



# 1/5 終極一戰 貼中

## Communication mark 問題

### 2023 Final Revision 筆記 P.22:

2023 DSE paper 1B:

## 晶體的製備

Preparation of crystal

- \*7. Outline an experimental procedure to prepare copper(II) sulphate crystals from copper(II) oxide. You should mention the addition reagent used.

(5 marks)

## 2022 HKDSE · 化學 CHEM

# 超凡實力，贏盡口碑，再度輕鬆貼中！

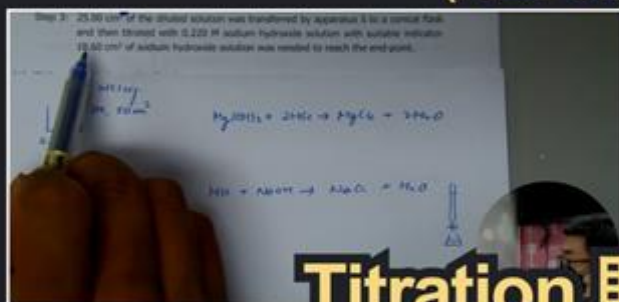
Answer **ALL** questions. Write your answers in the spaces provided.

- Iodine has two common isotopes in nature,  $^{126}\text{I}$  and  $^{131}\text{I}$ .  $^{131}\text{I}$  is an important radioisotope which is associated with nuclear energy and plays a major role as a radioactive isotope present in nuclear fission products.
  - The electronic arrangement of an iodine atom is 2, 8, 18, x, 7.

What is the value of x?

## Isotope of Iodine (碘的同位素) 問法都一樣！

(Alan Cheng 奪星班模擬卷)



Step 1: 0.92 g of the tablet was dissolved in 50.00 cm<sup>3</sup> of 1.00 M hydrochloric acid.

Step 2: The resultant solution was then diluted to 250.00 cm<sup>3</sup> with deionized water.

Step 3: 25.00 cm<sup>3</sup> of the diluted solution was transferred by apparatus S to a conical flask and then titrated with 0.220 M sodium hydroxide solution with suitable indicator. 18.60 cm<sup>3</sup> of sodium hydroxide solution was needed to reach the end-point.

Write a chemical equation for the reaction in Step 1.

(1 mark)

## Titration 貼中 Antacid 例子

## Titration of antacid (抗酸劑的滴定)

(Alan Cheng 2022 DSE Mock 卷)

- \*14. With the aid of chemical equation, explain the acid base properties of the following oxides.

Aluminium oxide, chlorine(I) oxide and silicon dioxide

## 再中 Communication mark 題目

Acid-base properties of oxides (氧化物的酸鹼性質)

(Alan Cheng 奪星班模擬卷)

暑期  
特選優惠

7/8  
月暑期班

## 優惠 1 團購報/孖住報

2人報各減\$360；3人報齊享半價(新舊生適用)



或



一同報讀各減\$360！



或



以上一同報讀，齊享半價！

## 優惠 2 新科目報2期，共減\$360

新科目繳交2期學費，最多可減\$360

\*如課程有2期(4+2, 4+3, 4+4...)，新生一次繳交2期學費，即減\$360

\*如課程只有1期(4堂或以上)，新生報讀可減\$220 (1期6堂課程也只會減\$220)

## 優惠 3 報2期共減\$140 舊生適用

\*如課程有2期(4+2, 4+3, 4+4...)，任何同學一次繳交2期學費，即減\$140

## 優惠 4 報得多慳得多

報讀指定2科暑期課程，共減\$220 /

3科共減\$420 / 4科共減\$680

\*優惠詳情請向報名處查詢

暑期班  
SUMMER  
COURSE 26-27  
Smarter Days Ahead





### Alan Cheng Chemistry Team

### 2026-2027 暑期課程

#### 升中三 - 物理及化學

S3PHCHACU

4堂

p.5

#### 升中四 - 化學

S4CHEMACU

4堂

p.8

#### 升中五 - 化學

S5CHEMACA

Plan A - Microscopic World II

4堂

p.11

S5CHEMACB

Plan B - F.4 課題 ALL-IN-ONE

6堂

p.15

#### 升中六 - 化學

S6CHEMACA

Plan A - Important Organic Substances

4堂

p.17

S6CHEMACB

Plan B - 暑假操卷班

2堂

p.21

S6CHEMACC

Plan C - F.5 課題 ALL-IN-ONE

6堂

p.23

S6CHEMACD

Plan D - Chemical Equilibrium

5堂

p.26

S6CHEMACE

Plan E - Chemistry of Carbon Compounds (Part one)

4堂

p.28

S6CHEMACF

Plan F - Chemistry of Carbon Compounds (Part two)

4堂

p.30

### 彈性學習 配合你需要

ALAN CHENG所有課程均設Online版本，  
同學報名及取得筆記後，  
可以留在家中登入網站收看完整課堂。  
(詳情可向報名處查詢)

註： - 為避免浪費及更準確預算筆記數量，請儘早報名/繳交續期學費，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。

- 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

- 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。

- 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於課堂上通知。

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課，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。



化學科頂級名師

# ALAN CHENG

S3 STEM 物理及化學  
Phy & Chem

超過二十年公開試教學經驗  
曾任化學科科主任一職

針對**STEM課程**，一個課程教授兩個科目，為**升讀高中理科科目**打好根基，勝人一籌！由**超過20年**教授高中公開試經驗的化學科頂級名師Alan Cheng親自上Live，深入淺出教授理科**正確讀書方法和技巧**，令學生加強興趣，學習事半功倍。備有大量**名校試題操練**，教授拆解**不同形式試題的神技**！

針對強化STEM科目而設的課程，加強學生理科的根基和學習興趣，令數理能力更強，  
升上高中，選科更有優勢！



## 升中三物理及化學科課程特色

超強王牌奪星筆記 (中英對照)

+

LIVE / ONLINE 班授課

+

絕密神級考試答題技巧

+

操練名校試題和獨家題解

+

定期堂上小測

+

每日Whatsapp 問書服務

快人一步打好理科根基!



