Sam Chai CHEMISTRY

英皇教育 KING'S GLORY EDUCATION

INSPIRED LEARNING

EXAMPRO THE NEW EDUCATION CONCEPT

SAM CHAI 化學

常規課程

2021-2022 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

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。

☆ 筆記練習 緊貼課程 ☆

☆ 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。

☆ 30 多年公開考試的**完整分類歷屆試題 (Past paper)**，配合獨家皇牌**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。

☆ 親力親為 獨立配套 ☆

☆ 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。

2021 DSE 完美貼中

Sam Chai CHEMISTRY ×

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.

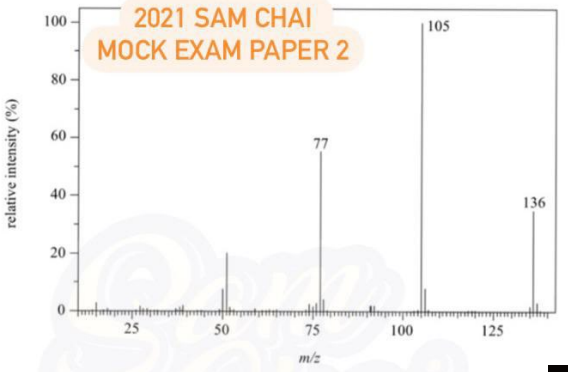
(5+1 marks)

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



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)

* 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🙏

我直接開 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

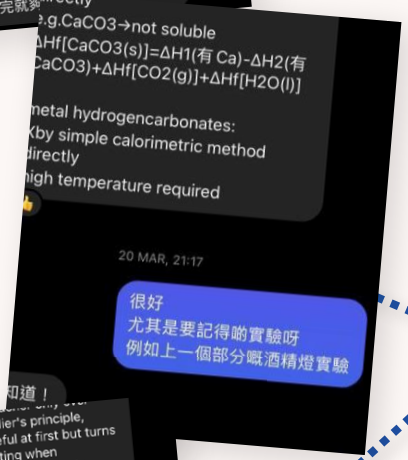
*只包括曾報讀 SAM CHAI 常規/精讀課程之學生

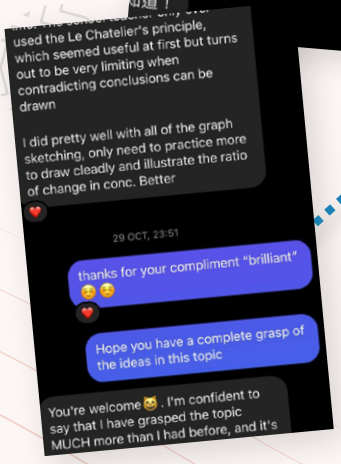
全新推出 ONLINE

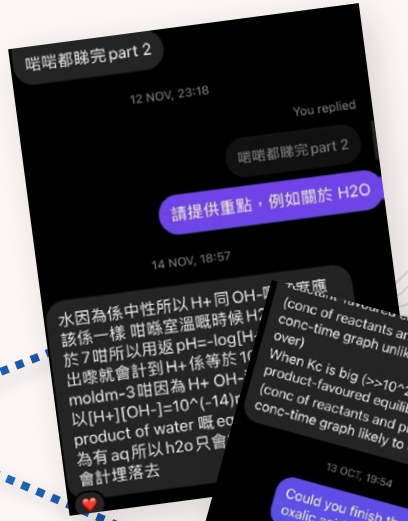
Home Video 課程特色

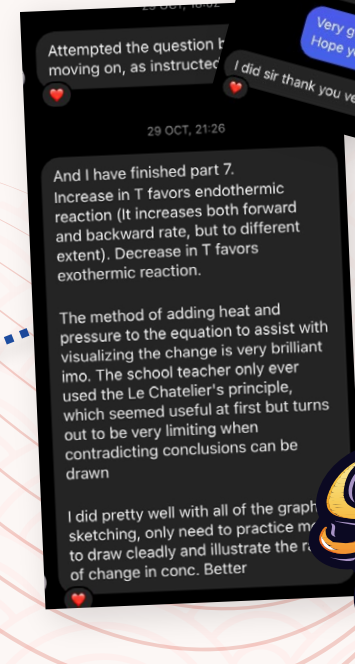
INSPIRED LEARNING

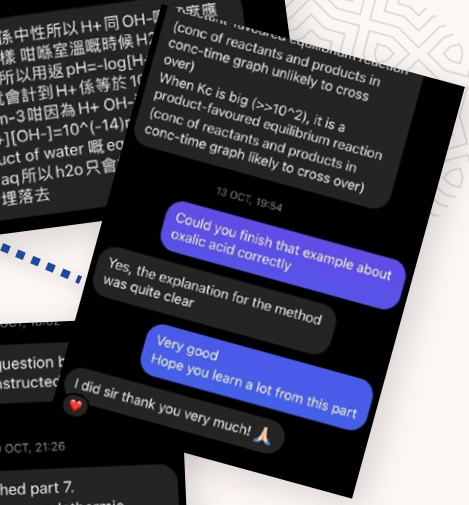
EXAMPRO THE NEW EDUCATION CONCEPT











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攝要，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

