英皇教育

S.6

化學

Sam Chai

學歷碩士 | 化學專才化學科公開考試專家

2022-23 INTENSIVE COURSE 精讀班

SAM CHAI 課程特色

☆ 口碑戰績 傲視同儕 ☆

- ☆ 在 10 多年的教學生涯中，**5** / 5* 學生人數眾多**，奪星比例極高，學生中有多名 3 科 5** 或以上成績。
- ☆ 歷屆 DSE 多名狀元之選，其中於 **2014、2016、2017 和 2018 年均為 7 科 5** 狀元**信心之選，**2015、2016 和 2019 年則為 6 科 5** 狀元之選**，經驗和戰績冠絕香港化學補習界。
- ☆ 歷年來幫助多位自修生升 grades 奪星：**2016: 4 → 5**、2015: 5* → 5**、2019 和 2020: 4 → 5***、2014: 3 → 5*、2013 和 2019: 3 → 5，令重讀的同學成功考入心儀學科。
- ☆ 所有學生親身見證，歷屆 DSE 多次成功預測試題，最新於 **2021 DSE 完全準確貼中** Paper 1 2 條 essays 和超級高難度一模一樣貼中 Paper 2 Mass Spectrum (質譜)，**有圖為證絕不取巧**。

☆ 技巧獨到 多不勝數 ☆

- ☆ 公認**化學科考評專家**，獨家技巧一向是幫助學生於考試中致勝的關鍵。
- ☆ 獨具匠心，糅合了多年來學習化學的心得和觸覺，獨創一套**「化學強化記憶法」**，著重學生對概念的掌握和理解，減少大量缺乏系統的死記背誦，令學生知識與技巧並重。
- ☆ 一向善於令本來成績未如理想或程度較低的學生，**重拾對化學的興趣和信心**，並於短時間內顯著提升在校內試和公開試的表現。

Sam Chai CHEMISTRY

SAM CHAI 課程特色

☆ 親力親為 獨立配套 ☆

☆ 筆記精闢，排版清晰，選材合適，貼近考評局的課程指引，詳盡**囊括 2021 年版本 DSE 新課程**的每一個考點，絕對不會令學生浪費時間溫習課程以外的資料。

☆ **筆記中英對照**，配合堂上的生動講解，必定釐清一切概念。

☆ 近年**評分準則越趨嚴謹**，筆記和練習不斷更新，堂上測驗也不斷加入獨創新題型。

☆ 獨家皇牌**詳盡題解分析 (Suggested Solutions)**，令學生徹底掌握出題手法和評分準則，熟悉相關答題技巧，輕易化解設題陷阱及避免犯上常見錯誤。

☆ 為應付 DSE 的新題型，參考多個外國公開試 (例如 GCEAL、IB、IGCSE、CIE、SPM、O-Level)、美國多個大學入學試 (例如SAT、ACT、AP) 和內地不同省份高考的教材。

☆ 筆記練習 緊貼課程 ☆

☆ 著重與學生互動，務求了解每一位同學的學習需要。

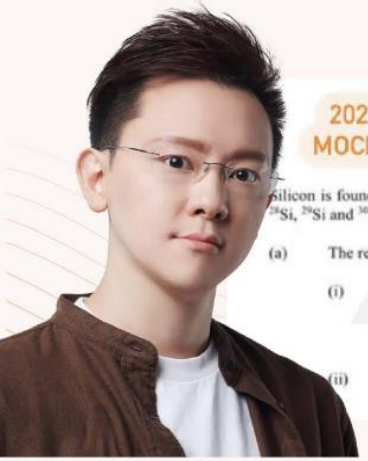
☆ 即使是 Home Video 課程，也要求每一位同學報告進度、完成練習和回答問題，並全部親自回覆，**個人化訂造配套**絕對超出一般小型補習或私補水平。

☆ 一絲不苟，絕不假手於人，**親自批改每一份練習、測驗和模擬考試卷**，並親身給予每一位學生最貼身的評語和指導。

☆ **有問必答**，全方位提供堂後免費預約問書環節、Instagram、Facebook、WhatsApp 給學生隨時在課餘時間詢問問題，迅速詳細回覆。

搵補習老師最緊要係

有口碑、有經驗、有資歷、有認受性



考isotope of silicon
(硅的同位素)，考法題型
完全相同!!

2021 SAM CHAI CHEM
MOCK EXAM PAPER 1 Q1

Silicon is found in many compounds in the Earth's crust. Silicon has only three naturally occurring isotopes, ^{28}Si, ^{29}Si and ^{30}Si.

(a) The relative atomic mass of silicon is 28.1.

(i) What is meant by the term 'relative atomic mass' ?

(ii) A sample of silicon contains 92.2% ^{28}Si. Calculate the percentage abundance of ^{30}Si in the sample.

