



英皇教育
KING'S GLORY EDUCATION

INSPIRED
LEARNING

EXAM*PRO
THE NEW EDUCATION CONCEPT

SAM CHAI

化學

★ 2021-2022 ★
Regular Courses

常規
課程



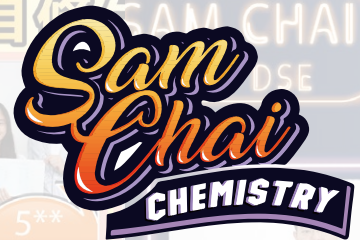
SAMSONLSC



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

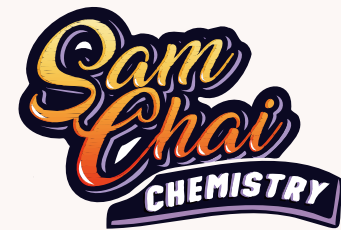
ULT Live

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 ☆

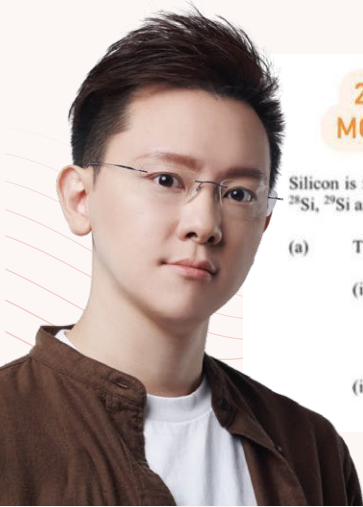
- ☆ 公認**化學科考評專家**，獨家技巧一向是幫助學生於考試中致勝的關鍵。
- ☆ 獨具匠心，糅合了多年來學習化學的心得和觸覺，獨創一套「**化學強化記憶法**」，著重學生對概念的掌握和理解，減少大量缺乏系統的死記背誦，令學生知識與技巧並重。
- ☆ 一向善於令本來成績未如理想或程度較低的學生，**重拾對化學的興趣和信心**，並於短時間內顯著提升在校內試和公開試的表現。

☆ 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。



2021 SAM CHAI CHEM
MOCK EXAM PAPER 1 Q1

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

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

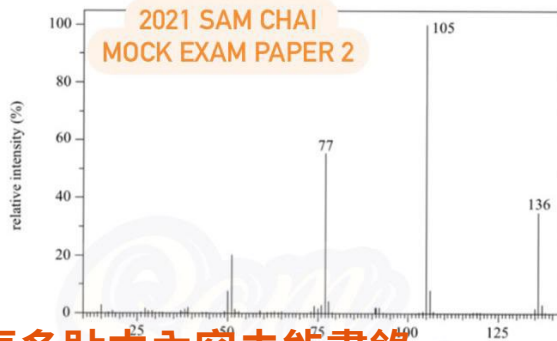
(SAMPLE ESSAY 3) [Topics 7.2]

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:



* 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)

