

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。
- 如因天氣、社會環境、衛生或疫情等情況而無法在原定地點上課，本校方保留權利將有關課堂上載至學生網上平台，所繳學費將不會退還。

S.6 Elective 3: Energy & Use of Energy 能量和能源使用 //

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	PRB25RSE301-L	26/8 (TUE)	5:00pm-6:15pm ; 6:30pm-7:45pm	Live 現場授課	\$1650
ONLINE [^]	ORB25RSE300-1	5/9 (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. 凡於同一日報讀 Roy Sir 2025-26年度 其中兩個 S.6 Elective 2 / 3 / 4 課程，可以**資助價 \$3000**報名。第三個 S.6 Elective 2 / 3 / 4 課程(毋須同一日)可以**資助價\$800**加報。資助只限凝皓分校報名使用，不設後補。
2. 此課程以連堂(Double Lesson)形式上課。

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。

ABOUT ROY SIR

習於名門・應試能手

- 香港科技大學土木工程系畢業，學術根基穩紮。
- 連續七年應考DSE物理科5**，逢考必勝，緊貼出題趨勢。

教之有道・往績實證

- 曾於知名教育中心擔任物理科首席導師，統籌物理課程，從教學到教材配套一手包辦，獨門學習策略，教學自成一家。
- 曾於香港著名網上學習平台擔任物理導師，編寫物理科DSE課程教材及試題，熟知課程內容，深明學習物理之難處。
- 大學時期已擔任日校兼職合約物理科導師，饒富教學驗。
- 曾開辦全港為數不多專補物理科之補習社，連續三年逾80%門生考獲Level 5以上成績，口碑載道，實證其超凡教學實力。
- 曾到訪日校講座分享，亦擔任明報高中升學講座之物理科講者。

獨門策略・穩5奪星

- 七年全職專科教授物理科經驗，任教學生逾三千名，掌握不同程度學生所需，深信即使資質能力各有不同，只要學習方法得當，亦能考取理想成績。
- 大學時期已任教過百位學生，至今累積超過十年教學經驗，熟知學生常犯錯誤，對DSE物理科課程瞭如指掌，熟知公開試評分準則。
- 教學方式通俗易明，任何程度同學亦能明白箇中概念，掌握答題法則。
- 主張精準教學，對焦課題重點，言簡意賅剖析物理概念，配合自擬習題，充分善用學生投放於物理科的時間，務求讓學生透徹理解課題，駕馭各種考試題型。



世一物理 捨我其誰

ROY SIR大學畢業後，即成為全職物理科導師，其後創立「世一物理」。

自此，ROY SIR每年親身上陣報考DSE，至今已**連續七年物理科考獲最高等級5**成績**。

加入凝皓教育之前，ROY SIR曾有四年時間自己一手經營物理專科補習社，並於**每年教出逾八成學生考獲Level 5或以上**。
2023年DSE 更有**超過九成學生考獲Level 5或以上**。

ROY SIR有教無類，不論程度、不論學校，**底子再差，只要你願意學習，經過ROY SIR教導，亦能考取好成績**。過往優秀戰績擺在眼前，教學實力毋容置疑。

全港最清晰易明的講解演繹

ROY SIR 自DSE 考試制度出身，完全能夠體會文憑試中備試的切膚之痛。

故此，ROY SIR 立志成為補習導師後，便將整個物理科考試範圍透徹熟讀，**務求將每一個複雜的概念，以最貼地、最易明的方式，讓學生完全無痛地掌握**。
每一個細節，試卷上的每一分都不容有失。
誓必令到任何程度的同學一聽就明。

最有條理及系統的學習流程

整個學習流程都由ROY SIR鉅細靡遺地鋪排，包括從上課講解的主筆記，課後練習以及歷屆試題庫練習 (Pastpaper)。循序漸進，由淺入深，全程滿滿乾貨，**絕不教授DSE不考核的Out Syl題目**。絕非坊間任何一位老師或出版社可比擬。

