

9月開學前夕・你要做足準備!

初中理科講座・選科策略講座・搶佔未來先機

講座重點

高中選科關鍵

- 中四選科對未來升學及職業發展的影響
- 根據興趣選科可能會錯失心儀大學?

升學戰略

- 如何選擇數理科目以獲取JUPAS額外加成?

數據分析

- 分析DSE分數轉換機制及各大學計分方式
- 不同科目如何為你的分數帶來優勢?
- 真實案例比較：高分比例與加權影響

高中物理科迷思

- 選修物理需要數學能力很強嗎?
- DSE物理的教學內容及課題?
- 物理有利甚麼大學主修?



S.4 物理科
S.2-3 科學科
(物理、化學、生物)

分校 太子第二分校 (協成行)

日期 30/8 (SUN)

時間 5:00pm - 6:15pm

對象 適合升S.2-3的學生報名, 1位學生最多可以由2位家長陪同出席

費用 免費

自我介紹

- 聖言中學，2019DSE, Best 5 31/35
- 香港中文大學物理系碩士畢業 (MSc in Physics)
- 碩士成績優異獎學金, GPA 3.66
- 中學代表學校參加科學奧林匹克、物理奧林匹克, 接受港隊訓練
- 中文、英文 5**



S.4 物理科
S.2-3 科學科
(物理·化學·生物)

下決定時的考慮

人生總會面臨大大小小需要作決定的時刻，不同人所考慮的往往不盡相同。

甲：「我認為最重要的是自己想做什麼。」

乙：「不是更應該考慮自己能夠做什麼嗎？」

丙：「於我而言，首要思考的是自己應該做什麼。」

想做、能做、應做

興趣？能力？

- 根據興趣選科可能會錯失心儀大學？
- 根據「難度」選科都可能會錯失心儀大學？
- 相信大部分人讀書的目的：「入大學」
- 首先要搞清楚，入大學的方法是什麼
- 從而判斷什麼是「應該做」

香港本地出生率

年份	出生人數	對應DSE年份	在學人數	DSE 報考人數
2006	65626	2024	46609	50591
2007	70875	2025	49193	55489
2008	78822	2026	50311	58487
2009	82095	2027	53225	-
2010	88584	2028	57297	-
2011	95451	2029	61309	-
2012	91558	2030	62718	-
2013	57084	2031	59976	-
2014	62305	2032	-	-

JUPAS

- Joint University Programmes Admissions System (JUPAS) 大學聯合招生辦法
- 資助學士學額約20%經non-JUPAS入學，包括內地、國外、國際學校(IAL, IB, SAT/AP)等
- 最低要求：「332A2」

年份	2024	2025	2026
DSE考生	50591	55489	58487
申請人數	39634	43269	45545
獲派學位	15776	15808	15619
獲派率	39.80%	36.53%	34.29%

歷屆聯招取錄率趨勢

入學年份	申請人數	獲八大取錄人數	佔聯招生比例	佔大學學額比例*
2025	43,269	12,357 [#]	28.56%	82.38%
2024	39,634	12,981	32.75%	86.54%
2023	39,948	13,891	34.77%	92.61%
2022	39,523	13,830	34.99%	92.20%
2021	40,658	14,052	34.56%	93.68%
2020	41,664	13,857	33.26%	92.38%
2019	44,413	13,578	30.57%	90.52%
2018	46,703	13,456	28.81%	89.71%
2017	48,502	13,586	28.01%	90.57%
2016	53,781	13,504	25.11%	90.03%
2015	58,923	13,238	22.47%	88.25%
2014	63,915	13,100	20.50%	87.33%
2013	69,397	12,801	18.45%	85.34%
2012	64,442	14,088	21.86%	93.92%

*以每年約1.5萬個資助大學學位計算

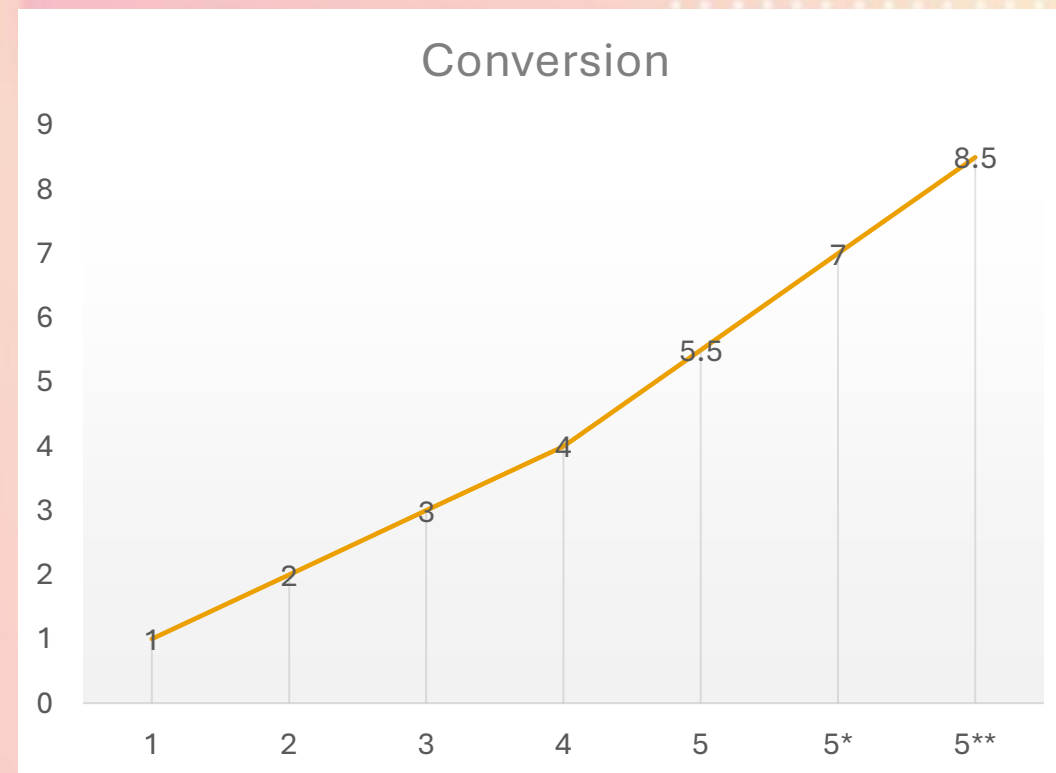
[#]今年未計及根據覆核成績重新考慮的遴選結果，參考去年覆核後再多44人獲派8大學位