Lemon cell (檸檬電池) essay 一樣都係考
order of reducing power (還原能力的次序)

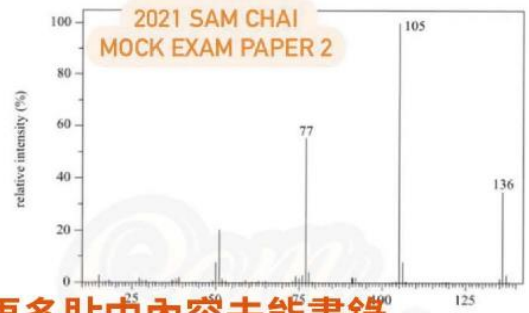
2021 SAM CHAI FINAL REVISION
SAMPLE ESSAY 3

(SAMPLE ESSAY 3) [Topics 7.2]
A chemical cell can be made from two metal strips and a lemon. Using suitable materials and equipment, suggest and explain how the decreasing order of reducing power of magnesium, zinc and copper can be obtained.
(5+1 marks)

Mass Spectrum (質譜) 完全相同!
完全相同的 carbon compound (碳化合物)

(ii) W gives the following mass spectrum :

2021 SAM CHAI
MOCK EXAM PAPER 2



* 更多貼中內容未能盡錄

2021 DSE
完美貼中

極高難度貼中
公開考試首次出的essay Nylon-6,6 (尼龍-6,6)
Condensation polymerisation (縮合聚合)

2021 SAM CHAI CHEM
MOCK EXAM PAPER 1 Q13

Using polypropene and nylon-6,6 as examples, illustrate the differences in the types of polymerisation for their formation. Chemical equations should be included in your answer.
(5 marks)

Sir，考完，今年 paper 1 算容易，essay 全部 tip 中，考 nylon6-6 同 lemon cell，整份卷都不算難，不過我最驚又有好多粗心大意野。paper 1 in chem 就有 3 分新野，其他都算正正常常。主要問題都係唔夠時間 check 卷。不過不論結果如何，就算成績未如理想，都好感恩人生中可以遇到一個咁好嘅老師🙏

接開 program 抄咗 C6H5CO

🤣

👏勁 如果無咗份 mock 我真係做唔到

You replied

👏勁 如果無咗份 mock 我真係做唔到

咁就好了

你好勁

貼中左 mass spec

Essay 都貼得好準

真係 cls

你究竟係咪先知

13:04

中咗好多👍👏👏👏

多謝你啲 tips 好有用❤️❤️❤️

啊，pp2 出了分數 order of reaction

You replied

啊，pp2 出了分數 order of reaction

真的嗎😱

3/2

好厲害

咁就好了

好彩堂上有教過

這個是真的，如果沒有聽過，我應該不夠膽寫下去🤣

戰績傲視同儕

2014, 2016, 2017, 2018 DSE

7科5 狀元之選**

2013, 2015, 2016, 2019 DSE

6科5 狀元之選**

5**/5*/5 學生*

大合照！！

*只包括曾報讀 SAM CHAI 常規/精讀課程之學生

Sam Chai CHEMISTRY

歷屆傑出學生 真實留言

6 科5狀元**
Ng Wai Chung

6 科5狀元**
Lee Ka Wing

7 科5狀元**
Luk Hei

同學姓名：LUK HEI　化學科 / 組合科學（化學）成績：5**
就讀中學：St. Paul's Co-educational College

Sam Chai × (notes + lessons + pastpaper + mock) + diligence + luck = 5**

自修生 3 → 5*
宋敏婷

學生心聲
同學姓名：宋敏婷
就讀中學：德貞女子中學
化學科 / 組合科學（化學）成績：5*

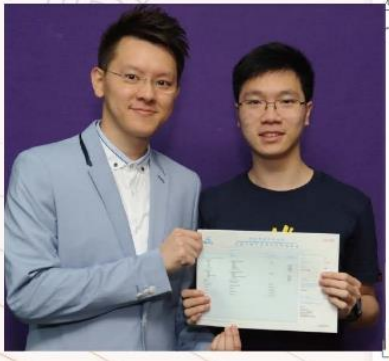
多謝你，其實我係 retaker，上年係1.3。一開始補你時，好多野都唔識。但補補下之後，一路做你嘅練習同 by topic pp，呢個 concept 開始清楚好多。再加上你嘅答題技巧，我先可以拎到 5* 咁。好多有補你，令我今年都失敗。你係一個好耐心嘅老師，考之前仲會把全 facebook 重溫一次 chem 內容，祝你之後收生多到連手。

自修生 4 → 5**
劉俊達

學生心聲
同學姓名：劉俊達
就讀中學：自修生
化學科 / 組合科學（化學）成績：5**

Sam chai 既筆記內容可以提高學習效率，縮短溫習時間，讓我能在有限時間溫最多嘅野。
課堂氣氛十分愉快。
贊老師好野!!!