全港最貼心課後支援

每一位學生都自動享有課後無限問書服務，並由最強學術團隊支援。

每一位同學都會有三位導師跟進學習進度

及排解疑難雜症。三位導師包括ROY SIR本人，中大物理科生以及歷屆優秀學生。不惜工本全天候貼心照顧每一位同學需要，務求令每一位同學都能考獲Level 5以上！



ABOUT ROY SIR

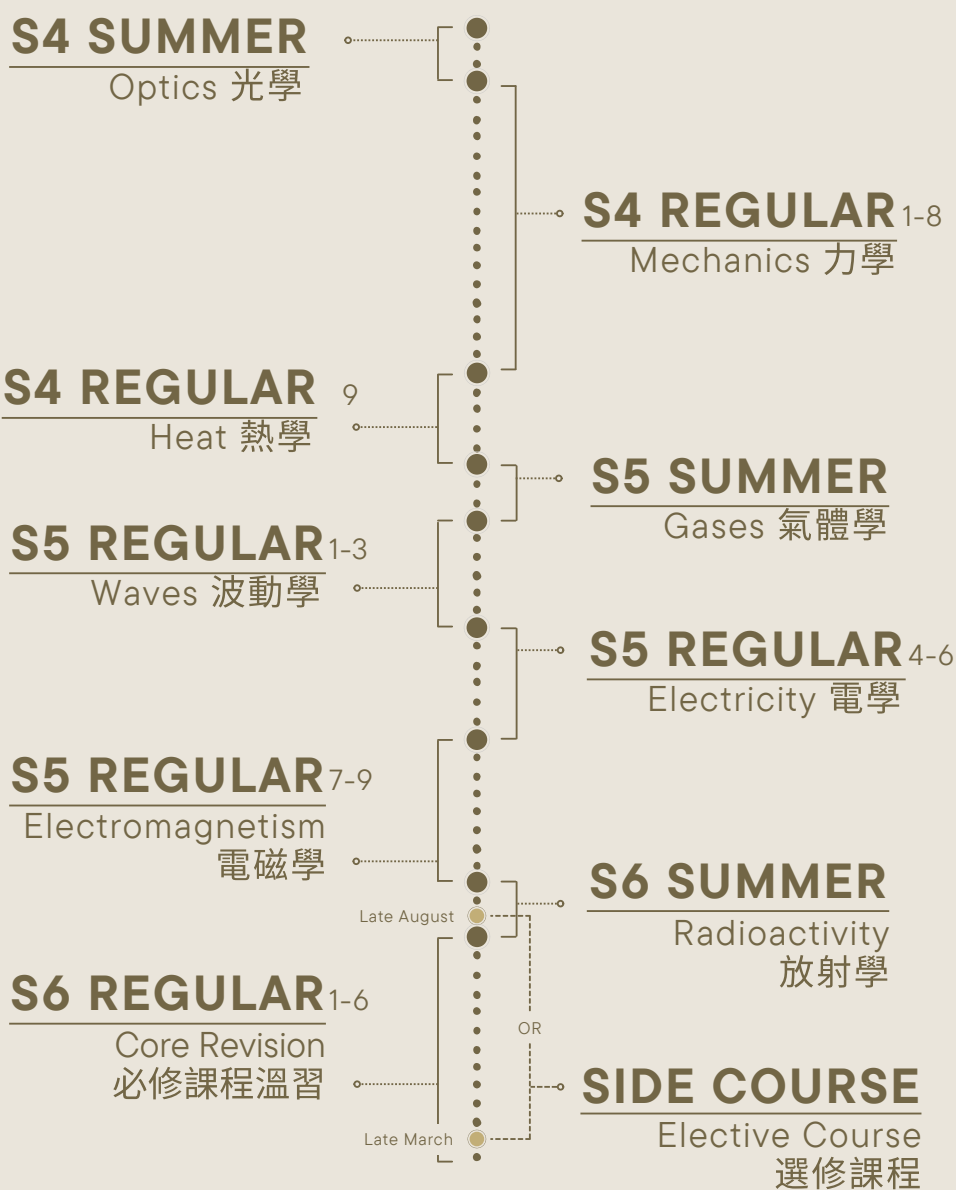


**Roy Sir 首年加入凝皓
課室座無虛席，無痛提升成績**



PHYSICS

COURSE TIMELINE



*開課日期: 2025年8月 & 2026年3月
(只需二選一)



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

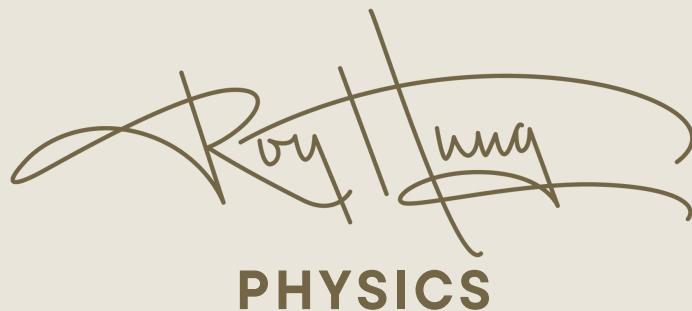
Pressure 壓強
General gas law 普適氣體定律
Gas kinetic theory 氣體分子運動講論

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



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	Lesson 1-3	Heat and Gases (Book 1) 熱學及氣體學
第一期 - 第二期 Regular 1 - Regular 2	Lesson 4-6	Radioactivity (Book 5) 放射學
第二期 - 第三期 Regular 2 - Regular 3	Lesson 7-12	Optics and Waves (Book 3) 光學及波動學
第四期 - 第五期 Regular 4 - Regular 5	Lesson 13-18	Mechanics (Book 2) 力學
第五期 - 第六期 Regular 5 - Regular 6	Lesson 19-24	Electricity and Magnetism (Book 4) 電磁學

*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) 溫習班為濃縮常規班，24堂覆蓋整個物理科必修範圍 (Book 1 - Book 5)
任何程度中六同學必報，梳理各課題核心概念，溫習框架，亦可溫故知新
- 3) 操卷班以實戰為主，給予同學提前操卷機會，以考評準則教授答題技巧，
講解不同程度考生於公開試常犯錯誤加以改正，衝分首選
- 4) 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，2025年8月及2026年3月各設一個 Live 班
- 2) 每個選修單完共六節課堂 (75分鐘1節)