



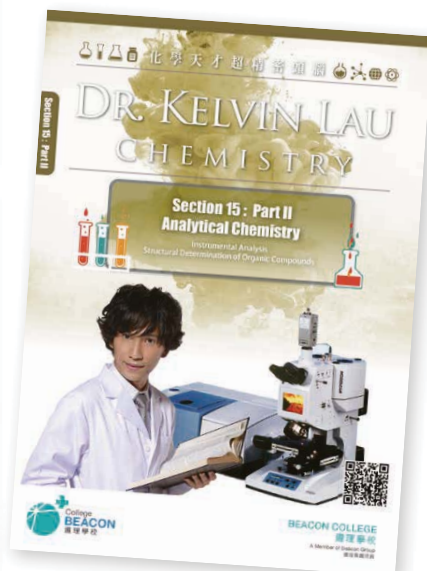
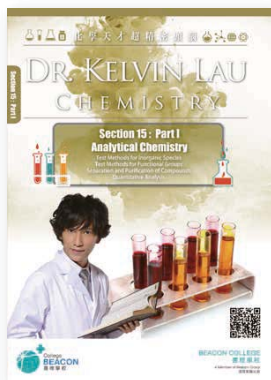
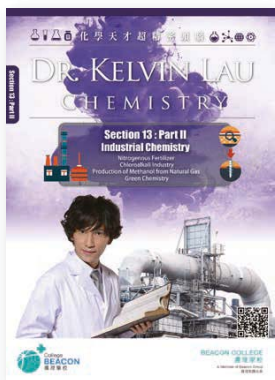
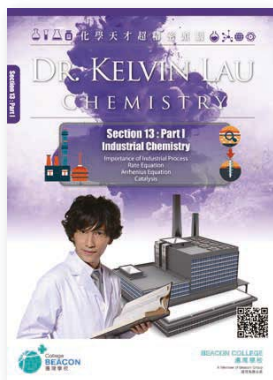
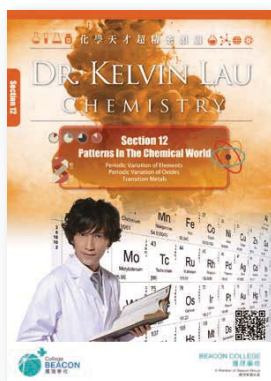
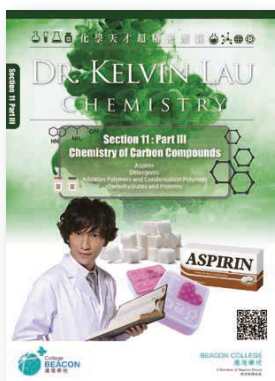
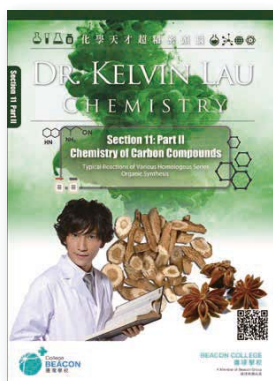
Dr. Kelvin Lau & His Team of Ph.D.s

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預定地點上堂，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.6 Regular Course 課程簡介



課程對象	中六新生和舊生
教授課題	• Section 11 : Chemistry of Carbon Compounds (碳化合物的化學) • Section 12 : Patterns in the Chemical World (化學世界中的規律) • Section 13 : Industrial Chemistry (工業化學) • Section 15 : Analytical Chemistry (分析化學)
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。

S6 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預定地點上堂，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.6 Regular 課程內容

(S.6 Chemistry 包含 7 個獨立課程，合共 28 堂)