5**
郭世霈



同學姓名：郭世霈
就讀中學：皇仁書院
化學科 / 組合科學（化學）成績：5**

Dear Samson,

時光荏苒，由 F.3 CHEM + PHY 的補習班到 F.6 INTENSIVE 及做老班，四年就在你的教導下過去。記得當年要教坐前面，永遠坐後排，對 CHEM 的內容亦不太有信心，甚至要最上空考問題，自從補左你之後，對 CHEM 的內容開始理解，知道學校甚至考評局的出題方法及考試模式，這令我對 CHEM 開始有信心，甚至愛上左 CHEM 呢科。

我好同意你的講法，讀 CHEM 呢科真係要勤力同持之以恆，記得 F.4 上學期要聽你講做樣色個本 PAST PAPER，上學期考試成績就不太理想，自此我就好勤力甘做曬你比D練習，效果當然好顯著，每年成績都有 80% 以上。

我真係好多謝恩師你細心的教導（自閉文章不太好，要如點樣為先表達到我最深切的謝意），上過你的堂，做過你編輯的試卷令我真係對 CHEM 有至信心。「授之以魚，不如授之以漁」，你的教導不只令我明白 CHEM 係需讀，要如明白到理想及查問的意義。在此我表達無窮的謝意。

5**
Maggie Lam

同學姓名：Maggie Lam
就讀中學：Diocesan Girls' School
化學科 / 組合科學（化學）成績：5**

對於 Chem 這一科欠缺信心，甚至感到絕望的同學，選擇 Samson 作為化學科補習老師是唯一的可行方法 ☺
即使本身喜愛此科的同學(如我)，有時亦有讀不得其法的時候。上了 Samson 的化學室，不但令我輕鬆記得及透徹明白很多繁複的概念，令我充滿信心走進試場，並帶着滿意的笑容離開 ☺
Thank you Samson for giving me the chance to grab the two stars with such ease and confidence. I've enjoyed every second in your lessons.
最後講番句老套野：識補 Chem，一定係補 Sam Chai ☺

歷屆傑出學生 真實留言

5**
呂靄昕

學生心聲
同學姓名：呂靄昕　化學科／組合科學（化學）成績：5**
就讀中學：港島民生書院

多謝Sam Chai三年嘅教導！上堂講咗好多可以應用喺日常生活嘅chem知識，令我對chem產生咗好大嘅興趣☺佢有好多DSE嘅細節位都講得好清楚，令DSE好有信心XD所以妹記住上堂問多啲問題哈哈？☺

同學姓名：黃宇哲　化學科／組合科學（化學）成績：5*
就讀中學：禮賢會彭譽高中學

多謝Sam chai，先在DSE拉到chem 5*的成績
由中四開始補Sam chai，學校教的是中文chem，
多得Sam在上課時用英文教完之後都再用
中文解釋到一次，使我跟得上chem堂。
多謝Sam!!

中文化學 5*
黃宇哲

5**
梁子林

同學姓名：梁子林　化學科／組合科學（化學）成績：5**
就讀中學：沙田官立中學

好多謝你作我嘅導用在手教材，最需要速度既後
教我最快速精簡既答題方法，將上堂既演
講都令我对化學科改观。一个言教身教並重
的老師，遇到你真係好幸運。最後一堂既說話
我会一生紧记，感谢你。

5**
So Tiffany

同學姓名：So Tiffany　化學科／組合科學（化學）成績：5**
就讀中學：Sacred Heart Canossian College

1. Quick, 2. Simple, 3. Effective is what I look for in Chem tutoring and this is exactly what Sam Chai offered.

With only weekly routine of Sam Chai's class, I am able to grasp the quickest & effective way to do past papers, study the subject.

Sam Chai turned Chemistry, a subject that seemed vague & endless, into one with clear goals & checkpoints.

P.S Sam Chai's passion & enthusiasm for teaching is definitely felt by all students

5*
Henry Ma

學生心聲
同學姓名：Henry Ma　化學科／組合科學（化學）成績：5*
就讀中學：St. Paul's College

自問向來對Chem興趣不大，主要因為需要讀大量內容而感到生厭。自從補咗Sam Chai，佢既口吠同有趣既教法令我重拾信心，对於一D較抽象既概念，佢既比喻同例子都令我对作答更為得心應手。即使放榜已久，佢第一堂教既內容依然歷歷在目，可見Sam既教法令我記憶更深。所以補咗Sam Chai三年既我十分感激Sam sir对我嘅幫助，令我喺Chem拉到不俗既成績，重拾對讀書既信心，成功入到心儀既大學科目！
Thank u Sir, Sam!
From Henry Ma

