

## 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

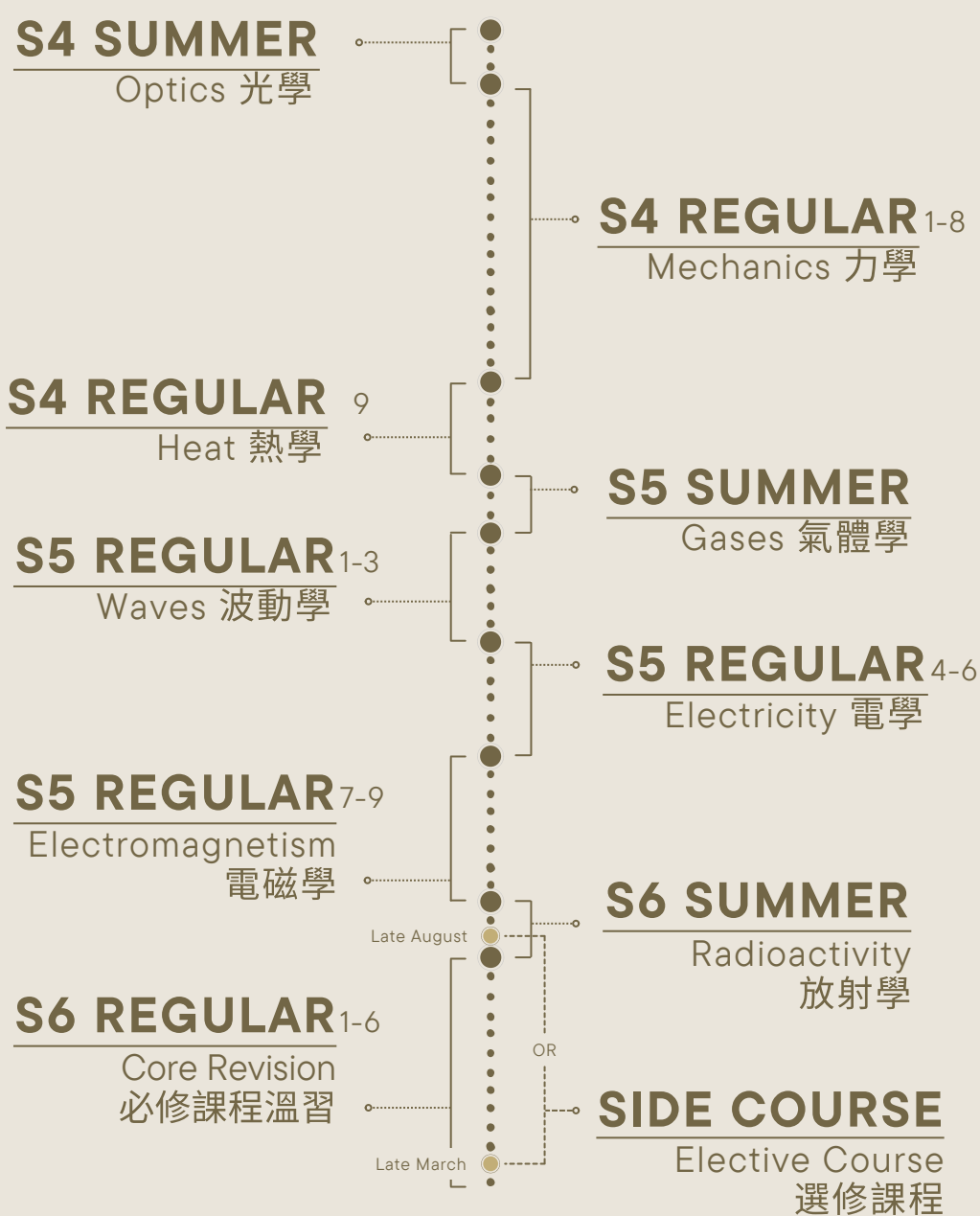


Roy Sir 首年加入凝皓  
課室座無虛席，無痛提升成績



# 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



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)