

# Roy Sir



## S.3-6 物理(補習課程)

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.4 常規課程 // 包含10個獨立課程 合共40堂

每堂課時為1小時15分鐘

### S.4 大考精讀班

Pre Final Exam Revision 大考試前溫習(所有S.4 常規課程內容):  
Mechanics 力學、Heat 熱學

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4堂)
太子	PRN25RS401-L	19/5 (TUE)	4:45pm-6:00pm		
九龍灣	KRN25RS402-L	23/5 (SAT)	2:30pm-3:45pm	Live 現場授課	\$1100
荃灣(海晴軒)#	WRN25RS403-L	3/5 (SUN)	10:00am-11:15am		
ONLINE^	ORN25RS400-1	29/5 (FRI)	N/A	Online 在家觀看教學影片	\$1100

^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. 以上#荃灣(海晴軒)加開新班(WRN25RS403-L)為第9個月課程開課日。第1-8個月課程可以Online班形式補回。此課程第9個月第4堂改以網上形式(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。
2. 其他班別為第10個月課程開課日。第1-9個月課程可以Online班形式補回。
3. 已報讀 Roy Sir 2025-26 學年 S.4 常規課程的學生，可以資助價 \$700 報讀【同一月份】的S.5 常規課程。資助只限分校報名使用，不設後補。

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。
- 教學方式通俗易懂明，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

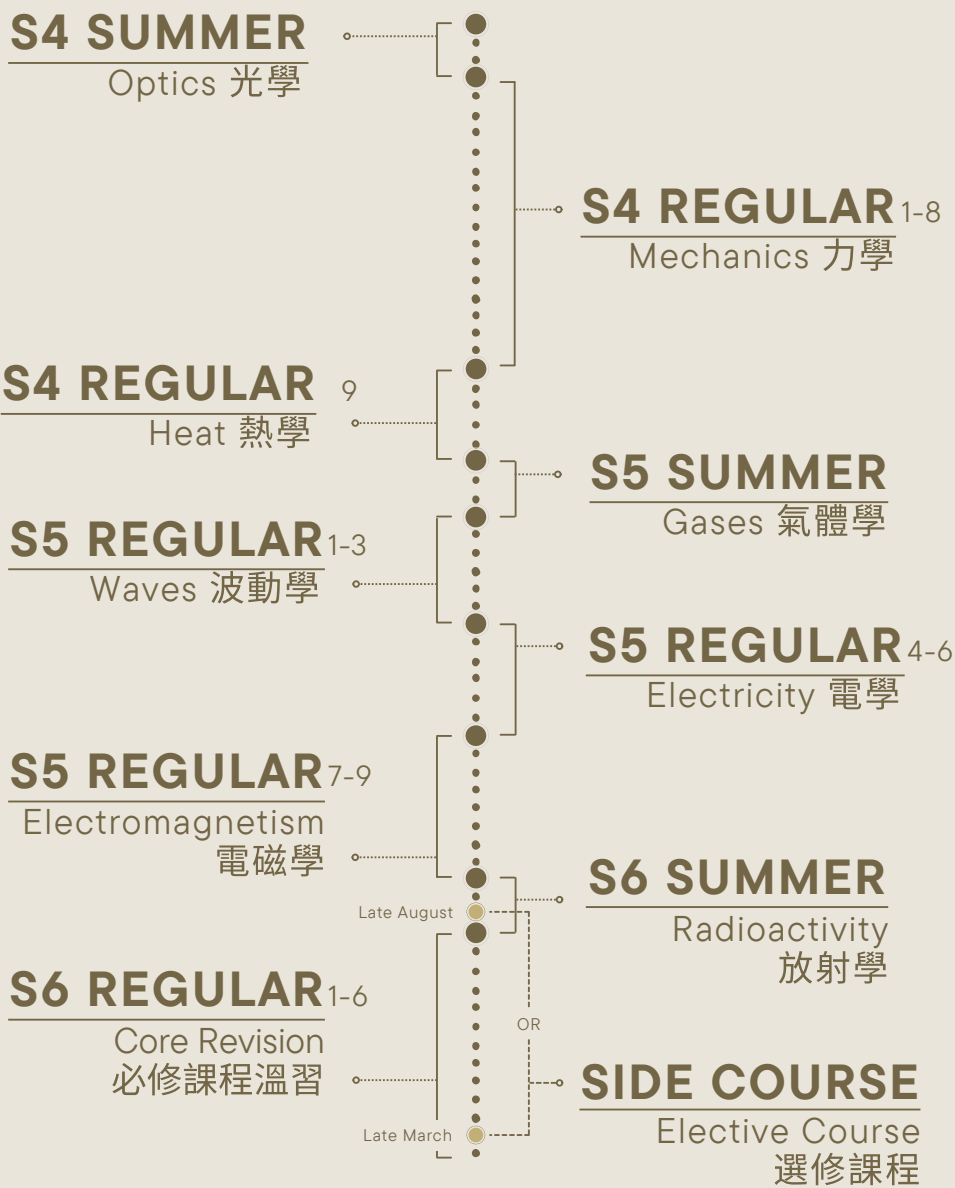


**Roy Sir 首年加入凝皓  
課室座無虛席，無痛提升成績**



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



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	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)