資料來源：大學聯招處



計分原則

Grade	分數
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5.5
5*	7
5**	8.5



Score Conversion for Category C – Other Language Subjects				
French / German / Spanish	C2	C1	B2	B1 / A2
Japanese	N1	N2	N3	-
Korean	Grade 6	Grade 5	Grade 4	Grade 3
Score	7	5.5	4	3

* Unless otherwise specified by individual programmes, the pass results of an Other Language subject can be used in the admission score calculation.

For CityU, CUHK(except medic), PolyU, HKUST, HKU

HKUST

Category C: Other Language Subjects (Cat. C Subjects) Conversion Table

Cambridge Assessment International Education (Cambridge International) Advanced Subsidiary (AS) level question papers will no longer be used for Cat. C Subjects from the 2025 HKDSE onward. Instead, HKDSE candidates will be required to take the stipulated official language examinations.

Category	Level/Grade				
Category C, Other Language (2012 - 2024)	-	A	B	C	-
French	C2	C1	B2	B1	A2
German	C2	C1	B2	B1	A2
Japanese	N1	-	N2	-	N3
Korean	LEVEL 6	-	LEVEL 5	LEVEL 4	LEVEL 3
Spanish	C2	C1	B2	B1	A2
Score	8.5	7	5.5	4	3

計分原則

- 一科考高分比較著數，好過平均。
- 多數計Best 5

例子：

Case A：

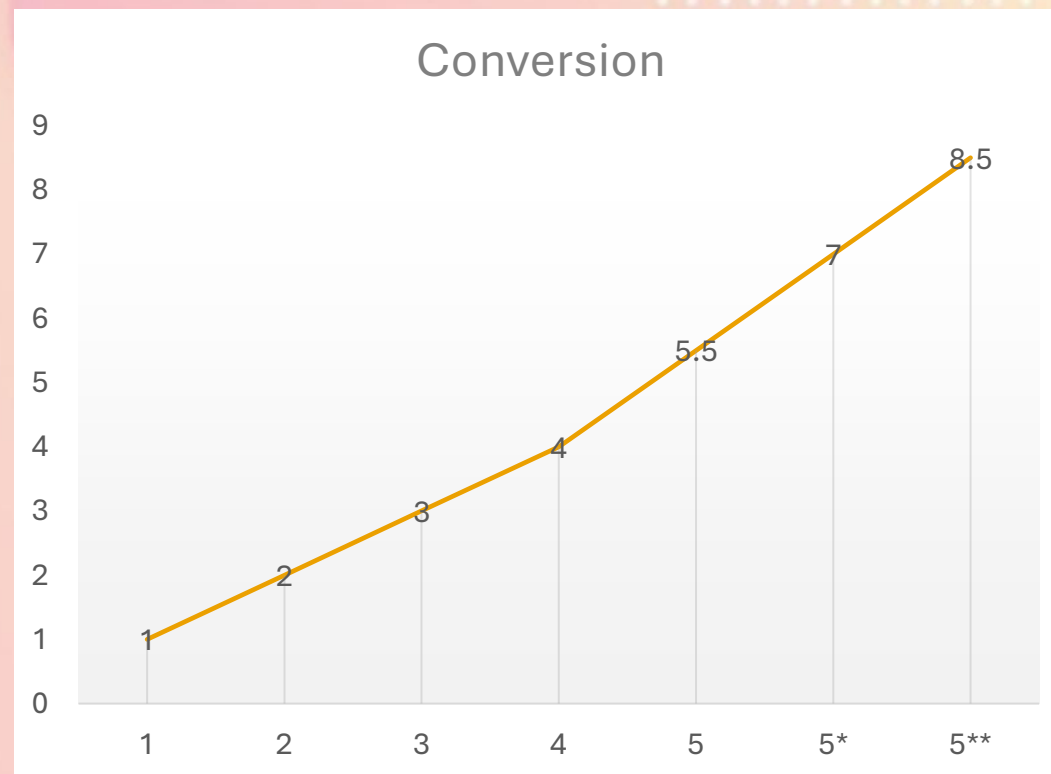
- $5 \text{科}4 = 20 \rightarrow$ 轉換後 **20分**

Case B：

- $5^{**}(7) + 5^{*}(6) + 3 + 2 + 2 = 20 \rightarrow$ 轉換後 **22.5分**

Case C：

- $5 + 5 + 5 + 3 + 2 = 20 \rightarrow$ 轉換後 **21.5分**



加權原則

- 對於某些Major,
 - 有些科目是必須修讀 (★)
 - 有些科目計分有Bonus (✓)
 - 詳情必須參考各大院校JUPAS收生要求
- 例子：
 - JS3648 PolyU Nursing
 - 中/英/數/Bio x10
 - 其他 x7,
 - 代表讀 Bio 有 **x1.4** 加成
 - JS4513 CU Nursing
 - Phy/Chem/Bio **x1.2**
 - JS4468 AI
 - Phy/Chem/Bio/ICT **x1.5**
 - M0/M1/2 **x1.75**, 中/英 **x1.25**