## 中三物理及化學科課程內容 (4堂)

Lesson	Topic
1 - 2	<p><b>Physics (物理)</b></p> <p><b>1. Reflection of light (光的反射)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Law of reflection 反射定律</li> <li>▶ Image formed by plane mirror 平面鏡所產生的成像</li> </ul> <p><b>2. Refraction of light 光的折射</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Law of refraction 折射定律</li> <li>▶ Convex lens and Concave lens 凸透鏡和凹透鏡</li> <li>▶ Images formed by convex lens and concave lens 凸透鏡和凹透鏡所產生的成像</li> </ul>
3 - 4	<p><b>Chemistry (化學)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Element, compound and mixture. 元素、化合物和混合物。</li> <li>▶ Atomic structure, subatomic particles and isotopes. 原子結構、亞原子粒子和同位素。</li> </ul>

針對強化STEM科目而設的課程，加強學生理科的根基和學習興趣，令數理能力更強，升上高中，選科更有優勢！

\*以上課題順序教授，實際進度或有調整，同學插班報名前可向報名處查詢教學進度\*



### S.3 物理及化學科 Summer Tutorial Course

全期共4堂

### S3PHCHACU上課時間表

By Alan Cheng

- 筆記中英對照
- 內容: Physics (物理) + Chemistry (化學)

上課地點	班別	模式	上課時間	開課日期	*學費(每4堂)
旺角校	MK1A	L	Mon 3:20-4:35 pm	3/8	\$1000
荃灣校	TW1A	L	Fri 1:55-3:10 pm	7/8	
灣仔校	WC1A	L	Tue 2:30-3:45 pm	4/8	
九龍灣上課點	K31A	L	Sun 1:30-2:45 pm	2/8	
沙田上課點	S31A	L	Wed 3:00-4:15 pm	5/8	
愛民邨上課點	H31A	L	Thu 3:00-4:15 pm	6/8	
大埔廣福上課點	T31A	L	Sat 3:00-4:15 pm	8/8	
Online Video Learning Platform	ONL	⇨ 同學報名時自選取筆記分校。(旺角/荃灣/灣仔)或提供郵寄地址 ⇨ 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			\$1100

符號 L = Alan Cheng全現場任教 (Live)

符號 ONL = 全Online課堂 (Online Video Learning Platform) 並由 Alan Cheng 提供視像教材。整期4堂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。詳情請向報名處查詢



註: - 為避免浪費及更準確預算筆記數量, 請儘早報名/繳交續期學費, 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。  
 - 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 - 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。  
 - 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於課堂上通知。  
 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課, 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。



## 升中四化學科課程特色

超強王牌奪星筆記 (中英對照)

+

LIVE / ONLINE 班現場授課

+

絕密神級考試答題技巧

+

歷屆試題和獨家題解

+

每日Whatsapp 問書服務

四堂追回化學基礎，先補底再拔尖！



## 升中四化學科課程內容 (4堂)

(適合修讀化學科或組合科學科)

Lesson	Topic
1 - 2	<p><b>Atomic structure (原子結構)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Protons, neutrons and electrons 質子、中子和電子</li> <li>▶ Electronic arrangement 電子排佈</li> <li>▶ Atoms and ions 原子和離子</li> <li>▶ Isotopes 同位素</li> </ul>
2 - 3	<p><b>Periodic Table (週期表)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Group and Period 族和週期</li> <li>2. Group similarity and trends 族的相似性和趨勢</li> </ol>
3 - 4	<p><b>Chemical Equation</b> <u>化學方程</u></p>

- 幫助將修讀高中化學科的同學補底，增強信心令化學科成為強項。
- 教授讀化學科的深入淺出方法，以精讀形式減少學生的負擔，輕易取分!

\*以上課題順序教授，實際進度或有調整，同學插班報名前可向報名處查詢教學進度\*



### S.4化學科 Summer Tutorial Course

全期共4堂

### S4CHEMACU上課時間表

By Alan Cheng

1. 筆記中英對照; 練習 / 試題則分中、英文版本
2. 幫助將修讀高中化學科的同學補底, 增強信心
3. 內容: Atomic structure (原子結構) + Periodic Table (週期表) + Chemical Equation (化學方程)
4. 適合升中四並將會修讀化學科或組合科學科的同學

上課地點	班別	模式	上課時間	開課日期	*學費(每4堂)
荃灣校	TW1AL	L	Fri 3:20-4:35 pm	7/8	\$1030
灣仔校	WC1AL	L	Tue 3:50-5:05 pm	4/8	
九龍灣上課點	K31AL	L	Sun 2:50-4:05 pm	2/8	
沙田上課點	S31AL	L	Wed 4:20-5:35 pm	5/8	
愛民邨上課點	H31AL	L	Thu 4:20-5:35 pm	6/8	
大埔廣福上課點	T31AL	L	Sat 4:20-5:35 pm	8/8	
Online Video Learning Platform		ONL	⇨ 同學報名時自選取筆記分校。(旺角/荃灣/灣仔)或提供郵寄地址 ⇨ 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		\$1130

符號 L = Alan Cheng 全現場任教 (Live)

符號 ONL = 全Online課堂 (Online Video Learning Platform) 並由 Alan Cheng 提供視像教材。整期4堂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。詳情請向報名處查詢



註: - 為避免浪費及更準確預算筆記數量, 請儘早報名/繳交續期學費, 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。

- 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

- 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。

- 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於課堂上通知。

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課, 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。



## 升中五化學科課程特色

追落後  
再超前

超強王牌奪星筆記 (中英對照)

