

沙田崇真中學
中三家長教師日講座
數學科延伸課程

數學科副科主任
何仲華老師

目錄

- ◆ M1, M2 是甚麼？
- ◆ 誰可修讀 M1, M2?
- ◆ 為何要修讀 M1, M2 ?
 - 海外升學 (UCAS)
 - 本地升學 (JUPAS)
 - * 最低入學要求
 - * 取錄分數計算方法
 - * 統計資料

M1, M2 是甚麼？

◆ 數學科

-- 必修部份 (Compulsory Part, 簡稱 CP)

S4 – S6 數學科

必修部份

M1, M2 是甚麼？

◆ 數學科

- 必修部份 (Compulsory Part, 簡稱 CP)
- 延伸單元1, 2 (Extended Modules 1 / 2, 簡稱M1/2)
- 「不是」選修科 (Elective Subjects)
- 比選修科「更重要」？

S4 – S6 數學科

必修部份

延伸單元
1, 2

M1, M2 是甚麼？

◆ 數學延伸單元 Math Extended Modules

-- M1 (Calculus & Statistics 微積分與統計)

-- M2 (Algebra & Calculus 代數與微積分)

(ASL) Math. & Stat.
數學與統計

(CE) Add. Math.
附加數學

(AL) Pure Math.
純粹數學

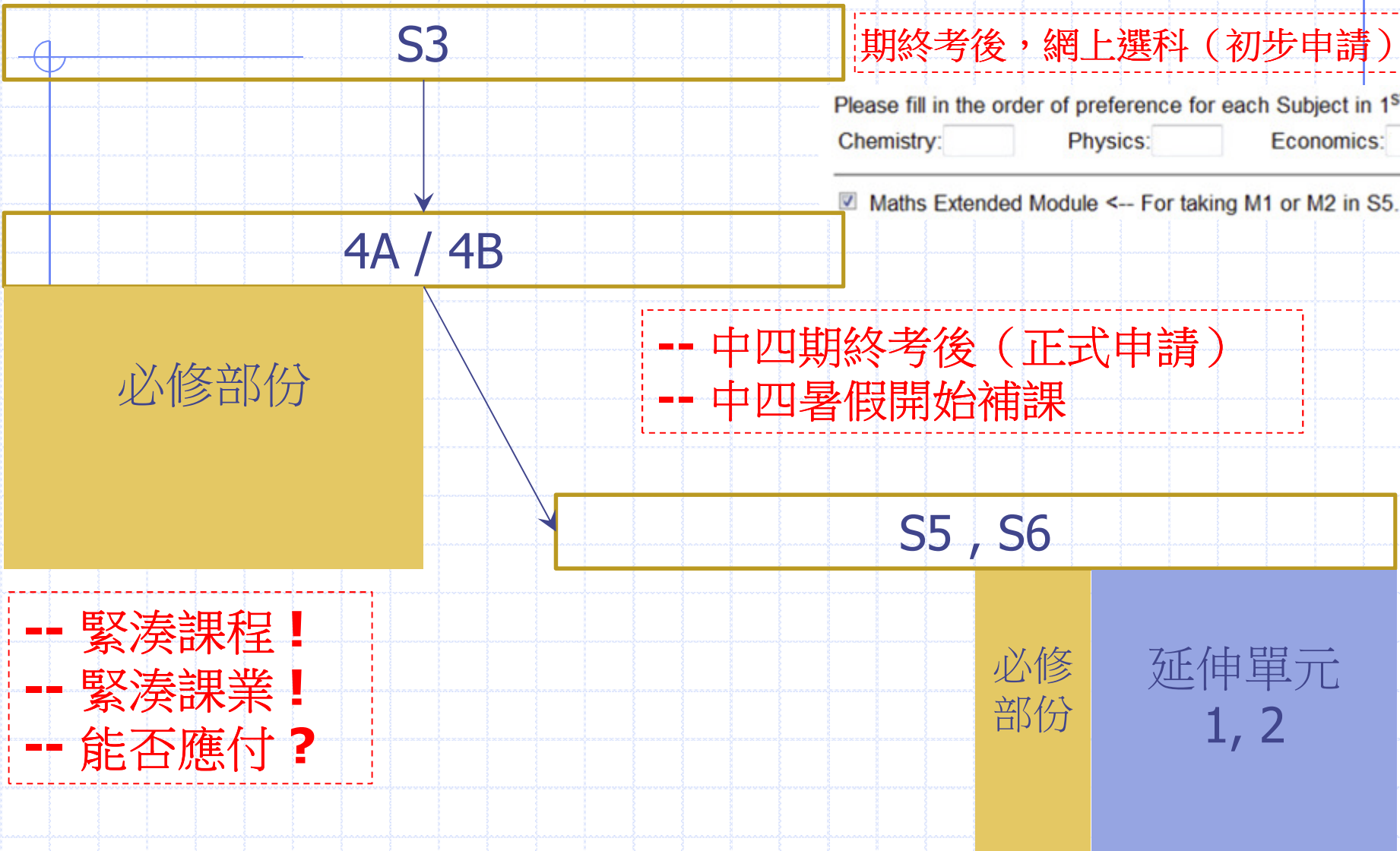
M1

M2

目錄

- ◆ M1, M2 是甚麼？
- ◆ 誰可修讀 M1, M2?
- ◆ 為何要修讀 M1, M2 ?
 - 海外升學 (UCAS)
 - 本地升學 (JUPAS)
 - * 最低入學要求
 - * 取錄分數計算方法
 - * 統計資料

誰可修讀 M1 , M2 ?



