



英皇教育
KING'S GLORY EDUCATION

INSPIRED
LEARNING

EXAM*PRO
THE NEW EDUCATION CONCEPT

SAM CHAI 化學 常規課程

2022-2023
REGULAR COURSES



SAMSONLSC



SAMSON CHAI

- 2019 DSE 13 星狀元之選
- 2018 DSE 7 科 5** 狀元之選
- 2017 DSE 7 科 5** 狀元之選
- 2016 DSE 7 科 5** 狀元之選

- 2015 DSE 6 科 5** 狀元之選
- 2014 DSE 7 科 5** 狀元之選
- 2013 DSE 6 科 5** 狀元之選
- 2012 DSE 5 科 5** 狀元之選



化繁為簡 ★ 真才實學

SAM CHAI 化學課程

考評專家 | 學歷雄厚 | 精闢筆記 | 技巧獨到



Home Video

分校 VIP

ULT Live

Live

Video

一系列精彩課堂現正接受報名！

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 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

Sam Chai CHEMISTRY

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.

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



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**

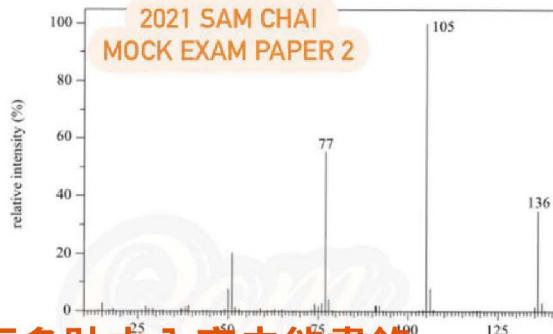
(SAMPLE ESSAY 3) [Topics 7.2]

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:



* 更多貼中內容未能盡錄

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。paper 1 in chem 就有 3 分新野，其他都算正常。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！

**2021 DSE
完美貼中**

接開 program 抄咗 C₆H₅CO

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)

你好勁
貼中左 mass spec
Essay 都貼得好準

啊，pp2 出了分數 order of reaction
You replied
啊，pp2 出了分數 order of reaction

真的嗎 🤔

真係 cls

你究竟係咪先知

You replied

中咗好多 👍👏👏

咱就好了

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 😊

戰力無敵
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



全新推出 ONLINE Home Video 課程特色

緊貼進度

- 由 Sam Chai 本人跟進每一位同學的學習進度

培養學習

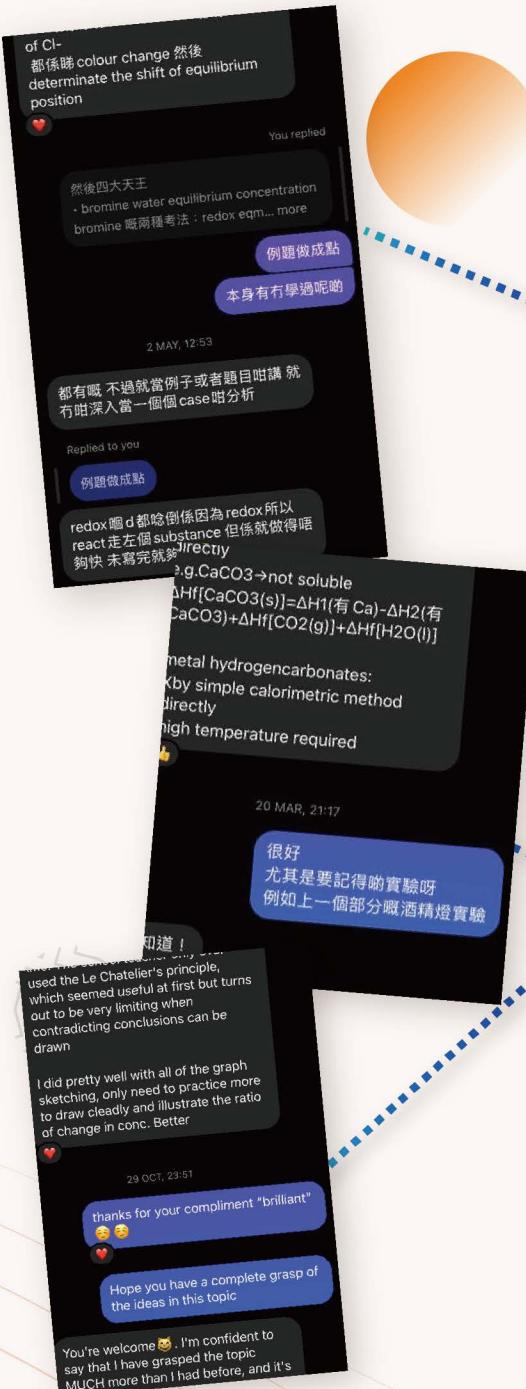
- 同學需要於特定時間完成指定功課、回答簡單問題並提交摘要，才可取得下一段影片
- 講求觀看學習影片的效率和紀律