+

LIVE / ONLINE 班授課

+

絕密神級考試答題技巧

+

歷屆試題和獨家題解

+

定期堂上小測

+

每日Whatsapp 問書服務



# Chemistry補底奪星之路

報讀升中五的  
「新生」

報讀升中五的  
「舊生」

Summer Course  
Plan A + Plan B

(另可選報VIP自選課程，  
以重溫自己較弱的中四至  
中五課題)

Summer Course  
Plan A

(另可選報VIP自選課程，  
以重溫自己較弱的中四至  
中五課題)

Regular Course



## F.5 Plan A

### 升中五化學科課程內容 (4堂)

(適合修讀化學科或組合科學科)

Lesson	Topic
1 - 4	<p><b><u>Microscopic world (II)</u></b></p> <p><b><u>微觀世界(II)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Shapes of molecules (VSEPR)           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 分子的形狀</li> </ul> </li> <li>◆ bond polarity, dipole moment           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 鍵的極性、偶極矩</li> </ul> </li> <li>◆ Intermolecular forces           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 分子間引力</li> </ul> </li> <li>◆ (Van der Waals' forces and hydrogen bond)           <ul style="list-style-type: none"> <li>- (范德華力和氫鍵)</li> </ul> </li> <li>◆ The influence and importance of hydrogen bonds           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 氫鍵的影響和重要性</li> </ul> </li> <li>◆ Structure and properties of molecular crystals           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 分子晶體的結構和性質</li> </ul> </li> </ul>



### S.5化學科 Summer Tutorial Course

全期共4堂

### S5CHEMACA上課時間表 (Plan A)

By Alan Cheng

1. 筆記中英對照; 練習 / 試題則分中、英文版本
2. 內容: Microscopic World (II) 微觀世界(II)
3. 適合修讀化學科同學

上課地點	班別	模式	上課時間	開課日期	*學費(每4堂)
旺角校	MK1AL	L	Mon 4:45-6:00 pm	3/8	\$1030
荃灣校	TW1AL	L	Fri 4:45-6:00 pm	7/8	
灣仔校	WC1AL	L	Tue 5:10-6:25 pm	4/8	
九龍灣上課點	K31AL	L	Sun 4:10-5:25 pm	2/8	
沙田上課點	S31AL	L	Wed 5:40-6:55 pm	5/8	
愛民邨上課點	H31AL	L	Thu 5:40-6:55 pm	6/8	
大埔廣福上課點	T31AL	L	Sat 5:40-6:55 pm	8/8	
Online Video Learning Platform	ONL		⇨ 同學報名時自選取筆記分校。(旺角/荃灣/灣仔)或提供郵寄地址 ⇨ 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		

符號 L = Alan Cheng全現場任教 (Live)

符號 ONL = 全Online課堂 (Online Video Learning Platform) 並由 Alan Cheng 提供視像教材。整期4堂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。詳情請向報名處查詢

**新科目**  
減 \$360

**團購報/仔住報**  
仔住報 2人  
各減 \$360  
團購報 3人  
齊齊半價

**報得多慳得多**  
2科共減 \$220  
3科共減 \$420  
4科共減 \$680

註: - 為避免浪費及更準確預算筆記數量, 請儘早報名/繳交續期學費, 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。

- 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

- 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。

- 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於課堂上通知。

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 Plan B

## 升中五化學科課程內容 (6堂)

(適合修讀化學科或組合科學科)

### ALL-IN-ONE



- ★ 重點重溫F.4全年課題，強化學生的根基。
- ★ 操練每課的考試神技、必讀的答題技巧和口訣。
- ★ 獨家記憶方法，並精簡試前真正需要背誦的方程、圖和實驗步驟。  
例如：簡化摩爾概念(mole concept)題目，一分鐘內計出正確答案。  
融會酸和鹼(acid and alkali)的化學反應於實驗題目的方法。  
化學傳意題的寫作手法。
- ★ 分析近年DSE出題走勢和指出考生常犯錯誤。
- ★ 皇牌筆記全部中英對照，學生只讀筆記內容已足夠取5\*\*。
- ★ 送高質模擬試卷作試前最後操練 + 網上詳細解卷。

6堂精讀重溫F.4必考重點  
+  
模擬試卷操練 + 網上詳細解卷

重新學習化學科的正確讀法，  
提高效率，補底再拔尖!

Lesson	Topic
1 - 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Planet Earth 地球</li> <li>◆ Microscopic World (1) 微觀世界(1)</li> <li>◆ Metals 金屬 重點重溫 ☞ Reactivity of metals (金屬的活性), Reacting masses (反應質量)</li> <li>◆ Acids and Bases 酸和鹽基 重點重溫 ☞ Salts and Neutralization (鹽和中和作用), Concentration of solutions (溶液的濃度), Volumetric Analysis (容量分析)</li> <li>◆ Fossil Fuels and Carbon Compounds 化石燃料和碳化合物</li> </ul>

新生必報!



