Dr. Kelvin Lau & his team of Ph.Ds
全港最多學生選報 全港最多 LV5**/5*/5*學生
港大化學系博士大學講師

所有時間和開課日期均有機會改動，請以報名時學費收據上列印的上課日期時間地點為準。
同學必須保留單據按列印的時間地點上堂。報名後如以上資料有改動，校方會以報名人所填寫的聯絡電話作個別通知。
個別課程每區班數有限，如同學未能於原區上課，需安排調堂，有機會要調往較遠分校。
校方不能保證可以安排補上，更不能確保可原區補上，亦不會因同學的個人理由缺課而退回有關學費。
如果因天氣、社會環境、衛生或疫情等情況而無法在原定地點上堂，校方保留權利會將有關課程放上遵理學校網上「學生服務平台」繼續進行教學，所繳學費將不會退還。

目錄 Content

導師資歷…… 2-16

Dr. Lau 給同學的報讀指引…… 17-21

S.4 Regular Course 常規課程課程簡介、內容、時間表 …… 22-26

S.5 Regular Course 常規課程課程簡介、內容、時間表 …… 27-33

S.6 Regular Course 常規課程課程簡介、內容、時間表 …… 34-38

S.6 Elite All-round Intensive Course 精英全方位精讀課程課程課程簡介、內容、時間表 …… 39-44

B Class 重溫暑期時間表 Plan A、B、C、D …… 45

Dr. Kelvin Lau
DSE化學科LV 5** 及LV 5* 同學名單^

（以下只列出少於一半奪得LV 5* 或LV 5** 並且有登記成績的同學）

Hui Ting XXX	5**	WONG CHAK XXX	5**	WONG SIU XXX	5**	TANG KIN XXX	5**
Lau Kai XXX	5**	WONG WING XXX	5**	CHAN HO XXX	5**	YE PENG XXX	5**
Chan Long XXX	5**	SEET KWONG XXX	5**	LAM LING XXX	5**	CHEN CEN XXX	5**
Wong Tat XXX	5**	CHEONG TSZ XXX	5**	LAM LOK XXX	5**	CHEONG KA XXX	5**
Wong Cheuk XXX	5**	KAM CHUN XXX	5**	LEE TIN XXX	5**	LAM KA XXX	5**
Chan Wai XXX	5**	YE WEI XXX	5**	MO YEE XXX	5**	HO WING XXX	5**
Tsang Kwun XXX	5**	HUI MAN XXX	5**	NG CHAK XXX	5**	SE WING XXX	5**
Cheung Chung XXX	5**	YUEN YAT XXX	5**	LING MAN XXX	5**	WONG JI XXX	5**
TANG SIN XXX	5**	WOO DOROTHY HOI XXX	5**	CHEANG CHI XXX	5**	FEE LON XXX	5**
CHAN HO XXX	5**	MA WAI XXX	5**	LEE KO XXX	5**	YEUNG KAM XXX	5**
SZE WAN XXX	5**	CHEUNG HUI XXX	5**	LI KA XXX	5**	WONG CHIN XXX	5**
LI YIN XXX	5**	YEUNG TAI XXX	5**	TANG LONG XXX	5**	LAU WING XXX	5**
WONG HON XXX	5**	XIAO XXX	5**	CHENG NOK XXX	5**	LAM CHUN XXX	5**
CHU CHECK XXX	5**	Yau Tsz XXX	5**	CHAN HO XXX	5**	TSANG SHI XXX	5**
CHENG HOK XXX	5**	Tsang Jin XXX	5**	WONG HIU XXX	5**	LAM CHING XXX	5**
YUNG XXX	5**	Tam Sze XXX	5**	YIP XXX	5**	TSOI SHUI XXX	5**
LAM CHI XXX	5**	LAM LOK XXX	5**	FONG HEI XXX	5**	CHAN CHAK XXX	5**
CHAN PAK XXX	5**	Lam Chun XXX	5**	TAM MING XXX	5**	SHIN WAN XXX	5**
LAU YAN XXX	5**	Cheng Cheung XXX	5**	HUNG MING XXX	5**	CHENG CHUN XXX	5**
TSANG LOK XXX	5**	Wong Man XXX	5**	CHAN CHUN XXX	5**	WONG CHIN XXX	5**
FAN SHUK XXX	5**	Yee Po XXX	5**	LAI TSZ XXX	5**	YEUNG HO XXX	5**
HO TSI XXX	5**	LAU HIU XXX	5**	HO WAI XXX	5**	LAM YI XXX	5**
YANG HOI XXX	5**	Ng XXX	5**	LI YIK XXX	5**	LEUNG TSZ XXX	5**
SO YUEN XXX	5**	Lee Cheuk XXX	5**	LEUNG KWUN XXX	5**	LEE YUNG XXX	5**
LO WING XXX	5**	CHEUNG KA XXX	5**	CHAN PUI XXX	5**	MAK MAN XXX	5**
YU SHING XXX	5**	FOO TAK XXX	5**	TUNG MING XXX	5**	SI XXX	5**
TUNG KI XXX	5**	HUNG WANG XXX	5**	CHAN YAT XXX	5**	YIP CHUN XXX	5**
YAN KIN XXX	5**	LAM CHUN XXX	5**	LAU HONG XXX	5**	LAU YUK XXX	5**
HUNG YAT XXX	5**	KONG YUK XXX	5**	LAU SIU XXX	5**	TAM TSUN XXX	5**
CHEUNG LOK XXX	5**	CHAN CHUN XXX	5**	LAM CHUN XXX	5**	FAN YU XXX	5**
SIN WING XXX	5**	LO SI XXX	5**	WONG LOK XXX	5**	WONG SZE XXX	5**
WONG HO XXX	5**	WONG SHIU XXX	5**	MAN CHUNG XXX	5**	CHAN YIN HEI XXX	5**
KWOK YAN XXX	5**	HEUNG PAK XXX	5**	CHAN CHEUK XXX	5**	CHEUNG HIN XXX	5**
LEUNG WANG XXX	5**	CHENG HEI XXX	5**	CHENG WING XXX	5**	YIU TSZ XXX	5**
LAI YI XXX	5**	YUNG TSZ XXX	5**	SIU LEONG XXX	5**	CHAN HO XXX	5**
NG CHEUK XXX	5**	CHAN HO XXX	5**	LAU WUN XXX	5**	POON TIN XXX	5**
TANG HONG XXX	5**	WOO CHEUK XXX	5**	LIU TSZ XXX	5**	CHIU CHUN XXX	5**
CHOI NGA XXX	5**	WONG TSZ XXX	5**	KWOK KAI XXX	5**	LAU CHEUK XXX	5**
CHEUNG KAI XXX	5**	FU CHEUK XXX	5**	WONG HO XXX	5**	LO PUI XXX	5**
MUI CHUN XXX	5**	YUEN WAI XXX	5**	WONG WUIXXX	5**	TONG YAN XXX	5**
CHAN TSZ XXX	5**	KONG PAK XXX	5**	LAM KWAN XXX	5**	CHU LING XXX	5**

^ 以上所有同學都是Dr. Kelvin Lau學生，並有報讀付費課程。由於新冠肺炎疫情持續，Dr. Kelvin Lau自2020年度已經沒有再舉辦優異學生大合照。以上資料只顯示了2016-2019年度部分優異學生名單。但由2015年8月1日至2022年4月23日，在同類型教育機構（以連鎖式經營、以中學補習為主要業務的私營教育機構，6間分校或以上）任職DSE化學科導師的公開宣傳資料作比較，Dr. Kelvin Lau的學生在2015至2020年度DSE化學科中考獲Level 5**/ 5*/ 5人數均是全港所有化學科導師公開成績統計數據之冠。