互動教學

- 增強與學生之間單對單的互動性
- 強化同學的表達能力，同學也逐漸進步

鞏固概念

- 鞏固學習重點和正確的概念
- 針對性指導，令同學更了解自己的不足



報讀指引

| 2022-2023 升讀級別 | 2022-2023 課程名稱 | ULTIMATE Live 貼心小班 | Live | Online Home Video  | 分校 VIP Video  | Full Video |
|-------------------|-------------------|--------------------------|------|---|--|------------|
| 升 S3 / S4 | 搶報!! | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 升 S4 / S5 | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 升 S6 舊生 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 升 S6 新生 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

每班只收 20 人
保證小班教學！

課程配套

| 課程配套 | 2022-2023 課程名稱 | ULTIMATE Live 貼心小班 | Live | Online Home Video  | 分校 VIP Video  | Full Video |
|-----------------------|-------------------|--------------------------|------|---|--|------------|
| 90 分鐘詳盡課堂 | 搶報!! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 每週 In-class Quiz | | ✓ | | | | |
| Quiz 題解影片 | | ✓ | | | | |
| 每月 In-class Mock Test | | ✓ | | | | |
| Mock Test 題解及溫習影片 | | ✓ | | | | |
| 每月額外課堂及實驗影片 | | ✓ | ✓ | | ✓ | |

FAQ

Q：我是 2023 DSE 考生，應該報邊班？

A：如果同學想短時間內有明顯進步，目標為 level 5+，我會提議同學務必由八月開始報讀 Ultimate Live 課程！透過每堂測驗和每兩個月一次 mock exam，我的原創題目必定可以提升同學的應試能力和知識水平！

Q：何時才需要開始報讀 PAPER 2 的選修課題？

A：如果同學想上真人班，請於8月開始報讀 S6 PLAN B。每年都有不少同學後悔太遲報讀，錯過了很多重要必考內容。

Q：如果我不想上真人班，有什麼選擇？

A：同學可按自己的進度，報讀分校 VIP 或 Home Video 課程，隨時報讀任何一個課題，非常靈活。

6 科5**狀元 Ng Wai Chung



自修生 3 → 5*

宋敏婷



5**

郭世霈



的意義。在此我表達誠摯的謝意。

Dear Samson,
時光荏苒，由F.3 CHEM + PHY 的補習班到F.6 INTENSIVE及做卷班，四年就在你的教導下過去。記得當年吾敢坐前面，永遠坐後排。對CHEM的內容亦不太有信心，甚至喜歡上空考問題。自從補習你之後，對CHEM的內容開始理解，知道學校甚至考評局的出題手法及考試模式，這令我對CHEM開始有信心，甚至愛上CHEM呢！
我好同意你的講法，讀CHEM呢科真要勤力堅持之以行，記得F.4上學期吾聽你講做橙色個本PAST PAPER，上學期考試成績就不太理想，自此我就好勤力去做題，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（自問文筆不太好，唔知點樣寫先，差到我最深切的謝意），上過你的堂，做過你編輯的試卷令我真係對CHEM有自信。歸根到底，不出喺以急，不出喺以浪，你的教導不只令我明白CHEM係甚麼，更加明白到理想及奮鬥的意義。在此我表達誠摯的謝意。