S.5化學科 Summer Tutorial Course					全期共6堂
S5CHEMACB上課時間表					By Alan Cheng
1. 筆記中英對照; 練習 / 試題則分中、英文版本 2. 內容: 精讀重溫 F.4 必考重點 3. 重新學習化學科的正確讀法, 提高效率, 補底再拔尖! 4. 適合修讀化學科或組合科學科的同學					
上課地點	班別	模式	上課時間	開課日期	*學費 (每6堂)
旺角校	MK1AL	L	Sat 10:00-11:15 am	25/7	\$1545
Online Video Learning Platform		ONL	⇨ 同學報名時自選取筆記分校。(旺角/荃灣/灣仔)或提供郵寄地址 ⇨ 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		\$1695

符號 L = Alan Cheng全現場任教 (Live)

符號 ONL = 全Online課堂(Online Video Learning Platform)並由Alan Cheng提供視像教材。整期4堂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。詳情請向報名處查詢



註: - 為避免浪費及更準確預算筆記數量, 請儘早報名/繳交續期學費, 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。

- 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

- 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。

- 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於課堂上通知。

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課, 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。



## 升中六化學科課程特色

追落後  
再超前

超強王牌奪星筆記 (中英對照)  
+  
LIVE / ONLINE 班授課  
+  
絕密神級考試答題技巧  
+  
歷屆試題和獨家題解  
+  
每期Mock卷專題操練 + 詳細解卷  
+  
每日Whatsapp 問書服務

- 每期設有mock卷和詳盡題解以重溫中四至中六所有課題，大大提高溫書效率，令學生在F.6一年時間內提升至最少達到Level 5水平。
- 設有WhatsApp問書服務，學生學習上有任何問題可隨時發問。
- 有多種實用神級考試技巧，簡單易明。學生可於任何校內考試和公開試都可「快而準」取分，成功奪星!



# Chemistry補底奪星之路

報讀升中六的  
「新生」

報讀升中六的  
「舊生」

Summer Course  
Plan A + Plan B  
+ Plan C

(另可選報VIP自選課程，以  
重溫自己較弱的中四至中五  
課題)

Summer Course  
Plan A  
+ Plan B

(另可選報VIP自選課程，以  
重溫自己較弱的中四至中五  
課題)

Regular Course

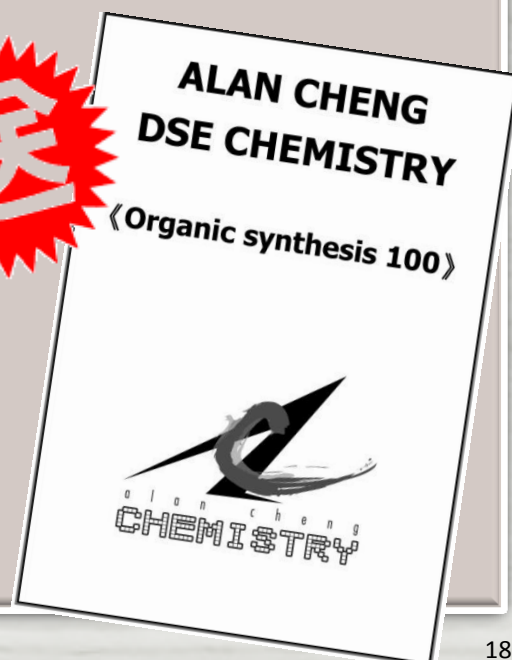
凡報讀F.6 Summer course Plan A

LIVE / VIDEO / VIP / ONLINE課程，  
可獲贈最新編寫的中英對照練習 -

《Organic synthesis 100》

乙本，包括詳細答案及題解，  
谷底反彈的必備武器！！

(課堂上派發)





## F.6 Plan A

升中六化學科課程內容 (4堂+送2堂Plan B操卷)

(適合修讀化學科或組合科學科)

### Chemistry of carbon compounds

#### 碳化合物的化學

Lesson	Topic
1 - 4	<p><b>Inter-conversions of carbon compounds</b>  <b>簡單碳化合物的互換</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Inter-conversions between the functional groups 官能基之間的互換</li> <li>☞ Laboratory preparations of simple carbon compounds 在實驗室簡單碳化合物的製法</li> </ul> <p><b>Important organic substances</b>  <b>重要有機物質</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ structure and medical applications of acetylsalicylic acid (aspirin) 乙酰水楊酸 (阿士匹靈) 的結構和醫療應用</li> <li>☞ structures and properties of soaps and soapless detergents 肥皂和非皂性清潔劑的結構和性質</li> <li>☞ structures and uses of nylon and polyesters 尼龍和聚酯的結構和用途</li> </ul>



### S.6化學科 Summer Tutorial Course

全期共4堂

### S6CHEMACA上課時間表

By Alan Cheng

1. 筆記中英對照; 練習 / 試題則分中、英文版本
2. 內容: Important organic substances 重要有機物質
3. 適合未曾報讀此課題的同學

上課地點	班別	模式	上課時間	開課日期	*學費 (每4堂)
旺角校	MK1AL	L	Mon 6:10-7:25 pm	3/8	\$1040
荃灣校	TW1AL	L	Fri 6:10-7:25 pm	7/8	
灣仔校	WC1AL	L	Tue 6:30-7:45 pm	4/8	
九龍灣上課點	K31AL	L	Sun 5:30-6:45 pm	2/8	
沙田上課點	S31AL	L	Wed 7:00-8:15 pm	5/8	
愛民邨上課點	H31AL	L	Thu 7:00-8:15 pm	6/8	
大埔廣福 上課點	T31AL	L	Sat 7:00-8:15 pm	8/8	
Online Video Learning Platform		ONL	⇨ 同學報名時自選取筆記分校。(旺角/荃灣/灣仔) 或提供郵寄地址 ⇨ 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		\$1140

符號 L = Alan Cheng全現場任教 (Live)

符號 L+V = Alan Cheng現場任教 (Live) + 視像課堂 (Video Learning Platform) 並由 Alan Cheng 提供視像教材

符號 ONL = 全Online課堂 (Online Video Learning Platform) 並由 Alan Cheng 提供視像教材。整期4堂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。詳情請向報名處查詢

**新科目**  
減 \$360

**團購報/仔住報**  
仔住報 2人  
各減 \$360  
團購報 3人  
齊齊半價

**報得多慳得多**  
2科共減 \$220  
3科共減 \$420  
4科共減 \$680

註: - 為避免浪費及更準確預算筆記數量, 請儘早報名/繳交續期學費, 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。

- 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

- 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。

- 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於課堂上通知。

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課, 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 Plan B

### F.6 皇牌操卷班

(適合修讀化學科或組合科學科)

★75分鐘做卷 + 75分鐘現場解卷。

★試卷以考評局近年的出題趨勢、答題要求和評分作指標。

★針對大部分考生於長答題的表現較弱，會即場教授大量的答題技巧、重點字眼和最有效的時間分配。

★提升學生於傳意题目的寫法和審題技巧。

Lesson	Content
1 (前75分鐘)	▶ 同學實戰操卷
2 (後75分鐘)	▶ Alan Cheng現場即時解卷

!! 中六暑期班Plan A同學免費送!!