Dr. Kelvin Lau
DSE化學科LV 5** 及LV 5* 同學名單^

（以下只列出少於一半奪得LV 5* 或LV 5** 並且有登記成績的同學）

LEE WING XXX	5*	IP KA XXX	5*	Tao Shiu xxx	5*	LEUNG CHING xxx	5*
LO TSZ XXX	5*	LAW MAN XXX	5*	Ng Chin xxx	5*	SZE HO xxx	5*
CHEUNG CHING XXX	5*	YANG WEN XXX	5*	Tsang Ching xxx	5*	TAM TSZ KIU xxx	5*
TSUI KAI XXX	5*	ZHENG YU XXX	5*	LEE HO xxx	5*	LAI LONG xxx	5*
CHAN WING XXX	5*	XIE ZI XXX	5*	MA KING xxx	5*	SIU CHUN xxx	5*
LI XXX	5*	RUAN CAI XXX	5*	TAI SZE xxx	5*	CHUNG HO xxx	5*
LEUNG KWAN XXX	5*	TANG HIN XXX	5*	CHENG TSZ xxx	5*	HUI WAI xxx	5*
LEE PUI YXXX	5*	WONG YUET XXX	5*	HO YING xxx	5*	LAI HAU xxx	5*
CHAN HO XXX	5*	CHUNG KA XXX	5*	YIP PUI xxx	5*	LAM HANG xxx	5*
YEUNG FU XXX	5*	HO HO XXX	5*	YIP KWAN xxx	5*	LEE KA xxx	5*
HUI PAK XXX	5*	CHAN HO XXX	5*	YAU TSZ xxx	5*	LUI TSZ LOK xxx	5*
CHAN PUI XXX	5*	YANG XXX	5*	WONG xxx	5*	LEUNG KA xxx	5*
CHANG HO XXX	5*	CHEUNG HO XXX	5*	KWOK FUNG xxx	5*	YUEN KING xxx	5*
KWOK SZE XXX	5*	Lam xxx	5*	LAM HING xxx	5*	TANG HOK xxx	5*
LAU PAK XXX	5*	Lui Shing xxx	5*	LEUNG TAK xxx	5*	TSO HO xxx	5*
CHAN KA XXX	5*	Yip YiU xxx	5*	WONG CHUNG xxx	5*	WU HEI xxx	5*
CHAN HOK XXX	5*	Yiu Chun xxx	5*	LEUNG YAT xxx	5*	LI CHEUK xxx	5*
CHONG HO XXX	5*	Lau Tsz xxx	5*	WONG WAI xxx	5*	LOY KANG xxx	5*
CHING HON XXX	5*	Chan Ki Chun xxx	5*	KO KA xxx	5*	NG YIK xxx	5*
FUNG BRYAN TSZ XXX	5*	Yuen Kwan xxx	5*	YUEN HIM xxx	5*	CHIU CHI xxx	5*
LAI PUI XXX	5*	Chan Ho xxx	5*	CHAN CHUN xxx	5*	LEUNG HO xxx	5*
LAU CHAK XXX	5*	Sung Wing xxx	5*	TANG CHI xxx	5*	CHAN ON xxx	5*
KWONG SIU XXX	5*	Chiu Ching xxx	5*	LEUNG WAI xxx	5*	WONG CHI xxx	5*
CHAN OI XXX	5*	Suen Man xxx	5*	SUEN WING xxx	5*	CHUNG CHING xxx	5*
CHAN HAU XXX	5*	Poon Ka xxx	5*	LIU HEI xxx	5*	KONG MAN xxx	5*
CHU XXX	5*	Tse Pui xxx	5*	KONG WAI xxx	5*	CHOI PANG xxx	5*
LEUNG CHAK XXX	5*	Ho Pak Hei xxx	5*	WONG SUM xxx	5*	JIA xxx	5*
YIP PO XXX	5*	Wong Shuk xxx	5*	KWONG CHEUK xxx	5*	WU YUEN xxx	5*
WAN HEI XXX	5*	Kwok Tsz xxx	5*	CHAN CHUN xxx	5*	WAN SHIN xxx	5*
LEE YAN XXX	5*	Fong Ching xxx	5*	WONG CHUN xxx	5*	CHEUNG xxx	5*
NG CHEUK XXX	5*	Chan Cheuk xxx	5*	WONG KWAI xxx	5*	CHUI TIN xxx	5*
CHAN YEE XXX	5*	Tse Pak xxx	5*	NG TSZ YAN xxx	5*	LIM ANSON xxx	5*
CHAN TSZ XXX	5*	Ying Hei xxx	5*	MUI LOK xxx	5*	CHAN CHI xxx	5*
TSUI KIT XXX	5*	Wu Pui xxx	5*	NG KA xxx	5*	TAM SO xxx	5*
CHUI SIN XXX	5*	Li Tin xxx	5*	LO YUE xxx	5*	YEUNG YIU xxx	5*
NG HOI XXX	5*	gusawir xxx	5*	NG PAK xxx	5*	LAM FUNG xxx	5*
TANG YI XXX	5*	Man Ying xxx	5*	KWOK WING xxx	5*	SHARE HIU xxx	5*
HO HUNGXXX	5*	Ng Kin xxx	5*	TSANG xxx	5*	NG WING xxx	5*
TSUI NOK XXX	5*	Cheung Cheuk xxx	5*	WONG CHUN xxx	5*	WONG MING xxx	5*
KO CHAM XXX	5*	pang ho xxx	5*	LAU xxx	5*	LAM PUI xxx	5*
TANG KING XXX	5*	Lam Kin xxx	5*	KWOK MING xxx	5*	LEUNG YU xxx	5*

^ 以上所有同學都是Dr. Kelvin Lau學生，並有報讀付費課程。由於新冠肺炎疫情持續，Dr. Kelvin Lau自2020年度已經沒有再舉辦優異學生大合照。以上資料只顯示了2016-2019年度部分優異學生名單。但由2015年8月1日至2022年4月23日，在同類型教育機構（以連鎖式經營、以中學補習為主要業務的私營教育機構，6間分校或以上）任職DSE化學科導師的公開宣傳資料作比較，Dr. Kelvin Lau的學生在2015至2020年度DSE化學科中考獲Level 5**/ 5*/ 5人數均是全港所有化學科導師公開成績統計數據之冠。

Dr. Kelvin Lau & His Team of Ph.D.s

港大化學系博士 大學講師

導師 Dr. Kelvin Lau 簡介

- 香港大學化學系博士
- 全港No.1最多學生選報 市場領導*
- 連續七年全港N0.1最多LV 5**/ 5*/5學生的化學科導師#
- 連續兩年7科5**狀元之師##
- 全港唯一主修有機化學博士級名師**
- 大學講師
- 學業成績卓越，並入選理學院院長表揚名單 (Dean's Honour List)
- 高考化學科A級成績
  連續三年DSE化學科5**級成績
  DSE化學科中英文卷均奪得5**級成績
- 科研領域包括：
  1. 高級有機分子合成(研發一種主治SARS的藥物)
  2. 含砷元素聚合物的合成和應用
- 國際化學期刊《Journal of Combinatorial Chemistry》第一作者
- 國際化學期刊《Tetrahedron》第一作者
- 國際化學期刊《Tetrahedron Letters》第一作者
- 曾獲邀到夏威夷出席國際化學會議「Pacifichem」，並發表其科研成果
- 國際大型學術講座講者
- 博士時期擔任Chief Demonstrator，管理十多名化學系博士生
- 曾多次獲邀出席新城電台《寂寞一窩Phone》，解答DSE學生有關公開考試問題
- 在遵理學校已任教15年
- Oral-B聘請的學術顧問及廣告代言人
- 屈臣氏蒸餾水廣告代言人

* 根據Nimbus Insight Limited於2015年6至7月訪問2,032名中四至中六學生的化學科補習市場調查結果。結果已按教育局公佈2014-15學年各級學生人數加權處理。

