

現正接受S6同學報名!

「精讀班的目的，不是令你識得更多，
而是令你知道要識幾多。」

Sam Chai AK 學

2021-22 Intensive Course

精讀班



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。

☆ 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

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.

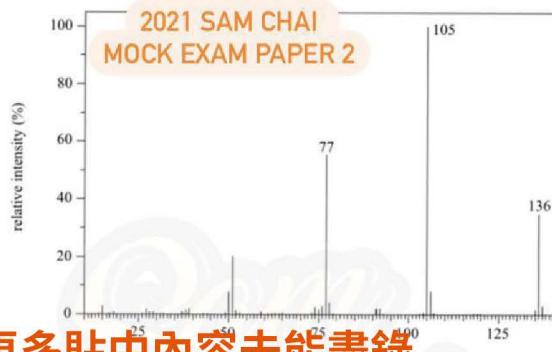
考isotope of silicon (硅的同位素), 考法題型 完全相同!!



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野。paper 1 in chem 就有 3 分新野, 其他都算正正常。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想, 都好感恩人生中可以遇到一個咁好想, 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

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)

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)

啊, pp2 出了分數 order of reaction

You replied

啊, pp2 出了分數 order of reaction

真的嗎 🤔

你好勁

貼中左 mass spec

Essay 都貼得好準

3/2

好厲害

真係 cls

你究竟係咪先知

13:04

中咗好多 🙌

多謝你啲 tips 好有用 ❤️

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



SAMCHAI INTENSIVE COURSE

2021-22



化繁為簡 真才實學

現正接受S6同學報名！

SAMCHAI
INTENSIVE COURSE

2021-22

ULT LIVE 獨家配套

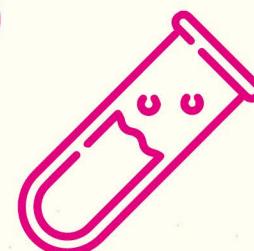
1



最強
MOCK TEST

- ✓ 每期一個模擬測驗，總結每期學習進度
- ✓ 題目具挑戰性
- ✓ 適合目標為 Level 5 或以上同學
- ✓ 令同學及早發現自己需要改善的地方

2



獨家
實驗教學

- ✓ 每期一堂額外實驗影片
- ✓ 由於2022 DSE 取消 SBA, 參考2021 DSE, 試卷比以往包含較多實驗元素的題目
- ✓ 全面涵蓋課程內所有指定實驗
- ✓ 彌補同學在實驗知識方面的不足

3



每堂
小測

- ✓ 每堂即場小測
- ✓ 題目針對改善同學概念
- ✓ 每份測驗均由 Sam Chai 親自批改
- ✓ 紿予同學個別評語和指導
- ✓ 務求短期內顯著提升同學考試狀態



PHASE
01

L1 - L4: 重溫中三/四課題

對於中三/四的課題，同學很容易忘記個別重點，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，進行最有效率的溫習！

TOPIC 2

Microscopic World I
微觀世界 I

TOPIC 3

Metals
金屬

TOPIC 4

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 Alkalies 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

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類反應，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。

TOPIC 4

Acids and Bases
酸和鹽基

TOPIC 7

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

TOPIC 5

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

必讀
必讀

你必須報讀的原因

- ✓ 教授實戰技巧, 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, 絶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詳細溫習，並會教你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。



TOPIC 5

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

TOPIC 9

Rate of Reaction
反應速率

TOPIC 6

Microscopic World II
微觀世界 II

TOPIC 11

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計算速率的方法，必須深入理解所有要點，才可應付考試！
- ✓ 教你 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

L 13 - L 16: 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趕急。精讀班可幫助同學鞏固重點和掌握多種獨門技巧，令同學不會再在一些繁複或甚至 out-syll 的內容上浪費時間。



TOPIC 11

Chemistry of Carbon Compounds
碳化合物的化學

TOPIC 10

Chemical Equilibrium
化學平衡

TOPIC 12

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

課程內容

必讀

- ☆ 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

必讀

- ☆ 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

2021-22

化繁為簡 真才實學

ULTIMATE LIVE 皇牌課程



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	1/1/2022	\$1150
銅鑼灣 IL	日	5:30 - 7:15 pm	ULT Live	2/1/2022	\$1150

INSPIRED LEARNING 限定



每班只收**15人**

現場真人授課

享有獨家配套, 包括 mock test、每堂小測、獨家實驗教學、predicted grade

LIVE CLASS

分校	星期	上課時間	模式	開課日期	學費 (4堂)
沙田 KGE	一	7:30 - 9:00 pm	Live	3/1/2022	\$880
九龍灣 KGE	三	7:30 - 9:00 pm	Live	5/1/2022	\$880