JUPAS 編號	俗稱	大學	物理	化學	生物
JS6456	醫/MBBS	HKU		★	
JS4501	醫/MBChB	CUHK		★	
JS6468	Nursing	HKU			
JS4513	Nursing	CUHK	✓	✓	✓
JS3648	Nursing	PolyU			✓
JS3612	放射	PolyU	✓	✓	✓
JS3290	視光	PolyU	✓	✓	✓
JS3636	物理治療	PolyU	✓		✓
JS3624	職業治療	PolyU	✓		✓
JS6107	牙醫	HKU		★	
JS4525	藥劑	CUHK		✓	
JS6494	藥劑	HKU		★	
JS6901	BSc	HKU		★	
JS4601	BSc	CUHK		★	



加權威力

	中國歷史 (無加成)	M2 (x1.5)
考試成績	5*	5
轉換後	7	5.5
倍大後	7	8.25

- 考少人一粒星，但最後高人一分。
- 可以食到Bonus的，不只一科！

HKU 加權表格

Subject Weightings for Specific Programmes

Weighting	Code	Weight	Subject
1	6054 & 6286	x 1.5	Chinese
2	6107	x 1.3	Biology / Chemistry
3	6119	x 1.5	Biology / Chemistry / Physics / Combined Science / Integrated Science
		x 1.5	Mathematics Extended Part (Module 1 or 2)
4	6224	x 1.5	Biology / Chemistry / Physics / Combined Science / Integrated Science
		x 1.5	Information and Communication Technology
5	6688	x 1.2	Biology / Chemistry / Physics / Combined Science
		x 1.2	Mathematics Extended Part (Module 1 or 2)
6	6901	x 1.5	Biology / Chemistry / Physics / Combined Science / Integrated Science
		x 1.5	Mathematics Extended Part (Module 1 or 2)
7	6212	x 1.5	English

共通點：全部數理科

Code	院校	文科	計分
JS6004	HKU	建築	Best 5
JS6054	HKU	文學士	Best 5
JS6066	HKU	教育	Best 5
JS6406	HKU	Law	Best 6
JS6717	HKU	社科	Best 5

Code	院校	理科	計分
JS6901	HKU	BSc	Best 5
JS6729	HKU	精算	Best 5
JS6353	HKU	Engine	Best 5

Code	院校	商科	計分
JS6755	HKU	BBA	0.2 x 6th
JS6808	HKU	BBA Law	0.2 x 7th
JS6884	HKU	QFin	0.2 x 7th
JS6896	HKU	GBus	0.2 x 7th
JS6810	HKU	GLaw	Best 6

Code	院校	醫療	計分
JS6107	HKU	Dental	Best 6
JS6456	HKU	MBBS	Best 6
JS6468	HKU	Nursing	0.5 x 6th
JS6494	HKU	Pharm	Best 6

院校	主修	計分 (包括Best 5/3+2)
CUHK	MBChB (醫科)	Best 6
CUHK	其他	Best 5
HKUST	全部	Best 5 (第六科有Bonus)
PolyU	全部	Best 5
CityU	全部	Best 5
BU	全部	Best 5
MU	全部	Best 5
EdU	全部	Best 5
LingU	全部	Best 5

Extra Bonus for the Best 6th Subject

HKUST will award extra scores for applicants' best sixth subject, including Category A and Category C subjects. Programs from the School of Science, the School of Humanities and Social Science, and selected joint programs will also consider Category B subjects, with a maximum of 5% extra scores.

Please refer to the table below for the bonus percentage applied to the Highest Attainable Score for the Best 5 Subjects of the chosen program. The extra bonus is calculated by multiplying the given percentage by the Highest Attainable Score. The final program score is the sum of the scores of the Best 5 subjects plus the bonus from the 6th subject.

Subject Category	2025 Converted Score	Extra Bonus (%) *
Category A subjects	8.5	5.00%
	7	4.12%
	5.5	3.24%
	4	2.35%
	3	1.76%
Category B subjects	4	2.35%
	3	1.76%
Category C subjects	8.5	5.00%
	7	4.12%
	5.5	3.24%
	4	2.35%
	3	1.76%

* The bonus % shown here is rounded to 2 decimal place. For a more precise admissions score, please refer to the result from the JUPAS Score Calculator.



「能力」不足？太難？

- 對科目印象「很難」，是否意味著低分？
- 「你覺得難，個個都覺得難。」
- 5以上的考生：頭10% 5**，之後30% 5*（拉Curve）

	4+	5+	5*+
1	M2(60.7)	M2(37.9)	M2(15.1)
2	M1(53.7)	M1(29.1)	M1(12.3)
3	Chem(50.5)	Phy(28.6)	Phy(11.4)
4	Phy(50.3)	Chem(25.4)	Chem(10.1)
5	Bio(45.9)	Bio(20.0)	Bio(8.0)