5*
嚴淇諾

學生心聲
同學姓名：Yim Ki Nok　化學科／組合科學（化學）成績：5*
就讀中學：Pui Ching Middle School

Sam Chai係個超級熱血的老師，佢個份熱血令我由一個take chem係為咗drop chem嘅人愛上咗chem呢科。Sam sir都係一個好有實力嘅老師，我由報之前chem嘅成績係次次唔合格到今時今日chem攞到5*都算係奇蹟。Sam sir仲係一個凡事親力親為、好關心學生嘅人，除咗課後俾我地無限係Facebook問問題外，堂堂overrun不在話，而且都注重學生嘅品格修養☺ love sam sir.

歷屆傑出學生 真實留言

締造奇蹟 入讀神科

5**
余天慧

同學姓名：余天慧
就讀中學：聖保羅男女中學
化學科 組合科學（化學）成績：5**

雖然沖係補咗 Sam Chai 一年，原本亦只係諗住求其試吓空咁，但係一年之後先發現 Sam Chai 嘅堂帶比我既並唔單只係 Chem 上面嘅知識，更多既係做人嘅態度。其實我本身對 Chem 嗰科係 0 興趣，係學校上 Chem 堂每堂都訓覺，但係開始補咗 Sam Chai 之後，可能因為佢會搞吓 gag（雖然有時 gag 都無咁悶），慢慢就覺得其實 Chem 都幾有趣，溫書嘅時候會諗翻佢哋講過嘅 gag，都無咁悶。做到呢樣野嘅老師真係唔多，而且係搞笑嘅同時我哋亦學到好多野，而且等記每一頁都係精華，完全無多餘嘅野，另要開始補咗 Sam Chai 嘅時會想睇 textbook / 其他筆記 ☺ 可能有人會覺得呢啲都係補習老師嘅本份，但係我相信無其他老師可以比得上佢認真同埋有心嘅程度，試問有邊一個老師會 24 小時 facebook message 答問題，又會每一堂 chur 到佢都陪學生 overrun，exercise 又 highlight 嘅啲生點題目，又 sort 埋 AL A5 嘅題目給我，人中有好多係點未能一一盡錄，中心總之所有補過佢嘅學生都會明白 Sam Chai 嘅好，明白佢日日熬夜做 notes 都係為咗佢嘅學生，好似佢最後果達咁講，佢一定無對唔住佢嘅學生，無對唔住自己，Sam Chai 係令人欣賞嘅地方唔淨係佢 Chem 上面嘅知識（Sam Chai Chem 真係好叻 ☺），更加係佢一路以來都堅守自己原則，可能有人會話佢才，對學生差，但係對我來講 Sam Chai 已經唔係補習老師，佢係一個朋友，好多謝佢帶我嘅所有野，如果唔係 Sam Chai 我可能已經放棄咗 Chem 呢科，多得佢，我先有動力去好呢科，亦都得到咗我嘅好成績，最重要嘅係，多咗個人生導師，同埋多咗個朋友 ☺

Thank you so much Sam Sam ♡

狀元心聲 信心保證

7 科5狀元**
鄧惠慈

同學姓名：鄧惠慈 Esther
就讀中學：聖保羅男女中學
化學科 ~~/ 組合科學（化學）~~ 成績：5**

由中四開始讀 chemistry，開頭自己仲可以靠本教科書去記 d reactions，或者在街到買補充作業做，但係讀到後面就發覺自己愈讀愈差，中四兩次考試都差唔多係全班最尾。

後來經師姐介紹，中五開始上 Samson，仲記得第一堂係教 chemical cells，佢已經好清楚咁同我哋講有咩 facts 要記，同埋要點記。在之後的中五中六課程，佢都會用簡單易明的方法去解釋清楚唔同既 concepts，而且 d notes 既字眼全部都跟 marking scheme，非常清晰咁令我哋知道，考試的時候要點樣表達自己、寫 d 乜 keywords。先可以令到 marker 知道我哋係識答條題目。好多時候，我又會以為自己考試嘅係錯 d careless 既野，感覺唔知點先可以改進，但係 Samson 往往會在堂上面點出佢 d careless mistakes 係來自一 d wrong concepts，令到我更好咁掌握個課程。跟住佢都到令我清楚自己的進度，同埋知道要對 syllabus 既熟悉程度有幾高先可以拎到 5** 既 grade。

其實只要上堂專心聽佢講，加埋返屋企好勤力咁做 past paper，再對埋 Samson 親自編寫既 suggested solutions，了解返自己做錯既野，咁 chem 就會一直進步。我去到 F.6 既 mock，已經係全班第二。所以我會覺得，當你搵緊方法同老師既時候，讀 chem 真係最付出同收穫成正比既一科，換言之，係最抵讀既一科。

