

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

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

包含 2 個獨立課程 合共 8 堂 每堂 1 小時 15 分

(課程系列參考碼：256SPACWS)

獨立課程	章節	專題
第一個月	E1. Astronomy and Space Science	1. The universe as seen in different scales
		1. The universe as seen in different scales + 2. Astronomy through history
		2. Astronomy through history
		3. Orbital motion under gravity
第二個月		3. Orbital motion under gravity
		4. Stars and the universe
		4. Stars and the universe
		4. Stars and the universe

課程內容相等於 2024-25 年度升 S.6 Physics Elective 1 Astronomy and Space Science 暑期課程

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(每4堂)	
元朗正校	Y256SPA103	○ Tue 4:15pm	15/7	\$980	
屯門分校	T256SPA104	○ Thu 4:15pm	17/7		
荃灣分校 (愉景新城)	D256SPA105	○ Sat 1:15pm	19/7		
旺角分校	K256SPA106	○ Sun 2:45pm	20/7		
將軍澳分校 (南豐廣場)	G256SPA107	○ Fri 8:45pm	18/7		
九龍灣分校 (Eastmark)	E256SPA108	○ Wed 4:15pm	16/7		
銅鑼灣分校	F256SPA109	○ Fri 2:45pm	18/7		
港島東分校 (Beacon Plus)	N256SPA110	○ Wed 7:15pm	16/7		
沙田分校	A256SPA111	○ Mon 11:45am	14/7		

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)

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
升 S.6 Physics Elective 1 Astronomy and Space Science (課程系列參考碼：256SPA2CWS)				
網上	246SPA2112-O BC	21/7	8	\$2360

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」。