

化學科專題重溫皆接受於KGE VIP / KOL平台報名

選擇一

VIP

選擇二

KOL
KGE ONLINE LEARNING



- ✓ 課程包括多個化學科必修+選修單元
- ✓ 學生可因應個人進度選擇課程

化學科頂級名師

ALAN CHENG



^根據2000-2019年學生報讀人數累積統計



英皇教育
KING'S GLORY EDUCATION

Video-Integrated Platform

個人化的學習平台 · 地點時間由你選擇 · 追返你嘅進度!

名師課程自選重溫
成績最Smart!

立即選報VIP，重溫名師暑期，常規及限量精選課程



尚有以下VIP專題可供選擇，同學同樣可以選擇到分校進行課堂、
或回家以線上課堂(Online)形式進行，詳情請向報名處查詢。
(內容與2023年度F4/F5/F6常規班重覆，只適合未曾報讀之同學)

Alan Cheng 2024年度 Chemistry VIP

課題	堂數	VIP編號	費用
Atomic structure、Periodic Table、Chemical Equation 原子結構、週期表、化學方程 - Protons, neutrons and electrons、Electronic arrangement 質子、中子和電子、電子排佈 - Atoms and ions、Isotopes 原子和離子、同位素 - Group and Period 族和週期	4	IPCHEMAC4	\$950
Chemical bonding 化學鍵 - Ionic bonding 離子鍵 - Covalent bonding 共價鍵	4	IPCHEMAC4	\$950
Chemical equation、Metals 化學方程式、金屬 - Chemical equation, Half equation 化學方程、半方程 - Metallic bonding 金屬鍵 - Occurrence and extraction of metals 金屬的存在和提取 - Reactivity of metals 金屬的活性	5	IPCHEMAC5	\$1188
Reacting masses 反應質量 - Mole calculation 摩爾計算 - Avogadro's Law 亞佛加德羅定律 - Molar mass 摩爾質量 - Empirical formula and molecular formula 實驗式和分子式 - Limiting reactant 限制反應物	5	IPCHEMAC5	\$1188
Corrosion of metals and their protection 金屬的腐蝕和保護	2	IPCHEMAC2	\$475
Acids 酸 - Common acids 常見的酸 - Indicators and pH value 指示劑和pH值 - Strength and chemical properties of acids 酸的強度和化學性質 - Chemical properties of important acids 重要的酸的化學性質	4	IPCHEMAC4	\$950
Bases 鹽基 - Bases and alkalis 鹽基和鹼 - Strength of alkalis 鹼的強度 - Chemical properties of alkalis 鹼的化學性質	2	IPCHEMAC2	\$475
Concentration of solution 溶液的濃度 - Molarity 摩爾濃度 - pH value pH值	4	IPCHEMAC4	\$950
Salts and neutralization 鹽和中和作用 - Heat of neutralization 中和熱 - pH of salt solution 鹽溶液的pH值 - Preparation of salts 鹽的製備	2	IPCHEMAC2	\$475
Volumetric analysis involving acids and alkalis 涉及酸和鹼的容量分析 - Standard solution 標準溶液 - Titration 滴定	4	IPCHEMAC4	\$950
Hydrocarbons from fossil fuels 來自化石燃料的碳氫化合物 - Fractional distillation of petroleum and major uses of fractions 石油分餾和各石油餾分的主要用途 - Homologous series, structural formulae and naming 同系列、結構式和命名 - Structural formula, molecular formula, IUPAC naming 結構式、分子式、IUPAC命名法	3	IPCHEMAC3	\$713
Consequences of using fossil fuels 使用化石燃料的後果 - Pollution and energy crisis 污染和能源危機	1	IPCHEMAC1	\$238
Alkanes and alkenes 烷和烯 - Addition polymers 加成聚合物	4	IPCHEMAC4	\$950
F4課題ALL-IN-ONE 4堂精讀重溫F4必考重點+模擬試卷操練+網上詳細解卷 →重新學習化學科的正確讀法，提高效率，補底再拔尖!	4	IPCHEMAC4	\$950
Microscopic world II 微觀世界II - Shapes of molecules (VSEPR) 分子的形狀 - bond polarity, dipole moment 鍵的極性、偶極矩 - Intermolecular forces 分子間引力 - The influence and importance of hydrogen bonds 氫鍵的影響和重要性 - Structure and properties of molecular crystals 分子晶體的結構和性質	4	IPCHEMAC4	\$950
Redox reaction 氧化還原反應 - Oxidation number and Redox reaction 氧化數和氧化還原反應 - Half equation 半方程 - Common oxidizing agent and reducing agent and their strength 常見氧化劑和還原劑和他們的強度	4	IPCHEMAC4	\$950

尚有以下VIP專題可供選擇，同學同樣可以選擇到分校進行課堂、或回家以線上課堂(Online)形式進行，詳情請向報名處查詢。
(內容與2023年度F4/F5/F6 常規班重覆，只適合未曾報讀之同學)