歷屆傑出學生 真實留言

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 x (notes + lessons +
pastpaper + mock) + diligence + luck
= 5 **

7 科5**狀元 Luk Hei

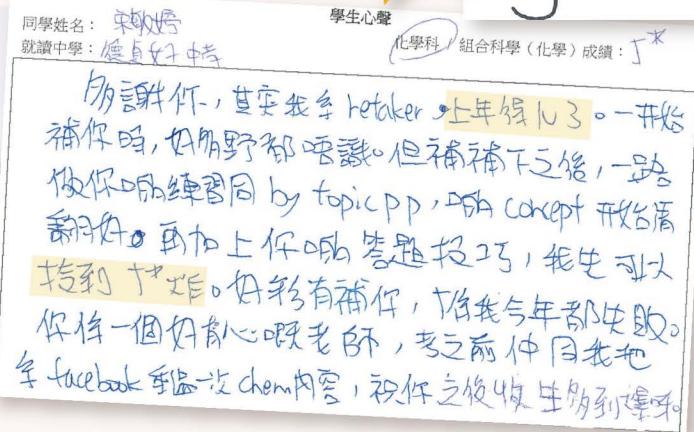


5**

6 科5**狀元 Lee Ka Wing



自修生 4 → 5**
劉俊達



同學姓名: 劉俊達
就讀中學: 自修生

學生心聲
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，讓我在有限時間溫最多既野。
課堂氣氛十分愉快。
齊老師好野！！



5**

Maggie Lam

同學姓名: Maggie Lam
就讀中學: Diocesan Girls' School

化學科 / 紐合科學 (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 的化學堂，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 吒



5**
呂靄昕



學生姓名：呂靄昕
就讀中學：慈惠民生書院
化學科 / 組合科學（化學）成績：5**

歷屆傑出學生 真實留言

5**
梁子林



同學姓名：梁子林
就讀中學：沙田官立中學

化學科 / 組合科學（化學）成績：5**

好多謝你你我繼續用左手考試，最需要速度的時候教我最快速精簡既答題方法，你上完既演繹都令我對化學科改觀。一個教身教並重的老師，遇到你真係好幸運。最後一堂既說話，我会一生緊記，感謝你。

5*
Henry Ma

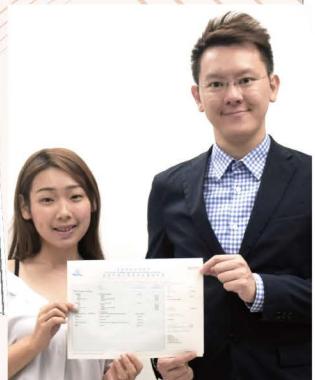


同學姓名：Henry Ma
就讀中學：St. Paul's College

學生心聲
化學科 / 組合科學（化學）成績：5*

自問向來對Chem興趣不大，主要因為需背誦大量內容而感到生厭。自從補咗Sam Chai，他既口快又有趣既教法令我重拾信心，對於一些抽象既概念，他既比喻的例子都令我作答更為得心應手。即使放學已久，他第一堂教既內容我依然歷歷在目，可是Sam既教法令我記憶更深。所以補咗Sam Chai三年現我十分感激Sam sir对我既幫助，令我將Chem擺到不俗既成績，重拾翻譯嘅信心，成功入到心仪的大學升上！
Thank a lot, Sam!