** 根據2015年7月27日，在同類型教育機構(以連鎖式經營、以中學補習為主要業務的私營教育機構)任職的化學科補習導師的公開宣傳資料作參考。

\# 由2015年8月1日至2022年4月23日，在同類型教育機構(以連鎖式經營、以中學補習為主要業務的私營教育機構，6間分校或以上)任職DSE化學科導師的同期公開宣傳資料作比較，Dr. Kelvin Lau的學生在DSE化學科中考獲Level 5**/ 5*/ 5人數是所有化學科導師公開成績統計數據之冠。

\## 根據2016、2017年各大傳媒公開7科5**狀元名單，其中2016及2017年都有1位7科5**狀元都是Dr. Kelvin Lau的學生，並有報讀付費課程。

Dr. Lau 100%港大博士團隊簡介

Dr. T. K. Lo (港大化學系博士)

- 博士論文榮獲全球最大製藥企業之一Eli Lilly頒授「Eli Lilly Asia Outstanding Graduate Thesis Award」
- 獲大型能源公司聘任為研究主管，重點研究再生能源之開發及應用
- 國際化學期刊《Journal of the American Chemical Society》、《Organic Letters》、《Angewandte Chemie International Edition》、《Asian Journal of Organic Chemistry》及《Journal of Mass Spectrometry》作者

Dr. Y. T. Lai (港大化學系博士)

- 港島傳統名校聖保祿學校(St. Paul's Convent School)出身
- 國際科學期刊《Angewandte Chemie》及《Metallomics》作者
- 參於多個國際大型生物無機化學會議
- 於多個國際大型會議報告中擔任講者

Dr. S. M. Lam (港大化學系博士)

- 港島名校張祝珊英文中學出身
- 港大化學系一級榮譽畢業
- 曾參與國家級有機合成會議
- 亞洲青年有機合成化學會議最佳講者
- 兩度獲選為年度傑出教學助理

思學不輟 CHEMISTRY ACADEMY

Dr. Kelvin Lau & His Team of Ph.D.s

港大化學系博士 大學講師

連續七年教出全港No.1
最多LV 5/ 5*/ 5** 的化學科導師#

真正優質教學鐵證

由2015年8月1日至2022年4月23日，在同類型教育機構（以連鎖式經營、以中學補習為主要業務的私營教育機構，6間分校或以上）任職DSE化學科導師的同期公開宣傳資料作比較，Dr. Kelvin Lau的學生在DSE化學科中考獲Level 5**/ 5*/ 5人數是所有化學科導師公開成績統計數據之冠。

思學不輟
CHEMISTRY ACADEMY

Dr. Kelvin Lau & His Team of Ph.D.s
港大化學系博士 大學講師

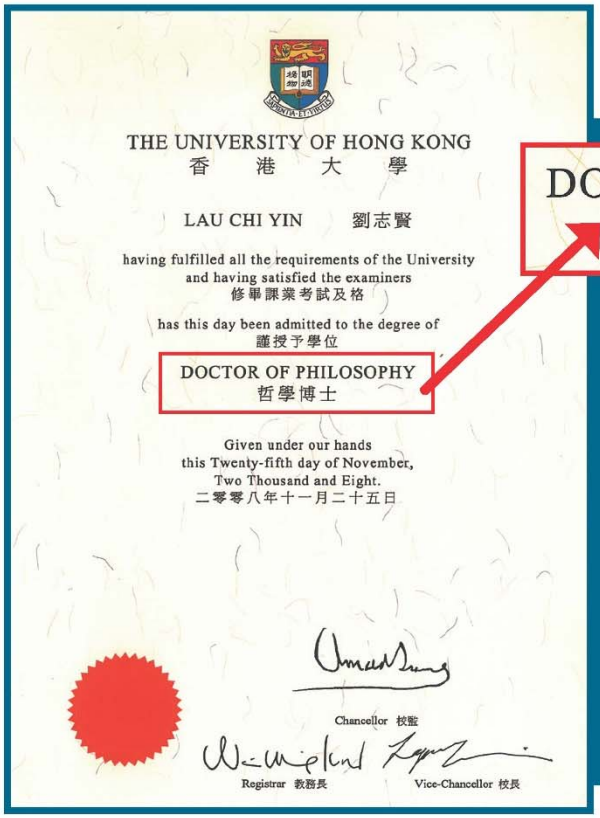
連續七年教出全港No.1
最多LV 5/ 5*/ 5** 的化學科導師#

真正優質教學鐵證

由2015年8月1日至2022年4月23日，在同類型教育機構(以連鎖式經營、以中學補習為主要業務的私營教育機構，6間分校或以上)任職DSE化學科導師的同期公開宣傳資料作比較，Dr. Kelvin Lau的學生在DSE化學科中考獲Level 5**/ 5*/ 5人數是所有化學科導師公開成績統計數據之冠。

Dr. Kelvin Lau & His Team of Ph.D.s

港大化學系博士 大學講師



THE UNIVERSITY OF HONG KONG
香 港 大 學

LAU CHI YIN 劉志賢

having fulfilled all the requirements of the University
and having satisfied the examiners
修畢課業考試及格

has this day been admitted to the degree of
讓授予學位

DOCTOR OF PHILOSOPHY
哲學博士

Given under our hands
this Twenty-fifth day of November,
Two Thousand and Eight.
二零零八年十一月二十五日

Chancellor 校監

Registrar 教務長 Vice-Chancellor 校長

港大化學系博士

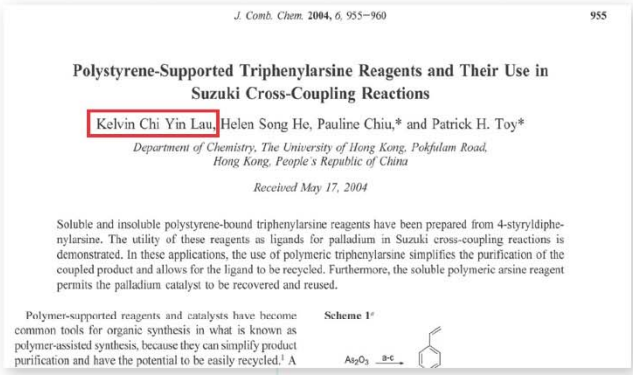
DOCTOR OF PHILOSOPHY
哲學博士

真正專業

- Dr. Kelvin Lau於2008年在香港大學取得博士學位，主修有機化學。
- Dr. Kelvin Lau的科研領域包括：
  - 高級有機分子合成
    （研發一種主治SARS的藥物）
  - 含砷元素聚合物的合成和應用
    （Non-cross-linked Polystyrene-supported triphenylarsine in Suzuki coupling reaction, Stille coupling reaction and Aras-Witting reaction.）

三本國際化學期刊的第一作者

Dr. Kelvin Lau在修讀博士期間，科研成績出類拔萃。其科研成果多次被刊登於國際化學期刊，廣受國際認可。



J. Comb. Chem. **2004,** *6,* 955–960 955

Polystyrene-Supported Triphenylarsine Reagents and Their Use in Suzuki Cross-Coupling Reactions

Kelvin Chi Yin Lau, Helen Song He, Pauline Chiu,* and Patrick H. Toy*

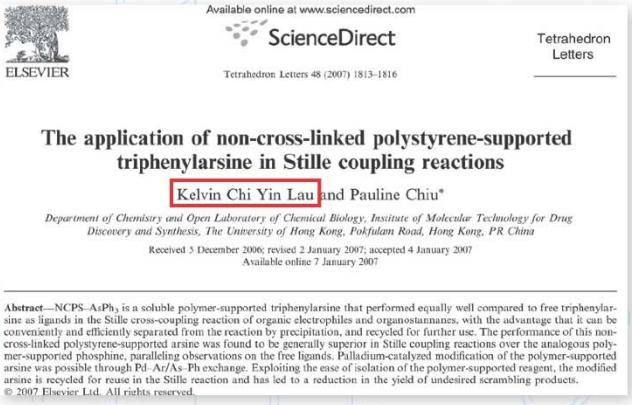
Department of Chemistry, The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, People's Republic of China

Received May 17, 2004

Soluble and insoluble polystyrene-bound triphenylarsine reagents have been prepared from 4-styryldiphenylarsine. The utility of these reagents as ligands for palladium in Suzuki cross-coupling reactions is demonstrated. In these applications, the use of polymeric triphenylarsine simplifies the purification of the coupled product and allows for the ligand to be recycled. Furthermore, the soluble polymeric arsine reagent permits the palladium catalyst to be recovered and reused.