2026 年香港中學文憑考試 HONG KONG DIPLOMA OF SECONDARY EDUCATION EXAMINATION 2026												附件三 Annex 3
日校考生各科成績統計 Analysis of Results of Day School Candidates by Subject											SCH	
甲類學科：高中科目 Category A: Senior Secondary Subjects												
科目 Subject	出席 人數 No. Sat	中文作答 Chinese Version %	百分率 Percentage									
			5**	5*+	5+	4+	3+	2+	1+	U		
生物 Biology	13 587	39.6	2.0	8.0	20.0	45.9	72.8	92.0	97.2	2.8		
企業、會計與財務概論 Business, Accounting and Financial Studies	會計 Accounting	6 066	37.1	1.5	6.2	15.4	43.6	71.2	92.3	97.6	2.4	
	商業管理 Business Management	2 680	73.4	0.7	2.8	7.2	29.8	61.3	89.3	96.1	3.9	
化學 Chemistry	12 512	25.5	2.5	10.1	25.4	50.5	76.6	88.2	95.8	4.2		
中國歷史 Chinese History	5 791	-	1.3	5.1	13.4	38.2	68.6	91.8	96.9	3.1		
中國語文 Chinese Language	41 780	-	1.0	4.0	9.8	30.9	62.5	89.8	97.6	2.4		
中國文學 Chinese Literature	1 130	-	1.5	5.8	14.7	37.0	68.5	89.3	97.6	2.4		
設計與應用科技 Design and Applied Technology	492	93.7	0.6	1.8	4.7	15.0	31.9	72.4	88.0	12.0		
經濟 Economics	11 393	41.3	1.8	7.2	17.7	44.7	69.7	87.5	95.0	5.0		
英國語文 English Language	42 797	-	1.1	4.4	10.8	28.6	54.6	79.6	91.1	8.9		
倫理與宗教 Ethics and Religious Studies	809	94.1	0.7	3.3	8.0	29.2	66.5	91.2	95.1	4.9		
地理 Geography	7 798	57.4	1.3	5.2	13.1	37.8	66.0	89.0	97.5	2.5		
健康管理與社會關懷 Health Management and Social Care	1 441	93.5	0.4	1.7	4.4	19.6	47.2	85.2	95.0	5.0		
歷史 History	4 546	63.4	1.3	5.7	13.7	42.0	74.0	93.9	98.5	1.5		
資訊及通訊科技 Information and Communication Technology	5 687	52.1	1.5	5.9	14.8	36.2	61.1	86.2	94.6	5.4		
英語文學 Literature in English	193	-	2.6	10.4	25.9	54.9	82.4	93.8	96.9	3.1		
數學 Mathematics	必修部分 Compulsory Part	42 701	39.1	1.5	6.3	15.8	40.1	60.9	83.8	92.7	7.3	
	延伸部分（微積分與統計） Extended Part (Calculus and Statistics)	2 984	22.2	2.7	12.3	29.1	53.7	71.7	88.1	95.6	4.4	
	延伸部分（代數與微積分） Extended Part (Algebra and Calculus)	5 480	14.5	3.7	15.1	37.9	60.7	80.9	93.2	98.0	2.0	
音樂 Music	173	10.4	2.9	12.7	31.8	56.1	81.5	97.7	99.4	0.6		
體育 Physical Education	1 481	86.7	0.4	1.6	4.2	17.2	45.4	77.7	93.2	6.8		
物理 Physics	9 870	28.7	2.8	11.4	28.6	50.3	73.6	90.6	97.6	2.4		
科技與生活 Technology and Living	食品科學與科技 Food Science and Technology	141	75.9	0.7	2.1	7.8	20.6	48.9	83.0	95.0	5.0	
	服裝、成衣與紡織 Fashion, Clothing and Textiles	30	76.7	0.0	0.0	6.7	30.0	60.0	80.0	93.3	6.7	
旅遊與款待 Tourism and Hospitality Studies	4 026	89.0	0.5	2.3	5.7	17.1	41.1	79.4	92.7	7.3		
視覺藝術 Visual Arts	3 473	83.2	0.7	2.8	6.9	23.4	52.0	87.3	95.6	4.4		
科目 Subject	出席 人數 No. Sat	中文作答 Chinese Version %	百分率 Percentage									
			達標 Attained				未達標 Unattained					
公民與社會發展 Citizenship and Social Development	42 762	85.7	94.7				5.3					

從大學主修反推選修科

學友社：2026 JUPAS 首輪改選結果統計

1. 了解一下有什麼選修科/職業自己會想選擇
 - 看看人氣/熱門的選修科：背後原因
 - 收生分數高，一定有原因，點解個個爭住讀？
 2. 找出三個目標科目
 - 看看有沒有硬性規定，不能不選
 - 看看什麼科目有Bonus
- 這些就是你「應該選擇」的選修科！



2026 首輪改選：最熱門PolyU 護理 2,248 人爭 193 位（約 11.6 : 1）
學友社估算：Best 5 約 22+ 分方穩入八大（按年升約 10%）

S. 2 綜合科學課程

Regular 常規課程

- Based on Aristo 教科書 2A 2B
- 無限問書、小測、課堂互動遊戲



分校	星期	開始時間
銅鑼灣	日	11:00am
太子（協成行）	日	3:30pm



皇牌 S. 3 科學課程 (Phy Chem Bio全包)

Regular 常規課程

- 無限問書、小測、課堂互動遊戲、選科輔導
- 另設網上限定精讀課程

分校	星期	開始時間
太子（協成行）	星期六	3:30pm
沙田	星期六	9:45am
屯門（安定）	星期三	5:00pm
荃灣（海晴軒）	星期六	1:00pm
銅鑼灣	星期日	11:00am
九龍灣	星期日	2:30pm



學生Feedback

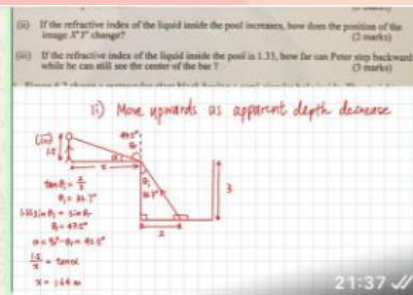
總之上你堂好fun啦哈哈 無限問書服務真係正到傻。

即係好奇點解佢會咁講，想知道多d唔同人嘅意見

我記得你之前同我講嚟補習就係要學到野 問幾多都無所謂呢句我好感動呀真係。

但其實真係🥹你無論 phychembio 都講得好好而且易明 啲 quiz 又 pro 教得又好 pro 我睇完 1 day 嗰條片之後我即刻背到嗰 20 個 係真係睇咗一次已經記到依家！同埋你係一個好俾心機教書嘅人囉🥹！上堂 fun 得嚟又學到嘢 我覺得好正囉

