

S C I E N C E
NDC

探索科學，
啟發思維。

**ANDY
SEE**

修讀 理學及教育雙學位課程

DSE數學、化學及物理均獲5*



英皇教育
KING'S GLORY EDUCATION

力與運動 (初階) Force and motion (Fundamental)

1. 位置和移動 Position and Movement

- 位置、距離和位移 Position, Distance and Displacement
- 標量和矢量 Scalars and Vectors
- 速率和速度 Velocity and Speed
- 勻速運動 Uniform Motion
- 加速度 Acceleration

2. 力與運動的定義 Definition of Force and Motion

- 牛頓運動第一定律 Newton' s First Law of Motion
- 力的合成及分解 Addition and Resolution of Forces
- 牛頓運動第二定律 Newton' s Second Law of Motion
- 牛頓運動第三定律 Newton' s Third Law of Motion
- 質量和重量 Mass and Weight

熱力學 Heat

1. 溫度、熱和內能 Temperature, Heat and Internal Energy

- 溫度和濕度計 Temperature and Thermometers
- 熱和內能 Heat and Internal Energy
- 熱容量和比熱容量 Heat capacity and Specific heat capacity

2. 熱轉移過程 Heat transfer processes

- 傳導、對流和輻射 Conduction, Convection and Radiation

3. 物態的改變 Change of state of matters

- 溶解和凝固, 沸騰和凝結 Melting and Freezing, Boiling and Condensing
- 潛熱 Latent Heat
- 蒸發 Evaporatio

光學 Light

1. 電磁波譜中的光 Light in Electromagnetic Spectrum

- 光的反射 Reflection of light
- 光的折射 Refraction of light
- 全內反射 Total Internal Reflection
- 透鏡的成像 Formation of images by lenses

介紹生物科 Introducing biology

- 什麼是生物科 What is biology
- 我們應如何學習生物科 How can we study biology
- 科學的本質 Nature of science

生命的基本單位 The cell as the basic unit of life

- 細胞的早期研究和發現 Discovery and early studies of cells
- 顯微鏡：研究細胞的工具 Microscopes: tools for studying cells
- 細胞的結構 Structure of cells
- 身體的組織層級 Levels of body organization

物質穿越細胞膜的活動 Movement of substances across cell membrane

- 細胞膜的結構 Structure of the cell membrane
- 細胞膜的結構、特性與作用的關係 Relationship between the structure, properties and functions of the cell membrane
- 物質穿過細胞膜的活動 Movement of substances across cell membranes

酶與新陳代謝 Enzyme and metabolism

- 酶的作用與特質 Action and properties of enzymes
- 影響酶活躍程度的因素 Factors affecting enzyme activity
- 酶的應用 Applications of enzymes

食物和人類 Food and human

- 營養的模式 Modes of nutrition
- 人類營養的過程 Process of human nutrition
- 進食 Ingestion
- 消化 Digestion
- 吸收 Absorption
- 同化 Assimilation
- 排泄 Egestion

地球 The planet earth

1. 氣 Atmosphere

- 空氣的構成 Composition of Air
- 將空氣分溜法 Fractional Distillation of Air

2. 海洋 Ocean

- 海水的成分 Composition of sea water
- 由海水提煉鹽 Extraction of salt from sea water
- 將水由海水中分離 Isolation of pure water from sea water
- 焰色測驗 Flame test

3. 岩石和礦物 Rocks and Minerals

- 石頭是一種礦物質的來源 Rocks as a source of minerals
- 由礦石中提煉金屬 Extraction of metals from ores
- 石灰岩、白堊、大理石 Limestone, Chalk, Marble
- 碳酸鈣的化學反應 Chemical changes involving calcium carbonate
- 測試碳酸鹽和鈣是否存在於樣品 Tests for presence of calcium and carbonate in a sample

微觀世界 I Microscopic world I

1. 原子結構 Atomic Structure

2. 元素周期表 The Periodic Table

3. 離子鍵與金屬鍵 Ionic bond and Metallic bond

4. 共價鍵 Covalent bond

5. 物質的結構和特性 Structures and Properties of substances



中三理科常規小組

課程將同時涵蓋物理，化學及生物，幫助中三同學理解理科概念，於高中選科搶佔先機。

對象：中三學生

上課形式：小組教學(2-8人一班)