Alan Cheng 2024年度 Chemistry VIP

課題	堂數	VIP編號	費用
Chemical reactions and energy 化學反應與能量 - Standard enthalpy change of reaction, Hess's Law 標準反應焓變、赫斯定律	5	IPCHEMAC5	\$1188
Rate of reaction 反應速率 - Instantaneous rate of reaction 瞬間速率 - Methods of following the progress of a chemical reaction 跟隨化學反應進度的方法 - The Collision Theory 簡單碰撞理論 - Factors affecting the rates 影響反應率的因素	3	IPCHEMAC3	\$713
Molar volume of gases 氣體的摩爾體積 - Molar volume of gases at room temperature and pressure (r.t.p.) 常溫常壓(r.t.p.)下氣體的摩爾體積 - Avogadro's Law 亞佛加德羅定律	3	IPCHEMAC3	\$713
Chemical equilibrium 化學平衡 - Equilibrium constant 平衡常數 - The effect of changes in concentration and temperature on chemical equilibria 濃度和溫度的變化對化學平衡的影響	5	IPCHEMAC5	\$1188
Chemistry of carbon compounds 碳化合物的化學			
Homologous series 同系列	2	IPCHEMAC2	\$475
Isomerism 同分異構	2	IPCHEMAC2	\$475
Typical reactions of various functional groups 各種官能基的典型化學反應 Part 1	4	IPCHEMAC4	\$950
Typical reactions of various functional groups 各種官能基的典型化學反應 Part 2	4	IPCHEMAC4	\$950
Important organic substances 重要的有機物質	4	IPCHEMAC4	\$950
F5課題 ALL-IN-ONE 4堂精讀重溫F.5 必考重點 + 模擬試卷操練 + 網上詳細解卷 → 重新學習化學科的正确讀法，提高效率，補底再拔尖!	4	IPCHEMAC4	\$950
Patterns in the Chemical World 化學世界中的規律 - Periodicity 週期律 - Bonding, stoichiometric composition and acid-base properties of the oxides of elements from Na to Cl 由Na至Cl各元素氧化物的鍵合、計量成分和酸鹼性質 - Half reactions and balancing redox reactions 半反應及平衡氧化還原反應 - General properties of transition metals 過渡性金屬的一般性質	4	IPCHEMAC4	\$950
Elective Part: Industrial Chemistry (I) 選修部分: 工業化學 (I) - Importance of industrial processes 工業過程的重要性 - Rate equation 速率方程 - The effect of temperature change on reaction rate 溫度對反應速率的影響 - The collision theory、Energy profile 簡單碰撞理論、能線圖 - Catalysts and their effect on reaction rates 催化劑及它們對反應速率的影響	5	I6CHEMACA	\$1200
Elective Part: Industrial Chemistry (II) 選修部分: 工業化學 (II) - Industrial processes 工業過程 - Green chemistry 綠色化學	3	I6CHEMACB	\$720
Elective Part: Analytical Chemistry (I) 選修部分: 分析化學 (I) - Detecting the presence of chemical species 檢測化學物種的存在 - Separation and purification methods 分離和提純的方法	5	I6CHEMACC	\$1200
Elective Part: Analytical Chemistry (II) 選修部分: 分析化學 (II) - Quantitative methods of analysis 定量分析方法	3	I6CHEMACD	\$720
Elective Part: Analytical Chemistry (III) 選修部分: 分析化學 (III) - Instrumental analytical methods 儀器分析方法 - Contribution of analytical chemistry to our society 分析化學對社會的貢獻	4	I6CHEMACE	\$960
化學科 Capture Star 奪星課程 1. Tips for DSE Chemistry DSE化學科貼士 (必讀的課題，必出的題目。) 2. Skills for Structured Question & Multiple Choice 結構性問題及多項選擇題應試技巧 3. Practical question, data treatment and analytical skills 新式題目的處理方法, 實驗問題、數據處理和分析技巧 (最熱門的實驗題) 4. Important chemical reactions 重要的化學反應, 簡化有機反應(organic reaction)的技巧 (所有必背的方程) 5. Miscellaneous calculations 各式各樣的計算題 (所有計算問題全對的必殺技巧) *內容只針對2024年度DSE, 仍可報讀以學習各課題答題技巧, 關於2025年度操卷課程請留意2025年度英皇教育奪星課程	6	I6CHEMACF	\$1440

(不同內容的VIP專題將會陸續推出，請留意網上傳單。 <https://www.kge.hk/tutorial/tutors/AC.asp>)

6515 0505

www.kge.hk KGE hk 英皇教育

九龍灣校 • 旺角校 • 沙田校 • 荃灣校 • 銅鑼灣校 • 元朗 特許上課點 (非報名中心) • 大埔 特許上課點 (非報名中心)

6515 0505 5222 5910 5222 4058 5222 3350 5222 3140 5222 3350 5222 4058