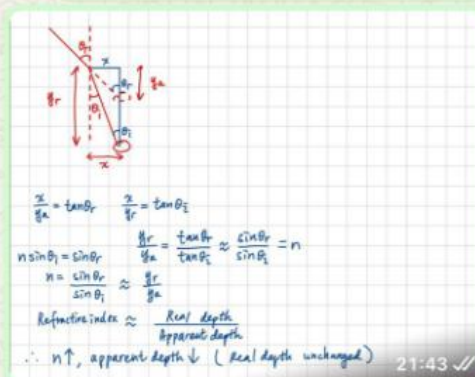
無限問書



我覺得 aiii 幾有挑戰性，可以試做
21:37 ✓



留意呢幅圖 (條題目) 畫得係有問題。
個 X' 應該要 directly above X。
Y' 同理
21:39 ✓

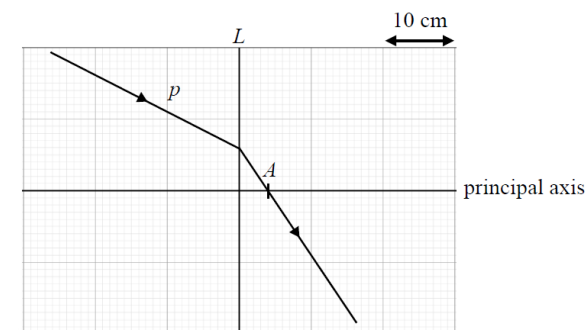


小測

【Physics】Section II: Light

[40]

1. Ray p is refracted after passing through lens L . Answer the following questions referring to the diagram below. [8]



- Lens L is a **convex / concave** lens because ray p **converges to / diverges from** the principal axis. (2)
- Point A is not the focus of L , because ray p is **not** _____ to the principal axis. (1)
- Construct a ray q , which is parallel to ray p and passes through the optical centre. (1)
The travelling direction of light rays that pass through the optical centre **does not** _____. (1)
- The intersection between ray q and ray p refracted lies on the focal plane. Draw a vertical dotted line, representing the focal plane of L . (1)
- The focal point F is the intersection between the focal plane of L and the principal axis. Mark the position of F on the graph above. (1)
- The focal length of L , indicated by f , is the distance between F and its optical centre.
 $f =$ _____ cm. (1)

Q1 / 10

28s

Which particle in an atom carries a negative charge?

原子中哪一種粒子帶負電荷？

Tap your answer!

點選你的答案！

A Nucleus
原子核

B Proton
質子

C Electron
電子

D Neutron
中子

FINAL RESULTS · 最終成績

 Game over

遊戲結束

YOUR FINAL SCORE · 最終分數

9235

YOUR RANK · 你的排名

#1

TOP TEAMS · 排行榜

 Human 9235

 Jacklyn 8267

 Debbie 8223

#4 DF [REDACTED] 6104

#5 67 5993

Chemistry Quiz



0 / 20

time per question

8s

QUESTION 1

asking: chemical symbol

What is the **chemical symbol** of element **#16** ?

Enter symbol (e.g. Na)...

Check

← Menu

press enter to submit · [sign up](#) to join the leaderboard · [ranked duels](#) →

CHEM LAB · PRACTICE BENCH

Chemistry Quiz

Elements, ionic compounds and covalent compounds — practise at your pace, race the clock, or survive the full protocol.

playing as **guest**

[View leaderboard](#)

[Log in](#)

[Sign up](#)

El Elements

Cp Compounds

24h Daily

Pb Progress

— SELECT MODE



Infinite
endless practice



Timed
race the clock



Survival
limited mistakes

— CHOOSE DIFFICULTY



Easy
5 hearts
10 questions
30s each



Hard
3 hearts
20 questions
15s each



Hell
1 heart
20 questions
12s each

— ELEMENT POOL

EASY
atomic no.
1-20

HARD
1-20 +
key metals

HELL
atomic no.
1-118

RUN TICKET · ELEMENTS

ELEMENTS · SURVIVAL

20 questions · 1 heart · 12s each · atomic numbers 1-20

[Start run](#)

press enter to submit · [sign up](#) to join the leaderboard · [ranked duels](#) →

NAME ✓

XXXX · player ghost · Gold questions



Platinum 1510

Question 5 / 10

What is the **atomic number** of **Ne** ?

Enter atomic number...

Check

YOU

26.7s

OPPONENT · NAME

ON Q6...

RANKED COLLECTION

Climb the Metal Ladder

9 TIERS ^

New players start all-easy. Returning players start just below their last proven level. PLACEMENT ~ 1850+

01 Hydrogen PLACEMENT	02 Iron 600-949	03 Copper 950-1099
04 Silver 1100-1249	05 Gold 1250-1399	06 Platinum 1400-1549
07 Uranium 1550-1699	08 Osmium 1700-1849	09 Iridium 1850+

S.3 Summer 1 Quiz v2

Full approved paper · signed-in draft sync



APPROVED SOURCE · 6 QUESTIONS · 90 MARKS

English

中文

2627-ALAM-S3-SUM-QUIZ-1-v2

Section B: Chemistry (15 minutes, 30 marks)

5 Answer both parts below. [14]

(a) Fill in the blanks to complete the definition of isotopes. [4]

Isotopes are atoms of the same . They have the same number of but different numbers of , so they have different numbers.

FOUR BOUNDED BLANKS · CHECK CANDIDATE

(b) Complete the table below for the following particles. Each row is worth 2 marks: 1 mark for a partly correct row, 2 marks only if the whole row is correct. [10]

Particle	Symbol	Protons	Neutrons	Electrons
Neon-20	$^{20}_{10}\text{Ne}$			
	$^{27}_{13}\text{Al}$	13		

Paper attempt

SIGN IN

Signed-in student draft sync

Cover

Q1

Q2

Q3

Q4

Q5

Q6

Current block

Chemistry

Answered fields

0

Revision

—

STUDENT PORTAL

Progress

Progress by evidence

Topic confidence comes from marked questions, not time spent or page views.

PROTOTYPE RECORDS

S3 Student account

Sign in for draft sync

Physics

Summer 1 evidence set

68% sample

Trigonometry

secure

Unit conversion

secure

Straight lines

next

Chemistry

Summer 1 evidence set

83% sample

Periodic table

secure

Isotopes

secure

Ions

check

Biology

Summer 1 evidence set

67% sample

Variables

next

Hypothesis

check

Conclusion

secure

Percentages, labels and thresholds are placeholders for shape review. The scoring model is not chosen in this build.