課堂時長：2小時

每堂教授兩科：

PHY+CHEM / PHY+BIO 輪流進行

(順序根據課堂進度將會有所調整)

常規課程時間表 [F3SCIEASU]

共32堂，每堂2小時

上課地點	班別	模式	上課時間	開課日期	*學費 (每4堂)
九龍灣校	KB1A	Live(小組)	Mon 16:30-18:30	13/10	\$1500
旺角校	MK1A	Live(小組)	Wed 18:00-20:00	15/10	
沙田校	ST1A	Live(小組)	Fri 16:30-18:30	17/10	
荃灣校	TW1A	Live(小組)	Sat 10:00-12:00	18/10	

符號 L= 導師全現場任教 (Live)



- 為避免浪費及更準確預算筆記數量，請儘早報名，如在開課當日報名/交學費，將有機會未能安排完整筆記及於稍後才能補領，敬請留意！
- 此為參考學費，課程學費以教育局所發之收費證明書上的註冊學費為準，有關差額由英皇教育基金會及該科導師資助。*不足一期將按比例計算。
- 時間表以報名時為準，詳情可向本校查詢。 - 教學進度謹作參考，有機會因應實際需要而改變並在課堂上宣佈。
- 詳細課程內容可瀏覽：<http://www.kge.hk/tutors>
- 同學必須保留收據按所示的時間地點上課，報名後相關資料如有改動，本校將會按報名人所填寫的聯絡電話作個別通知或於課堂上通知。
- 如因社會狀況、衛生環境或疫情、天氣問題等情況，因而無法在原定時間或地點上堂，本校將會保留權利將課堂安排於《學生服務平台》繼續進行教學，已收取的學費將不會退還。

REGULAR COURSE 常規課程

贏在起點 · 打破常規

優惠①
新科目首期減
\$220

報讀新科目指定常規課程 首期減\$220！



優惠②
團報/升住報
2人各減
3人齊齊
\$320 半價

兩位新生/一位舊生+新生一同報讀，齊齊各減\$320！
三位或以上新生或其中一位舊生同報讀，齊齊半價！
期期帶期期賞，介紹愈多，優惠愈多。



優惠③
報得多 慳得多
報讀指定常規課程
2科減 \$180
3科減 \$360
4科減 \$600

無論新生或舊生，每期同時報指定常規補習課程，均享優惠！
(報讀5科或以上，每科扣減\$150)



SUBSIDIZE
2025/26
學生資助計劃減
每期課程可獲資助
\$200

綜援/低收入家庭學生資助計劃
凡合資格人士報讀指定正價課程

九龍灣校

九龍灣牛頭角道55號
利基大廈C-D座1樓D,E,F室
(淘大商場側)

✳ 九龍灣站B出口

EDB290211 · EDB290220

📞 6515 0505

旺角校

旺角彌敦道580A號
周大福商業中心6樓601-603室
(潮流特區樓上)

✳ 旺角站E2出口

EDB527904 · EDB527912

📞 5222 5910

沙田校

沙田連城廣場
6樓601-603室
(港鐵沙田站上蓋)

✳ 沙田站A出口

EDB605000

📞 5222 4058

荃灣校

荃灣豪輝中心1座商場104室
(荃豐中心直入)

✳ 荃灣站B出口

EDB290211 · EDB290220

📞 5222 3350

大埔特許上課點(非報名中心)

INSPIRED LEARNING EDU CTR (TP)

新界大埔安慈路3號
翠屏商場1樓15號舖
(商場外圍舖, 面向大元街市, 天橋旁)

EDB610933

📞 5222 4058

灣仔特許上課點(非報名中心)

學立英文教育中心

灣仔軒尼詩道245-251號
守時商業大廈5樓B室

✳ 灣仔站A2出口

EDB624900

📞 5222 3140

元朗特許上課點(非報名中心)

唯思教室(康樂路)

新界元朗青山公路162-168號
聯昇樓1樓D室

EDB289078

📞 5222 3350

📞 6515 0505

🌐 www.kge.hk 📷 KGE hk 📘 英皇教育