



S.5 物理中五常規課程

衝星預備班 (Star-Booster Course)

中五是 DSE 物理最關鍵的一年。本課程超前學校進度，帶你征服進階力學、波動學及電磁學三大核心，為 DSE 衝星之路打下無懈可擊的基礎。

這門課程適合你嗎？(Is This Course For You?)



進度領先者

希望跑贏學校進度，預先學習，掌握學習主導權的學生。



概念鞏固者

擔心跟不上中五波動學和電磁學等抽象課題難度的學生。



目標為本者

需要完整、有系統的全年課程，目標在 DSE 物理科取得優異成績的學生。

你的學習路線圖 (Your Learning Roadmap)



你的全方位學習資源庫 (Your Complete Toolkit)



主筆記



歷屆試題



模擬試題



小型 Mock



精讀天書

SiuMa & 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。

1. 對象定位

這個課程針對的學生類型：

1. 即將升讀中五/ 中五學生，希望在新學年打下穩固物理基礎的學生。
2. 希望跑贏學校進度，預先學習課程內容，讓校內學習更輕鬆的學生。
3. 擔心跟不上中五課程** (特別是波動學和電磁學) **難度的學生。
4. 需要一個完整、有系統的全年課程，全面覆蓋中五所有必修課題的學生。
5. 不止想學懂概念，更希望掌握解題邏輯，並學會應用於日常生活題目的學生。

2. 課程簡短概述

中五是 DSE 物理科最關鍵的一年，課題難度將會幾何級數提升。本全年常規課程專為中五學生設計，旨在帶領你完全征服整個中五課程。我們將由進階力學 (圓周運動) 入手，再深入探討抽象的波動學 (干涉、繞射)，並在下學期集中火力攻克 DSE 最重要的終極課題——電磁學。課程設計超前學校進度，讓你永遠走在最前線，輕鬆應對校內測考，並為中六打下最堅實的基礎。

3. 課程大綱

課程的獨特賣點：

1.  **精通進階力學**：徹底掌握拋體運動、圓周運動與重力等必考題型。
2.  **拆解波動學圖像**：攻克干涉、繞射等實驗題，不再被抽象概念困擾。
3.  **征服 DSE 終極大佬——電磁學**：由靜電學到交流電，建立完整知識網絡。
4.  **建立物理邏輯思維**：不只教你公式，更帶你思考日常生活現象，輕鬆應對 DSE 應用題。
5.  **超前學校進度**：預先學習，讓你永遠領先一步，校內考試更具優勢。

SiuMa & 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。

4. 完整課程簡介

本課程是一個為期 9 期的**完整中五物理學習方案**。我們的設計理念是讓學生**「預習先於溫習」，透過超前學校的教學進度，讓你對即將學習的內容有充分準備，減輕校內學習壓力。課程內容全面，從上學期的進階力學和波動學**，到下學期佔分極重的**電磁學**，我們都會一一深入講解。我們尤其重視培養學生的**邏輯思維和應用能力**，會將 DSE 常見的日常生活現象融入教學，讓你學會思考問題的本質，而不僅是背誦公式。配合極之充足的配套資源，你將能全面掌握中五物理，為 DSE 鋪平道路。

課程目標與設計理念：

- 專為中五學生設計，目標是全面、深入地掌握整個中五物理課程。
- 教學理念是**「預習取代補底」**，幫助學生建立知識優勢，輕鬆應對校內外考試。

教學內容與重點：

- **全面覆蓋**：進階力學、波動學、靜電學、電路、磁力、電磁感應、交流電等。
- **重視邏輯與應用**：教授解題技巧與思考邏輯，並連結日常生活現象。
- 包含**概念講解、By-Topic 歷屆試題分析、高仿試題操練**。

適合學生對象：

- 所有希望在 DSE 物理科取得優異成績的中五學生。
- 不希望被學校進度追趕，想**掌握學習主導權**的學生。
- 需要**系統性支援**，全面提升概念理解和實戰能力的學生。

課程特色與教學方式：

- 按 DSE 課題**規劃教學**，進度清晰，無縫銜接 DSE。
- **強調思考過程**，引導學生分析問題，而非死記硬背。

學習成果與預期效益：

- 能**充滿信心地應對中五所有校內考試**。
- 對 DSE 核心課題有**深刻且完整的理解**。
- 能將物理知識**應用於分析日常生活現象**，具備應對 DSE 應用題的能力。

