



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

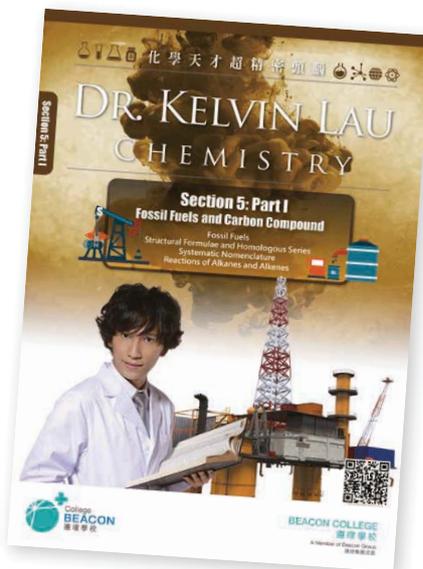
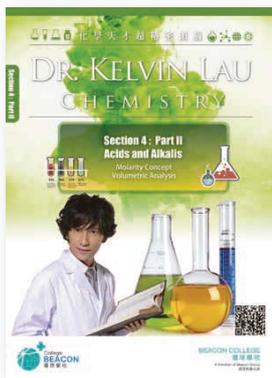
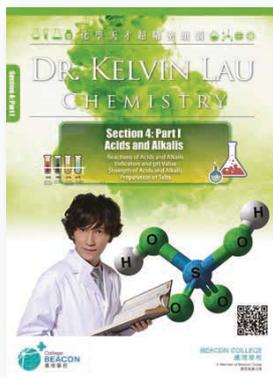
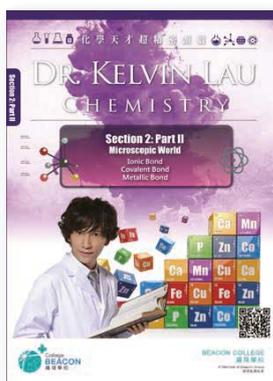
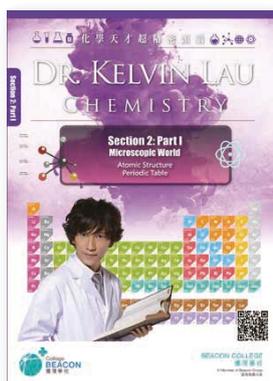
港大化學系博士 大學講師

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.4 Regular Course 課程簡介

S4 REGULAR COURSE



課程對象

中四新生 / 想跟 Dr. Lau 重溫中四課題的中五新生

教授課題

- Section 2 : Microscopic World (微觀世界)
- Section 3 : Metals (金屬)
- Section 4 : Acids and Bases (酸和鹽基)
- Section 5 : Fossil Fuel and Carbon Compounds - Part 1 (化石燃料和碳化合物 - 第一部分)

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。



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.4 Regular 課程內容

(S.4 Chemistry/ C.Sci. Chemistry 包含 10 個獨立課程，合共 40 堂)

課程內容*：

本課程均適合修讀 Chemistry 和 Combined Science - Chemistry 同學報讀。

S.4 - Regular Course (中四常規課程)			
課程	堂數	章節	內容
I (約9月開始)	1	Section 2 Microscopic World 第二章 微觀世界	Atomic structure and isotopes 原子結構和同位素
	2		Periodic table 元素週期表
	3		Ionic compounds and their properties 離子化合物和它們的特性
	4		Ionic compounds and their properties 離子化合物和它們的特性
II (約10月開始)	1	Section 2 Microscopic World 第二章 微觀世界	Simple molecular substances and their properties 簡單分子物質和它們的特性
	2		Simple molecular substances and their properties 簡單分子物質和它們的特性
	3		Simple molecular substances and their properties 簡單分子物質和它們的特性
	4		Giant covalent substances, metals and their properties 巨型共價物質、金屬和它們的特性

- * 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。
 - 非在校學生如需申請助學金，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.4 - Regular Course (中四常規課程)			
課程	堂數	章節	內容
III (約11月開始)	1	Section 3 Metals 第三章 金屬	Reactivity and reactions of metals 金屬的活潑性和反應
	2		Reactions of metals 金屬的反應
	3		Reactions of metals 金屬的反應
	4		Extraction of metals 金屬的提煉
IV (約12月開始)	1	Section 3 Metals 第三章 金屬	Uses and recycling of metals 金屬的用途和回收
	2		Corrosion of metals and their protections 金屬的腐蝕和保護
	3		Alloys and their applications 合金和它們的應用
	4		Anodization of aluminium 鋁的氧極電鍍
V (約1月開始)	1	Section 3 Metals 第三章 金屬	Chemical calculations : Mole concept 化學計算：摩爾概念
	2		Percentage by mass 質量百分比
	3		Limiting reactant and excess reactant 限量反應物和過量反應物
	4		Empirical Formula and molecular formula 實驗式和分子式