Samson 可能睇落去比較 cool，但無論係從佢花好多心機去寫 notes、整理 past paper 同埋編寫 suggested solutions，定係課餘時間趁個趁個覆學生的 message，都可以睇得出佢真心關心 d 學生。中六因為有一次 SBA 炒左，令我萌生過放棄 chem 既念頭，但係佢鼓勵我唔好放棄，令我重拾信心。所以，希望大家都會比佢既熱誠感染，鍾意上 chem 呢一科，甚至係 science 咗。

DSE 加油！

自修生 4 → 5*
黃家威

學生心聲

同學姓名：黃家威
就讀中學：沙田蘇浙公學
化學科 組合科學（化學）成績：5*

Sam Chai，我係一個 DSE retaker，上一年拎 4 本來真係对 chem 呢一科冇咁信心，直將就算 retake 都唔諗住 take 呢科，之後補左你一個月，明白好多野，以前真係冇乜感覺，之後做 mock 發現 concepts 通左好多。最後係有信心下考到 5*！你走到我今年係路先明白，因為成績進步令自信心 ☺ 高左，更勤面對人。多謝！

你就係今年的明燈，多謝你的教導熱誠！

自修生 5 → 5**
劉震宇

同學姓名：劉震宇
就讀中學：自修
化學科/組合科學（化學）成績：5**

作為一個自修生，升分實在不易。上年我既成績係 5，自問已有唔差既 Concepts 理解，因此不太清楚自己可進步既地方。但自從上了你堂才發現自己有好多野搵漏先，亦有好多細微既位理解錯或唔夠清楚，上你既堂完全解決以上問題。

⇒ 我的 5** 是我的亦是你的！希望你能保持教學熱誠，在引導迷途小羔羊的同時，向他們灌輸人生道理！

P.S. 希望可以 keep contact!

6科5**狀元

尹穎彤

提升效率 詳盡題解

多謝晒Sam Chai喺中六最後階段幫我有效率+全面重溫咗個DSE Chemistry syllabus，令我安心，有信心進入考場 :)
課堂上很多讓我地了解考試traps嘅地方，對搞星有好大幫助～
同時past paper嘅solution真係非常詳盡，不但令我明白果一題，同時清到concepts. Loads of Thanks! :)

生動教學 燃起興趣

5

梁芷晴

多謝你呀Sam Chai！由學校predict我拿4到依家有5真係要多謝你，雖然上你堂成日overrun，但正正因為咁我哋呢班學生先可以學到咁多有用嘅chem知識！仲要多謝你上堂怕我哋悶所以成日搞gag，令我哋補習變得更加有趣！另外你會帶部iPad俾我哋睇唔同experiment嘅做法，令我哋可以更加清楚了解每個示範嘅細節，多謝你呀！

5**

曾雋滌

教育熱誠 毋庸置疑

我個人認為Sam Chai課程最好嘅地方係佢唔在減少背誦內容，改為用口訣記憶(eg. solubility rule)。而且每個topic都會附有相關past paper嘅mcq及LQ，仲要附上有explanation嘅答案。除左教學內容豐富，我都欣賞佢個人嘅Sam Chai嘅教學熱誠。試問點樣仲有幾多老師仲會主動提供Line而唔請自教？而且每堂都會overrun，唔係因為教得慢，而係想教多啲嘅。

連升三級 谷底反彈

5

陳凱琳

多謝Sam Chai！由學校Pre我得2變到最後攞5！
By topic past paper雖然有好多但全部都超級有用！
黃色本解釋幫咗我好多，令我更加明白個課到
RED CAT ANOX嗰D口訣令我記少咗好多野 xD.

Thank You Sam Chai !♡

5*

施振睿

釐清概念 精闢筆記

Samchai嘅anchem course實在令我獲益良多！本身anchem底子比較差，但samchai嘅教學好concept-based，令我慢慢幫你build up返成個topic嘅concept，佢而成日會提返D考生常犯嘅misconceptions / careless mistakes去幫助我哋avoid呢D犯錯，每次上堂都會有學到新嘅野！單固左知識嘅感覺。陪考DSE前都有過返佢嘅簡而精嘅notes去recap返個curriculum！多謝samchai嘅用心教學！

重拾希望 創造佳績

5*

許芷嘉

中三中四嘅chem一直都唔合格，成績係級下游，成日都唔明啲背後原理。中五個時覺得自己個底咁差，想drop咗chem。後尾見到啲人話samchai教得好好就去試下，佢上堂個時成日都好細心咁講解，有啲複雜嘅重要位會講幾次，又會提我地邊啲地方要留意唔好錯，幫到我清好啲concept。講嘢又好風趣，間唔中講下啲笑話又有啲口訣幫我地背嘢，令到~~[illegible]~~讀chem呢個過程冇咁沉悶。另外佢俾好多resources我地，啲PP好靚，方便我溫書同操卷。samchai真係幫咗我好多，多謝晒！

* 尚有更多學生心聲，未能盡錄

2022-23 INTENSIVE COURSE 精讀班

S.6 精讀優惠

★新生★

報精讀班

精讀班減$200

(Sam Chai 精讀班-只做課程首期優惠)

Sam Chai CHEMISTRY

SAMCHAI INTENSIVE COURSE

奪星必報

化繁為簡 真才實學

現正接受S6同學報名!