5*
嚴淇諾



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

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**
So Tiffany

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

Quick, Simple, 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

學生心聲
化學科 / 組合科學（化學）成績：5*
就讀中學：Pui Ching Middle School

Sam Chai 像個超級熱血的老師，佢個份熱血令我由一個take chem 係邊咗drop chem 呢個人愛上咗Chem 呢科。Sam sir 都像一個好有實力既老師，我由報之前Chem 成績係次次唔合格到今時今日Chem 拉到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 才在話，而且都注重學生既品格修養。Love Sam sir.

歷屆傑出學生
真實留言

“締造奇蹟 入讀神科”

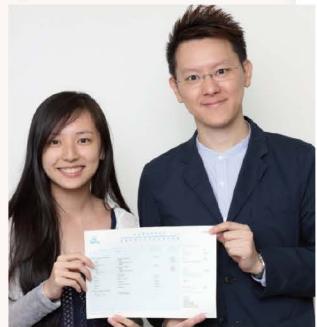
“狀元心聲 信心保證”

7科5**狀元

鄧惠慈

5**

余天慧



姓名：余天慧
中學：聖保羅男女中學 (化學科)組合科學(化學)成績：5**

雖然佢係補在 Sam Chai 一年，原本亦只係諒住求其試吓堂咁。但係一年之後就發現 Sam Chai 呢堂帶比我自己堂唔單只係 Chem 上面啲知識，更多嘅都係做人處事態度。其實我本身對 Chem 呢科係 O 順類，係學校上 Chem 堂每堂都到得，但係開始補在 Sam Chai 之後，可能因為佢會搞吓 gang (雖然有時 gang，都無咁鬧)。慢慢就覺得其實 Chem 都蠻有趣，溫書唔時候會談聊起的亦謂真學到好多新。而且筆記每一頁都係精華，完全係多餘嘅點，只要開始補習花師唔本份，但係我相信無其他老師可以比得上佢講真話，而且課程都唔會 overrun，exercise 又 highlight 嘴嘅重點題目，又sort埋以AS的類目落佢頭，仲有好多便紙未能一盡錄。仲總之佢有補過呢個學生都會明白 Sam Chai 嘅好，明白佢日繩肝做 notes 那係為咗的學生，好似佢最後果真將佢所傳授的知識 (Sam Chai: Chem 呀係好叻)，更加係佢一路以來都堅守自己原則。可能有人會說佢才，對學生差，但係對我，黎講 Sam Chai 已經唔係你補習老師，而係一個朋友，好多謝佢帶比我的所有新，如果唔係 Sam Chai，我可能已經放棄咗 Chem 呢科。多謝他，我先有動力考好呢一科，亦即得到考 Thank you so much SamSam ~

自修生 4 → 5*

黃家威



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：上大

Sam Chai，我係一個 DSE retaker，上一年拉4。本來真係對 Chem 呢一科冇晒信心，真係就算 retake 都唔懿他 take 呢科。之後娟左你一個月，明生好多野，以前真係好有挫敗感。之後，做 mock 覺得 concept 通至好多。實最後係有信心下考到5*！你走到我今年修路光明正，因為成績進步令自信心提高，更勇敢面對人。多謝！

你就你今年的明燈，多謝你份教書熱誠！

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，或者在街上買補充作業做，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。

後嚟經師姐介紹，中五開始上 Samson。仲記得第一堂係教 chemical cells，但已經好清楚咁同我哋講咩 facts 要記，同埋要黑咁記。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，考試的時候要黑咁樣表達自己，寫咩 keywords。先可以令到 marker 知道我哋係識答咩題目。好多時候，我又會以為自己考試剩係錯 d careless 問題，感覺唔知黑咁先可以改進，但係 Samson 往往會在堂上面點出呢 d careless mistakes 係來自 -d wrong concepts，令到我更好咁掌控個課程。跟着佢而到今我清楚自己的進度，同埋知道要對 syllabus 既熟，悉程度有幾高先可以拾到 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，已經係你全班第二。所以我會覺得，當你擅長方法同老師既時候，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，定你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，甚至你 science 呢！