單周概念

☆ 單周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

Sam Chai CHEMISTRY

報讀指引

一眼睇晒有咩課程啱你

搶報!!

每班只收 15人

2021-2022 升讀級別 \ 2021-2022 課程名稱	ULTIMATE Live 貼心小班	Live	Online Home Video	分校 VIP Video	Full Video / Video
升 S3 / S4			✓	✓	✓
升 S4 / S5		✓	✓	✓	✓
升 S6 舊生	✓	✓	✓	✓	✓
升 S6 新生	✓	✓	✓	✓	✓

課程配套

一眼睇晒每個課程嘅分別

搶報!!

每班只收 15人

課程配套 \ 2021-2022 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	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓		✓	

想奪星？
Ultimate Live
一定係你嘅首選！

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

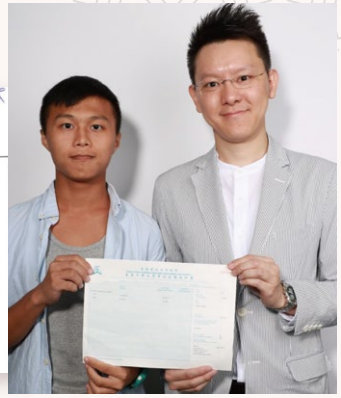
Sam Chai × (notes + lessons + pastpaper + mock) + diligence + luck = 5**

自修生 3 → 5*
宋敏婷

學生心聲
同學姓名：宋敏婷
就讀中學：優貝好中
化學科 / 組合科學（化學）成績：5*

多謝你，其實我系 retaker，上年得 U3。一開始補你時，好多野都唔識。但補補下之後，一路做你哋練習同 by topic pp，個 concept 開始清晰好多。再加上你哋答題技巧，我先可以拎到 5** 。好彩有補你，唔係我今年都失敗。你係一個好有心嘅老師，考之前仲同我地系 facebook 整一次 chem 內容，祝你之後收生都到達呀。

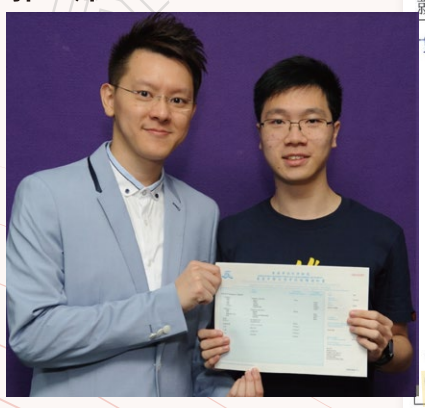
自修生 4 → 5**
劉俊達



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嘢。
課堂氣氛十分愉快。
齊老師好野!!!

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。記得當年喜歡坐前面，永遠坐後排，對 CHEM 的內容亦不太有信心，甚至喜歡上堂答問題，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 上學期喜歡你請做橙色個本 PAST PAPER，上學期考試成績就不太理想，自此我就好勤力甘做晒你比 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（有問文章不太明白點樣寫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 有左信心。「授之以魚，不如授之以漁」，你的教導不只令我明白 CHEM 係點讀，更加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 的化學堂，不但令我輕鬆記得及透徹明白很多繁複的概念，點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 ☆

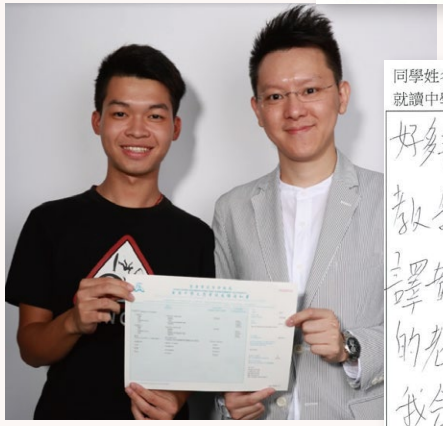
歷屆傑出學生 真實留言

5**
呂靄昕

學生心聲
同學姓名：呂靄昕
就讀中學：[illegible]
化學科 / 組合科學（化學）成績：5**

多謝Sam chai三年嚟嘅教導！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！仲有好多DSE嘅細節位都講得好清楚，令DSE好有信心XD 師弟妹記住上堂答多啲問題啦啦！