凝皓教育
SHINE EDUCATION

A. Lam

S.4 物理科 | S.2-3 科學

(物理、化學、生物)

S.2-3

中學選修理科揭秘 + 元素故事記憶法

分校	日期	時間
屯門 (安定)	11/9 (FRI)	7:15pm - 8:15pm
沙田	12/9 (SAT)	11:15am - 12:15pm
荃灣 (海晴軒)	12/9 (SAT)	2:15pm - 3:15pm
太子第二分校 (協成行)	12/9 (SAT)	4:30pm - 5:30pm
銅鑼灣	13/9 (SUN)	12:45pm - 1:45pm
九龍灣	13/9 (SUN)	3:00pm - 4:00pm

*1位學生最多可以由2位家長陪同出席課堂 此免費課程與7月免費暑期「星」級預備班課程內容相同

課程內容

- 升中四前必聽 — 揭秘 S4-6 理科真實學習體驗
- 元素表頭20個元素，一個故事全部記得
- 化學、物理、生物 三大選修科目對比拆解
- 從新生角度親身分享：「邊一科最啱我？」
- 用故事化記憶法擊破死背恐懼
- 提早銜接高中理科思維，贏在起跑線
- 設互動環節，現場測試記憶效果
- 最快一小時，幫你決定高中選科方向

S.4

物理 - 力學起步：一小時掌握 SUVAT 五大公式

分校	日期	時間
屯門 (安定)	11/9 (FRI)	6:00pm - 7:00pm
旺角 (周大福)	13/9 (SUN)	10:30am - 11:30am

*1位學生最多可以由2位家長陪同出席課堂

課程內容

- S4 物理「力學」先修精華 — 一小時掌握 SUVAT 五大公式
- 由 $v = u + at$ 出發，理解五條公式的推導邏輯與適用條件（非死記公式）
- 獨門記憶框架：記清每條公式「隱藏」哪一個變量，秒選正確公式
- 即場實戰 DSE 風格例題，體驗由公式到拆題的完整思路
- 力學為 DSE 物理比重最高的課題 — 開學前搶先建立根基
- 體驗 A Lam Sir「故事 × 示範 × 數理」三維物理教學風格
- 歡迎家長一同入課室旁聽，親身了解教學風格
- 一節課的時間，由五條公式進入力學世界，為開學搶先起步

對象

A.Lam 新生/現有學生均可報名

立即到凝皓教育
官方網站報名!



可以報名試堂，
試完再決定join唔join！

一個鐘頭包你背到曬1-20元素

如果有同學無上暑期班但報了Regular，
都請你join埋聽返！

歡迎家長一起



常見問題 (FAQ)



化學對大學課程重要嗎？ 如果不讀化學是否無法就讀醫科？

- 重要，但已經不是「必須」
- 近乎所有醫療相關科目Chem都會有Bonus
- 2026 最新 Update：

中大醫科：必須讀Chem或Bio其中一科

港大醫科：必須讀Chem或Bio其中一科

- Medic計分比較特別：
 - CU：5**計7分（5*=6、5=5），計6科，一定要讀Chem/Bio，M1/2可代最弱一科（各計一半）
 - HKU：計Best 6，一定要讀Chem/Bio

- 有關科大醫學院
- 最近獲批成為第三間有醫學院的院校
- 四年「第二學位」課程
- 結合AI科技
- 2028/29首批50人
- 無JUPAS途徑



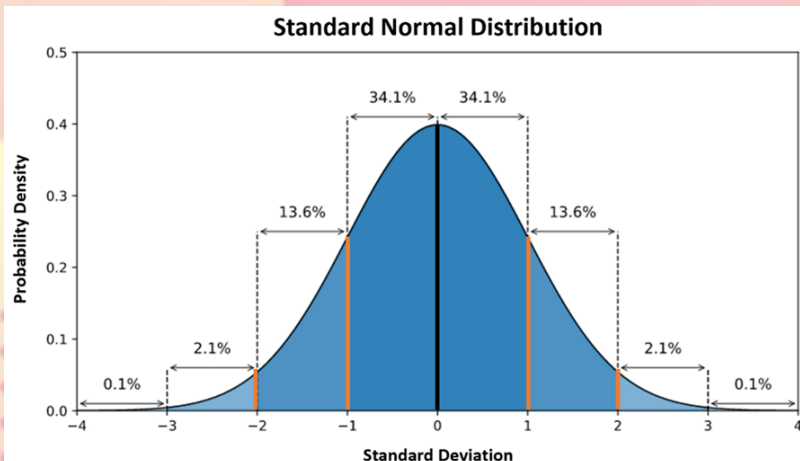
一般選修2門還是3門科目？ M1/M2屬於選修嗎？

- 最多選讀3門甲類科目。
- 有些人會Drop科，即放棄其中一科不讀，因最後多數只是計算最佳5科。（中英數+兩科）
- M1/M2不計入3科選修科限制（可以讀Phy Chem Bio + M2）
- 近年許多院校容許M1/M2視為獨立科目計分（Medic例外）

M1/M2分別

$$F'(x) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{F(x+h) - F(x)}{h}$$

M1 Calculus and Statistics 微積分與統計	M2 Algebra and Calculus 代數與微積分
微積分 Calculus (Differentiation, integration)	
Probability 概率	Matrix 矩陣
Distributions 分佈	Vectors 矢量
廣度/應用	深度/抽象



$$\begin{bmatrix} a_1 & a_2 & a_3 \\ a_4 & a_5 & a_6 \\ a_7 & a_8 & a_9 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} b_1 & b_2 & b_3 \\ b_4 & b_5 & b_6 \\ b_7 & b_8 & b_9 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} c_1 & c_2 & c_3 \\ c_4 & c_5 & c_6 \\ c_7 & c_8 & c_9 \end{bmatrix}$$

