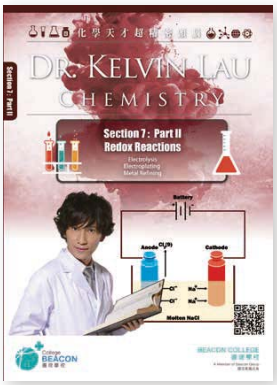
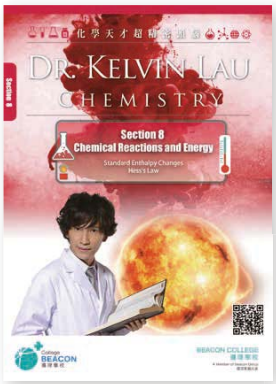
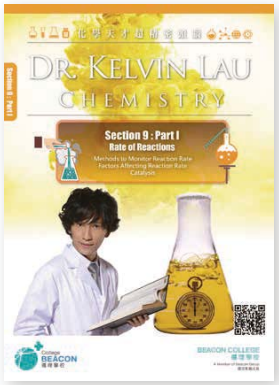
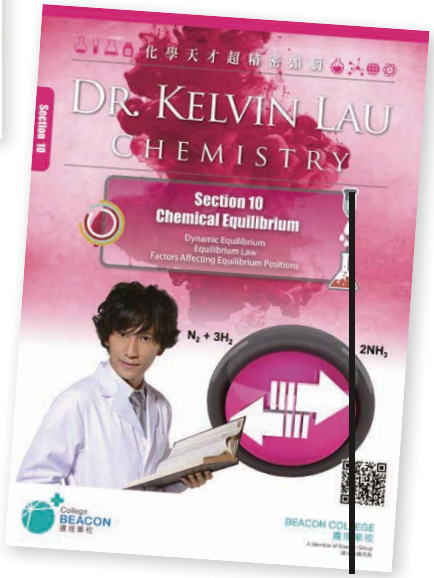
- 所有時間和開課日期均有機會改動，請以報名時學費收據上列印的上課日期時間地點為準。
- 同學必須保留單據按列印的時間地點上堂。報名後如以上資料有改動，校方會以報名人所填寫的聯絡電話作個別通知。
- 個別課程每區班數有限，如同學未能於原區上課，需安排調堂，有機會要調往較遠分校。
- 校方不能保證可以安排補上，更不能確保可原區補上，亦不會因同學的個人理由缺課而退回有關學費。
- 敬請於報名或續交前考慮清楚。如果因天氣、社會環境、衛生或疫情等情況而無法在原定地點上堂，校方保留權利會將有關課程放上遵理學校網上「學生服務平台」繼續進行教學，所繳學費將不會退還。

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。

- 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 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。
- 非在校生如需申請助學金，請向校務處職員查詢。

- 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
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

- 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

- 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		

2025/3/24 AM 11:36 ver.14

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：245CMKL)

新科目 $550/科　孖住報 $500　報3個課程 只需$1200

每堂授課時間約 105-120 分鐘

** 課程與 23-24 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		*學費(每4堂)
元朗正校	Y245CM06	○	Thu	6:45pm	$930
屯門分校	T245CM08	○	Mon	5:45pm	
旺角分校	K245CM13	○	Sun	11:45am	
將軍澳分校 (南豐廣場)	G245CM14	○	Thu	6:45pm	
九龍灣分校 (Eastmark)	E245CM17	○	Sat	10:00am	
沙田分校	A245CM23	○	Sat	6:30pm	

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。

＊ 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。

2025/3/24 AM 11:36 ver.14

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

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.5 Chemistry 23-24 年度 Regular Course (第 1 個月)				**（課程系列參考碼：245CM1KL）**	
網上	245CM124-1-O	BC	30/9	4	$970
S.5 Chemistry 23-24 年度 Regular Course (第 2 個月)				**（課程系列參考碼：245CM2KL）**	
網上	245CM225-2-O	BC	28/10	4	$970
S.5 Chemistry 23-24 年度 Regular Course (第 3 個月)				**（課程系列參考碼：245CM3KL）**	
網上	245CM326-3-O	BC	25/11	4	$970
S.5 Chemistry 23-24 年度 Regular Course (第 4 個月)				**（課程系列參考碼：245CM4KL）**	
網上	245CM427-4-O	BC	23/12	4	$970
S.5 Chemistry 23-24 年度 Regular Course (第 5 個月)				**（課程系列參考碼：245CM5KL）**	
網上	245CM528-5-O	BC	20/1	4	$970
S.5 Chemistry 23-24 年度 Regular Course (第 6 個月)				**（課程系列參考碼：245CM6KL）**	
網上	245CM629-6-O	BC	17/2	4	$970
S.5 Chemistry 23-24 年度 Regular Course (第 7 個月)				**（課程系列參考碼：245CM7KL）**	
網上	245CM730-7-O	BC	17/3	4	$970
S.5 Chemistry 23-24 年度 Regular Course (第 8 個月)				**（課程系列參考碼：245CM8KL）**	
網上	245CM831-8-O	BC	14/4	4	$970

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。

＊ 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。