日期	*學費 (共 6 堂)	
元朗正校	Y117SPMB01-L	L	Mon 3:00pm	25/7	\$690 (共 6 堂)	
屯門分校	T117SPMB02-L	L	Wed 3:45pm	27/7		
旺角分校	K117SPMB03-L	L	Fri 3:30pm	22/7		

以上課程備有中英文講義。

課程符號-L 代表 Mr. Oscar Tam 上 5 至 6 堂 Live。

以上課程每堂為 1 小時 15 分鐘

課程不足一期，將按比例計算。

Pick-up Course 所繳之 \$100 學費可於本課程之學費內扣減。

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。
凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。
校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。
非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



升 F.7 HKAL Pure Mathematics

本課程合共 8 堂

每堂一小時三十分鐘

暑期課程

課程特色：

- 每堂均附大量練習及詳盡題解，以供同學溫習
- 筆記比教科書易讀易明，可避免浪費寶貴的溫習時間
- Oscar 親自挑選重點問題，將同學以往學習上的不足及錯誤加以補充及糾正，使同學更有信心面對 2012 年的公開考試
- 所有課程於每次上課前或下課後均可向 Oscar Tam 或 his team members 發問，而同學亦可電郵給 Oscar Tam (e-mail address 為 oscar@beacon.com.hk) 預約 Oscar 到各分校進行一小時或以上之小組討論，討論有關筆記問題或本身學校的數學問題
- 特設直線電話、傳真、電郵及網上論壇(www.tutorial.com.hk)等方法全天候為同學解答有關任何數學上遇到的疑難
- 介紹獨創方法「Backward thinking」，可以廣泛應用於純數高考題中，使學生獲益良多
- 以學生為本。課堂上三絕……絕不嘩眾取寵……絕不攻擊同行……絕無廢話

課程內容：(下列各課題提出的要點只屬部分內容，課堂內將會講述其餘未列出的部分)

1. Matrices and determinants 矩陣及行列式

- ◆ 計算 A^{-1} 的四大常用技巧
- ◆ 兩個求出 Matrix 的 inverse 的方法
- ◆ 如何用計算機計到 determinant

2. Applications of matrix in 2-D coordinate geometry (translation, enlargement, rotation, reflection and shear) 矩陣於二維幾何的應用(平移、放大、旋轉、反射和位移)

- ◆ 應用邊 D 字眼表達 geometric meaning 才不會扣分

3. System of linear equations 線性方程組

- ◆ 什麼為 trivial solution? 什麼為 non-trivial solution?
- ◆ Cramer's rule 的陷阱在那裡
- ◆ Gaussian elimination 的三大必勝獨門絕招

升 F.7 HKAL Pure Mathematics

本課程合共 8 堂

暑期課程

中七 純粹數學 Plan C [補習課程]				Beacon College	
上課地點	課程編號	時間	開課日期	*學費 (每期四堂)	
元朗正校	Y117SPMC01 ○	Sun 11:30am	17/7	\$420	
屯門分校	T117SPMC02 ○	Tue 5:00pm	19/7		
上水分校	S117SPMC03 ○	Wed 4:30pm	20/7		
荃灣分校	B117SPMC04 ○	Sat 6:00pm	16/7		
旺角分校	K117SPMC05 ○	Thu 4:45pm	14/7		
九龍灣分校(淘大)	F117SPMC06 ○	Tue 4:30pm	19/7		
新都城分校	G117SPMC07 ○	Fri 5:00pm	15/7		
沙田分校	A117SPMC08 ○	Mon 5:00pm	18/7		
大埔分校	P117SPMC09 ○	Sun 4:15pm	17/7		
銅鑼灣分校	C117SPMC10 ○	Mon 5:00pm	18/7		

以上課程備有中英文講義。

課程符號○代表 Mr. Oscar Tam 不會在課堂中出現。

以上課程每堂為 1 小時 30 分鐘

Pick-up Course 所繳之 \$100 學費可於本課程之學費內扣減。

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。
凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。
校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。
非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。



<http://www.beacon.com.hk>

E-mail: beacon@beacon.com.hk

查詢熱線：2474 4267



各分校位置圖

元朗 / 元朗 (2)
(ED 5/28909) / (ED 1/553638)

- 元朗大馬路(青山公路)41號誠信大廈地下至4樓
- 元朗大馬路(青山公路)41號誠信大廈5樓至7樓
- Beacon VIP 元朗大馬路(青山公路)41號地下
- * 輕鐵大棠道站 * 元朗港鐵站 B 出口 <恆香老餅家對面>

屯門 / 屯門 (2)
(ED 1/533670)

- 屯門柏麗廣場111-125, 139及150-156號舖
- 屯門柏麗廣場2樓239, 250, 251及253-256號舖
- Beacon VIP 屯門柏麗廣場17樓
- * 輕鐵市中心站 <屯門市中心公共圖書館旁>

旺角 / 旺角 專業教育部
(ED 1/524867) / (ED 1/524875)

- 九龍彌敦道565-567號銀座廣場1樓至5樓及7樓
- Beacon VIP 九龍彌敦道565-567號銀座廣場9樓
- * 油麻地港鐵站 A1出口

荃灣
(ED 1/558907)

- 荃灣青山公路388號中染新城1樓101A, 107 及 108 號舖
- * 荃灣港鐵站 A 出口

上水
(ED 1/534475)

- 上水彩園邨商場3樓24號舖(美食廣場大快活對面)
- * 上水港鐵站 B 出口

銅鑼灣
(ED 1/559644)

- 銅鑼灣羅素街2及4號2000年廣場4樓及5樓
- * 銅鑼灣港鐵站 A 出口

大埔
(ED 1/561770)

- 大埔大元邨商場新翼1樓10號舖
- * 大埔港鐵站

九龍灣
(ED 1/575798)

- 九龍灣牛頭角安基苑商場24 A 及 25 號舖
- * 九龍灣港鐵站 A 出口

九龍灣(淘大)
(ED 1/575798)

- 九龍灣牛頭角道77號淘大商場1期2樓S146-149號
- * 九龍灣港鐵站 B 出口 <三聯書局旁>

沙田
(ED 1/568899)

- 沙田新城市中央廣場2座7樓701,707-711
- * 沙田港鐵站 B 出口 <近宜家傢俬>

將軍澳
(ED 1/548510)

- 將軍澳寶盈花園商場1樓18, 18A 及 19 號舖
- * 將軍澳港鐵站 A2 出口

將軍澳(新都城)
(ED 1/548510)

- 將軍澳新都城第1期地下G27及G28A號舖
- * 寶琳港鐵站 B2 出口 <港鐵站C出口斜對面>

*此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由遵理學校助學基金資助。凡持有效日校學生証(文法中學)報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。