5**
梁子林



同學姓名：梁子林
就讀中學：沙田[illegible]中學
化學科 / 組合科學（化學）成績：5**

好多謝你係我嘅[illegible]用左手教我，最需要逐度咁咁教我最快速精簡咁答題方法，係上堂咁淺譯都令我對化學科改觀。一個肯教身教並重的老師，遇到你真係好幸運。最後一堂咁說話我會一生緊記，感謝你。

5*
Henry Ma

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

自問向來對Chem興趣不大，主要因為需要讀大量由老師灌輸生嘅。自從補咗Sam Chai，佢嘅口味同有趣嘅教法令我重拾信心，對於一D較抽象嘅概念，佢嘅比喻同例子都令我對作答更為得心應手。即使放假已久，佢第一堂教嘅由答我依然原原在目，可見Sam嘅教法令我記憶更深。所以補咗Sam Chai三年嘅我十分感激Samson時我嘅幫助，令我喺Chem上躍到不俗嘅成績，重拾溫讀嘅信心，成功入到心儀嘅大學生物！

From Henry Ma.
Thank a lot, Sam!

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**

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*
嚴淇諾

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

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條Facebook問問題外，堂堂overrun大把語，而且都注重學生嘅品格修養 ☺

Love
Sam sir.

中文化學 5*
黃宇哲

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拎到chem 5**嘅成績由中四開始補Sam chai，學校教嘅是中文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!!

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**

雖然沒係補咗 Sam Chai 一年，原本亦冇係諗住求其試吓堂咁，但係一年之後先發現 Sam Chai 嘅堂帶比我嘅並唔單只係 Chem 上面嘅知識，更多嘅都係佢教人嘅態度。其實我本身對 Chem 呢科係 0 興趣，係學校上 Chem 堂每堂都訓覺，但係開始補咗 SamChai 之後，可能因為佢會搞吓 gag（雖然有時d gag 好爛），慢慢就覺得其實 Chem 都幾有趣，溫書嘅時候會諗翻起啲gag，都無咁悶。做到呢樣對嘅老師真係唔多，而且係搞笑嘅同時我地亦識真學到好多野，而且筆記每一頁都係精華，完全無多餘嘅野，另外開始補咗 SamChai 就唔會想睇 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，又肯每一堂 chur 到佢都陪學生 overrun，exercise 又 highlight 嚟啲重點送月，又 sort 埋 AL A's 嘅類型 ex 嘅，仲有好多好多未能一一盡錄出但總之係有補過佢嘅學生都會明白 SamChai 嘅好，明白佢日日燒肝做 notes 都係為咗啲學生，好似佢最後果堂咁講，佢一直無對唔住啲學生，無對唔住自己，SamChai 值得人欣賞嘅地方唔淨係係佢 Chem 上面嘅知識（SamChai：Chem 真係好 ah ☺），更加係佢一路以嚟都堅守自己原則，可能有人會話佢古，對學生差，但係對我黎講 SamChai 已經唔係補習老師，而係一個朋友，好多謝佢帶比我嘅所有野，如果唔係 SamChai 我可能已經放棄咗 Chem 呢科。多得佢，我先有動力去好好咁一科，亦都得到我想要嘅好成績，最重要嘅係，多咗個人生導師，同埋多咗個朋友。

Thank you so much SamSam ♡

“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，或者係街到買補充作業做，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乜 facts 要記，同埋要點記。左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 知道我哋係識答係題目。好多時候，我又會以為自己考試剩係錯 d careless 既野，感覺唔知點先可以改進，但係 Samson 往往會喺堂上面點出佢 d careless mistakes 係來自一 d wrong concepts，令到我更好咁掌握個課程。跟住佢亦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，當你搵啱方法同老師既時候，讀 chem 真係最好出同收獲成正比既一科，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，但係佢教識我唔好放棄，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 咁。

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，上一年拉牛本來真係對 chem 呢一科有晒信心，直情就算 retake 都唔諗住 take 呢科。之後補左係一個月，明左好多野，以前真係好有挫敗感，之後做 mock 發現 concepts 通左好多，最後係有信心下考到 5*！你走到我今年係恐光明左，因為成績進步左自信心，同左，更勇敢面對人。多謝！