Polymer-supported reagents and catalysts have become common tools for organic synthesis in what is known as polymer-assisted synthesis, because they can simplify product purification and have the potential to be easily recycled.[1] A

Scheme 1[a]



ELSEVIER

Available online at www.sciencedirect.com
ScienceDirect

Tetrahedron Letters

Tetrahedron Letters 48 (2007) 1813–1816

The application of non-cross-linked polystyrene-supported triphenylarsine in Stille coupling reactions

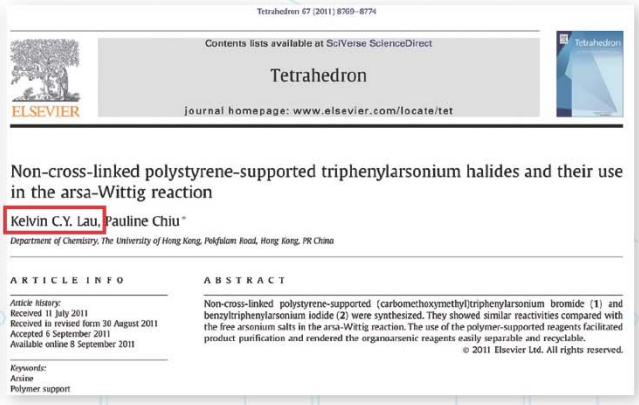
Kelvin Chi Yin Lau and Pauline Chiu*

Department of Chemistry and Open Laboratory of Chemical Biology, Institute of Molecular Technology for Drug Discovery and Synthesis, The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, PR China

Received 5 December 2006; revised 2 January 2007; accepted 4 January 2007
Available online 7 January 2007

Abstract—NCPS–$AsPh_3$ is a soluble polymer-supported triphenylarsine that performed equally well compared to free triphenylarsine as ligands in the Stille cross-coupling reaction of organic electrophiles and organostannanes, with the advantage that it can be conveniently and efficiently separated from the reaction by precipitation, and recycled for further use. The performance of this non-cross-linked polystyrene-supported arsine was found to be generally superior in Stille coupling reactions over the analogous polymer-supported phosphine, paralleling observations on the free ligands. Palladium-catalyzed modification of the polymer-supported arsine was possible through Pd–Ar/As–Ph exchange. Exploiting the ease of isolation of the polymer-supported reagent, the modified arsine is recycled for reuse in the Stille reaction and has led to a reduction in the yield of undesired scrambling products.

© 2007 Elsevier Ltd. All rights reserved.



Tetrahedron 67 (2011) 8769–8774

Contents lists available at SciVerse ScienceDirect

Tetrahedron

journal homepage: www.elsevier.com/locate/tet

ELSEVIER

Non-cross-linked polystyrene-supported triphenylarsonium halides and their use in the arsa-Wittig reaction

Kelvin C.Y. Lau, Pauline Chiu*

Department of Chemistry, The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, PR China

ARTICLE INFO

Article history:
Received 11 July 2011
Received in revised form 30 August 2011
Accepted 6 September 2011
Available online 8 September 2011

Keywords:
Arsine
Polymer support

ABSTRACT

Non-cross-linked polystyrene-supported (carbomethoxymethyl)triphenylarsonium bromide (**1**) and benzyltriphenylarsonium iodide (**2**) were synthesized. They showed similar reactivities compared with the free arsonium salts in the arsa-Wittig reaction. The use of the polymer-supported reagents facilitated product purification and rendered the organoarsenic reagents easily separable and recyclable.

© 2011 Elsevier Ltd. All rights reserved.

＊所有收費以收費証明書所列為準，差額(如有）由遵理學校助學基金及有關講師資助。

Academic Award

***DEAN'S HONOURS LIST* (2002-2003)** for an outstanding academic achievement in the third year of the Bachelor of Science in chemistry

Academic Qualifications

Course Title	*Grade*
Environmental chemistry	A+
Advanced physical chemistry	A
Organic chemistry of life	A
Chemistry of materials	A
Advanced topics in organic chemistry	A+
Elementary statistical method	A
Science and the new millennium	A+
Intermediate physical chemistry	A-
Applied spectroscopy and structure	A-
Introductory analytical chemistry	A-

Dr. Kelvin Lau的驕人學士成績

Dr. Kelvin Lau在學多年傲視同儕，曾創下學期GPA 3.79的驕人紀錄。
所謂GPA 3.79，即Dr. Kelvin Lau每修讀10科，就有8科奪A。

Dr. Kelvin Lau & His Team of Ph.D.s

港大化學系博士 大學講師

港大理學院院長表揚名單

Dr. Kelvin Lau學士期間入選理學院院長表揚名單(Dean's Honour List)

THE UNIVERSITY OF HONG KONG

FACULTY OF SCIENCE

學術成就 所向披靡 院長表揚

This is to certify that

Lau Chi Yin

in commendation of an outstanding academic achievement
*in the **Third Year of the Bachelor of Science***
*in **Chemistry***
has been recognized by inclusion in the