### S.6化學科 Summer Tutorial Course

全期共4堂

### S6CHEMACB上課時間表

By Alan Cheng

1. F.6 暑期班 Plan B 皇牌操卷班 (2堂)
2. 適合所有F6化學科同學 (包括新/舊生)
3. 試題分中、英文版本

上課地點	班別	模式	上課時間	開課日期	*學費 (每2堂)
旺角校	MK1AL	L	Sun 1:00 - 2:15 pm; 2:20 - 3:35 pm (連上兩堂)	30/8	\$520
	Z	Sun 1:00 - 2:15 pm; 2:20 - 3:35 pm (連上兩堂)	30/8		
		⇨ 同學報名時自選取筆記分校。(旺角/荃灣/灣仔) 或提供郵寄地址 ⇨ 請預留時間到分校領取筆記上堂			

符號 L = Alan Cheng全現場任教 (Live)

符號 Z = Alan Cheng全現場任教 (Live) + Zoom形式同步直播課堂，同學可以在直播開始前1小時，登入本校網站的學生服務『直播教室』查看Zoom連結資訊

**團購報/仔住報**

仔住報 2人  
各減\$360

團購報 3人  
齊齊半價

**報得多慳得多**

2科共減\$220

3科共減\$420

4科共減\$680

報讀 Alan Cheng 中六暑期班 Plan A，  
可免費加報 Plan B 皇牌操卷班

註：- 為避免浪費及更準確預算筆記數量，請儘早報名/繳交續期學費，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。

- 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

- 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。

- 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於課堂上通知。

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 Plan C

### 升中六化學科課程內容 (6堂)

(適合修讀化學科或組合科學科)

新生必報!

## ALL-IN-ONE

- ☆ 拆解2026DSE題目。
- ☆ 重點重溫F.5全年課題，強化學生的根基。
- ☆ 操練每課的考試神技、必讀的答題技巧和口訣。
- ☆ 獨家記憶方法，並精簡試前真正需要背誦的方程、圖和實驗步驟。

例如: 化學平衡(chemical equilibrium)全攻略，化繁為簡。

氧化還原(redox reaction)、化學電池(chemical cell)和電解(electrolysis)的多種神技。

一幅圖收納有機化學(organic chemistry)所有反應，秒殺所有有機合成(organic synthesis)和各官能基(functional groups)之間的轉化。

化學焓變圖(enthalpy cycle)的簡單繪圖法。

簡化摩爾概念(mole concept)題目，一分鐘內計出正確答案。

化學傳意題的寫作手法。

- ☆ 分析近年DSE出題走勢和指出考生常犯錯誤。
- ☆ 皇牌筆記全部中英對照，學生只讀筆記內容已足夠取5\*\*。
- ☆ 送高質模擬試卷作試前最後操練 + 網上詳細解卷。



## F.6 Plan C

### 升中六化學科課程內容 (6堂)

(適合修讀化學科或組合科學科)

Lesson	Topic
1 - 6	<p>◆ <u>Microscopic World (II)</u>  <u>微觀世界(II)</u>                      重點重溫 ☞ 解釋物質的沸點(boiling point)排列、分子極性(bond polarities)等答題技巧。</p>
	<p>◆ <u>Redox Reactions, Chemical Cells and Electrolysis</u>  <u>氧化還原反應、化學電池和電解</u></p>
	<p>◆ <u>Chemical Reactions and Energy</u>  <u>化學反應和能量</u>                      重點重溫 ☞ Hess's Law (赫斯定律)</p>
	<p>◆ <u>Rate of Reaction</u>  <u>反應速率</u></p>
	<p>◆ <u>Chemical Equilibrium</u>  <u>化學平衡</u></p>
	<p>◆ <u>Chemical of Carbon Compounds</u>  <u>碳化合物的化學</u>                      重點重溫 ☞ Isomers (異構體)、Organic synthesis (有機合成)</p>

6堂精讀重溫F.5必考重點

+

模擬試卷操練

+

網上詳細解卷

重新學習化學科的正確讀法，  
提高效率，補底再拔尖!



S.6化學科 Summer Tutorial Course					全期共6堂
S6CHEMACC上課時間表					By Alan Cheng
1. 筆記中英對照; 練習 / 試題則分中、英文版本 2. 內容: 精讀重溫 F.5 必考重點 3. 重新學習化學科的正確讀法, 提高效率, 補底再拔尖! 4. 適合未曾報讀此課題的同學					
上課地點	班別	模式	上課時間	開課日期	*學費 (每6堂)
旺角校	MK1AL	L	Sat 11:20-12:35 am	25/7	\$1560
Online Video Learning Platform		ONL	⇨ 同學報名時自選取筆記分校。(旺角/荃灣/灣仔) 或提供郵寄地址 ⇨ 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		\$1710

符號 L = Alan Cheng全現場任教 (Live)

符號 ONL = 全Online課堂 (Online Video Learning Platform) 並由 Alan Cheng 提供視像教材。整期4堂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。詳情請向報名處查詢



註: - 為避免浪費及更準確預算筆記數量, 請儘早報名/繳交續期學費, 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。  
 - 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 - 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。  
 - 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於課堂上通知。  
 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課, 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 Plan D (5堂)