你就係今年的明燈，多謝你嘅教導熱誠！

自修生 5 → 5**
劉震宇

同學姓名：劉震宇 自修
就讀中學：
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溫漏左，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。

P.S. 希望可以 keep contact ☺

⇒ 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！

6科5狀元**

尹穎彤

提升效率 詳盡題解

多謝Sam Chai喺中六最後階段幫我有效率+全面重溫成個DSE Chemistry syllabus，令我安心，有信心進入考場 :)
課堂上很多讓我明了解考試traps嘅地方，對摘星有好大幫助～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！同埋你會帶部iPad俾我哋睇同experiment嘅做法，令我哋可以更加清楚了解每个示範嘅細節，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mc同LQ，仲要附上有explanation嘅答案！除左教學內容豐富，我都好感動於Sam Chai嘅教學熱誠。試問佢哋有幾多老師仲會坐定定親身Live而唔請助教？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

多謝Sam Chai！由學校Pre我得2變到最後搵5！
By Topic past paper雖然有好多但全部都超級有用！黃色本解釋晒咁多，令我更加明白同深刻。
RED CAT ANOX呢D口訣都令我記少咗好多嘢XD.

Thank You Sam Chai！♡

5

陳凱琳

5*

施振睿

釐清概念 精闢筆記

Samchai嘅anchem course實在令我獲益良多！未身anchem底子比較差，但samchai教学好concept-based，會慢慢幫你build up返成个topic嘅concept，仲而成日会提返D学生常犯嘅misconceptions/careless mistakes去幫助我哋avoid呢D犯錯，每次上堂都会有学到新嘢/重温左知識嘅感覚。臨考DSE前都有温返佢哋簡而精嘅notes去recap返个curriculum！多謝samchai嘅用心教学！

重拾希望 創造佳績

中三中四嘅chem一直都唔合格，成績係級下游，成日都唔明啲背後原理，中五個時覺得自己個度咁差，想drop咗chem。後尾去見到啲人話samchai教得好好就去試下，上咗佢上堂個時成日都好忽忽咁講解，有啲複雜或重要位會講幾次，又會提我哋邊啲地方要留意唔好錯，聽到我清好啲concept，講嘢又好風趣，間唔中講下啲笑話又有啲口訣幫我哋背嘢，令到讀chem呢個過程冇咁沉悶。另外仲俾好多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！

5*

許芷嘉

* 尚有更多學生心聲，未能盡錄

SAM CHAI 化學 常規課程

INSPIRED LEARNING 英皇教育 KING'S GLORY EDUCATION

奪星必報

S6 (PLAN A)REGULAR COURSE

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

- ☆ Introduction to Selected Homologous Series 特定同系列的簡介
- ☆ Isomerism 同分異構
- ☆ Typical Reactions of Various Functional Groups 各種官能基的典型化學反應
- ☆ Inter-conversions of Carbon Compounds 簡單碳化合物的互換
- ☆ Important Organic Substances 重要有機物質

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	10/7/2021	$1250
銅鑼灣 IL	日	3:30 - 5:15 pm	ULT Live	11/7/2021	$1250
大埔 IL	日	2:45 - 4:15 pm	Full Video	18/7/2021	$950
沙田 KGE	一	4:45 - 6:15pm	Live	12/7/2021	$980
九龍灣 KGE	日	1:55 - 3:10pm	Video	18/7/2021	$780
荃灣 KGE	四	1:55 - 3:10pm	Video	22/7/2021	$780
分校 VIP	自選時段在分校上課		VIP Video	10/7/2021	$980

INSPIRED LEARNING 英皇教育 KING'S GLORY EDUCATION

奪星必報

S6 (PLAN B)REGULAR COURSE

Topic 15: Analytical Chemistry 分析化學

- ☆ 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
- ☆ Quantitative Methods of Analysis 定量分析方法
- ☆ 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

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	10/7/2021	$1250
銅鑼灣 IL	日	5:30 - 7:15 pm	ULT Live	11/7/2021	$1250
大埔 IL	日	4:30 - 6:00 pm	Full Video	18/7/2021	$950
沙田 KGE	一	6:25 - 7:55 pm	Live	12/7/2021	$980
九龍灣 KGE	日	3:20 - 4:35 pm	Video	18/7/2021	$780
荃灣 KGE	四	3:20 - 4:35 pm	Video	22/7/2021	$780
分校 VIP	自選時段在分校上課		VIP Video	10/7/2021	$980