2002-2003
DEAN'S HONOURS LIST

F C Leung
Dean

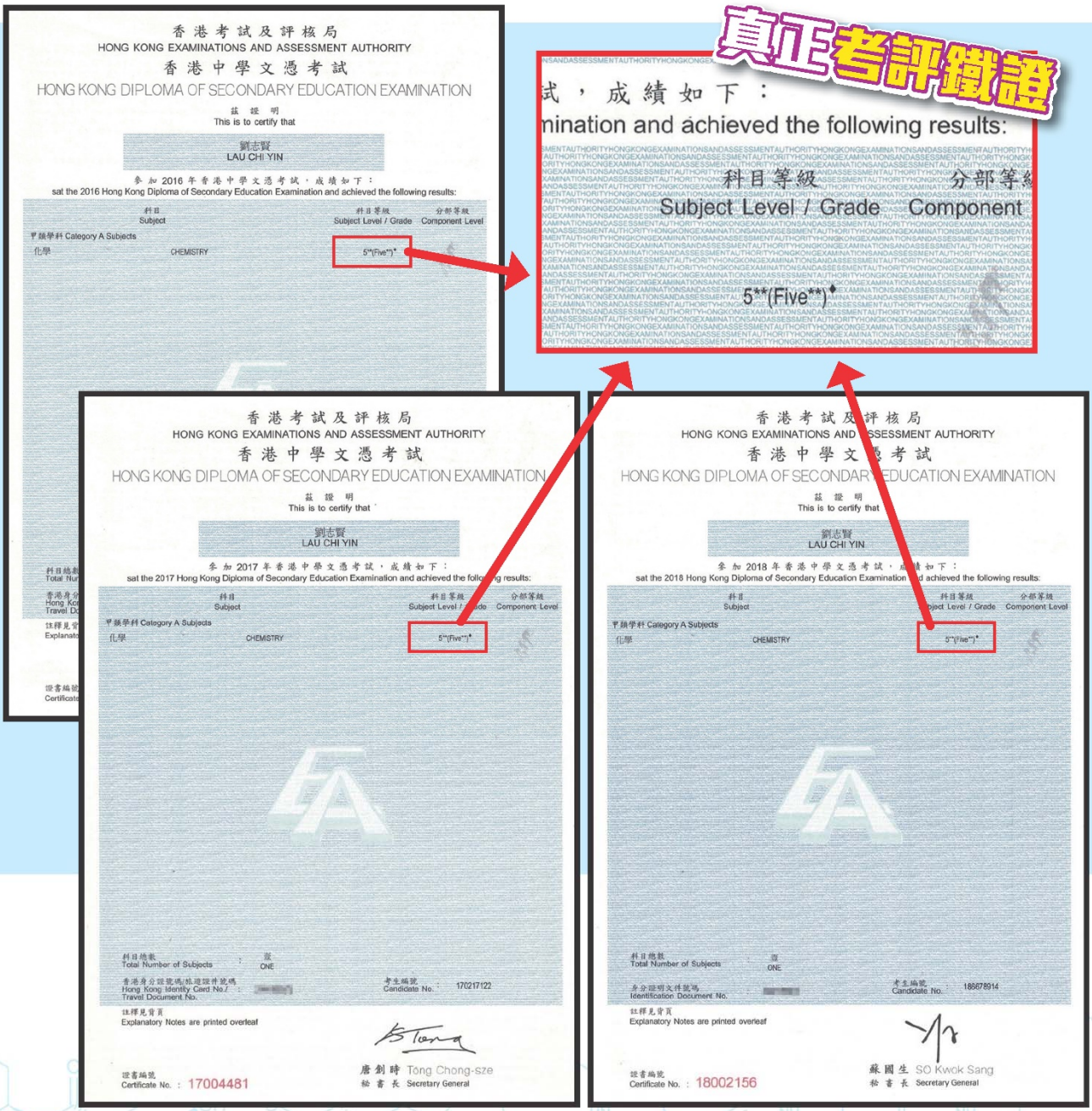
K E Brodie
Assistant Registrar

Dr. Kelvin Lau & His Team of Ph.D.s

港大化學系博士 大學講師

親身上陣三連奪DSE LV 5** 的化學科導師#

DSE化學科中英文試卷皆獲5**級成績



#Dr. Kelvin Lau在2016-2018年均有參加DSE化學科考試，並取得5**級成績。

Dr. Kelvin Lau & His Team of Ph.D.s

港大化學系博士 大學講師

遵理學校
連續十二年No.1最多學生選報
的化學科導師#

真正最受學生愛戴的化學科博士級導師

學生人數是其中一個反映導師教學質素的客觀標準。在2014-15年度，Dr. Kelvin Lau的學生人數是上年同期約400%。可見Dr. Kelvin Lau是一個學歷與教學戰績兼備的補習名師。

#根據2009年9月1日至2021年4月30日為止，Dr. Kelvin Lau是遵理學校最多學生選報的化學科導師。

Dr. Kelvin Lau & His Team of Ph.D.s

港大化學系博士 大學講師

遵理學校
連續五年全港最多學生選報
的化學科DSE模擬試#

真正DSE化學考試權威

Dr. Kelvin Lau每年都會舉辦全港DSE化學科模擬試，所有題目均由Dr. Kelvin Lau親自撰寫，獨家自創題目深受學生愛戴。

相片中所有學生均是Dr. Kelvin Lau的考生 **絕不取巧！**

#截至2019年5月1日，在同類型教育機構（以連鎖式經營、以中學補習為主要業務的私營教育機構，6間分校或以上）任職DSE化學科導師的公開宣傳資料作參考；Dr. Kelvin Lau是全港最多學生選報的化學科模擬試。

Dr. Kelvin Lau & His Team of Ph.D.s

港大化學系博士 大學講師

遵理學校
最具教學經驗的化學科導師

超強教學配套 DSE學生信心之選

Dr. Kelvin Lau自從2007年取得港大博士學位就一直在遵理任教，已累積15年教學經驗，是遵理學校教學年資最高的化學科博士級導師。Dr. Kelvin Lau每年都會聘請多位助手一起優化教學配套，已打造出一套超優質的講義和試題庫給同學。同學只需熟讀Dr. Lau的講義，不需使用任何教科書都可以在DSE公開試奪取亮麗成績。

＊所有收費以收費証明書所列為準，差額(如有）由遵理學校助學基金及有關講師資助。

Dr. Kelvin Lau & His Team of Ph.D.s

港大化學系博士 大學講師

國際知名品牌
學術顧問及廣告代言人

Dr. Kelvin Lau是Oral-B學術顧問及廣告代言人，在2018年為Oral-B設計多個酸侵實驗及抗菌實驗，並提供專業意見。另外，Dr. Kelvin Lau亦是屈臣氏蒸餾水廣告代言人。

傳媒追訪
為全港學生解答DSE公開考試難題

Dr. Kelvin Lau多次獲邀在新城電台節目《寂寞一窩Phone》解答DSE學生有關公開考試問題。

Dr. Kelvin Lau & His Team of Ph.D.s

港大化學系博士 大學講師

灣仔會展大型化學實驗表演—Magic of Chemistry

Dr. Kelvin Lau曾在香港會議展覽中心舉辦大型化學實驗表演。所有實驗都由Dr. Kelvin Lau親自設計和示範。

Dr. Kelvin Lau還設計了不少有趣的化學難題給同學即場解答。

Dr. Kelvin Lau & His Team of Ph.D.s

港大化學系博士 大學講師

三年新高中所有教授的課題

- 講義內容緊貼考評範圍
- 教授次序謹遵教育局指引

	Section	Topic
S.4	2	Microscopic World (微觀世界)*
	3	Metals (金屬)*
	4	Acids and Bases (酸和鹽基)*
	5	Fossil Fuels and Carbon Compounds (化石燃料和碳化合物)*
S.5	6	Microscopic World II (微觀世界II)
	7	Redox Reactions (氧化還原反應)*
	8	Chemical Reactions and Energy (化學反應和能量)*
	9	Rate of Reactions (化學反應速率)
	10	Chemical Equilibrium (化學平衡)
S.6	11	Chemistry of Carbon Compounds (碳化合物的化學)
	12	Patterns in the Chemical World (化學世界中的規律)
	13	Industrial Chemistry (工業化學)
	15	Analytical Chemistry (分析化學)

*修讀Combined Science：Chemistry同學需要修讀的課題

Dr. Kelvin Lau & His Team of Ph.D.s

港大化學系博士 大學講師

報讀指引概要

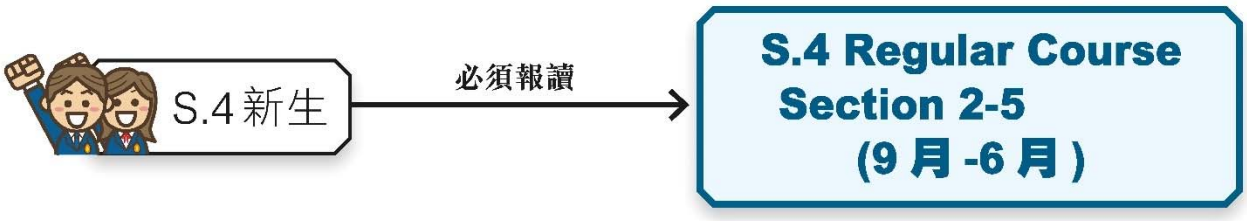
學生類別	建議報讀課程
中六新舊生 (已經操熟了不少 Past Paper 或 DSE 化學水平已經在 LV5 或以上)	S.6 Regular Course 學習中六課程的必修部分和選修部分 + S.6 Elite All-round Intensive Course 精英全方位精讀課程 課堂上會操練比 Past Paper 更深但又沒有 out syl. 的高難度題 #
錯過 Dr.KelvinLau 全部或部分 中四或中五 Regular Course 但又想急追的 中六新舊生	S.6 Regular Course 學習中六課程的必修部分和選修部分 + S.4 Regular Course(BClass) 和 S.5 Regular Course(BClass)
中五舊生	S.5 Regular Course - 學習中五課程的必修部分
中五新生	S.5 Regular Course - 學習中五課程的必修部分 + S.4 Regular Course
中四新生	S.4 Regular Course - 學習中四課程的必修部分

S.6 Past Paper Training Course、S.6 Elite All--round Intensive Course. 及 S.6 急起直拍課程的教學內容完全沒有重疊。中六同學可以按自己需要報讀一個或多個課程。

