



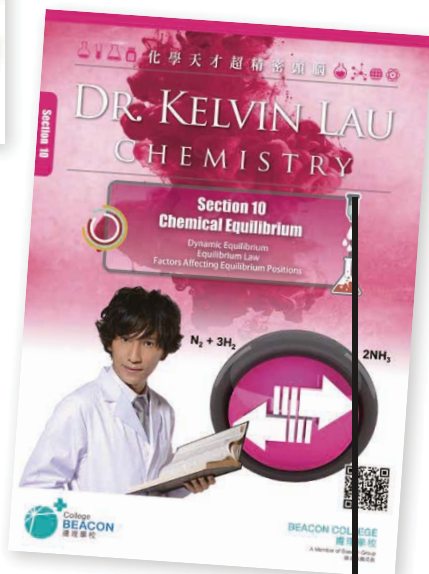
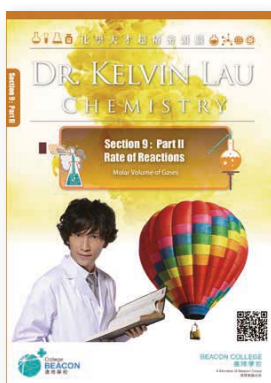
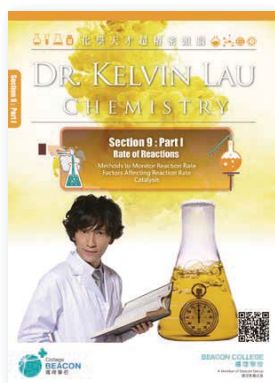
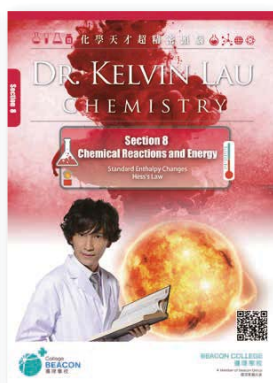
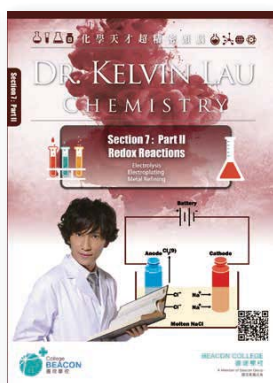
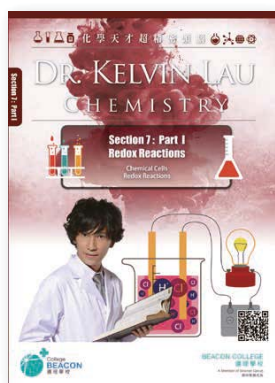
Dr. Kelvin Lau & His Team of Ph.D.s

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.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。



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.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

- * 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.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.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

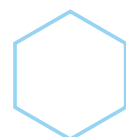
港大化學系博士 大學講師

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.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		





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地地點上堂，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：235CMKL)

孖住報 **新報選修科** **多報多**
齊齊\$500 **\$300/起** **著數**

每堂授課時間約 105-120 分鐘

中五 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	Y235CM11	○	Thu	5:45pm	\$860
旺角分校	K235CM18	○	Sun	11:45am	
將軍澳分校 (新都城)	G235CM19	○	Thu	6:45pm	
沙田分校	A235CM28	○	Sat	1:30pm	
Home Live (線上形式)	235CM29-HL	HL	Tue	5:00pm	\$870

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 45 分鐘至 2 小時。



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

存住報 新報選修科 多報多
齊齊\$500 \$300/起 著數

B Class 課程

上課地點	參考編號	開課日期	堂數	*學費
S.5 Chemistry Regular Course (第 1 個月) (課程系列參考碼: 235CM1KL)				
網上	O235CM101-1-O BC	30/9	4	\$910
S.5 Chemistry Regular Course (第 2 個月) (課程系列參考碼: 235CM2KL)				
網上	O235CM202-2-O BC	28/10	4	\$910
S.5 Chemistry Regular Course (第 3 個月) (課程系列參考碼: 235CM3KL)				
網上	O235CM303-3-O BC	25/11	4	\$910
S.5 Chemistry Regular Course (第 4 個月) (課程系列參考碼: 235CM4KL)				
網上	O235CM404-4-O BC	23/12	4	\$910
S.5 Chemistry Regular Course (第 5 個月) (課程系列參考碼: 235CM5KL)				
網上	O235CM505-5-O BC	20/1	4	\$910
S.5 Chemistry Regular Course (第 6 個月) (課程系列參考碼: 235CM6KL)				
網上	O235CM606-6-O BC	24/2	4	\$910
S.5 Chemistry Regular Course (第 7 個月) (課程系列參考碼: 235CM7KL)				
網上	O235CM707-7-O BC	23/3	4	\$910
S.5 Chemistry Regular Course (第 8 個月) (課程系列參考碼: 235CM8KL)				
網上	O235CM808-8-O BC	23/4	4	\$910
S.5 Chemistry Regular Course (第 9 個月) (課程系列參考碼: 235CM9KL)				
網上	O235CM909-9-O BC	21/5	4	\$910
S.5 Chemistry Regular Course (第 10 個月) (課程系列參考碼: 235CM10KL)				
網上	O235CM1010-10-O BC	18/6	4	\$910

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。