

## C. W. Sham and his team

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。

## Hong Kong Diploma of Secondary Education Examination

| Physics – Compulsory part (必修部分)                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Section A – Heat and Gases (熱和氣體)</b><br>1. Temperature, Heat and Internal energy (溫度、熱和內能)<br>2. Transfer Processes (熱轉移過程)<br>3. Change of State (形態的改變)<br>4. General Gas Law (普適氣體定律)<br>5. Kinetic Theory (分子運動論) | <b>Section B – Force and Motion (力和運動)</b><br>1. Position and Movement (位置和移動)<br>2. Newton's Laws (牛頓定律)<br>3. Moment of Force (力矩)<br>4. Work, Energy and Power (做功、能量和功率)<br>5. Momentum (動量)<br>6. Projectile Motion (拋體運動)<br>7. Circular Motion (圓周運動)<br>8. Gravitation (引力) |
| <b>Section C – Wave Motion (波動)</b><br>1. Wave Propagation (波的推進)<br>2. Wave Phenomena (波動現象)<br>3. Reflection and Refraction of Light (光的反射及折射)<br>4. Lenses (透鏡)<br>5. Wave Nature of Light (光的波動特性)<br>6. Sound (聲音)   | <b>Section D – Electricity and Magnetism (電和磁)</b><br>1. Electrostatics (靜電學)<br>2. Electric Circuits (電路)<br>3. Domestic Electricity (家居用電)<br>4. Magnetic Field (磁場)<br>5. Electromagnetic Induction (電磁感應)<br>6. Alternating Current (交流電)                                       |
| <b>Section E – Radioactivity and Nuclear Energy (放射現象和核能)</b><br>1. Radiation and Radioactivity (輻射和放射現象)<br>2. Atomic Model (原子模型)<br>3. Nuclear Energy (核能)                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Physics – Elective part (選修部分)                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elective 1 – Astronomy and Space Science (天文學和航天科學)</b><br>1. The universe as seen in different scales (不同空間標度下的宇宙面貌)<br>2. Astronomy through history (天文學的發展史)<br>3. Orbital motions under gravity (重力下的軌道運動)<br>4. Stars and the universe (恆星和宇宙)                         | <b>Elective 2 – Atomic World (原子世界)</b><br>1. Rutherford's atomic model (盧瑟福原子模型)<br>2. Photoelectric effect (光電效應)<br>3. Bohr's atomic model of hydrogen (玻爾的氫原子模型)<br>4. Particles or waves (粒子或波)<br>5. Probing into nano scale (窺探納米世界)      |
| <b>Elective 3 – Energy and Use of Energy (能量和能源的使用)</b><br>1. Electricity at home (家居用電)<br>2. Energy efficiency in building (建築的能源效率)<br>3. Energy efficiency in transportation (運輸業的能源效率)<br>4. Non-renewable energy sources (不可再生能源)<br>5. Renewable energy sources (可再生能源) | <b>Elective 4 – Medical Physics (醫學物理學)</b><br>1. Making sense of the eye (眼的感官)<br>2. Making sense of the ear (耳的感官)<br>3. Medical imaging using non-ionizing radiation (非電離輻射醫學影像學)<br>4. Medical imaging using ionizing radiation (電離輻射醫學影像學) |

**C. W. Sham and his team**

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。

## 升 S.6 Physics Section A Heat & Gases (Part II)

**合共 4 堂 每堂 1 小時 15 分**

(課程系列參考碼：256SPH2CWS)

| 獨立課程 | 章節                       | 專題                                                                                                             |
|------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第一個月 | <b>A. Heat and Gases</b> | <b>4. General gas law</b><br><b>4. General gas law</b><br><b>5. Kinetic Theory</b><br><b>5. Kinetic Theory</b> |

\*課程內容相等於 2024-25 S.5 Physics 常規課程 第三個獨立課程\*

| 升中六 物理 [補習課程]          |            |              | Beacon College |          |  |
|------------------------|------------|--------------|----------------|----------|--|
| 上課地點                   | 參考編號       | 時間           | 開課日期           | *學費(共4堂) |  |
| 元朗正校                   | Y256SPH247 | ○ Sat 4:15pm | 19/7           | \$980    |  |
| 屯門分校                   | T256SPH248 | ○ Sun 1:15pm | 20/7           |          |  |
| 荃灣分校<br>(愉景新城)         | D256SPH249 | ○ Tue 2:45pm | 15/7           |          |  |
| 旺角分校                   | K256SPH250 | ○ Fri 1:15pm | 18/7           |          |  |
| 將軍澳分校<br>(南豐廣場)        | G256SPH251 | ○ Mon 2:45pm | 14/7           |          |  |
| 九龍灣分校<br>(Eastmark)    | E256SPH252 | ○ Sat 1:15pm | 19/7           |          |  |
| 銅鑼灣分校                  | F256SPH253 | ○ Sun 4:15pm | 20/7           |          |  |
| 港島東分校<br>(Beacon Plus) | N256SPH254 | ○ Wed 1:15pm | 16/7           |          |  |
| 沙田分校                   | A256SPH255 | ○ Thu 5:45pm | 17/7           |          |  |

符號○ = Video (視像班)：代表課程由 Mr. C. W. Sham 導師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」。此課程以英文為主，重要用詞附中文註解。

**B Class 課程不設資助**

**B Class 課程**

\*課程內容相等於 2024-25 S.5 Physics 常規課程 第三個獨立課程\*

| 上課地點                                                                | 參考編號           | 開課日期 | 堂數 | *學費    |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|------|----|--------|
| 升 S.6 Physics Section A Heat & Gases (Part II) (課程系列參考碼：256SPH2CWS) |                |      |    |        |
| 網上                                                                  | 256SPH256-O BC | 21/7 | 4  | \$1180 |

符號 BC = Online 網上課程：代表課程由 Mr. C. W. Sham 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」。