

## 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。

## Hong Kong Diploma of Secondary Education Examination

| <b>Physics – Compulsory part (必修部分)</b>   |   |
|---|---|
| <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)   |   |

| <b>Physics – Elective part (選修部分)</b>  |  |
|--|--|
| <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。

## 升 S.6 Physics Section D : E&M (I)

包含 4 個獨立課程 合共 14 堂 每堂 1 小時 15 分

(課程系列參考碼：206SPE1CWS)

| 獨立課程 | 章節           | 專題  |
|------|--------------|---|
| 第一個月 | D. E & M (I) | 1. Electrostatics<br>1. Electrostatics<br>1. Electrostatics<br>1. Electrostatics                |
| 第二個月 |              | 2. Electric circuits<br>2. Electric circuits<br>2. Electric circuits<br>2. Electric circuits    |
| 第三個月 |              | 2. Electric circuits<br>2. Electric circuits<br>2. Electric circuits<br>3. Domestic Electricity |
| 第四個月 |              | 3. Domestic Electricity<br>3. Domestic Electricity<br>3. Domestic Electricity                   |

\*課程內容相等於 2019-2020 S.5 Physics 常規課程第四個獨立課程至第七個獨立課程第二堂\*

| 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(每4堂) |  |
| 元朗正校               | Y206SPE181 | ○ Sat 10:15am & 11:45am | 25/7 | \$720    |  |
| 荃灣分校(愉景新城)         | D206SPE183 | ○ Tue 7:15pm & 8:45pm   | 21/7 |          |  |
| 旺角分校               | K206SPE184 | ○ Sat 2:45pm & 4:15pm   | 25/7 |          |  |
| 將軍澳分校(新都城)         | G206SPE185 | ○ Mon 11:45am & 1:15pm  | 20/7 |          |  |
| 九龍灣分校<br>(淘大商場第四期) | R206SPE186 | ○ Wed 2:45pm & 4:15pm   | 22/7 |          |  |
| 大埔分校               | P206SPE187 | ○ Fri 8:45am & 10:15am  | 24/7 |          |  |
| 銅鑼灣分校(怡和街)         | Z206SPE188 | ○ Mon 1:15pm & 2:45pm   | 20/7 |          |  |
| 沙田分校               | A206SPE189 | ○ Sat 10:15am & 11:45am | 25/7 |          |  |
| 上水分校               | S206SPE190 | ○ Sun 4:15pm & 5:45pm   | 26/7 |          |  |

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。

以上課程每天連上兩堂。課程不足一個獨立課程，學費將按比例計算。

以上課程之課堂如需於 9 月後仍要上課，屆時有關課堂將會安排於 4:15pm 後之時段上課。(星期六、日除外)