如果中三成績不太理想， 選擇什麼科目對將來升讀大學/工作有幫助？

- 中三為時尚早，有許多時間進步，不宜妄自菲薄。
- 「學習方法」/「學習習慣」需要學習
- 老師影響很大
- 職業導向的話，醫療行業炙手可熱。
- 不只是醫生：護理、放射治療、職業治療、物理治療、牙醫、視光、藥劑、醫務化驗師、中醫……

Best 5 計分是否不包括公社科？

- 是的，因為公社科只有合格和不合格，沒有分數高下。
- 2026年達標比率：94.4%（日校 94.7%）
- 影響：
 - 1. 多了「狀元」
 - 2. Drop科成本大

數學弱/成績差會否影響選科？

- 物理：需要一定數學根基，會用到不少代數、三角函數
- 化學：數學基礎要求不高，但有加減乘除數需要運算，和少量代數，但沒有複雜數學概念。
- 生物：需要畫圖和計算少量百分比、加減乘除，對數學要求最低。

是否選修Phy Chem Bio組合較好， 能全面學習理科知識？

- A. Lam以前中學讀Phy Chem Bio M2
- 2019 DSE 成績 top 1.6%
- 物理 --- 化學、生物
- Chem Bio密不可分
- 同Phy都有緊密關係，但中學未深入到講到

DSE Physics Syllabus 物理課程

1. Heat and Gases 熱和氣體
 - Temperature, heat and internal energy 溫度、熱和內能
 - Transfer processes 熱轉移過程
 - Change of state 物態的改變
 - Gases 氣體
2. Force and motion 力和運動
 - Position and movement 位置、距離和位移
 - Force and motion 力和運動
 - Projectile motion 拋體運動
 - Work, energy and power 作功、能量和功率
 - Momentum 動量
 - Uniform circular motion 勻速圓周運動
 - Gravitation 引力
3. Waves Motion 波動
 - Nature and properties of waves 波的本質和特性
 - Light 光
 - Sound 聲音
4. Electricity and Magnetism 電和磁
 - Electrostatics 靜電學
 - Circuits and domestic electricity 電路和家居用電
 - Electromagnetism 電磁學
5. Radioactivity and nuclear energy 放射現象和核能
 - Radiation and radioactivity 輻射和放射現象
 - Atomic model 原子模型
 - Nuclear energy 核能

Electives (2 out of 4)

選修 (4 選 2)

- Astronomy and Space Science
- 天文學和航天科學
- Atomic World
- 原子世界
- Energy and Use of Energy
- 能量和能源的使用
- Medical Physics
- 醫學物理學

DSE Chemistry Syllabus 化學課程

1. Planet Earth 地球
 - The atmosphere 大氣
 - The ocean 海洋
 - Rocks and minerals 岩石和礦物
2. Microscopic World I 微觀世界 I
 - Atomic structure 原子結構
 - The periodic table 週期表
 - Metallic bonding 金屬鍵
 - Ionic bond and covalent bond 離子鍵和共價鍵
 - Structures and properties of substances 物質的結構和性質
3. Metals 金屬
 - Occurrence and extraction of metals 金屬的存在和提取
 - Reactivity of metals 金屬的活性
 - Reacting masses 反應質量
 - Corrosion of metals and their protection 金屬的腐蝕和保護
4. Acids and bases 酸和鹽基
5. Fossil fuels and carbon compounds 化石燃料和碳化合物
6. Microscopic World II 微觀世界 II
7. Redox reactions, chemical cells and electrolysis 氧化還原反應、化學電池和電解
8. Chemical reactions and energy 化學反應與能量
9. Rate of reaction 反應速率
10. Chemical equilibrium 化學平衡
11. Chemistry of carbon compounds 碳化合物的化學
12. Patterns in the chemical world 化學世界中的規律

Electives (2 out of 3)
選修 (3 選 2)

- Industrial Chemistry
- 工業化學
- Materials Chemistry
- 物料化學
- Analytical Chemistry
- 分析化學

DSE Biology Syllabus 生物課程

Book 1A

1. Introducing biology 生物學入門
2. The cell as the basic unit of life 生命分子、細胞組織
3. Movement of substances across cell membrane 物質穿越細胞膜的活動
4. Enzymes and metabolism 酶和代謝
5. Food and humans 人與食物
6. Nutrition in humans 人的營養

Book 1B

7. Gas exchange in humans 人體的氣體交換
8. Transport in humans 人體內物質的轉運
9. Nutrition and gas exchange in plants 植物的營養和氣體交換
10. Transpiration, transport and support in plants 植物的蒸騰、轉運和支持

Book 2

11. Cell cycle and division 細胞週期和分裂
12. Reproduction in flowering plants 有花植物的有性生殖
13. Reproduction in humans 人的生殖
14. Growth and development 生長和發育
15. Detecting the environment 刺激、感受器和反應
16. Coordination in humans 人體的神經協調
17. Movement in humans 人體的運動
18. Homeostasis 體內平衡

Electives (2 out of 4)

選修 (4 選 2)

- Human Physiology: Regulation and Control
- 人體生理學：調節與控制
- Applied Ecology
- 應用生態學
- Microorganisms and Humans
- 微生物與人類
- Biotechnology
- 生物工程

Book 3

19. Ecosystems 生態系
20. Photosynthesis 細胞能量學
21. Respiration 細胞能量學
22. Non-infectious disease 非傳染病
23. Infectious diseases and disease prevention 傳染病和預防
24. Body defence mechanisms 身體的防禦機制

Book 4

25. Basic genetics 基礎遺傳學
26. Molecular genetics 分子遺傳學
27. Biotechnology 生物科技
28. Biodiversity 生物多樣性
29. Evolution I 進化 I
30. Evolution II 進化 II