SiuMa & 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。

5. 學生 / 家長常見問題或痛點

學生在認知、理解上的實際障礙：

1. 中五課程**難度突然大增**，學校教得太快，完全跟不上。
2. 波動學和電磁學非常**抽象**，**看不見、摸不著**，單靠想像難以理解。
3. 對拋體運動、圓周運動等多維運動感到**空間感混亂**，無從分析。
4. 面對 DSE **生活化的應用題**，明明讀過相關概念，卻不知如何應用。
5. 缺乏系統性的練習和配套，**學完很快就忘記**，知識點零散。

6. 完成課程後可掌握的能力

學生完成課程後能掌握的技能：

1. ☒ **全面掌握中五物理課程**，從進階力學到整個電磁學。
2. ☒ **跑贏學校進度**，讓你上課時能充滿自信，甚至能舉一反三。
3. ☒ **建立物理學家的思考模式**，懂得如何將日常生活現象與 DSE 題目聯繫起來。
4. ☒ **精通各種題型的解題邏輯與技巧**，面對複雜題目也能應付自如。
5. ☒ **為中六及 DSE 總複習打下無懈可擊的基礎！**

SiuMa & 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。

7. 教學方法與課程特色

教學策略與獨特之處：

1. **超前教學模式**：預先教授學校即將涵蓋的內容，讓學生有備而戰。
2. **概念與應用並重**：深入講解課題重點，並透過日常生活例子鞏固應用能力。
3. **邏輯思維導向**：引導學生思考「為什麼」，而非僅僅記住「是什麼」。
4. **海量資源配套**：提供筆記、練習、Past Paper 及 Mock Paper，支援全面。

8. 課程配套資源

報讀課程後可獲得以下資源：

1.  **按課題編撰之主筆記** (內含重點概念解釋及練習題)。
2.  **By-Topic 分類歷屆試題 (Past Paper)**。
3.  **高仿真 DSE 模擬試題練習**。
4.  **小型 Mock Paper** (定期檢視學習進度)。
5.  **獨家《精讀天書》** (方便重溫核心概念及實戰技巧)。

9. 其他課程安排與備註

-  **全年課程設計**：本課程為連貫性設計，建議學生持續報讀以獲得最完整的學習體驗。
-  **善用配套資源**：為達最佳效果，建議學生積極完成每期派發的筆記、練習及試題。
-  **保持領先優勢**：課程進度會持續快於大部分學校，請同學做好預習的心理準備。

SiuMa & 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。

課程教學時間表

期數	課題內容	月份
第一期	波動學 (Wave Motion) Properties of Wave (波的性質) Lens (透鏡)	10月
第二期	波動學 (Wave Motion) Sound Wave (聲波) Nature of Light (光的本質)	11月
第三期	力學 (Mechanics) Circular Motion (圓周運動)	12月
第四期	力學 (Mechanics) Gravitation (萬有引力) 重溫進階力學重點內容	1月
第五期	電磁學 (Electromagnetism) Electrostatic (靜電學)	2月
第六期	電磁學 (Electromagnetism) Circuit (電路), Domestic Electricity (家居電力)	3月
第七期	電磁學 (Electromagnetism) Magnetic Force (磁力)	4月
第八期	電磁學 (Electromagnetism) EM Induction (電磁感應)	5月
第九期	電磁學 (Electromagnetism) AC Transformer (交流變壓器) 重溫電磁學重點內容	5月

SiuMa & 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。

S.5 Physics (衛星預備班)

=====

包含9個獨立課程 合共36堂

(課程系列參考碼：255PSM)

中四至中五 Physics [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	Y255P47-L	L	Thu	5:00pm	2/10	\$980
銅鑼灣分校	F255P48	○	Fri	5:00pm	10/10	
港島東分校 (Beacon Plus)	N255P49	○	Sun	3:00pm	12/10	

符號L = Live (現場班)：代表SiuMa Sir每4堂於該分校現場教授3至4堂，課程由導師親自進行，倘課程修讀人次的數目超過一間課室容納量，學生將被分配至其他課室(其他課室)。其他課室的課堂通常透過視像進行。

符號○ = Video (視像班)：代表課程由SiuMa Sir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」。

以上課程備有中英文講義。

以上課堂每堂為1小時15分鐘。