



# 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

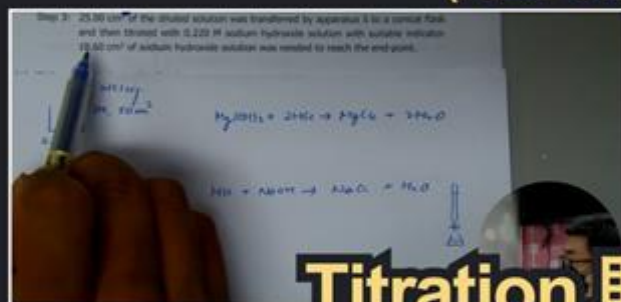
# 超凡實力，贏盡口碑，再度輕鬆貼中！

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)



Alan!!! 我係大埔live 讀沐恩架! 我chem有5啊!! 雖然我考完個陣覺得自己應該有星xd 好多謝你啊! 我以前學校考試次次都合格邊緣有諗過我都有5xd thank you so much!!! 😊😊

Alan sir勁多謝你🙏之前提過我本身chem好差, miss predicted 我得2, 吾開心左好耐😞但係今日考完, 我直頭覺得自己係坐4望5😞雖然都吾係啲咩5\*\*好勁咁, 但係我覺得對得住自己同埋咁多年既努力👊多謝你牙!

阿Sir  
原來我係全班chem嗰份卷最top個幾個 17:24  
雖然唔係好高分 17:24

👉👉👉 17:25 ✓

但係補咗你之後真係有進步 17:25

Thz 🙏🙏 17:25

今日考完了 唔該呀sir 之前我chem真系完全唔掂 宜家做卷都幾順❤️ 11:53

呀sir我chem考到lv 5 同我一齊補個friend都係😊但想問你今年lv5 係咪都係~67% 同埋有冇今年mc ans, 佢話想對下😞 11:27

🙏呀sir多謝你教左我3年chem🙏雖然今日收卷最後幾秒發現計錯數好唔抵頹左好耐😞但做落份卷畀我想象中冇信心, 一開始真係勁驚會唔識做坐左嚟道, 但最後起碼我所有題目寫滿晒雖然唔知岩唔岩, 希望可以冇5啦🔥仲有capture star嗰2本真係好有用, 問左好多問題關於低form嘅concept, 嗰2本notes真係令我catch up反好多, 無論最後成績係點都好多謝你😊雖然我好似呢方面天份唔好之前都無咩信心, 但我覺得我都有盡力, 多謝你一路嘅鼓勵同答我嘅問題🙏thanksssss 01:00

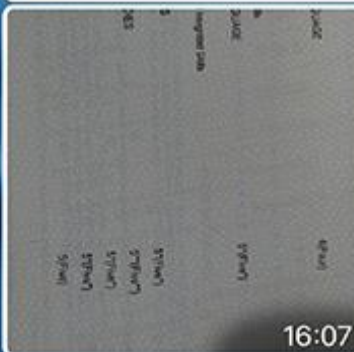
啊sir 15:00  
我chem 5\* 15:00  
多謝你喇🙏 15:00  
令我可以做到我間學校第一個拎星嘅人🙏

阿sir我係大埔mst既學生啊🙏我chem有5啊都幾滿意xd 多謝你呢幾年既教導💖 10:41

Alan sir, 我係中四開始補你(粉嶺centre) 既學生呀... 16:04

有啲失望, chem得5\* 16:05

我係王肇枝個個女仔呀🙏🙏 16:05



無論如何都好 多謝你三年黎既教導🙏 16:07

cheng sir 我今次chem攞5阿 但係我今日miss左攞唔到獎學金... 我仲有冇機會攞🙏 19:11

多謝呀sir😊今年份卷唔算難多得你我先有信心考呢科chem 其實前一晚我仲好驚會唔識做 但係多得你mock嘅卷同notes 就算考得深 因為notes嘅資料同答案都好夠 所以望到題目一定唔會驚 多謝多謝多謝! 18:27