如果目標成為物理治療師，有哪些科目必修？

- The Hong Kong Polytechnic University 理工大學
- JS3636 BSc (Hons) in Physiotherapy
- 物理治療學(榮譽)理學士
- 無硬性規定必修科目
- Phy/Chem/Bio/中/英/數/M0/1/2 x10 → **x2倍**分數！
- Health Management and Social Care/Physical Education x7
- 其他 x5

如果目標成為護士，有哪些科目必修？

- PolyU 理工大學
- JS3648 BSc (Hons) in Nursing
- 護理學(榮譽)理學士
- 無硬性規定必修科目
- Bio/中/英/M0 x10 其他 x7 → Bio 有 x1.4
- CUHK 中大 JS4513 Nursing 護理學
- 無硬性規定必修科目
- Phy/Chem/Bio Best 1 x1.2
- HKU 港大
- JS6468 Bachelor of Nursing 護理學學士
- 無硬性規定必修科目
- 無特別Bonus
- 第六科計一半

DSE, IAL, IB 的優勢及缺點？

- 如果讀IAL/IB，入大學途徑與DSE並不一樣
- 需要經Non-JUPAS
- 每所院校對Non-JUPAS的收分不一，詳情參考
- 搜尋：院校名稱 + Non-JUPAS
- 每所院校Non-JUPAS獨立收生，沒有統一系統
- 近年來Non-JUPAS學位佔比越來越多
- 在香港讀國際課程學費不菲

高中物理科迷思

選修DSE物理需要數學能力很強嗎？

- 需要數學根基：代數、三角函數，但只是限於Core Math
- 因為有同學可以修物理不修M1/2，考核內容不會出現相關運算，否則不公平。
- 不需要微積分：M1/M2只是加分，協助理解，不是入場券

DSE物理的教學內容及課題

- 2032年會有大改動，即今年升中一
- 要打的大佬：
 - 力學 Mechanics
 - 電磁 Electromagnetism

The DSE science syllabuses DSE 理科課程

DSE Physics 物理課程

1. Heat and Gases 熱和氣體
 - Temperature, heat and internal energy 溫度、熱和內能
 - Transfer processes 熱轉移過程
 - Change of state 物態的改變
 - Gases 氣體
2. Force and Motion 力和運動
 - Position and movement 位置、距離和位移
 - Force and motion 力和運動
 - Projectile motion 拋體運動
 - Work, energy and power 作功、能量和功率
 - Momentum 動量
 - Uniform circular motion 勻速圓周運動
 - Gravitation 引力
3. Wave Motion 波動
 - Nature and properties of waves 波的本質和特性
 - Light 光
 - Sound 聲音
4. Electricity and Magnetism 電和磁
 - Electrostatics 靜電學
 - Circuits and domestic electricity 電路和家居用電
 - Electromagnetism 電磁學
5. Radioactivity and Nuclear Energy 放射現象和核能
 - Radiation and radioactivity 輻射和放射現象
 - Atomic model 原子模型
 - Nuclear energy 核能

Electives 選修 (2/4)

- E1. Astronomy and Space Science 天文學和航天科學
- E2. Atomic World 原子世界
- E3. Energy and Use of Energy 能量和能源的使用
- E4. Medical Physics 醫學物理學

物理有利甚麼大學主修？

- 工程、理學、精算：HKU加權表全部數理科，物理 $\times 1.5$
- 醫療專職：放射、視光、物理治療、職業治療，物理全部有加成
- AI學位新戰場同樣有加成：
 - CU JS4468 Artificial Intelligence: Systems and Technologies
 - HKU Applied AI
 - HKUST AI Extended Major
- 物理報考人數兩年(2024 $\rightarrow$ 2026) **+22.8%** (自修生 1238 $\rightarrow$ 3093)

人生應有軌道/ 人生應是曠野

- 要自由地作出選擇，先需要收集充足的資訊。
 - Make an informed decision
- 選擇權把握在自己手上。
- 看山是山，看山不是山，看山還是山
 - 昨夜西風凋碧樹。獨上高樓，望盡天涯路。 /
 - 衣帶漸寬終不悔。爲伊消得人憔悴。 /
 - 眾裏尋它千百度。驀然回首，那人卻在，燈火闌珊處。
- 不是孤島。

alamscience.com

- IG、WhatsApp、報名連結
- 仲有化學問答遊戲、跨校排行榜
- 今日講嘅資料，之後都會放上去





現場Q&A





Thank you!

Regular Course

**叫齊
老Best!**

可享以下資助：

- A. **2位**學生報名，每人均可獲**減\$500**資助
- B. **3位**學生報名，每人均可獲**減\$600**資助
- C. **4位或以上**學生報名，每人均可獲**減\$700**資助

包含最多一位現有學生[#]，其餘須為新生^{*}。公開報名日起，全部均為新生^{*}亦可接受



可與【I人 vs E人任務】資助同時使用

資助計劃參與導師名單，請參閱崑崙教育官方網站 // 只限於崑崙分校報名使用 // 已報讀課程之同學，不能後補使用資助 // 不可與其他資助同時使用 // 如有任何爭議，崑崙教育保留最終決定權

不限年級



凡於8月7日(五)至8月31日(一)期間
S.1-6 學生以正價同時報讀指定導師
2026 - 27 學年 S.1-6 常規課程(第1個月)

可享以下資助：

- A. 以正價同時報讀**2位**導師課程，每個課程**減\$200**資助
- B. 以正價同時報讀**3位**導師課程，每個課程**減\$300**資助
- C. 以正價同時報讀**4位或以上**導師課程，每個課程**減\$400**資助

如報讀同一位導師兩個或以上正價課程，每位導師課程只限使用一次資助



可與【I人 vs E人任務】資助同時使用

資助計劃參與導師名單，請參閱凝貼教育官方網站 // 只限於凝貼分校報名使用 // 已報讀課程之同學，不能重複使用資助 // 不可與其他資助同時使用 // 如有任何爭議，凝貼教育保留最終決定權