接開 program 抄咗 C6H5CO

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 🤩

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 🤔

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 🙏



👏 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

真係 cls

你究竟係咪先知

13:04

中咗好多 👍👍👍👍

多謝你嘅 tips 好有用 🍀🍀🍀



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

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

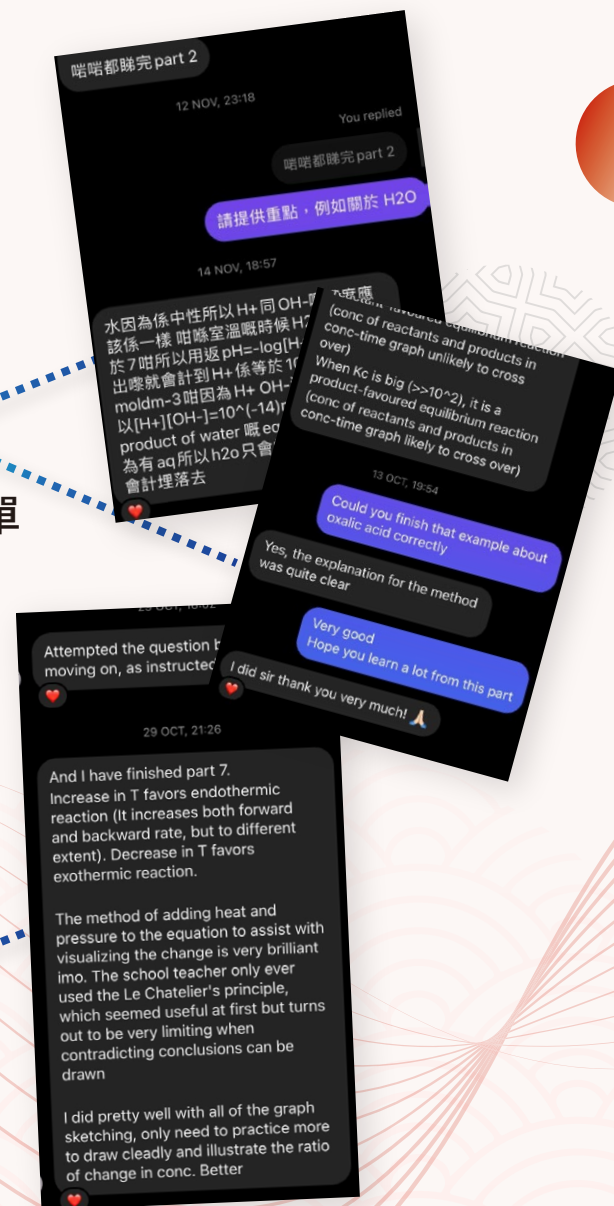
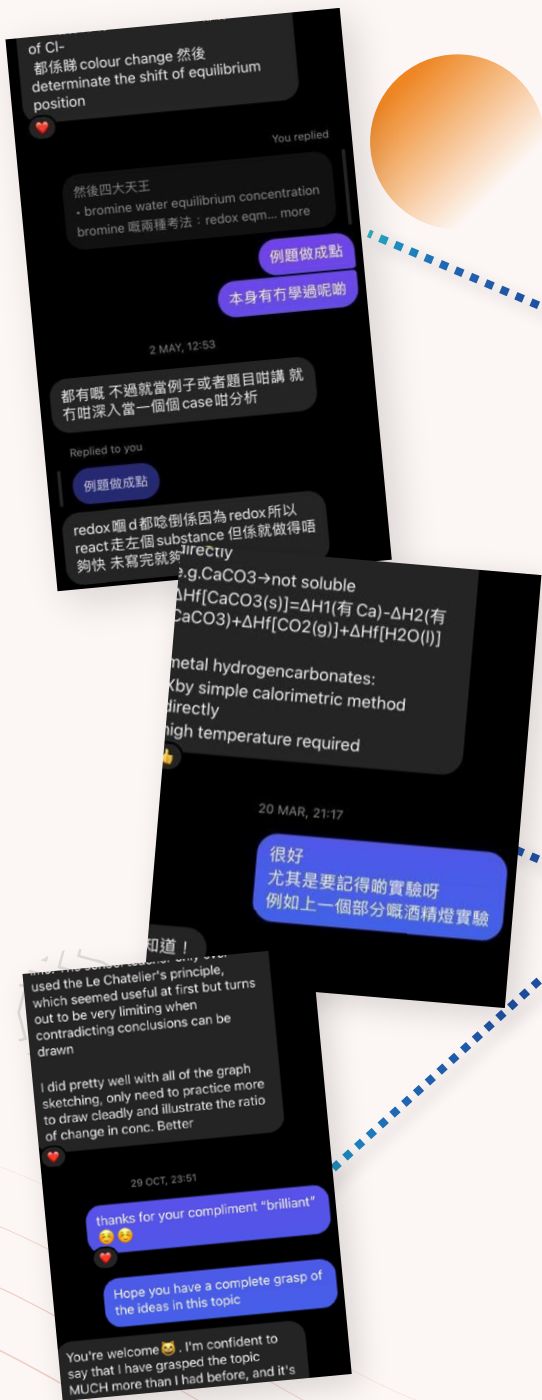
- ☆ 同學需要於特定時間完成指定功課、回答簡單問題並提交撮要,才可取得下一段影片
- ☆ 講求觀看學習影片的效率和紀律

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



想奪星?

Ultimate Live 一定係你嘅首選!

ULTIMATE LIVE
每班只收 15 人!

Sam
Chai
CHEMISTRY

搶報!!