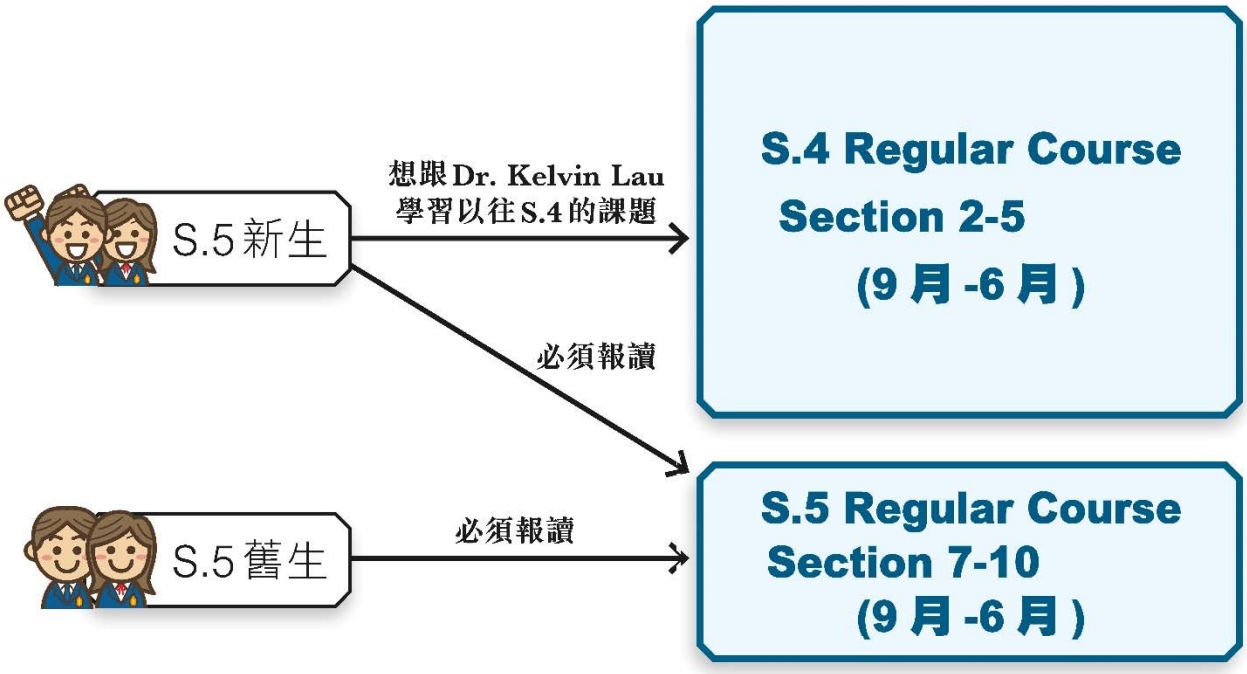
Dr. Kelvin Lau & His Team of Ph.D.s

港大化學系博士 大學講師

Dr. Lau給中四同學的報讀指引



Dr. Lau給中五同學的報讀指引



課程查詢熱線：WhatsApp 6822 2235（由Dr. Kelvin Lau親自解答）

Dr. Kelvin Lau & His Team of Ph.D.s

港大化學系博士 大學講師

Dr. Lau給中六同學的報讀指引

中六新舊生

（已經操熟了不少 Past Paper 或 DSE 化學水平已經在 LV5 或以上）

S.6 Regular Course (Section 11-15)

學習中六課程的必修部分和選修部分
(9 月 -3 月)

S.6 Elite All-round Intensive Course

精英全方位精讀課程 (Section2-10)
操練比 Past Paper 更深但又沒有 out syl. 的高難度試題
(9 月 -3 月)

錯過了 Dr. Kelvin Lau 中四或中五 Regular Course，**但又想急追的中六新舊生**

S.4 Regular Course (BClass)

深入地追回中四課題的化學概念及操練相關試題
(9 月 -3 月)

S.5 Regular Course (BClass)

深入地追回中五課題的化學概念及操練相關試題
(9 月 -3 月)

課程查詢熱線：WhatsApp 6822 2235（由 Dr. Kelvin Lau 親自解答）

Dr. Kelvin Lau & His Team of Ph.D.s

港大化學系博士 大學講師

Dr. Lau給同學的報讀路線圖
(Combined Science - Chemistry)

不論同學日校使用《Modern View, 現代化學》或《21st Century Chemistry, 21世紀化學》為教科書，都可以根據以下指引報讀Dr. Kelvin Lau的課程。

同學只需熟讀Dr. Kelvin Lau和另外三位港大化學系博士聯手打造的講義，即使不使用任何教科書，都有足夠能力在DSE公開試奪取亮麗成績。

修讀Combined Science - Chemistry
升讀S.4同學

新生

S.4 Regular Course
Section 1-5
(9月-6月)

修讀Combined Science - Chemistry
升讀S.5或S.6同學

新生

新生/舊生

S.5 Regular Course
Section 7-8
(9月-6月)

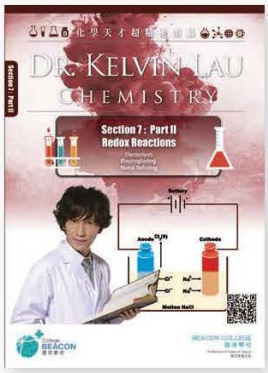
Dr. Kelvin Lau & His Team of Ph.D.s

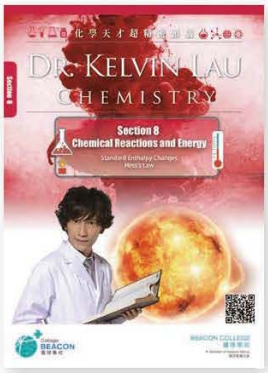
港大化學系博士 大學講師

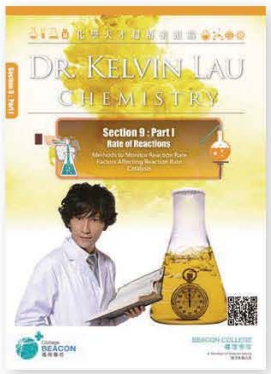
課程查詢熱線：WhatsApp 6822 2235（由Dr. Kelvin Lau親自解答）

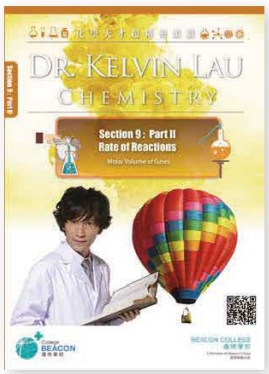
- 所有時間和開課日期均有機會改動，請以報名時學費收據上列印的上課日期時間地點為準。
- 同學必須保留單據按列印的時間地點上堂。報名後如以上資料有改動，校方會以報名人所填寫的聯絡電話作個別通知。
- 個別課程每區班數有限，如同學未能於原區上課，需安排調堂，有機會要調往較遠分校。
- 校方不能保證可以安排補上，更不能確保可原區補上，亦不會因同學的個人理由缺課而退回有關學費。
- 敬請於報名或續交前考慮清楚。如果因天氣、社會環境、衛生或疫情等情況而無法在原定地點上堂，校方保留權利會將有關課程放上遵理學校網上「學生服務平台」繼續進行教學，所繳學費將不會退還。

