

請各位同學留意：

- 章程上所有課程的開課日期和時間均有機會改動，請以報名時收據上列印的資料為準；報名後如上課安排有所改動，本校會以學生所填寫的聯絡電話作個別通知。
- 同學必須保留收據，並按收據上的日期、時間、地點上課。
- 每區的班數有限，如同學需要調堂，雖可依照相關守則提出申請，惟本校不保證一定能夠成功申請，更不確保可原區補上，亦不會因為學生缺課而退回部分或全部學費。
- 同學報名或續交前應仔細考慮個人時間表。

升S.3-4 暑期「星」級銜接課程：Optics 光學 //

包含1個獨立課程 合共6堂

每堂課時為1小時15分鐘

上課地點	課程編號	開課日	時間	課堂形式	*學費 (每個獨立課程6堂)
太子	PRB25RS3401-L	8/7 (TUE)	4:45pm-6:00pm	Live 現場授課	\$1620
九龍灣	KRB25RS3402-L	5/7 (SAT)	11:30am-12:45pm		
ONLINE [^]	ORB25RS3400-1	18/7 (FRI)	N/A	Online 在家觀看教學影片	

[^]同學可於Online 班影片上載後，或報讀課程日起計(以日期較後者為準)60天內觀看2次。

備註：

1. 凡於 2025 年 6 月 30 日(一)或之前報讀 Roy Sir 升S.3-4 暑期「星」級銜接課程，可以**早鳥資助價 \$1000 /6 堂**報名。資助只限凝皓分校報名使用，不設後補。
2. 此課程第 6 堂會以網上形式(Online)上課，同學可以登入網上平台，點選「課堂一覽」觀看該堂教學影片，敬請留意。

Live: 代表導師每期現場授課3至4堂，職員會根據學生人數及登記情況安排入座次序及班房。

Hybrid: 代表Live / Video / Online / Zoom 的混合上課模式，詳細上課安排請以備註為準。

Live Broadcast: 代表導師以現場直播形式，跨區實時授課。

Video: 代表導師預先錄製教學影片，並於凝皓分校播放。

Zoom: 代表導師透過 Zoom 平台實時視像授課，**學生毋須回校上課。**

Online: 代表導師預先錄製教學影片，**學生毋須回校上課**，並可登入凝皓網站觀看。影片設觀看期限、次數及權限。

*此為參考學費，一切以報名時收據上列印的學費為準。



世一物理 – Level 5+ 只是選擇

課程適合對象

- 任何希望輕鬆考獲DSE Level 5+，並願意跟隨導師指引的物理科生
- 已有Level 5的程度並希望於DSE物理科摘星而回的物理科生

專科專教 考試專家

- 從全職擔任物理科導師起，每年親身應考文憑試，每次均5**而回。
- 對考試要求瞭如指掌，獨門教授方式幫助無數學生考獲Level 5+成績。
- 創辦「世一物理 PHY Education Center」，每五位門生就有四位以上考獲Level 5+。

獨門技巧 超卓演繹

- 所有筆記均由Roy Sir親撰，從學生學習角度編寫，與Roy Sir教學方式如出一轍。
- 深明學生對物理科所遇的各種困難，絕對能夠輕鬆幫助同學掌握各課之物理概念。
- 輕鬆解決各種奇難雜症，成績平平學生會有顯著進步，成績好的學生亦會更上一層。

著重互動 貼心照顧每位同學需要

- 無礙於學生眾多，Roy Sir亦會耐心及詳細地解答同學之問題，唔怕你唔識，最怕你唔問。
- 每個課程設有測驗，每份測驗均由Roy Sir親自批改，並會提供一對一評語幫助同學改善。
- 即使是大班教學，亦能達到一對一教學的效果，貼身掌握每一位同學的進度。

導師背景 學生好評

- 大學修讀土木工程系，強大的物理科學術背景。
- 大學時期於著名網上學習平台負責編寫物理科題目。
- 畢業後即於知名補習社任教，統籌該社物理科課程。
- 開辦全港為數不多專補物理科之補習社，廣獲家長學生好評。
- 好評及公開試表現優異學生太多，恕不詳列，加入後您都會成為其中一個。