平時坐第一張枱個2個男仔入面肥啲個個 16:09  
😊我地2個都5\* 16:09



Hi Alan sir!!! 我由元朗跟你落屯門 雖然拎唔到5\* 都有5 多謝你呀!!!! 😊😊😊😊 09:49





# INTENSIVE 精 course 讀

2024-25

思維昇華 · 概念全清

優惠 1

新科報讀

減 \$200

新/舊生  
適用

優惠 2

舊生帶1位新生

共減 \$600

新/舊生  
適用

優惠 3

舊生帶2/3位新生

齊齊半價

新/舊生  
適用

優惠 4

報得多慳得多

報讀指定精讀課程

2科減 \$150 | 3科減 \$300 | 4科減 \$500

無論新生或舊生，每期同時報指定精讀補習課程，均享優惠！  
報讀5科或以上，每科扣減\$125

新/舊生  
適用

優惠 5

舊生報讀

精讀課程 + 常規課程

即減 \$200

常規舊生兼報相同導師的S6精讀課程，可獲一期常規課程減\$200

舊生  
適用





**Alan Cheng Chemistry Team**

**24-25 精讀課程**

**中六 - 化學**

<b>S.6 Plan A</b>	Industrial Chemistry 工業化學	8堂	p.5
<b>S.6 Plan B</b>	Analytical Chemistry 分析化學	12堂	p.7

**VIP 專題課程**

p.10

**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)

**凡報讀 F.6 Intensive course Plan A**

LIVE / VIDEO / VIP / ONLINE 課程，

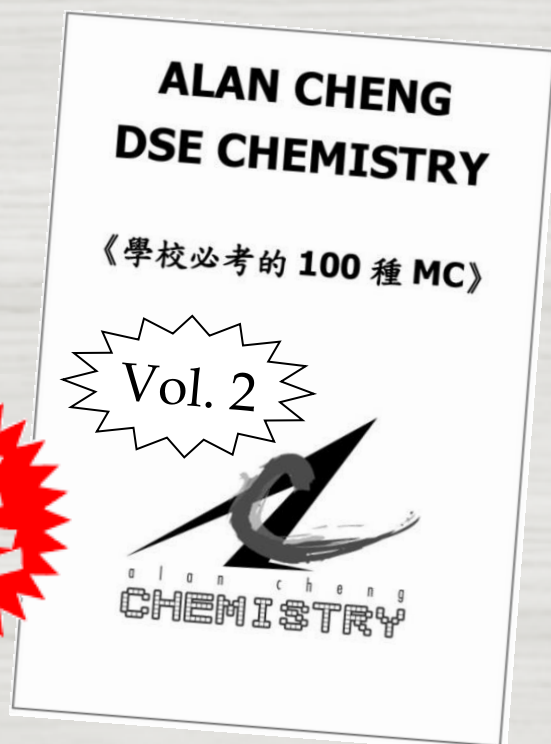
可獲贈最新編寫的中英對照練習 -

**《學校必考的 100 種 MC Vol. 2》**

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)



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。



## S.6 Plan A - Industrial Chemistry 工業化學 (8堂)

### 皇牌課程，絕處逢生

👁️ 學生可以最高效率追回所有考試課題！

Lesson	Topic
1 - 2	<p><b>Elective (Industrial Chemistry) 選修部分(工業化學)</b></p> <p><b>Importance of industrial processes 工業過程的重要性</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Development of synthetic products for modern ways of living 發展切合現代生活的合成產物</li> <li>- Advantages and disadvantages of industrial processes (Petrochemicals) 工業過程(石油化學產品)的好處和壞處</li> </ul> <p><b>Rate equation 速率方程</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zero order reaction 零級反應</li> <li>- First order reaction 一級反應</li> <li>- Second order reaction 二級反應</li> <li>- Determining rate equations by method of initial rate 用初速法測定速率方程</li> </ul>
3 - 4	<p><b>The effect of temperature change on reaction rate 溫度對反應速率的影響</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Arrhenius equation 阿列紐斯方程式</li> <li>- Determining activation energy using two rate constants 利用兩個速率常數測定活化能</li> <li>- The interpretation of rates of gaseous reactions at molecular level 在分子層面上解釋氣體反應的速率</li> <li>- Maxwell-Boltzmann distribution curve 麥克斯韋-波爾茲曼分佈曲線</li> </ul> <p><b>The collision theory 簡單碰撞理論</b></p> <p><b>Energy profile 能線圖</b></p> <p><b>Catalysts and their effect on reaction rates 催化劑及它們對反應速率的影響</b></p>
<b>2025 DSE Mock Examination (2) - 重溫中四課題 + 詳細解卷</b>	
5 - 6	<p><b>Industrial processes 工業過程</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manufacture of ammonia by the Haber Process 利用哈柏法製造氨</li> <li>- Manufacture of nitric acid 製造硝酸</li> <li>- Chlor-alkali industry 氯鹼工業</li> <li>- Production of methanol 甲醇的製造</li> </ul>
7 - 8	<b>Green chemistry 綠色化學</b>
<b>2025 DSE Mock Examination (3) - 重溫中五課題 + 詳細解卷</b>	