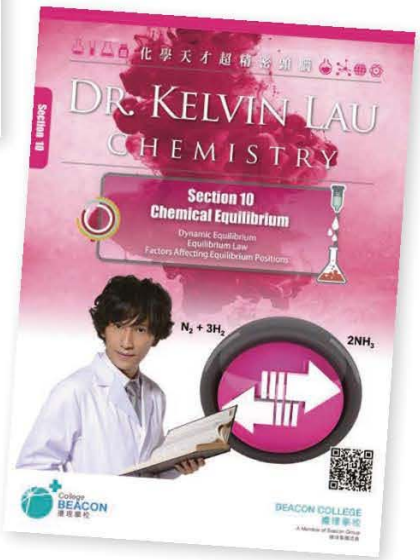
S.5 Regular Course課程簡介











課程對象	中五新生和舊生
教授課題	• Section 7：Redox Reactions（氧化還原反應） • Section 8：Chemical Reactions and Energy（化學反應和能量） • Section 9：Rate of Reactions（反應速率） • Section 10：Chemical Equilibrium（化學平衡）
教學配套	• 精美講義：教學內容均依照考評範圍撰寫，分別設有英文版和中文版。 • 試題庫：每章均附送數百條MC和結構性問題，每條MC都附有比坊間參考書詳盡的解釋。 • 免費WhatsApp問書服務。

S5 REGULAR COURSE

＊所有收費以收費証明書所列為準，差額(如有）由遵理學校助學基金及有關講師資助。

Dr. Kelvin Lau & His Team of Ph.D.s
港大化學系博士 大學講師
課程查詢熱線：WhatsApp 6822 2235（由 Dr. Kelvin Lau 親自解答）

- 所有時間和開課日期均有機會改動，請以報名時學費收據上列印的上課日期時間地點為準。
- 同學必須保留單據按列印的時間地點上堂。報名後如以上資料有改動，校方會以報名人所填寫的聯絡電話作個別通知。
- 個別課程每區班數有限，如同學未能於原區上課，需安排調堂，有機會要調往較遠分校。
- 校方不能保證可以安排補上，更不能確保可原區補上，亦不會因同學的個人理由缺課而退回有關學費。
- 敬請於報名或繳交前考慮清楚。如果因天氣、社會環境、衛生或疫情等情況而無法在原定地點上堂，校方保留權利會將有關課程放上遵理學校網上「學生服務平台」繼續進行教學，所繳學費將不會退還。

S.5 Regular 課程內容

（S.5 Chemistry/ C.Sci. Chemistry 包含10個獨立課程，合共40堂）

課程內容*：

修讀C. Sci. Chemistry的同學只須報讀Section 7和Section 8。

S.5 - Regular Course（中五常規課程）

課程	堂數	章節	內容
I（約9月開始）	1	Section 7 Redox Reactions 第七章 氧化還原反應	Chemical cells in daily life 日常生活中的化學電池
	2		Electrochemical cells with salt bridge or porous pot 具有鹽橋或多孔瓷筒的化學電池
	3		Oxidation number 氧化數
	4		Oxidizing agents and reducing agents 氧化劑和還原劑
II（約10月開始）	1	Section 7 Redox Reactions 第七章 氧化還原反應	Redox Reactions 氧化還原反應
	2		Redox Reactions 氧化還原反應
	3		Hydrogen fuel cell 氫燃料電池
	4		Strong oxidizing properties of dilute nitric acid, concentrated nitric acid and concentrated sulphuric acid 稀硝酸、濃硝酸和濃硫酸的強氧化性

S5 REGULAR COURSE

* 由於每年的教學速度有所不同，實際的教學進度與章程所表示的可能會出現少於二堂的偏差。
- 凡持有效日校學生証（文法中學）報讀有關指定課程，皆可申請助學金。一經批核，即可全期享用。
- 校方保留一切取消以上助學金或更改任何細則之權利。
- 非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。

Dr. Kelvin Lau & His Team of Ph.D.s

港大化學系博士 大學講師

課程查詢熱線：WhatsApp 6822 2235（由 Dr. Kelvin Lau 親自解答）

- 所有時間和開課日期均有機會改動，請以報名時學費收據上列印的上課日期時間地點為準。
- 同學必須保留單據按列印的時間地點上堂。報名後如以上資料有改動，校方會以報名人所填寫的聯絡電話作個別通知。
- 個別課程每區班數有限，如同學未能於原區上課，需安排調堂，有機會要調往較遠分校。
- 校方不能保證可以安排補上，更不能確保可原區補上，亦不會因同學的個人理由缺課而退回有關學費。
- 敬請於報名或續交前考慮清楚。如果因天氣、社會環境、衞生或疫情等情況而無法在原定地點上堂，校方保留權利會將有關課程放上遵理學校網上「學生服務平台」繼續進行教學，所繳學費將不會退還。

S5 REGULAR COURSE

S.5 - Regular Course（中五常規課程）			
課程	堂數	章節	內容
III（約11月開始）	1	Section 7 Redox Reactions 第七章 氧化還原反應	Dehydrating properties of concentrated sulphuric acid 濃硫酸的強脫水性
	2		Electrolysis 電解
	3		Electrolysis 電解
	4		Electrolysis 電解
IV（約12月開始）	1	Section 8 Chemical Reactions and Energy 第八章 化學反應和能量	Standard enthalpy change of reactions 反應焓變
	2		Determination of enthalpy change using calorimeter 利用熱量計找出焓變數據
	3		Determination of enthalpy change using calorimeter 利用熱量計找出焓變數據
	4		Hess's Law 赫斯定律
V（約1月開始）	1	Section 8 Chemical Reactions and Energy 第八章 化學反應和能量	Drawing enthalpy change cycle 繪畫焓變循環
	2		Determination of enthalpy change by elimination method 利用消去法找出焓變數據
	3		Unit conversion of enthalpy change 焓變的單位轉換
	4		Relationship between enthalpy change and energetic stability 焓變與能量學穩定性之間的關係

Dr. Kelvin Lau & His Team of Ph.D.s

港大化學系博士 大學講師

課程查詢熱線：WhatsApp 6822 2235（由 Dr. Kelvin Lau 親自解答）

- 所有時間和開課日期均有機會改動，請以報名時學費收據上列印的上課日期時間地點為準。
- 同學必須保留單據按列印的時間地點上堂。報名後如以上資料有改動，校方會以報名人所填寫的聯絡電話作個別通知。
- 個別課程每區班數有限，如同學未能於原區上課，需安排調堂，有機會要調往較遠分校。
- 校方不能保證可以安排補上，更不能確保可原區補上，亦不會因同學的個人理由缺課而退回有關學費。
- 敬請於報名或續交前考慮清楚。如果因天氣、社會環境、衛生或疫情等情況而無法在原定地點上堂，校方保留權利會將有關課程放上遵理學校網上「學生服務平台」繼續進行教學，所繳學費將不會退還。

S.5 - Regular Course（中五常規課程）

課程	堂數	章節	內容
VI（約1月開始）	1	Section 9 Rate of Reactions 第九章 反應速率	To monitor the rate of chemical reactions by chemical method 利用化學方法監測反應速率
	2		To monitor the rate of chemical reactions by physical method 利用物理方法監測反應速率
	3		Colorimetry and Maxwell-Boltzmann distribution curve 比色法和麥克斯韋-波爾茲曼分佈曲線
	4		Simple collision theory and factors affecting reaction rate 簡單碰撞理論和影響反應速率的因素
VII（約2月開始）	1	Section 9 Rate of Reactions 第九章 反應速率	Catalysis 催化作用
	2		Molar volume of gases 氣體的摩爾體積
	3		Molar volume of gases 氣體的摩爾體積
	4		Molar volume of gases - advanced training 氣體的摩爾體積 - 進階訓練

S5 REGULAR COURSE

Dr. Kelvin Lau & His Team of Ph.D.s

港大化學系博士 大學講師

課程查詢熱線：WhatsApp 6822 2235（由 Dr. Kelvin Lau 親自解答）

- 所有時間和開課日期均有機會改動，請以報名時學費收據上列印的上課日期時間地點為準。
- 同學必須保留單據按列印的時間地點上堂。報名後如以上資料有改動，校方會以報名人所填寫的聯絡電話作個別通知。
- 個別課程每區班數有限，如同學未能於原區上課，需安排調堂，有機會要調往較遠分校。
- 校方不能保證可以安排補上，更不能確保可原區補上，亦不會因同學的個人理由缺課而退回有關學費。
- 敬請於報名或續交前考慮清楚。如果因天氣、社會環境、衛生或疫情等情況而無法在原定地點上堂，校方保留權利會將有關課程放上遵理學校網上「學生服務平台」繼續進行教學，所繳學費將不會退還。