PHASE 01

L1 - L4: 重溫中三/四課題

對於中三/四的課題, 同學很客易忘記個別重點,也未必有時間可以重頭溫習一次。重點操練重要分類past paper 和熱門必考內容,進行最有效我溫習！

只需四個月 令你起死回生!

Topic 2	Topic 3	Topic 4
Microscopic World I 微觀世界 I	Metals 金屬	Acids and Bases 酸和鹽基

課程內容

2.1	Atomic Structure 原子結構
2.2	Periodic Table 周期表
2.3	Ionic, Covalent and Metallic Bonding 離子鍵、共價鍵和金屬鍵
2.4	Structures and Properties 結構和性質
3.1	Occurrence and Extraction of Metals 金屬的存在和提取
3.2	Reactivity of Metals 金屬的活性
3.3	Reacting Masses 反應質量
3.4	Corrosion of Metals and their Protection 金屬的腐蝕和保護
4.1	Introduction to Acids 酸的簡介
4.2	Introduction to Alkalis 鹼的簡介
4.3	Indicators and pH 指示劑和pH
4.4	Strength of Acids and Alkalis 酸和鹼的強度
4.5	Salts and Neutralisation 鹽和中和作用

必讀！

必讀！

你必須報讀的原因

- ✓ 重點鞏固你對 DSE 課程 Topic 2 的知識和概念,為 S4 較困難的課程奠下穩固的基礎。
- ✓ 就算是你校內中三已經教了這些課題,亦可溫故知新
- ✓ 教授校內老師從來沒有告訴你的知識和技巧
- ✓ 利用我所向無敵的技巧和口訣，**輕鬆背誦10種金屬的4煩反應**,保證你聽過一次後就算三年後考 DSE 都仍然清楚記得所有內容!
- ✓ Mole calculation（摩爾計算）一向是同學較弱的一環，此課程會深入介紹所有類型的考法,配合大量例題,慢慢令你無須刻意操練也可輕易掌握竅門計到mole數!
- ✓ 如果你於校內只用一兩個月依書直說便完成這課,我可以非常肯定你已經學漏了很多重要的資料。
- ✓ 就算對於 mole 根底較弱的同學,透過一系列的獨家技,巧也將會可以輕鬆做到有關 titration（滴定）的題目。

PHASE 02

L5 - L8: 教授 PAPER 1B 重點內容

這些全都是獨當一面可以在 Paper 1B 出結構題的課題,
不過題種不多,清楚掌握所有考點和出題方法,再配合
past paper 幫助,盡量減少失分。

只需四個月
令你起死回生!

Topic 4	Topic 7	Topic 5
Acids and Bases 酸和鹽基	Redox Reactions, Chemical Cells and Electrolysis 氧化還原反應、化學電池和電解	Fossil Fuels and Carbon Compounds 化石燃料和碳化合物

課程內容

4.6	Concentration of Solutions 溶液的濃度
4.7	Volumetric Analysis Involving Acids and Alkalis 涉及酸和鹼的容量分析
7.1	Chemical Cells in Daily Life 日常生活使用的化學電池
7.2	Reactions in Simple Chemical Cells 簡單化學電池中的反應
7.3	Redox Reactions 氧化還原反應 必讀！
7.4	Redox Reactions in Chemical Cells 化學電池內的氧化還原反應
7.5	Electrolysis 電解 必讀！
5.1	Fossil Fuels 來自化石燃料
5.2	Consequences of Using Fossil Fuels 使用化石燃料的後果
5.3	Homologous Series 同系列, Structural Formulae 結構式, Systematic Naming of Carbon Compounds 碳化合物的系統命名
5.4	Alkanes and Alkenes 烷烴和烯烴