DSE 加油！



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**

自修生 5 → 5**

劉震宇

作為一個自修生，升分實在不易。上年我既成績係 5，自問已有唔差吧先 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溫漏左，亦有好多細微既位理解錯或唔夠清楚。上你課堂完全解決以上問題。

⇒ 我的 5** 是我的亦是你的！希望你繼續保持款閣熱誠，在引導迷途小羔羊的同時，向他們灌輸人生道理！

“提升效率 詳盡題解”

多謝 Sam Chai ! 懷中六最後階段幫我有效率 + 全面重溫那個 DSE Chemistry syllabus, 令我安心, 有信心進入考场。課堂上很多讓我也了解考試 traps 問地方, 对摘星有好大幫助~ 同時 past paper 和 solution 真係非常詳盡, 不但令我明白某一些問題, 同時讀到 concepts. (leads 叫 thanks! :)

6科5**狀元
尹穎彤

“教育熱誠 毋庸置疑”

我個人認為 Sam Chai 課程最好嘅地方係佢旨在減少背誦內容, 改為用口訣記號 (eg. solubility rule)。而且每個 topic 都會附有相關 past paper 跟 me 的 LQ, 仲要附上有 explanation 跟答案! 陞五教學內容豐富, 我都認為仲係 Sam Chai 教學熱誠。試問有幾多老師仲會至親身 live 而唔請助教? 而且, 每堂都會 overrun, 嘅係因為教得慢, 而不是教多啲的問題。

5**
曾雋深

“釐清概念 精闢筆記”

Samchai 的 anchem course 實在令我獲益良多! 本身 anchem 底子比較差, 但 Samchai 的教學好 concept-based. 會慢慢幫你 build up 造成個 topic 的 concept, 仲冇成日会提返 D 考生常犯的 misconception / careless mistakes 去幫助我地 avoid 冗加錯, 每次上堂都會有新的野/單回左知。誠既感覺。臨考 DSE 前都有溫返他的簡而精闢 notes 去 recap 返个 curriculum! 多謝 Samchai 既用心教學!

5*
施振睿

“生動教學 燃起興趣”

多謝你呀 Sam Chai ! 由學校 predict 我拿 4 到依家有 5 直係多謝你。雖然上你堂成日 overrun, 但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問所以成日搞 gag, 令我哋補習變得更加有趣! 同埋你會帶部 iPad 帶我哋睇唔同 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
梁芷晴

“連升三級 谷底反彈”

多謝 Sam Chai ! 由學校 Pre 我得 2 變到最後擺 5! By Topic past paper 雖然有好多但全部都超级有用! 黃色本解釋幫我好多, 令我更加明白且深刻。RED CAT AND D 口訣都令我記少咗好多囉 XD.

Thank You Sam Chai !

5
陳凱琳

“重拾希望 創造佳績”

中三中四嘅 chem 一直都唔合格, 成績係級下遊, 成日都唔明啲背後原理。中五嗰時覺得自己根底唔差, 想 drop 呀 chem。後尾去見到的人話 Samchai 教得好, 就去試下, 上堂佢上堂講時成日都好細心噃講解, 有啲複雜或重要位會講幾次, 又會提醒地邊的地方要留意唔好錯, 幫到我清好啲的 concept。講書又好風趣, 間唔中講下啲笑話又有啲口訣幫我地背㗎, 令到讀 chem 呢個過程冇咁沈悶。另外仲俾好多 resources 我地, 嘅 PP 好齊, 方便我溫書同操卷。Samchai 真係幫咗我好多, 多謝啲!