S5 REGULAR COURSE

S.5 - Regular Course（中五常規課程）

課程	堂數	章節	內容
VIII（約3月開始）	1	Section 10 Chemical Equilibrium 第十章 化學平衡	Dynamic nature of reversible reactions 可逆反應的動態本質
	2		Equilibrium law and equilibrium constant 平衡定律和平衡常數
	3		Calculations involving equilibrium constant and reaction quotient 與平衡常數和反應商數有關的計算
	4		Effect of change in concentration on equilibrium position 濃度改變對平衡位置的影響
IX（約4月開始）	1	Section 10 Chemical Equilibrium 第十章 化學平衡	Effect of change in pressure on equilibrium position 壓力改變對平衡位置的影響
	2		Effect of catalyst and change in temperature on equilibrium position 催化劑和溫度改變對平衡位置的影響
	3		Determination of equilibrium constant through experiment 透過實驗推算化學反應的平衡常數
	4		Comprehensive training on exam questions of Section 10 第十章試題的全方位操練
X（約5月開始）	1	Exam Skills Training 應試技巧訓練	Comprehensive training on exam questions of Section 1-10 第一至十章試題的全方位操練 （送四套 Mock Papers）
	2		
	3		
	4		

＊所有收費以收費証明書所列為準，差額(如有）由遵理學校助學基金及有關講師資助。

Dr. Kelvin Lau & his team of Ph.Ds
全港最多學生選報 全港最多 LV5**/5*/5*學生
港大化學系博士大學講師

S. 5 Chemistry 課程時間表

所有時間和開課日期均有機會改動，請以報名時學費收據上列印的上課日期時間地點為準。
同學必須保留單據按列印的時間地點上堂。報名後如以上資料有改動，校方會以報名人所填寫的聯絡電話作個別通知。
個別課程每區班數有限，如同學未能於原區上課，需安排調堂，有機會要調往較遠分校。
校方不能保證可以安排補上，更不能確保可原區補上，亦不會因同學的個人理由缺課而退回有關學費。
如果因天氣、社會環境、衛生或疫情等情況而無法在原定地點上堂，校方保留權利會將有關課程放上遵理學校網上「學生服務平台」繼續進行教學，所繳學費將不會退還。

S.5 Chemistry

包含 10 個獨立課程 合共 40 堂

（課程系列參考碼：255CMKL）

每堂授課時間約 105-120 分鐘

** 課程與 24-25 年度 S.5 Chemistry 常規課程內容重覆 **

中五 化學【補習課程】 **Beacon College**

上課地點	參考編號		時間		開課日期	*學費(每4堂)
元朗正校	Y255CM01	○	Thu	6:45pm	25/9	$990
	Y255CM02	○	Sat	12:15pm	27/9	
屯門分校	T255CM03	○`	Tue	6:45pm	23/9	
	T255CM04	○	Sun	5:45pm	28/9	
荃灣分校 (愉景新城)	D255CM05	○	Wed	6:45pm	24/9	
	D255CM06	○	Sat	4:30pm	27/9	
旺角分校	K255CM07	○	Fri	6:45pm	26/9	
	K255CM08	○	Sun	11:45am	28/9	
將軍澳分校 (南豐廣場)	G255CM09	○	Tue	6:45pm	23/9	
	G255CM10	○	Sat	4:30pm	27/9	
九龍灣分校 (Eastmark)	E255CM11	○	Fri	6:45pm	26/9	
	E255CM12	○	Sat	10:00am	27/9	
銅鑼灣分校	F255CM13	○	Thu	6:30pm	25/9	
	F255CM14	○	Sat	5:45pm	27/9	
港島東分校 (Beacon Plus)	N255CM15	○	Mon	6:30pm	22/9	
	N255CM16	○	Sun	10:45am	28/9	
沙田分校	A255CM17	○	Wed	6:45pm	24/9	
	A255CM18	○	Sat	1:30pm	27/9	

符號○ = Video (視像班)：代表課程由 Dr. Kelvin Lau 預先錄製的教材及以視像形式提供。導師不會親身在課室出現。
有關以上上課形式之詳情，可瀏覽本校網頁「關於我們」之「教育產品說明」。
以上課程每堂為 1 小時 45 分鐘至 2 小時。
以上課程備有中、英文講義。

Dr. Kelvin Lau & his team of Ph.Ds
全港最多學生選報 全港最多 LV5**/5*/5*學生
港大化學系博士大學講師

S. 5 Chemistry Bclass 課程時間表

所有時間和開課日期均有機會改動，請以報名時學費收據上列印的上課日期時間地點為準。
同學必須保留單據按列印的時間地點上堂。報名後如以上資料有改動，校方會以報名人所填寫的聯絡電話作個別通知。
個別課程每區班數有限，如同學未能於原區上課，需安排調堂，有機會要調往較遠分校。
校方不能保證可以安排補上，更不能確保可原區補上，亦不會因同學的個人理由缺課而退回有關學費。
如果因天氣、社會環境、衛生或疫情等情況而無法在原定地點上堂，校方保留權利會將有關課程放上遵理學校網上「學生服務平台」繼續進行教學，所繳學費將不會退還。

B Class 課程不設資助

S.5 Chemistry

包含 10 個獨立課程 合共 40 堂

** 課程與 24-25 年度 S.5 Chemistry 常規課程內容重覆 **

上課地點	參考編號		開課日期	堂數	*學費
S.5 Chemistry 25-26 年度 Regular Course (第 1 個月) （課程系列參考碼：255CM1KL）					
網上	255CM119-1-O	BC	24/9	4	$1190
S.5 Chemistry 25-26 年度 Regular Course (第 2 個月) （課程系列參考碼：255CM2KL）					
網上	255CM220-2-O	BC	24/9	4	$1190
S.5 Chemistry 25-26 年度 Regular Course (第 3 個月) （課程系列參考碼：255CM3KL）					
網上	255CM321-3-O	BC	24/9	4	$1190
S.5 Chemistry 25-26 年度 Regular Course (第 4 個月) （課程系列參考碼：255CM4KL）					
網上	255CM422-4-O	BC	24/9	4	$1190
S.5 Chemistry 25-26 年度 Regular Course (第 5 個月) （課程系列參考碼：255CM5KL）					
網上	255CM523-5-O	BC	24/9	4	$1190
S.5 Chemistry 25-26 年度 Regular Course (第 6 個月) （課程系列參考碼：255CM6KL）					
網上	255CM624-6-O	BC	24/9	4	$1190
S.5 Chemistry 25-26 年度 Regular Course (第 7 個月) （課程系列參考碼：255CM7KL）					
網上	255CM725-7-O	BC	24/9	4	$1190
S.5 Chemistry 25-26 年度 Regular Course (第 8 個月) （課程系列參考碼：255CM8KL）					
網上	255CM826-8-O	BC	24/9	4	$1190
S.5 Chemistry 25-26 年度 Regular Course (第 9 個月) （課程系列參考碼：255CM9KL）					
網上	255CM927-9-O	BC	24/9	4	$1190
S.5 Chemistry 25-26 年度 Regular Course (第 10 個月) （課程系列參考碼：255CM10KL）					
網上	255CM1028-10-O	BC	24/9	4	$1190

符號 BC = Online 網上課程：代表課程由 Dr. Kelvin Lau 預先錄製的教材及以視像形式在遵理學校網站透過互聯網提供，這個課程是全線上課程，影片設有觀看期限及次數，不設調堂。
有關以上上課形式之詳情，可瀏覽本校網頁「關於我們」之「教育產品說明」。
以上課程每堂為 1 小時 45 分鐘至 2 小時。