你必須報讀的原因

- ✓ 授實戰技巧，令各位同學於校內做 Qualitative Analysis（定性分析）(Q.A.) 和Volumetric Analysis（容量分析）(V.A.) 的SBA（校本評核）時得心應手。同學須知V.A.是四個呈分的SBA中其中一個指定的實驗呢！
- ✓ 令你超越別人、重建信心的必報之選！
- ✓ 核心部分最長課題，內容極度抽象，考法多不勝數，絕非短時間內可以速成的課題。
- ✓ 就算同學於校內中四已學了這個課題，我100% 保證你一定還有很多內容和技巧需要重頭學習！
- ✓ 記熟和掌握這課題的重點需要較多的時間，例如理解 skeletal formula（骨架式）和 condensed formula（簡明式）
- ✓ 大量資料背誦,此精讀課程絕對能告訴你固中重點！

PHASE 03

L9 - L12: 速成中四/五課課題

你知道焓變循環(enthalpy change cycle) 不是考試的重點嗎?而有什麼技巧可以令你不用畫焓變循環(enthalpy change cycle) 可以極速完成計算?這些課題需要背誦的資料甚多,應考前再一次有系統地達細溫習,並會教你很多種答題技巧和背誦方法,令你輕鬆記熟這些課題的各個考點。

只需四個月 令你起死回生!

Topic 5	Topic 9	Topic 6	Topic 11
Fossil Fuels and Carbon Compounds 化石燃料和碳化合物	Rate of Reaction 反應速率	Microscopic World II 微觀世界 II	Chemistry of Carbon Compounds 碳化合物的化學

課程內容

5.5	Addition Polymers 加成聚合物
9.1	Rate of Chemical Reaction 化學反應的速率
9.2	Factors Affecting Rate of Reaction 影響反應速率的因素
9.3	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
8.1	Energy Changes in Chemical Reactions 化學反應中的能量變化
8.2	Standard Enthalpy Change of Reactions 標準反應焓變
8.3	Hess's Law 赫斯定律
6.1	Simple Molecular Substances with Non-octet Structures 具有非八隅體結構的簡單分子物質
6.2	Shapes of Simple Molecules 簡單分子的形狀
6.3	Polarity of Bond and Molecule 鍵與分子的極性
6.4	Intermolecular Forces 分子間引力
6.5	Structure and Properties of Ice 冰的結構和性質
11.1	Introduction to Selected Homologous Series 特定同系列的簡介

你必須報讀的原因

- ✓ 這課涉及**大量實驗和跟隨速率的方法**，必須深入理解所有要點，才可應付考試！
- ✓ 對於 Hess's Law（赫斯定律）的**最快捷和在公開試最常考的解題方法！**
- ✓ 教你不需要使用 enthalpy change cycle（焓變循環）底下,仍能**極速而準確**完成題目的秘技！
- ✓ 教你這課所提及的**八個必考實驗**所有的運算方法和注意事項！
- ✓ 內容全屬以往AL 的程度，並需要有一定的想像力，難度絕對不容忽視！
- ✓ 很多**老師、補充練習、教科書教這 課會嚴重** out-syll 的！

PHASE 04

L13 – L16: 速成中六課題

對於中六後期的課題, 日校的教學進度一般都比較急。精讀班可幫助同學鞏固重點和掌握多種獨門技巧,令同學不會在一些繁複或甚至out-syll 的內容上浪費時間。

只需四個月 令你起死回生!

Topic 11	Topic 10	Topic 12
Chemistry of Carbon Compounds 碳化合物的化學	Chemical Equilibrium 化學平衡	Patterns in the Chemical World 化學世界中的規律

課程內容

11.2	Isomerism 同分異構 必讀！
11.3	Typical Reactions of Various Functional Groups 各種官能基的典型化學反應
11.4	Inter-conversions of Carbon Compounds 簡單碳化合物的互換 必讀！
11.5	Important Organic Substances 重要有機物質
10.1	Dynamic Equilibrium 動態平衡
10.2	Equilibrium Constant 平衡常數
10.3	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
12.1	Periodic Variation in Physical Properties of the Elements from Li to Ar 由 Li 至Ar 各元素物理性質的週期變化
12.2	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
12.3	General Properties of Transition Metals 過渡性金屬的一般性質

你必須報讀的原因

- ✓ 核心部分三大課題之一，也是最麻煩最冗長但又最急不來的一課。
- ✓ 本課題的內容本身已經很豐富，可惜市面上大部分的教科書、參考書和補充練習都加入了大量新高中課程以外 (out-syll) 的內容。
- ✓ 很多同學都會抱有「讀得愈多愈深便會愈穩陣」的錯誤心態，但你又是否知道已經浪費了很多寶貴的時間去讀out-syll 內容嗎？
- ✓ 核心單元中最講求數學概念的一課，內容艱深抽象，但亦必然是Paper 1B 中一條長題目之選。
- ✓ 只要掌握到三大類型的計數題目，再加上認識課程內提及的八個 equilibrium systems（平衡體系）的考法，必定輕鬆過關！
- ✓ 分析Le Chatelier's Principle（勒沙得利爾原理）被淘汰的原因
- ✓ 題種和考點不多，每年都出一題，只要掌握答題技巧和出題趨勢，捉緊 keywords DSE 就可全取分數！