報
讀
指
引

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
升 S3 / S4				✓	✓	✓
升 S4 / S5			✓	✓	✓	✓
升 S6 舊生		✓	✓	✓	✓	✓
升 S6 新生		✓	✓	✓	✓	✓

搶報!!

課
程
配
套

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		✓	✓		✓	



6科5**狀元

Ng Wai Chung



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



6科5**狀元

Lee Ka Wing



自修生 3 → 5*

宋敏婷



同學姓名: 宋敏婷
就讀中學: 德貞女子中學

學生心聲

化學科/組合科學(化學)成績: 5*

多謝你, 其實我係 hotaker 上年得 13。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, 啲 concept 開始着
翻好。再加上你嘅答題技巧, 我先可以
搵到 1+1。好彩有補你, 俾我今年都先敢。
你係一個好有心嘅老師, 考之前仲同我地
拿 facebook 搵邊一啲 chem 內容, 俾你之後收生多到爆。

自修生 4 → 5**

劉俊達



同學姓名: 劉俊達
就讀中學: 自修生

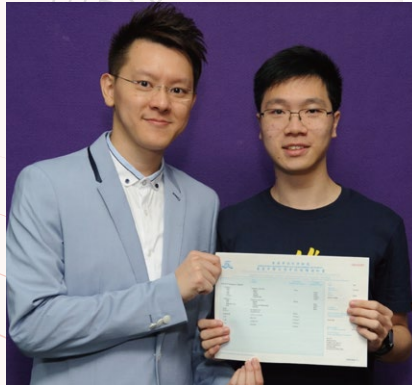
學生心聲

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, 讓我能有限時間溫最靚野。
課堂氣氛十分愉快。
齊老師好野!!!

5**

郭世霽



同學姓名: 郭世霽
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 及做卷班, 四年來在
你的教導下過去。記得當年吾敢坐前面, 求適生後排對 CHEM 的內容亦不太
有信心, 甚至吾敢上空答問題, 自從補在你之後, 對 CHEM 的內容開始理解,
知道學校甚至考评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
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
勤力甘做呢你比 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 (自問之年不太唔知點樣先表達到我最深
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」, 你的教導不單令我明白 CHEM 係點讀, 更加明白理想及奮鬥
的意義。在此我表達無窮的謝意。

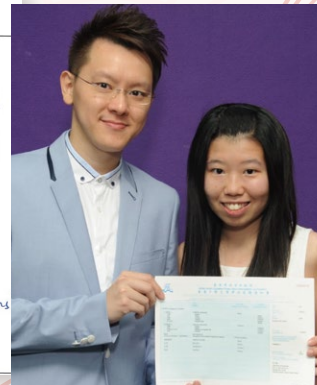
同學姓名: Maggie Lam
就讀中學: Diocesan Girls' School

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
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,
並帶著滿意的笑容離開。
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 㗎

5**

Maggie Lam





5**
呂靄昕

學生心聲
同學姓名: 呂靄昕
就讀中學: 港島民生書院
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! 佢有好多 DSE 嘅細節位都講得好清楚, 為 DSE 好有信心 XD 所茅妹記住上學答多啲問題哈哈! :)

歷屆傑出學生 真實留言

5**
梁子林



學生心聲
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**

好多謝你俾我贏贏用左手考試, 最需要速度既時候教我最快最精簡既答題方法, 你上堂既演譯都令我對化學科改觀。一個好教身兼並重的好老師, 遇到你真係好幸運。最後一堂既說話我會一生緊記, 感謝你。



5**
So Tiffany

學生心聲
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

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*

自向來對 Chem 興趣不大, 主要因為需要讀大量嘢而感吃力。自從補咗 Sam Chai, 佢嘅口映月有趣嘅教法令我重拾信心, 對於 D 種抽象嘅概念, 佢嘅比喻同例子都令我對作答更為得心應手。即使放榜已久, 佢第一堂教嘢內容依然歷歷在目, 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 Samson 對我嘅幫助, 令我係 Chem 搵到唔係咁差嘅成績, 重拾翻讀書嘅信心, 成功入到心儀嘅大學科目!
Thank a lot, Sam!
From Henry Ma

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 都像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 搵到 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, 堂上 overrun 本在話, 而且都注重學生嘅品格修養。love sam sir.