☀️ 每期操練Mock卷，  
最有效幫助學生於短時間內重溫DSE三年課程☀️

◇ 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.6 化學科 Intensive Tutorial Course

全期共8堂

### G6CHEMACA上課時間表

By Alan Cheng

1. 筆記中英對照，試題分中、英文版本
2. 每期送Mock, 重溫DSE三年課題
3. 課程8堂 (Industrial Chemistry 工業化學)
4. 內容等如 F6CHEMACU #1-8, 適合錯過常規班的同學

上課地點	班別	模式	上課時間	開課日期	*學費(每4堂)
九龍灣校	KB01	V	Thu 4:45-6:00 pm	12/12	\$920
			▲ (#4 提早上課) Thu 1:55-3:10 pm	26/12	
荃灣校	TW01	V	Tue 4:45-6:00 pm	10/12	
沙田校	ST01	V	Sat 3:20-4:35 pm	14/12	\$940
銅鑼灣校	CB01	V	Tue 4:45-6:00 pm	10/12	\$920
Online Video Learning Platform		ONL	⇨ 同學報名時自選取筆記分校。(九龍灣/旺角/荃灣/沙田/銅鑼灣) ⇨ 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		\$920

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

▲ 特別上課時間

**新科目**  
**減\$200**

**新生+舊生**  
帶1位新生  
**共減\$600**  
帶2/3位新生  
**齊齊半價**

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

**精讀課程 + 常規課程**  
**舊生常規班**  
**減\$200**

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。



# S.6 Plan B - Analytical Chemistry 分析化學 (12堂)

皇牌課程，絕處逢生

☞ 學生可以最高效率追回所有考試課題！

Lesson	Topic
1 - 4	<b>Elective (Analytical Chemistry) 選修部分 (分析化學)</b>
	<b>Detecting the presence of chemical species 檢測化學物種的存在</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identification of gases or vapour 氣體或蒸氣的檢定</li> <li>- Identification of anions 陰離子的檢定</li> <li>- Identification of cations 陽離子的檢定</li> <li>- Tests for functional groups 官能基的測試</li> <li>- Oxidation of aldehyde with Tollen's reagent 醛與托倫斯試劑的反應</li> <li>- Reaction with 2,4-dinitrophenylhydrazine 與 2,4-二硝基苯肼的反應</li> </ul>
<b>2025 DSE Mock Examination (4) - 重溫中五課題 + 詳細解卷</b>	
5 - 8	<b>Separation and purification methods 分離和提純的方法</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Crystallization 結晶法</li> <li>- Simple distillation 簡單蒸餾法</li> <li>- Fractional distillation 分餾法</li> <li>- Liquid-liquid extraction 液體-液體提取法</li> <li>- Recrystallization 再結晶作用</li> <li>- Chromatographic methods 色層法</li> <li>- Paper chromatography 紙色層法</li> <li>- Thin-layer chromatography (TLC) 薄層色層法 (TLC)</li> <li>- Column chromatography 柱色層法</li> </ul>
	<b>Quantitative methods of analysis 定量分析方法</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Volumetric methods of analysis 容量分析</li> <li>- Acid-alkali titration 酸鹼滴定</li> <li>- Precipitation titration 沉澱滴定</li> <li>- Redox titration 氧化還原滴定</li> <li>- Iodometric titration 碘滴定</li> <li>- Titration involving reduction of acidified potassium permanganate solution 涉及酸化高錳酸鉀溶液還原的滴定</li> </ul>

✨ 每期操練 Mock 卷，  
 最有效幫助學生於短時間內重溫 DSE 三年課程 ✨

✧ 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.6 Plan B - Analytical Chemistry 分析化學 (12堂)

Lesson	Topic
9 - 12	<b>Instrumental analytical methods 儀器分析方法</b> - Basic principles and applications of colorimetry 比色法的基本原理和應用 - Infrared spectroscopy 紅外光譜法 - The Mass Spectrometer 質譜儀
	<b>Contribution of analytical chemistry to our society 分析化學對社會的貢獻</b> - Analysis of food and drugs 分析食物和藥物 - Environmental protection 環境保護 - Clinical diagnoses 臨床診斷 - Forensic science 法證事務部
<b>2025 DSE Mock Examination (5) - 重溫中五課題 + 詳細解卷</b>	