# Chemical Equilibrium 化學平衡

Lesson	Topic
1 - 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <u>Dynamic equilibrium</u> 動態平衡</li> <li>◆ <u>Equilibrium constant and reaction quotient</u> 平衡常數和反應商數 重點重溫 ⇨ 計算題多種題型</li> <li>◆ <u>The effect of changes in concentration and temperature on chemical equilibria</u> 濃度和溫度的變化對化學平衡的影響 重點重溫 ⇨ 長答題解釋的滿分答題技巧</li> <li>◆ <u>Le Chaterlier's principle</u> 勒沙得利爾原理</li> </ul>

每個課題均設有堂上小測，  
以便評估和跟進學生的學習進度！



S.6化學科 Summer Tutorial Course					全期共6堂
S6CHE9ACD上課時間表					By Alan Cheng
1. 筆記中英對照; 練習 / 試題則分中、英文版本 2. 化學科單元重溫課程: <b>Chemical Equilibrium 化學平衡</b> 3. 適合未曾報讀此課題的同學					
上課地點	班別	模式	上課時間	開課日期	*學費 (每5堂)
Online Video Learning Platform		ONL	⇨ 同學報名時自選取筆記分校。(旺角/荃灣/灣仔) 或提供郵寄地址 ⇨ 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		\$1425

符號 ONL = 全Online課堂(Online Video Learning Platform)並由Alan Cheng提供視像教材。整期4堂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。詳情請向報名處查詢

**新科目**  
做文2期  
**減\$360**

**團購報/仔住報**  
仔住報 2人  
各減\$360  
團購報 3人  
齊齊半價

**報得多慳得多**  
2科共減\$220  
3科共減\$420  
4科共減\$680

註: - 為避免浪費及更準確預算筆記數量, 請儘早報名/繳交續期學費, 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。  
 - 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 - 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。  
 - 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於課堂上通知。  
 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 Plan E (4堂)

## Chemistry of Carbon Compounds (Part one) 碳化合物的化學 (第一部份)

Lesson	Topic
<p><b>1 - 4</b></p>	<p><b>Chemistry of Carbon Compounds (Part one)</b> <u>碳化合物的化學 (第一部份)</u></p> <p>Typical reactions of various functional groups (Part one) 各種官能基的典型化學反應 (第一部份)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ alkanes 烷</li> <li>☞ alkenes 烯</li> <li>☞ haloalkanes 鹵烷</li> <li>☞ alcohols 醇 (Part 1)</li> </ul> <p><b>Organic synthesis</b> <u>有機合成</u></p>

每個課題均設有堂上小測，  
以便評估和跟進學生的學習進度!



### S.6化學科 Summer Tutorial Course

全期共6堂

### S6CHE9ACE上課時間表

By Alan Cheng

1. 筆記中英對照; 練習 / 試題則分中、英文版本
2. 化學科單元重溫課程: **Chemistry of Carbon Compounds (Part one)**  
**碳化合物的化學 (第一部份)**
3. 適合未曾報讀此課題的同學

上課地點	班別	模式	上課時間	開課日期	*學費 (每4堂)
Online Video Learning Platform		ONL	⇨ 同學報名時自選取筆記分校。(旺角/荃灣/灣仔) 或提供郵寄地址 ⇨ 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		\$1140

符號 ONL = 全Online課堂(Online Video Learning Platform)並由Alan Cheng提供視像教材。**整期4堂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。詳情請向報名處查詢



註: - 為避免浪費及更準確預算筆記數量, 請儘早報名/繳交續期學費, 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。  
 - 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 - 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。  
 - 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於課堂上通知。  
 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 Plan F (4堂)

## Chemistry of Carbon Compounds (Part two) 碳化合物的化學 (第二部份)

Lesson	Topic
1 - 4	<p><b>Chemistry of Carbon Compounds (Part two)</b> <b>碳化合物的化學 (第二部份)</b></p> <p>Typical reactions of various functional groups (Part two) 各種官能基的典型化學反應 (第二部份)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ alcohols 醇 (Part 2)</li> <li>☞ aldehydes 醛</li> <li>☞ ketones 酮</li> <li>☞ carboxylic acids 羧酸</li> <li>☞ esters 酯</li> <li>☞ amides 酰胺</li> </ul> <p><b>Organic synthesis</b> <b>有機合成</b></p>

每個課題均設有堂上小測，  
以便評估和跟進學生的學習進度!



S.6化學科 Summer Tutorial Course					全期共6堂
S6CHE9ACF上課時間表					By Alan Cheng
1. 筆記中英對照; 練習 / 試題則分中、英文版本 2. 化學科單元重溫課程: <b>Chemistry of Carbon Compounds (Part two)</b> <b>碳化合物的化學 (第二部份)</b> 3. 適合未曾報讀此課題的同學					
上課地點	班別	模式	上課時間	開課日期	*學費 (每4堂)
Online Video Learning Platform		ONL	⇨ 同學報名時自選取筆記分校。(旺角/荃灣/灣仔) 或提供郵寄地址 ⇨ 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		\$1140

符號 ONL = 全Online課堂(Online Video Learning Platform)並由Alan Cheng提供視像教材。**整期4堂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。詳情請向報名處查詢

**新科目**  
做文2期  
**減\$360**

**團購報/仔住報**  
仔住報 2人  
各減\$360  
團購報 3人  
齊齊半價

**報得多慳得多**  
2科共減\$220  
3科共減\$420  
4科共減\$680

註: - 為避免浪費及更準確預算筆記數量, 請儘早報名/繳交續期學費, 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。  
 - 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 - 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。  
 - 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於課堂上通知。  
 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。