同學姓名: 黃宇哲
就讀中學: 禮賢會彭亨高書院
化學科/組合科學(化學)成績: 5*

多謝 Sam Chai, 先在 Dse 搵到 chem 5* 的成績由中國開始補 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

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**

雖然淨係補習在 Sam Chai 一年,原本亦只係諗住求其試吓堂咁,但係一年之後先發現 Sam Chai 嘅堂帶比我嘅堂唔單止係 Chem 上面嘅知識,更加既係做人嘅態度。其實我本身對 Chem 呢科係 0 興趣,係學校上 Chem 堂每堂都訓覺,但係開始補習在 Sam Chai 之後,可能因為佢會搞吓 gag (雖然有時 gag, 都無咁悶),做到呢樣新嘅老師真係唔多,而且你搞笑嘅同時我地亦認真學到好多野,而且筆記每一頁都係精華,完全無多餘嘅野。只係開始補習 Sam Chai 之前唔會睇 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嘅心。課程都唔單止 overrun, exercise 又 highlight 嚟嘅重點,又肯每一堂 Chur 到佢目送既後,佢仲有好多條心未能一一盡錄,但係佢之所有補道佢跟學生都會

明白 Sam Chai 嘅好,明白佢日日操肝做 notes 都係為咗嘅學生,好以佢最後果堂咁講,佢一定無對唔住嘅學生,無對唔住自己, Sam Chai 值得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「敬」都堅守自己原則,可能有人會話佢才,對學生善,佢係對我黎講 Sam Chai 已經唔係你補習老師,而係一個朋友,好多謝佢帶比我嘅所有野,如果唔係 Sam Chai 我可能已經放棄咗 Chem 呢科,多謝佢,我先有動力考好呢科,亦都係到佢我唔到嘅好成績,恭喜你既係,多謝你個人生導師,同埋多謝個朋友!

Thank you so much Sam Sam ♥

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: 5**

Sam Chai, 我係一個 DSE retaker, 上一年捨下本來真係對 Chem 呢一科冇晒信心, 直情就靠 retake 都唔聽佢 take 咗科, 之後補習左你一個月, 明左好多野, 以前真係好有挫敗感, 之後做 mock 發現 concepts 遍至好多, 最後係有信心下考到 5**! 你令我今年條路光明, 因為我永遠是這自信心, 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啲 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嘅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、寫啲啲 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乘到條錯 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呢 d careless mistakes 係來自一 d wrong concepts, 令我更好咁掌握個課程. 跟佢佢到令我清楚自己嘅進度, 同埋知道要對 syllabus 既熟悉程度有幾高先可以升到 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 親自編寫嘅 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, 當你搵啲方法同老師既時候, 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嘅 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 啦.

DS E 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**



作為一個自修生, 升分實在不易. 劉震宇
上年我既成績係 5, 自問已有唔差嘅 concepts 理解, 因此不太清楚自己可進步嘅地方. 但自從上了你堂才發現自己有好多野唔痛, 亦有好多細微嘅位理解錯或唔夠清楚. 上你嘅堂完全解決以上問題.

Ps: 希望可以 keep contact!
我的 5** 是我的亦是你的! 希望你保持教學熱誠, 在引導迷途小羔羊的同時, 向他們灌輸人生哲理!



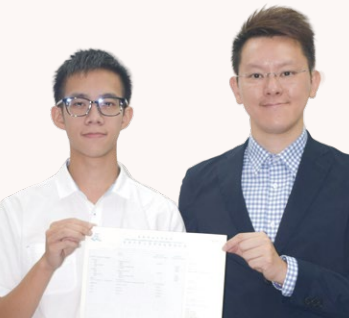
6科5**狀元
尹穎彤

“提升效率 詳盡題解”

多謝 Sam Chai 係中六最後階段幫我有效率+全面重溫我個 DSE Chemistry syllabus, 令我安心, 有信心進入考場。課室上很多講我乜解考試 traps 嘅地方, 對摘星有好大幫助。同時 past paper with solution 真係非常詳盡, 不但令我明白果一題, 同時請到 concepts. Leads of Thanks! :)

“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, 改為用口訣記題 (eg. solubility rule). 而且每個 topic 都會附有相關 past paper 跟 me 月 QA, 仲要附上有 explanation 嘅答案。陣互教學內容豐富, 我都因為佩服 Sam Chai 嘅教學熱誠。試問啱家仲有幾多老師仲會牽牽親身 live 而唔請助教? 而且, 每堂都會 Overrun, 唔係因為教得慢, 而係想教多啲嘢。