✨每期操練Mock卷，  
 最有效幫助學生於短時間內重溫DSE三年課程✨

✧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✧

**新科目**  
**減\$200**

**新生+舊生**  
 帶1位新生  
**共減\$600**  
 帶2/3位新生  
**齊齊半價**

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

精讀課程 + 常規課程  
**舊生常規班**  
**減\$200**





## S.6 化學科Intensive Tutorial Course

全期共12堂

### G6CHEMACB上課時間表

By Alan Cheng

1. 筆記中英對照，試題分中、英文版本
2. 每期送Mock, 重溫DSE三年課題
3. 課程12堂 (Analytical Chemistry 分析化學)
4. 內容等如 F6CHEMACU #9-20, 適合錯過常規班的同學

上課地點	班別	模式	上課時間	開課日期	*學費(每4堂)
九龍灣校	KB01	V	Thu 6:10-7:25 pm	12/12	\$920
			▲(#4 提早上課) Thu 3:20-4:35 pm	26/12	
荃灣校	TW01	V	Tue 6:10-7:25 pm	10/12	
沙田校	ST01	V	Sat 6:10-7:25 pm	14/12	\$940
銅鑼灣校	CB01	V	Tue 6:10-7:25 pm	10/12	\$920
Online Video Learning Platform		ONL	⇨ 同學報名時自選取筆記分校。(九龍灣/旺角/荃灣/沙田/銅鑼灣) ⇨ 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		\$920

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

▲ 特別上課時間

**新科目**  
減\$200

**新生+舊生**  
帶1位新生  
共減\$600  
帶2/3位新生  
齊齊半價

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

**精讀課程 + 常規課程**  
舊生常規班  
減\$200

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



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2023年度F4/F5/F6常規班重覆，只適合未曾報讀之同學)

## Alan Cheng 2024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	\$950
<b>Chemical bonding 化學鍵</b> - Ionic bonding 離子鍵 - Covalent bonding 共價鍵	4	IPCHEMAC4	\$950
<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	\$1188
<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	\$1188
<b>Corrosion of metals and their protection 金屬的腐蝕和保護</b>	2	IPCHEMAC2	\$475
<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	4	IPCHEMAC4	\$950
<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	\$475
<b>Concentration of solution 溶液的濃度</b> - Molarity 摩爾濃度 - pH value pH值	4	IPCHEMAC4	\$950
<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	\$475
<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	4	IPCHEMAC4	\$950
<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	\$713
<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	\$238
<b>Alkanes and alkenes 烷和烯</b> - Addition polymers 加成聚合物	4	IPCHEMAC4	\$950
<b>F4課題ALL-IN-ONE</b> 4堂精讀重溫F4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!	4	IPCHEMAC4	\$950
<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	\$950
<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	\$950



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2023年度F4/F5/F6常規班重覆，只適合未曾報讀之同學)

## Alan Cheng 2024年度 Chemistry VIP

課題	堂數	VIP編號	費用
<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	\$1188
<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	3	IPCHEMAC3	\$713
<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	3	IPCHEMAC3	\$713
<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	\$1188
<b>Chemistry of carbon compounds 碳化合物的化學</b>			
<b>Homologous series 同系列</b>	2	IPCHEMAC2	\$475
<b>Isomerism 同分異構</b>	2	IPCHEMAC2	\$475
<b>Typical reactions of various functional groups 各種官能基的典型化學反應 Part 1</b>	4	IPCHEMAC4	\$950
<b>Typical reactions of various functional groups 各種官能基的典型化學反應 Part 2</b>	4	IPCHEMAC4	\$950
<b>Important organic substances 重要的有機物質</b>	4	IPCHEMAC4	\$950
<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!	4	IPCHEMAC4	\$950
<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	\$950
<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	5	I6CHEMACA	\$1200
<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	3	I6CHEMACB	\$720
<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	5	I6CHEMACC	\$1200
<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	\$720
<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	\$960
<b>化學科 Capture Star 奪星課程</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2024年度DSE, 仍可報讀以學習各課題答題技巧, 關於2025年度操卷課程請留意2025年度英皇教育奪星課程	6	I6CHEMACF	\$1440

(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>)

6515 0505

www.kge.hk KGE hk 英皇教育

九龍灣校 • 旺角校 • 沙田校 • 荃灣校 • 銅鑼灣校 • 元朗 特許上課點 • 大埔 特許上課點

EDB290211/290220 EDB257904/27912 EDB605000 EDB290211/290220 EDB526789 EDB290211/290220 (非報名中心) EDB610933 (非報名中心)

6515 0505 5222 5910 5222 4058 5222 3350 5222 3140 5222 3350 5222 4058