化學科專題重溫皆接受於KGE VIP / KOL平台報名

選擇一

VIP

選擇二

KOL  
KGE ONLINE LEARNING



- ✓ 課程包括多個**化學科必修+選修單元**
- ✓ 學生可因應**個人進度**選擇課程

化學科頂級名師  
**ALAN CHENG**



^根據2000-2019年學生報讀人數累積統計



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



尚有以下VIP專題可供選擇，同學同樣可以選擇到分校進行課堂、  
或回家以線上課堂(Online)形式進行，詳情請向報名處查詢。  
(內容與2025年度F4/F5/F6 常規班重覆，只適合未曾報讀之同學)

## Alan Cheng 2025年度 Chemistry VIP

課題	堂數	VIP編號	費用
<b>Atomic structure、Periodic Table、Chemical Equation</b> <b>原子結構、週期表、化學方程</b> - Protons, neutrons and electrons、Electronic arrangement 質子、中子和電子、電子排佈 - Atoms and ions、Isotopes 原子和離子、同位素 - Group and Period 族和週期	4	IPCHEMAC4	\$1070
<b>Chemical bonding 化學鍵</b> - Ionic bonding 離子鍵 - Covalent bonding 共價鍵	4	IPCHEMAC4	\$1070
<b>Chemical equation、Metals 化學方程式、金屬</b> - Chemical equation, Half equation 化學方程、半方程 - Metallic bonding 金屬鍵 - Occurrence and extraction of metals 金屬的存在和提取 - Reactivity of metals 金屬的活性	5	IPCHEMAC5	\$1338
<b>Reacting masses 反應質量</b> - Mole calculation 摩爾計算 - Avogadro's Law 亞佛加德羅定律 - Molar mass 摩爾質量 - Empirical formula and molecular formula 實驗式和分子式 - Limiting reactant 限制反應物	5	IPCHEMAC5	\$1338
<b>Corrosion of metals and their protection 金屬的腐蝕和保護</b>	2	IPCHEMAC2	\$535
<b>Acids 酸</b> - Common acids 常見的酸 - Indicators and pH value 指示劑和pH值 - Strength and chemical properties of acids 酸的強度和化學性質 - Chemical properties of important acids 重要的酸的化學性質	5	IPCHEMAC5	\$1338
<b>Bases 鹽基</b> - Bases and alkalis 鹽基和鹼 - Strength of alkalis 鹼的強度 - Chemical properties of alkalis 鹼的化學性質	2	IPCHEMAC2	\$535
<b>Concentration of solution 溶液的濃度</b> - Molarity 摩爾濃度 - pH value pH值	4	IPCHEMAC4	\$1070
<b>Salts and neutralization 鹽和中和作用</b> - Heat of neutralization 中和熱 - pH of salt solution 鹽溶液的pH值 - Preparation of salts 鹽的製備	2	IPCHEMAC2	\$505
<b>Volumetric analysis involving acids and alkalis 涉及酸和鹼的容量分析</b> - Standard solution 標準溶液 - Titration 滴定	3	IPCHEMAC3	\$803
<b>Hydrocarbons from fossil fuels 來自化石燃料的碳氫化合物</b> - Fractional distillation of petroleum and major uses of fractions 石油分餾和各石油餾分的主要用途 - Homologous series, structural formulae and naming 同系列、結構式和命名 - Structural formula, molecular formula, IUPAC naming 結構式、分子式、IUPAC命名法	3	IPCHEMAC3	\$803
<b>Consequences of using fossil fuels 使用化石燃料的後果</b> - Pollution and energy crisis 污染和能源危機	1	IPCHEMAC1	\$268
<b>Alkanes and alkenes 烷和烯</b>	2	IPCHEMAC2	\$535
<b>Addition polymers 加成聚合物</b>	1	IPCHEMAC1	\$268
<b>F4課題ALL-IN-ONE</b> 4堂精讀重溫F.4必考重點+模擬試卷操練+網上詳細解卷 →重新學習化學科的正确讀法，提高效率，補底再拔尖!	6	IPCHEMAC6	\$1605
<b>Microscopic world II 微觀世界II</b> - Shapes of molecules (VSEPR) 分子的形狀 - bond polarity, dipole moment 鍵的極性、偶極矩 - Intermolecular forces 分子間引力 - The influence and importance of hydrogen bonds 氫鍵的影響和重要性 - Structure and properties of molecular crystals 分子晶體的結構和性質	4	IPCHEMAC4	\$1070
<b>Redox reaction 氧化還原反應</b> - Oxidation number and Redox reaction 氧化數和氧化還原反應 - Half equation 半方程 - Common oxidizing agent and reducing agent and their strength 常見氧化劑和還原劑和他們的強度	4	IPCHEMAC4	\$1070
<b>Simple chemical cell 簡單化學電池</b> - Electrochemical series 電化序 - Inert electrode 惰性電極 - Primary cell and secondary cell 原電池和二級電池	3	IPCHEMAC3	\$803

尚有以下VIP專題可供選擇，同學同樣可以選擇到分校進行課堂、  
或回家以線上課堂(Online)形式進行，詳情請向報名處查詢。  
(內容與2025年度F4/F5/F6 常規班重覆，只適合未曾報讀之同學)