5**
曾雋深

“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, 會慢慢幫你 build up 返成個 topic 嘅 concept, 佢亦成日會提醒 D 考生常見嘅 misconceptions / careless mistakes 去幫助我地 avoid 呢 D 犯錯, 每次上堂都會有学到新嘢/鞏固左知識嘅感覺。臨考 DSE 前都有溫返佢嘅簡而精嘅 notes 去 recap 返個 curriculum! 多謝 samchai, 既用心教!



5*
施振睿

“主動教學 燃起興趣”

多謝你呀 Sam Chai! 由學校 predict 我拿 4 到依家有 5 直你要多謝你, 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咁同理你會帶部 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
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 雖然有好友但全部都超級有用! 黃色本解釋幫咗我好多, 令我更加明白咁深刻. RED CAT AN OX 呢 D 口訣都令我記少啲嘢 (好野 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, 中五嗰個時覺得自己個底咁差, 想 drop 咗 chem. 被尾五見到啲人話 samchai 教得好就去試下, 上堂佢上堂個時成日都好細心咁講解, 有啲複雜嘢重要位會講幾次, 又會提醒我哋邊嘅地方要留意唔好錯, 幫到我清好啲 concept. 講書又好風趣, 間唔中講下笑話又有啲口訣幫我哋背嘢, 令我哋讀 chem 呢個過程冇咁沉闷. 另外佢俾好多 resources 我哋, 啲 PP 好幫人, 俾我溫書同操卷. Samchai 真係幫咗我好多, 多謝!



5*
許芷嘉



S6 (PLAN A) REGULAR COURSE



分校
VIP

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	11/9/2021	\$1150
銅鑼灣 IL	日	3:30 - 5:15 pm	ULT Live	12/9/2021	\$1150
大埔 IL	日	2:45 - 4:15 pm	Full Video	19/9/2021	\$950
沙田 KGE	一	5:50 - 7:20 pm	Live	13/9/2021	\$880
九龍灣 KGE	三	5:50 - 7:20 pm	Live	15/9/2021	\$880
旺角 KGE	四	5:50 - 7:20 pm	Live	16/9/2021	\$880
分校 VIP	自選時段在分校上課		VIP Video	11/9/2021	\$980



S6 (PLAN B) REGULAR COURSE

七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
15.1 15.2	15.3	15.4 15.5 15.6 15.7	13.1 13.2	13.3 13.4	13.5 13.6

Topic 15: Analytical Chemistry 分析化學

分校
VIP

- ☆ 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	11/9/2021	\$1150
銅鑼灣 IL	日	5:30 - 7:15 pm	ULT Live	12/9/2021	\$1150
大埔 IL	日	4:30 - 6:00 pm	Full Video	19/9/2021	\$950
沙田 KGE	一	7:30 - 9:00 pm	Live	13/9/2021	\$880
九龍灣 KGE	三	7:30 - 9:00 pm	Live	15/9/2021	\$880
旺角 KGE	四	7:30 - 9:00 pm	Live	16/9/2021	\$880
分校 VIP	自選時段在分校上課		VIP Video	11/9/2021	\$980

S4/5 REGULAR COURSE

七月至八月

3

九月至十月

6

十一月至二月

7

三月至四月

8

五月至六月

9

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

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

分校
VIP

奪星
必報

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

- ☆ 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

Topic 9: Rate of Reaction 反應速率

- ☆ 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

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 Home Video

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 1.5 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	\$950

Online Home Video

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	\$950

分校 VIP Video Course

Topic 4: Acids and Bases 酸和鹽基

奪星
必報

- ☆ 4.1 Introduction to Acids
- ☆ 4.2 Introduction to Alkalis 酸和鹼的簡介
- ☆ 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
- ☆ 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

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

奪星
必報

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

奪星
必報

- ☆ 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 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

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	\$980



1/10 -
31/10

SAM CHAI 化學課程

十月 1+1
限定優惠!



同時報讀

LIVE CLASS + ONLINE HOME VIDEO (任選課題)

即享全單八折



報名熱線 6280 2816
查詢熱線 6516 4850



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580A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