課程內容*：

本課程只適合修讀 Chemistry 的同學。

修讀 Combined Science - Chemistry 的同學請報讀 S.4 和 S.5 的課程。

S.6 - Regular Course (中六常規課程)			
課程	堂數	章節	內容
I (約 9 月開始)	1	Section 11 Chemistry of Carbon Compounds 第十一章 碳化合物的化學	Reactions of alkane and alkene 烷烴和烯烴的反應
	2		Reactions of haloalkane and alkanol 鹵烷和烷醇的反應
	3		Reactions of alkanoic acid and amide 烷酸和酰胺的反應
	4		Organic Synthesis 有機合成
II (約 10 月開始)	1	Section 11 Chemistry of Carbon Compounds 第十一章 碳化合物的化學	Organic Synthesis 有機合成
	2		Detergent 清潔劑
	3		Aspirin and addition polymer 亞士匹靈和加成聚合物
	4		Condensation polymer 縮合聚合物

- * 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、衛生或疫情等情況而無法在預定地點上堂，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.6 - Regular Course (中六常規課程)			
課程	堂數	章節	內容
III (約11月開始)	1	Section 12 Patterns in the Chemical World 第十二章 化學世界中的規律	Periodic variation of the first two periods 第一和第二週期元素的週期變化
	2		Periodic variation of oxides from Li to Cl 由Li至Cl氧化物的週期變化
	3		Transition elements 過渡元素
	4		Transition elements 過渡元素
IV (約12月開始)	1	Section 13 Industrial Chemistry	Petrochemical industry and rate equation 石油化學工業和速率方程
	2		Methods to deduce rate equations 推斷速率方程的方法
	3		Methods to deduce rate equations 推斷速率方程的方法
	4		Arrhenius equations 阿列紐斯方程
V (約1月開始)	1	第十三章 工業化學	Production of nitrogenous fertilizer 氮肥的製造過程
	2		Chloroalkali industry 氯鹼工業
	3		Production of methanol and industrial pollution 甲醇的製造過程和工業污染
	4		Green chemistry 綠色化學

S6 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。

S.6 - Regular Course (中六常規課程)			
課程	堂數	章節	內容
VI (約1月開始)	1	Section 15 Chemistry Analytical 第十五章 分析化學	Testing of inorganic species 無機物種的檢測
	2		Testing of functional groups and liquid-liquid extraction 官能基的檢測和液液提取法
	3		Paper chromatography and column chromatography 紙色層法和柱色層法
	4		Quantitative analysis 定量分析
VII (約2月開始)	1	Section 15 Chemistry Analytical 第十五章 分析化學	Infra-red spectroscopy 紅外線光譜法
	2		Mass-spectroscopy 質譜法
	3		Structural determination of organic compounds using spectroscopic techniques 利用儀器技術推斷有機化合物的結構
	4		Structural determination of organic compounds using spectroscopic techniques 利用儀器技術推斷有機化合物的結構



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. 6 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.6 Chemistry

=====

包含 7 個獨立課程 合共 28 堂

B Class 課程不設資助

B Class 課程

上課地點	參考編號	開課日期	堂數	*學費
S.6 Chemistry 23-24 年度 Regular Course (第 1 個月) (課程系列參考碼：246CM1KL)				
網上	246CM128-1-O BC	23/9	4	\$980
S.6 Chemistry 23-24 年度 Regular Course (第 2 個月) (課程系列參考碼：246CM2KL)				
網上	246CM229-2-O BC	21/10	4	\$980
S.6 Chemistry 23-24 年度 Regular Course (第 3 個月) (課程系列參考碼：246CM3KL)				
網上	246CM330-3-O BC	18/11	4	\$980
S.6 Chemistry 23-24 年度 Regular Course (第 4 個月) (課程系列參考碼：246CM4KL)				
網上	246CM431-4-O BC	23/12	4	\$980
S.6 Chemistry 23-24 年度 Regular Course (第 5 個月) (課程系列參考碼：246CM5KL)				
網上	246CM532-5-O BC	13/1	4	\$980
S.6 Chemistry 23-24 年度 Regular Course (第 6 個月) (課程系列參考碼：246CM6KL)				
網上	246CM633-6-O BC	10/2	4	\$980
S.6 Chemistry 23-24 年度 Regular Course (第 7 個月) (課程系列參考碼：246CM7KL)				
網上	246CM734-7-O BC	10/3	4	\$980

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。