SAMCHAI INTENSIVE COURSE

化繁為簡 真才實學

Sam Chai CHEMISTRY

英皇教育 KING'S GLORY EDUCATION

新生精讀班 減$200

(只限Live班-課程首期)

課程編號:G6CHEMSIU

分校	星期	上課時間	上課模式	開課日期	學費(4堂)
沙田	一	5:30 - 7:00 pm	Live	2/1/2023	$920
九龍灣	三	6:30 - 8:00 pm	Live	4/1/2023	$920

分校VIP

分校	星期	上課時間	上課模式	開課日期	學費(4堂)
分校VIP	自選時段在分校上課		VIP Video	1/1/2023	$1020

2022-23 INTENSIVE COURSE 精讀班

現正接受報名

S.6 終極溫習班

Sam Chai CHEMISTRY

英皇教育 KING'S GLORY EDUCATION

Lesson 1 & 2	模擬考試連批改，包括Paper 1 及 Paper 2 *應考同學須於考試前15分鍾到達分校
Lesson 3	派卷+解卷
Lesson 4	溫習2023 DSE 考核重點

新生$1180 *只提供少量學額

舊生$980

地點	堂數	模式	上課日期	上課時間
沙田	Lesson 1 &2	2L	2023/03/14 (Tue)	12:00pm – 4:00pm
	Lesson 3		2023/04/06 (Thu)	2:00pm – 4:00pm
	Lesson 4		2023/04/13 (Thu)	2:00pm – 4:00pm

課程編號:E6CHEMSIUST1AL

注意事項:
1.舊生定義: 於2022年度曾報讀 Sam Chai S6常規班或精讀班任何一期的同學
(包括分校VIP課程 ,不包括 Home video VIP課程)
2. 終極溫習班不適合修讀Combined Science (組合科學)之同學報讀
3. 是次模擬考試缺席之同學將不設安排補考及提早補領試卷
4. 如有查詢，可直接聯絡Sam Chai

分校 VIP VIDEO COURSE (PAPER 1 +2)

年級	卷一課題	期數
S4 - S5	Topic 4: Acids and Bases 酸和鹽基 課程編號: I4CHEMSI [123]	3
S4 - S5	Topic 7: Redox Reactions, Chemical Cells and Electrolysis 氧化還原反應、化學電池和電解 課程編號: I5CHEMSI7	4
S5 - S6	Topic 11: Chemistry of Carbon Compounds 碳化合物的化學	5

年級	卷二課題	期數
S6	Topic 13: Industrial Chemistry 工業化學	2
S6	Topic 15: Analytical Chemistry 分析化學	3

分校	星期	上課時間	模式	開課日期	學費(每期)
分校VIP	自選時段在分校上課		VIP Video	即日	$1020

考評專家 *學歷雄厚 *精闢筆記 *技巧獨到

- 中學畢業於傳統名校喇沙書院，會考獲得 5A4B佳績，在會考和高考的化學科中取得優良成績。
- 大學畢業於美國十大研究型大學之一的明尼蘇達雙城大學 (University of Minnesota, Twin Cities, USA) ,**雙主修 (Double Major) 化學工程 (Chemical Engineering) 及生物化學 (Biochemistry)，雙副修 (Double Minor) 化學 (Chemistry) 及生物 (Biology)** ,資歷冠絕一般理工科本科畢業生。
- 在能夠成功挑戰這項艱鉅任務的同時，Sam在大學選修的各種課程中均取得上等成績，並獲得校方的嘉許，**8 個學期內 5 度獲得 Dean’s List Award** 和兩次工程系獎學金獎項，並以榮譽畢業，成就斐然。
- 期間更被大學校方邀請擔任兩個學期的生物化學**課程助教導師**，其教學能力和熱誠獲得大學校方的絕對肯定。
- 曾參與大學內多項生物化學工程的大型研究計畫，獲得三次由大學頒發的 **研究獎項**，並有份參與刊登在世界知名的科學雜誌上的論文之寫作工作，**學術能力和科學觸覺無容置疑**。

SAM CHAI PROFILE

CONTACT ME

SAMSONLSC

SAMSON CHAI

6516 4850

英皇教育
KING'S GLORY EDUCATION

6515 0505

英皇教育分校地址

- 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) 九龍灣地鐵站B出口
- 旺角彌敦道580A號周大福商業中心6字樓全層(潮流特區樓上) 旺角站E2出口
- 荃灣豪輝中心1座商場104室(荃豐中心直入) 荃灣站B出口
- 沙田連城廣場 6 樓 601 - 603 室(港鐵東鐵線沙田站上蓋 *車站出口 - A)
- 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)