## Alan Cheng 2025年度 Chemistry VIP

課題	堂數	VIP編號	費用
<b>Electrolysis 電解</b> - Factors affecting the preferential discharge of ions 影響離子優先放電的因素 - Uses of Electrolysis 電解的應用 - Fuel cells and their applications 燃料電池和其應用 - Rechargeable lithium cells and their application 可充電鋰電池和其應用	3	IPCHEMAC3	\$803
<b>Chemical reactions and energy 化學反應與能量</b> - Standard enthalpy change of reaction, Hess's Law 標準反應焓變、赫斯定律	5	IPCHEMAC5	\$1338
<b>Rate of reaction 反應速率</b> - Instantaneous rate of reaction 瞬間速率 - Methods of following the progress of a chemical reaction 跟隨化學反應進度的方法 - The Collision Theory 簡單碰撞理論 - Factors affecting the rates 影響反應率的因素	2	IPCHEMAC2	\$535
<b>Molar volume of gases 氣體的摩爾體積</b> - Molar volume of gases at room temperature and pressure (r.t.p.) 常溫常壓(r.t.p.)下氣體的摩爾體積 - Avogadro's Law 亞佛加德羅定律	2	IPCHEMAC2	\$535
<b>Chemical equilibrium 化學平衡</b> - Equilibrium constant 平衡常數 - The effect of changes in concentration and temperature on chemical equilibria 濃度和溫度的變化對化學平衡的影響	5	IPCHEMAC5	\$1338
<b>Chemistry of carbon compounds 碳化合物的化學</b>			
<b>Homologous series 同系列</b>	3	IPCHEMAC3	\$803
<b>Isomerism 同分異構</b>	3	IPCHEMAC3	\$803
<b>Typical reactions of various functional groups 各種官能基的典型化學反應 Part 1</b>	4	IPCHEMAC4	\$1070
<b>Typical reactions of various functional groups 各種官能基的典型化學反應 Part 2</b>	4	IPCHEMAC4	\$1070
<b>Important organic substances 重要的有機物質</b>	4	IPCHEMAC4	\$1070
<b>F5課題ALL-IN-ONE</b> 4堂精讀重溫F.5必考重點+模擬試卷操練+網上詳細解卷 → 重新學習化學科的正确讀法，提高效率，補底再拔尖!	6	IPCHEMAC6	\$1605
<b>Patterns in the Chemical World 化學世界中的規律</b> - Periodicity 週期律 - Bonding, stoichiometric composition and acid-base properties of the oxides of elements from Na to Cl 由Na至Cl各元素氧化物的鍵合、計量成分和酸鹼性質 - Half reactions and balancing redox reactions 半反應及平衡氧化還原反應 - General properties of transition metals 過渡性金屬的一般性質	4	IPCHEMAC4	\$1070
<b>Elective Part: Industrial Chemistry (I) 選修部分: 工業化學 (I)</b> - Importance of industrial processes 工業過程的重要性 - Rate equation 速率方程 - The effect of temperature change on reaction rate 溫度對反應速率的影響 - The collision theory、Energy profile 簡單碰撞理論、能線圖 - Catalysts and their effect on reaction rates 催化劑及它們對反應速率的影響	4	I6CHEMACA	\$1080
<b>Elective Part: Industrial Chemistry (II) 選修部分: 工業化學 (II)</b> - Industrial processes 工業過程 - Green chemistry 綠色化學	4	I6CHEMACB	\$1080
<b>Elective Part: Analytical Chemistry (I) 選修部分: 分析化學 (I)</b> - Detecting the presence of chemical species 檢測化學物種的存在 - Separation and purification methods 分離和提純的方法	4	I6CHEMACC	\$1080
<b>Elective Part: Analytical Chemistry (II) 選修部分: 分析化學 (II)</b> - Quantitative methods of analysis 定量分析方法	3	I6CHEMACD	\$810
<b>Elective Part: Analytical Chemistry (III) 選修部分: 分析化學 (III)</b> - Instrumental analytical methods 儀器分析方法 - Contribution of analytical chemistry to our society 分析化學對社會的貢獻	4	I6CHEMACE	\$1080
<b>化學科 Final Revision 課程</b> 1. Tips for DSE Chemistry DSE化學科貼士 (必讀的課題，必出的題目。) 2. Skills for Structured Question & Multiple Choice 結構性問題及多項選擇題應試技巧 3. Practical question, data treatment and analytical skills 新式題目的處理方法，實驗問題、數據處理和分析技巧 (最熱門的實驗題) 4. Important chemical reactions 重要的化學反應，簡化有機反應(organic reaction)的技巧 (所有必背的方程) 5. Miscellaneous calculations 各式各樣的計算題 (所有計算問題全對的必殺技巧) *內容只針對2025年度DSE，仍可報讀以學習各課題答題技巧，關於2026年度操卷課程請留意2026年度英皇教育奪星課程	6	I6CHEMACF	\$1620

(不同內容的VIP專題將會陸續推出，請留意網上傳單。 <https://www.kge.hk/tutorial/tutors/AC.asp>)

3923 1980

www.kge.hk KGE hk 英皇教育

旺角校

荃灣校

灣仔校

九龍區 上課點

沙田/大埔 上課點

元朗 上課點

5222 5910

5222 3350

5222 3140

3923 1980

5222 4058

5222 3350

# Video-Integrated Platform

個人化的學習平台 · 地點時間由你選擇 · 追返所有Missing parts!

## 購買 流程

**STEP 1** 到分校購買VIP課程，選擇自己所需課題



**STEP 2** 選擇上課方式



### 到分校收看 一人一機

自行選擇  
收看時間/分校

課堂筆記會於你選定的  
時間前送到分校

依預約時間到分校  
領取筆記及進行課堂

### 在家收看 ONL

購買後5天到報名分校領取  
相關課堂筆記

(你亦可以選用順豐到付服務，  
筆記會於購買後一星期內送達  
你的指定智能櫃)

取得筆記

依照指示，登入  
英皇教育『學生服務』  
進行課堂



英皇教育  
KING'S GLORY EDUCATION

## 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

## 上課點 (非報名中心)

· 九龍灣 · 何文田 · 愛民邨

☎ 3923 1980

· 沙田 · 大埔翠屏 · 大埔廣福

☎ 5222 4058

詳細地址

· 元朗

☎ 5222 3350



☎ 3923 1980

 [www.kge.hk](http://www.kge.hk)

 KGE hk

 英皇教育