5*
許芷嘉

* 尚有更多學生心聲, 未能盡錄



PAPER 1

S6 (PLAN A) REGULAR COURSE



Topic 11: Chemistry of Carbon Compounds 碳化合物的化學



- ☆ 11.1 Introduction to Selected Homologous Series 特定同系列的簡介
- ☆ 11.2 Isomerism 同分異構
- ☆ 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
- ☆ 11.5 Important Organic Substances 重要有機物質

Topic 12: Patterns in the Chemical World 化學世界中的規律



- ☆ 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



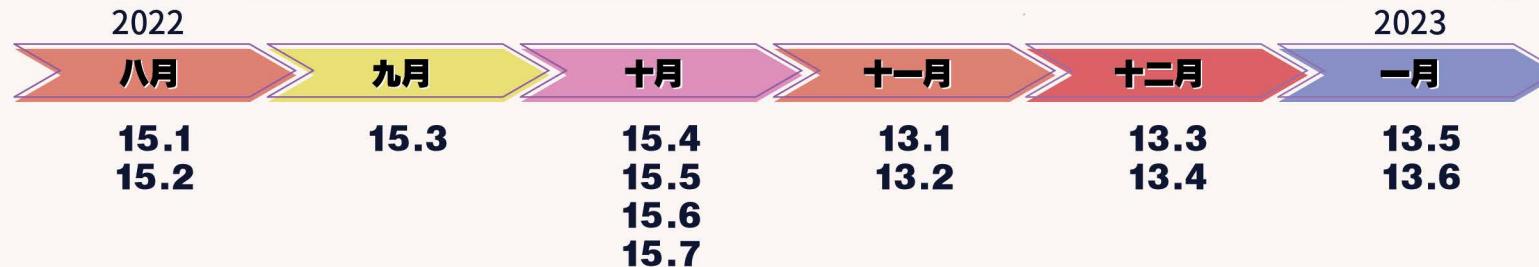
| 分校 | 星期 | 上課時間 | 模式 | 開課日期 | 學費 (4堂) |
|---------|----|----------------|------------|-----------|---------|
| 太子 IL | 六 | 5:00 - 6:45 pm | ULT Live | 30/7/2022 | \$1180 |
| 銅鑼灣 IL | 日 | 4:30 - 6:15 pm | ULT Live | 31/7/2022 | \$1180 |
| 大埔 IL | 日 | 2:45 - 4:15 pm | Full Video | 7/8/2022 | \$980 |
| 沙田 KGE | 一 | 4:45 - 6:15 pm | Live | 1/8/2022 | \$920 |
| 九龍灣 KGE | 三 | 4:45 - 6:15 pm | Live | 3/8/2022 | \$920 |





PAPER 2

S6 (PLAN B)REGULAR COURSE



Topic 15: Analytical Chemistry 分析化學



- ☆ 15.1 Detecting the Presence of Chemical Species 檢測化學物種的存在
 - ☆ 15.2 Separation and Purification Methods 分離和提純的方法
 - ☆ 15.3 Quantitative Methods of Analysis 定量分析方法
 - ☆ 15.4/15.5/15.6 Instrumental Analytical Methods 儀器分析方法
 - ☆ 15.7 Contribution of Analytical Chemistry to Our Society 分析化學對社會的貢獻

Topic 13: Industrial Chemistry 工業化學



- ☆ 13.1 Importance of Industrial Processes 工業過程的重要性
 - ☆ 13.2 Rate Equation 速率方程
 - ☆ 13.3 Activation Energy 活化能
 - ☆ 13.4 Catalysis and Industrial Processes 催化作用和工業過程
 - ☆ 13.5 Industrial Processes 工業過程
 - ☆ 13.6 Green Chemistry 綠色化學

| 分校 | 星期 | 上課時間 | 模式 | 開課日期 | 學費 (4堂) |
|---------|----|----------------|------------|-----------|---------|
| 太子 IL | 六 | 7:00 - 8:45 pm | ULT Live | 30/7/2022 | \$1180 |
| 銅鑼灣 IL | 日 | 6:30 - 8:15 pm | ULT Live | 31/7/2022 | \$1180 |
| 大埔 IL | 日 | 4:30 - 6:00 pm | Full Video | 7/8/2022 | \$980 |
| 沙田 KGE | 一 | 6:25 - 7:55 pm | Live | 1/8/2022 | \$920 |
| 九龍灣 KGE | 三 | 6:25 - 7:55 pm | Live | 3/8/2022 | \$920 |