PHYSICS

SUMMER SCHEDULE

S3 & S4

Optics 光學

Course content
課程內容

Reflection of light 光的反射
Refraction of light 光的折射
Lenses 透鏡

S5

Gases 氣體學

Course content
課程內容

Pressure 壓強
General gas law 普適氣體定律
Gas kinetic theory 氣體分子運動講論

S6

Radioactivity 放射學

Course content
課程內容

Atomic model 原子模型
Nuclear radiation 核輻射
Decay 衰變
Nuclear energy 核能



PHYSICS

S4 REGULAR

Mechanics 力學 (Book 2)

第一期
Regular 1

Vector 矢量
Motion Graphs 運動線圖

第二期
Regular 2

Equation of Motion 運動方程
Newtons' Law of Motion 牛頓運動定律

第三期
Regular 3

Newton's Law of Motion 牛頓運動定律
Planar Force 合力和拆力

第四期
Regular 4

Moment 力矩
Mechanical Energy 機械能

第五期
Regular 5

Energy and Work done 能量及作功
Law of conservation of Energy 能量守恆定律

*常規課程將於9月開課，8月中接受報名



PHYSICS

S4 REGULAR

第六期
Regular 6

Momentum 動量
Projectile Motion 拋體運動

第七期
Regular 7

Projectile Motion 拋體運動
Circular Motion 圓周運動

第八期
Regular 8

Circular Motion 圓周運動
Gravitation 引力

Heat 熱學 (Book 1)

第九期
Regular 9

Heat 熱
Latent Heat 潛熱
Transfer Process 傳熱途徑

第十期
Regular 10

Pre Final Exam Revision 大考試前溫習
(ALL S4 Content) (所有中四內容)

*常規課程將於9月開課，8月中接受報名



PHYSICS

S5 REGULAR

Waves 波動學 (Book 3)

第一期
Regular 1

Transverse Wave 橫波
Longitudinal Wave 縱波
Reflection and Refraction 反射及折射

第二期
Regular 2

Diffraction 繞射
Interference 干涉
Stationary Wave 駐波

第三期
Regular 3

Electromagnetic Wave 電磁波
Sound 聲波
Interference of Light 光的干涉

Electricity 電學 (Book 4)

第四期
Regular 4

Electrostatics 靜電學
Circuit 電路

第五期
Regular 5

Circuit 電路

*常規課程將於9月開課，8月中接受報名



PHYSICS

S5 REGULAR

第六期
Regular 6

Domestic Electricity 家居電學

Electromagnetism 電磁學 (Book 4)

第七期
Regular 7

Magnetic Field 磁場
Magnetic Force 磁力

第八期
Regular 8

Electromagnetic Induction 電磁感應

第九期
Regular 9

Alternating Current 交流電
Transformer 變壓器
Transmission of Electricity 電力傳輸

第十期
Regular 10

Pre Final Exam Revision 大考試前溫習
(ALL S5 Content) (所有中五內容)

*常規課程將於9月開課，8月中接受報名



PHYSICS

S6 REGULAR

第一期
Regular 1

Heat and Gases (Book 1)
熱學及氣體學

第二期
Regular 2

Radioactivity (Book 5)
放射學

第三期
Regular 3

Optics and Waves (Book 3)
光學及波動學

第四期 - 第五期
Regular 4 - Regular 5

Mechanics (Book 2)
力學

第六期 - 第七期
Regular 6 - Regular 7

Electricity and Magnetism (Book 4)
電與磁

*常規課程將於9月開課，8月中接受報名

報讀指引 & 課程設計

- 1) 中六課程分為溫習班(75分鐘1節) 及操卷班 (75分鐘1節)
- 2) 強烈建議同學同時報讀溫習班及操卷班達致最佳學習效果



PHYSICS

Electives

選修二
Elective 2

Atomic World
原子世界

選修三
Elective 3

Energy and Use of Energy
能量與能源使用

選修四
Elective 4

Medical Physics
醫學物理學

報讀指引 & 課程設計

- 1) 開辦日期：於中六常規班前後各設一個live course
- 2) 每個選修單完共六節課堂 (75分鐘1節)



PHYSICS

COURSE TIMELINE