英皇教育限定



現場真人授課

FULL VIDEO COURSE

分校	星期	上課時間	模式	開課日期	學費 (4堂)
大埔 IL	日	4:30 - 6:00 pm	Full Video	9/1/2022	\$950

INSPIRED LEARNING 限定



足本 ULTIMATE LIVE CLASS 錄影片段

分校 VIP COURSE

分校	星期	上課時間	模式	開課日期	學費 (4堂)
分校 VIP	自選時段在分校上課	VIP Video		1/1/2022	\$980

INSPIRED LEARNING 及英皇教育



根據個人進度選擇合適課題

自選時段在分校上課





5**
呂靄昕

同學姓名：吳靄琳 學生心聲
就讀中學：臺北市立民生高中 化學科 / 組合科學（化學）成績：5米

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Chew知識，令我對佢哋產生咗好大嘅興趣！仲有好多DSE嘅細節位都講得好清楚，令DSE好有信心XD 所以妹記住上堂啲多啲問題咯咯！



同學姓名：梁子林
就讀中學：沙田官立中学

好多謝你像我那樣用左手教試，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
譯都令我对化學科改觀。一个教身教益重
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。



同學姓名 : Henry Ma
就讀中學 : St. Paul's Co.

中學：St. Paul's College
回憶向來對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 Choi，他既口快又有趣既教法令我重拾信心，對於一D數抽象既概念，他既比喻同例子都令我對作答更為得心應手。即使放學已久，他第一章教既內容依舊歷歷在目，可見Sam既教法令我記憶更深。所以補咗 Sam Choi 三年既我十分感激 Samson 对我恢復幫助，令我咩 Chem 搞到不俗既成績，重拾翻讀書既信心，成功入到心仪的大學升上！
Thank a lot, Sam!
From Henry M

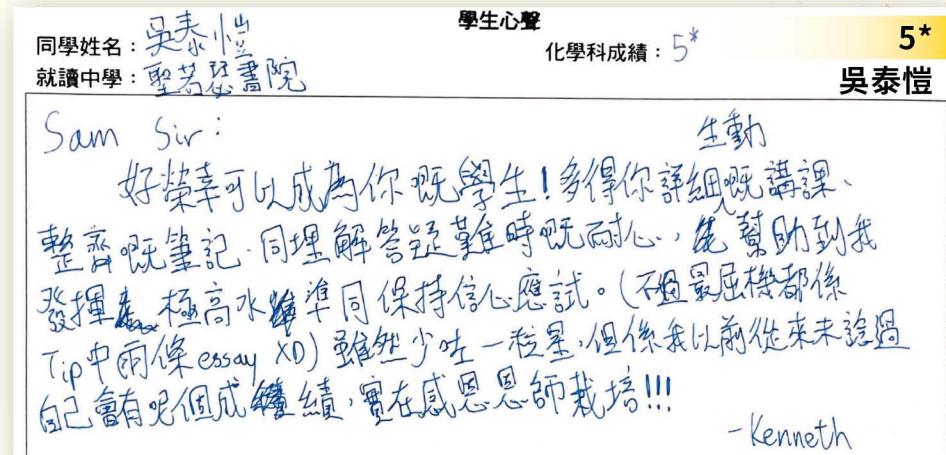
歷屆傑出學生 真實留言

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

多謝Sam Chai，先在DSE拉到Chem 5米的成績
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*



同學姓名 : Cindy Cheng
就讀中學 : St. Rose of Lima's College

化學科成績：5

Cindy Cheng

我覺得 Sam Choi 的課程對我讀化學呢個課程好有幫助，尤其 Line 班每一堂完咗之後都有以 class 測驗，可以知道自己比較不熟悉的地步，可以之後針對嗰自己的弱處做多啲 part paper 跟練習，令我對整個課題的印象更深刻。加上上課會有好多有趣又易明呢啲技巧同 tips，可以令我更快吸收重點。

* 尚有更多同學心聲未能盡錄

英皇
2021-2022
年
度
目
錄
INTEENSIVE COURSE

英皇
體育
2021-
2022



www.kge.hk
@KGEHK
6515 0505
2305 0505
© KGE HK
英皇體育



Sam Chai's Profile

考評專家 ☆ 學歷雄厚 ☆ 精闢筆記 ☆ 技巧獨到



立即報讀課程

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



- ☆ 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**。

1/1/2022

Contact me



SAMSONLSC

SAMSON CHAI

6516 4850



INSPIRED
LEARNING



6280 2816

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)

英皇教育
KING'S GLORY EDUCATION

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) (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)