PAPER 1

S4/5 REGULAR COURSE

2022

四月至五月

8 (O)

六月至七月

9 (O)

八月至十一月

4

2023

十二月至一月

5

二月至五月

7

六月至七月

6

Topic 4: Acids and Bases 酸和鹽基



- ☆ 4.1 Introduction to Acids
- ☆ 4.2 Introduction to Alkalies 酸和鹼的簡介
- ☆ 4.3 Indicators and pH 指示劑和pH
- ☆ 4.4 Strength of Acids and Alkalies 酸和鹼的強度
- ☆ 4.5 Salts and Neutralisation 鹽和中和作用
- ☆ 4.6 Concentration of Solutions 溶液的濃度
- ☆ 4.7 Volumetric Analysis Involving Acids and Alkalies 涉及酸和鹼的容量分析



Topic 7: Redox Reactions, Chemical Cells and Electrolysis 氧化還原反應、化學電池和電解



- ☆ 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
- ☆ 7.4 Redox Reactions in Chemical Cells 化學電池內的氧化還原反應
- ☆ 7.5 Electrolysis 電解



Topic 5: Fossil Fuels and Carbon Compounds 化石燃料和碳化合物



- ☆ 5.1 Hydrocarbons from Fossil Fuels 來自化石燃料的碳氫化合物
- ☆ 5.2 Consequences of Using Fossil Fuels 使用化石燃料的後果
- ☆ 5.3 Homologous Series, Structural Formulae, Systematic Naming of Carbon Compounds 同系列、結構式、碳化合物的系統命名
- ☆ 5.4 Alkanes and Alkenes 烷烴和烯烴
- ☆ 5.5 Addition Polymers 加成聚合物

Topic 6: Microscopic World II 微觀世界 II



- ☆ 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

| 分校 | 星期 | 上課時間 | 模式 | 開課日期 | 學費 (4堂) |
|-------|----|----------------|------|------|---------|
| 太子 IL | 六 | 3:30 - 4:45 pm | Live | 即日 | \$980 |



PAPER 1

O

Online Home Video

全年適用!

Topic 1: Planet Earth 地球 (共 1 期)

- ☆ 1.1 Fundamental Chemistry Concepts 基礎化學概念
- ☆ 1.2 General Laboratory Knowledge 一般實驗室知識
- ☆ 1.3 Atmosphere 大氣
- ☆ 1.4 Ocean 海洋
- ☆ 1.5 Rocks and Minerals 岩石和礦物

適合
S3-4

Topic 2: Microscopic World I 微觀世界 I (共 1 期)

- ☆ 2.1 Atomic Structure 原子結構
- ☆ 2.2 Periodic Table 週期表
- ☆ 2.3 Ionic, Covalent and Metallic Bonding 離子鍵、共價鍵及金屬鍵
- ☆ 2.4 Structures and Properties 結構和性質

適合
S3-4

Topic 3: Metals 金屬 (共 2 期)

- ☆ 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

適合
S4-5

Topic 5: Fossil Fuels and Carbon Compounds 化石燃料和碳化合物 (共 2 期)

- ☆ 5.1 Hydrocarbons from Fossil Fuels 來自化石燃料的碳氫化合物
- ☆ 5.2 Consequences of Using Fossil Fuels 使用化石燃料的後果
- ☆ 5.3 Homologous Series, Structural Formulae, Systematic Naming of Carbon Compounds 同系列、結構式、碳化合物的系統命名
- ☆ 5.4 Alkanes and Alkenes 烷烴和烯烴
- ☆ 5.5 Addition Polymers 加成聚合物

適合
S4-5



| 分校 | 星期 | 上課時間 | 模式 | 開課日期 | 學費 (每期) |
|--------|----------|------|------------|------|---------|
| Online | 自選時段在家上課 | | Home Video | 即日 | \$980 |





PAPER 1

O

Online Home Video

全年適用!