Sam Chai CHEMISTRY

SAM CHAI 化學 常規課程

INSPIRED LEARNING

S3/4 REGULAR COURSE

Topic 1: Planet Earth 地球

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

Topic 2: Microscopic World I 微觀世界 I

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

分校	星期	上課時間	模式	開課日期	學費 (4堂)
Online	自選時段在家上課		Home Video	即日	$950

(共 2 期, 每期 4 堂)

INSPIRED LEARNING

S4/5 REGULAR COURSE

Topic 3: Metals 金屬

- ☆ Occurrence and Extraction of Metals 金屬的存在和提取
- ☆ Reactivity of Metals 金屬的活性
- ☆ Reacting Masses 反應質量
- ☆ Corrosion of Metals and their Protection 金屬的腐蝕和保護

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	10/7/2021	$950
Online	自選時段在家上課		Home Video	10/7/2021	$950

(共 2 期, 每期 4 堂)

Sam Chai CHEMISTRY

INSPIRED LEARNING

Sam Chai CHEMISTRY

Online Home Video

INSPIRED LEARNING

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

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

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	$950 (共 2 期)

Topic 6: Microscopic World II 微觀世界 II

- ☆ Simple Molecular Substances with Non-octet Structures 具有非八隅體結構的簡單分子物質
- ☆ Shapes of Simple Molecules 簡單分子的形狀
- ☆ Bond Polarity 鍵的極性
- ☆ Intermolecular Forces 分子間引力
- ☆ 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 (每期)
Online	自選時段在家上課		Home Video	即日	$950 (共 1.5 期)

Topic 8: Chemical Reactions and Energy 化學反應與能量

- ☆ Energy Changes in Chemical Reactions 化學反應中的能量變化
- ☆ Standard Enthalpy Change of Reactions 標準反應焓變
- ☆ Hess' s Law 赫斯定律

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	$950 (共 2 期)

Topic 9: Rate of Reaction 反應速率

- ☆ Rate of Chemical Reaction 化學反應的速率
- ☆ Factors Affecting Rate of Reaction 影響反應速率的因素
- ☆ 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

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	$950 (共 1.5 期)

INSPIRED LEARNING

Sam Chai CHEMISTRY

INSPIRED LEARNING

英皇教育 KING'S GLORY EDUCATION

Online Home Video

Topic 10: Chemical Equilibrium 化學平衡

- ☆ Dynamic Equilibrium 動態平衡
- ☆ 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

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	$950

(共 2 期)

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

- ☆ 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
- ☆ 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
- ☆ 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 (每期)
Online	自選時段在家上課		Home Video	即日	$950

(共 1.5 期)

分校 VIP Video Course

奪星必報

Topic 4: Acids and Bases 酸和鹽基

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

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	$950

(共 3 期)

奪星必報

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

- ☆ Chemical Cells in Daily Life 日常生活使用的化學電池
- ☆ Reactions in Simple Chemical Cells 簡單化學電池中的反應
- ☆ Redox Reactions 氧化還原反應
- ☆ Redox Reactions in Chemical Cells 化學電池內的氧化還原反應
- ☆ Electrolysis 電解

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	$950

(共 4 期)

SAM CHAI

化學常規課程

7-8月優惠

優惠1

舊生每月續報每期

減$100

優惠2

2人孖住報

各減$200

3人團報

各減$250

INSPIRED LEARNING

英皇教育 KING'S GLORY EDUCATION

英皇教育 KING'S GLORY EDUCATION

Sam Chai CHEMISTRY

SAM CHAI Profile

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**。

Sam Chai CHEMISTRY

CONTACT ME

SAMSONLSC

SAMSON CHAI

6516 4850

INSPIRED LEARNING

太子｜太子彌敦道784號大生銀行大廈5樓全層（港鐵太子站A出口）
銅鑼灣｜銅鑼灣怡和街46-54號麥當勞大廈3樓3A室（港鐵銅鑼灣站E出口）
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）

6280 2816

英皇教育 KING'S GLORY EDUCATION

旺角｜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）（港鐵旺角站E2出口）
荃灣｜荃灣豪輝中心1座商場104室（荃豐中心直入）(港鐵荃灣站B出口)
沙田｜沙田連城廣場6樓601 - 603 室（港鐵沙田站上蓋A出口）
九龍灣｜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）(港鐵九龍灣站B出口)
銅鑼灣｜銅鑼灣軒尼詩道375 - 379號利威商業大廈 4 樓全層(港鐵銅鑼灣站C出口)