S4 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。

S4 REGULAR COURSE

S.4 - Regular Course (中四常規課程)			
課程	堂數	章節	內容
VI (約1月開始)	1	Section 4 Acids and Bases 第四章 酸和鹽基	Definition and reactions of acids 酸的定義和反應
	2		Reactions of acids 酸的反應
	3		Reactions of acids 酸的反應
	4		Definition and reactions of bases and alkalis 鹽基和鹼的定義和反應
VII (約2月開始)	1	Section 4 Acids and Bases 第四章 酸和鹽基	Reactions of bases and alkalis 鹽基和鹼的反應
	2		pH, indicators, strength of acids and alkalis pH、指示劑、酸和鹼的強度
	3		Preparation of salts 鹽的製備
	4		Drying agent 乾燥劑
VIII (約3月開始)	1	Section 4 Acids and Bases 第四章 酸和鹽基	Chemical calculations : Molarity concept 化學計算：摩爾濃度概念
	2		Primary standard substances and standardization 基本標準物質和標準化
	3		Preparation of water-soluble salts using titration 利用滴定法製備溶水的鹽
	4		Chemical calculations : Titration 化學計算：滴定法



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.4 - Regular Course (中四常規課程)			
課程	堂數	章節	內容
IX (約4月開始)	1	Section 4 Acids and Bases 第四章 酸和鹽基	Chemical calculations : Titration 化學計算：滴定法
	2		Chemical calculations : Back titration 化學計算：逆滴定法
	3		Chemical calculations : Back titration 化學計算：逆滴定法
	4		Comprehensive training on exam questions involving molarity concept 涉及摩爾濃度試題的全面操練
X (約5月開始)	1	Section 5 Fossil Fuels and Carbon Compounds -Part 1 第五章 化石燃料和 碳化合物 -第一部分	Organic compounds 有機化合物
	2		Fossil fuels and fractional distillation of petroleum 化石燃料和石油分餾
	3		Systematic nomenclature of organic compounds 有機化合物的系統命名法
	4		Reactions of Alkanes and Alkenes 烷烴和烯烴的反應

S4 REGULAR COURSE



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. 4 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.4 Chemistry

=====

包含 10 個獨立課程 合共 40 堂

(課程系列參考碼：234CMKL)

每堂授課時間約 90 分鐘

同學每月只需報讀遵理學校任何收費課程

加\$100 便能報讀 Dr Kelvin Lau 的中四常規課程

中四 化學 [補習課程]			Beacon College			
上課地點	參考編號		時間		*學費(每4堂)	
元朗正校	Y234CM02	○	Sat	2:30pm	\$850	
屯門分校	T234CM03	○	Wed	8:00pm		
荃灣分校 (愉景新城)	D234CM06	○	Sat	2:45pm		
旺角分校	K234CM08	○	Sun	10:00am		
將軍澳分校 (新都城)	G234CM09	○	Thu	5:00pm		
	G234CM10	○	Sat	2:45pm		
九龍灣分校 (Eastmark)	E234CM12	○	Sat	12:15pm		
沙田分校	A234CM18	○	Sat	11:45am		
Home Live (線上形式)	234CM19-HL	HL	Mon	5:00pm	\$860	

符號 HL = Home Live：代表課程在遵理學校網站透過互聯網由 Dr. Kelvin Lau 透過直播平台教授。學生毋須返回遵理學校，課程是全線上進行現場課程，不設重播功能。

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」。

以上課程備有中、英文講義。

以上課程每堂為 1 小時 30 分鐘。



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. 4 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.4 Chemistry

=====

包含 10 個獨立課程 合共 40 堂

同學每月只需報讀遵理學校任何收費課程

加\$100 便能報讀 Dr Kelvin Lau 的中四常規課程

B Class 課程

上課地點	參考編號	開課日期	堂數	*學費
S.4 Chemistry Regular Course (第 1 個月) (課程系列參考碼: 234CM1KL)				
網上	O234CM120-1-O BC	30/9	4	\$900
S.4 Chemistry Regular Course (第 2 個月) (課程系列參考碼: 234CM2KL)				
網上	O234CM221-2-O BC	28/10	4	\$900
S.4 Chemistry Regular Course (第 3 個月) (課程系列參考碼: 234CM3KL)				
網上	O234CM322-3-O BC	25/11	4	\$900
S.4 Chemistry Regular Course (第 4 個月) (課程系列參考碼: 234CM4KL)				
網上	O234CM423-4-O BC	23/12	4	\$900
S.4 Chemistry Regular Course (第 5 個月) (課程系列參考碼: 234CM5KL)				
網上	O234CM524-5-O BC	20/1	4	\$900
S.4 Chemistry Regular Course (第 6 個月) (課程系列參考碼: 234CM6KL)				
網上	O234CM625-6-O BC	24/2	4	\$900
S.4 Chemistry Regular Course (第 7 個月) (課程系列參考碼: 234CM7KL)				
網上	O234CM726-7-O BC	23/3	4	\$900
S.4 Chemistry Regular Course (第 8 個月) (課程系列參考碼: 234CM8KL)				
網上	O234CM827-8-O BC	22/4	4	\$900
S.4 Chemistry Regular Course (第 9 個月) (課程系列參考碼: 234CM9KL)				
網上	O234CM928-9-O BC	20/5	4	\$900
S.4 Chemistry Regular Course (第 10 個月) (課程系列參考碼: 234CM10KL)				
網上	O234CM1029-10-O BC	17/6	4	\$900

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 30 分鐘。