Topic 6: Microscopic World II 微觀世界 II (共 1.5 期)

- ☆ 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

適合
S4-5

Topic 8: Chemical Reactions and Energy 化學反應與能量 (共 2 期)

- ☆ 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

適合
S5-6

Topic 9: Rate of Reaction 反應速率 (共 1.5 期)

- ☆ 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

適合
S5-6

Topic 10: Chemical Equilibrium 化學平衡 (共 2 期)

- ☆ 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

奪星必報
適合
S5-6



| 分校 | 星期 | 上課時間 | 模式 | 開課日期 | 學費 (每期) |
|--------|----------|------|------------|------|---------|
| Online | 自選時段在家上課 | | Home Video | 即日 | \$980 |





PAPER 1 + 2

分校 VIP Video Course

三大核心課題



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

| 年級 | 卷二課題 | 期數 |
|----|-------------------------------|----|
| S6 | 13: Industrial Chemistry 工業化學 | 2 |
| S6 | 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 | |

十日限定 A 團購報/孖住報 半價

18/6 (六) - 27/6(一)期間，新+新生 / 舊+新生
一同報讀相同導師指定暑期課程首期半價！

十日限定 B 報兩科 各減\$100

報讀指定2科暑期課程，各減\$100 (共慳\$200)

優惠 1 團報/孖住報

2人報各減\$300；3人報齊享半價(新舊生適用)

2位新生 /1位舊生+新生 一同報讀各減\$300！

3位以上新生/1位舊生+2位或以上新生，一同報讀，齊享半價



1/7/22 - 15/7/22

早鳥優惠

優惠一

S6 學生 一次過報讀
任何五期 ONLINE HOME VIDEO 課程
即免一期學費！

或

優惠二

S6 學生同時報讀 Plan A + B 課程
即減\$100！



立即報讀課程

<https://exampro.com.hk/samchai/>



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**。



CONTACT ME



SAMSONLSC



SAMSON CHAI



6516 4850



6280 2816

太子 | 太子彌敦道784號大生銀行大廈5樓全層 (太子港鐵站 A出口) EDB 608904
銅鑼灣 | 銅鑼灣怡和街46-58號麥當勞大廈3樓301A室(銅鑼灣港鐵站 E出口) EDB 617300
大埔 | 大埔安慈路3號翠屏花園商場1樓15號舖 (大元街市側) EDB 610933
將軍澳 | 將軍澳翠琳路11號翠林邨翠林新城5樓117號舖 EDB 611123
西營盤 | 香港西營盤高街107號地下 (西營盤港鐵站B2出口) EDB 615536



旺角 | 旺角彌敦道580號 周大福商業中心6字樓全層 (潮流特區樓上) (旺角港鐵站E2出口) EDB 527904 | EDB 527912
荃灣 | 荃灣豪輝中心1座商場104室 (荃豐中心直入) (荃灣港鐵站B出口) EDB 29021 | EDB 29022 | EDB 567663
沙田 | 沙田連城廣場 6 樓 601 - 603 室 (沙田港鐵站A出口) EDB 605000
九龍灣 | 牛頭角道55號利基大廈C-D座1樓 D,E,F室 (九龍灣港鐵站B出口) EDB 29021 | EDB 29022
銅鑼灣 | 銅鑼灣軒尼詩道375-379號利威商業大廈4樓 (銅鑼灣港鐵站C出口) EDB 526789