目錄

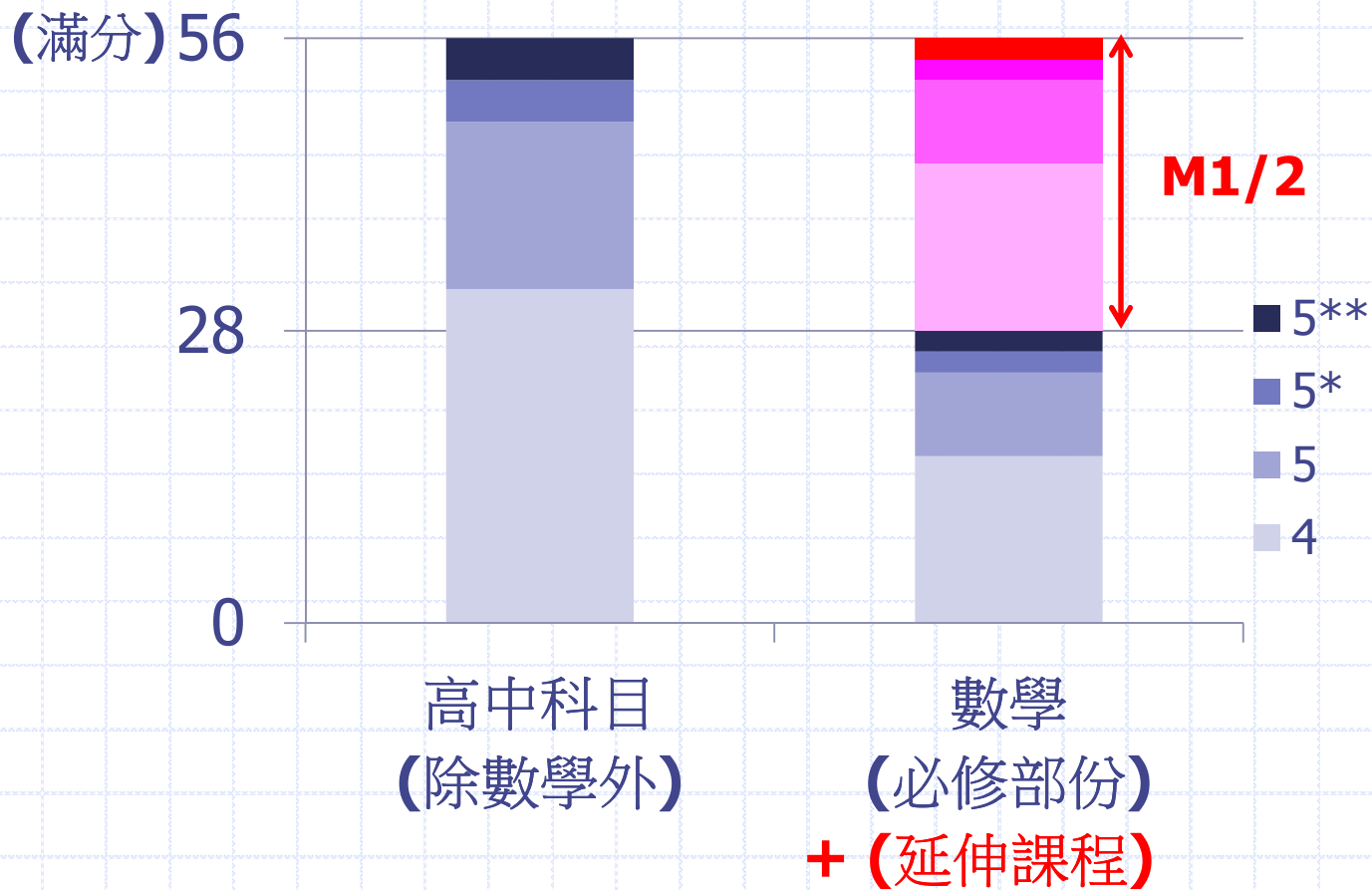
- ◆ M1, M2 是甚麼？
- ◆ 誰可修讀 M1, M2?
- ◆ 為何要修讀 M1, M2 ?
 - 海外升學 (eg, UCAS)
 - 本地升學 (JUPAS)
 - * 最低入學要求
 - * 取錄分數計算方法
 - * 統計資料

目錄

- ◆ M1, M2 是甚麼？
- ◆ 誰可修讀 M1, M2?
- ◆ 為何要修讀 M1, M2 ?
 - 海外升學 (eg, UCAS ~ 英國大專院校聯招)
 - 本地升學 (JUPAS)
 - * 最低入學要求
 - * 取錄分數計算方法
 - * 統計資料

為何要修讀M1, M2? (UCAS, 2017)

香港文憑試 等級與 UCAS 對照分數



目錄

- ◆ M1, M2 是甚麼？
- ◆ 誰可修讀 M1, M2?
- ◆ 為何要修讀 M1, M2 ?
 - 海外升學 (eg, UCAS ~ 英國大專院校聯招)
 - 本地升學 (JUPAS ~ 本地大專院校聯招)
 - * 最低入學要求
 - * 取錄分數計算方法
 - * 統計資料

為何要修讀M1, M2? (JUPAS)

◆ 基本入學要求 = 入學門檻

大學	基本入學要求 (2017 入學)	M1/2 取替選修科?
中大	核心科目 (中、英、數、通識) + 2 科選修科	
科大		
城大		
理大		
港大		
浸大	核心科目 (中、英、數、通識) + 1 科選修科	
教育大學		
嶺大		

為何要修讀M1, M2? (JUPAS)

◆ 基本入學要求 = 入學門檻 (≠ 取錄要求)

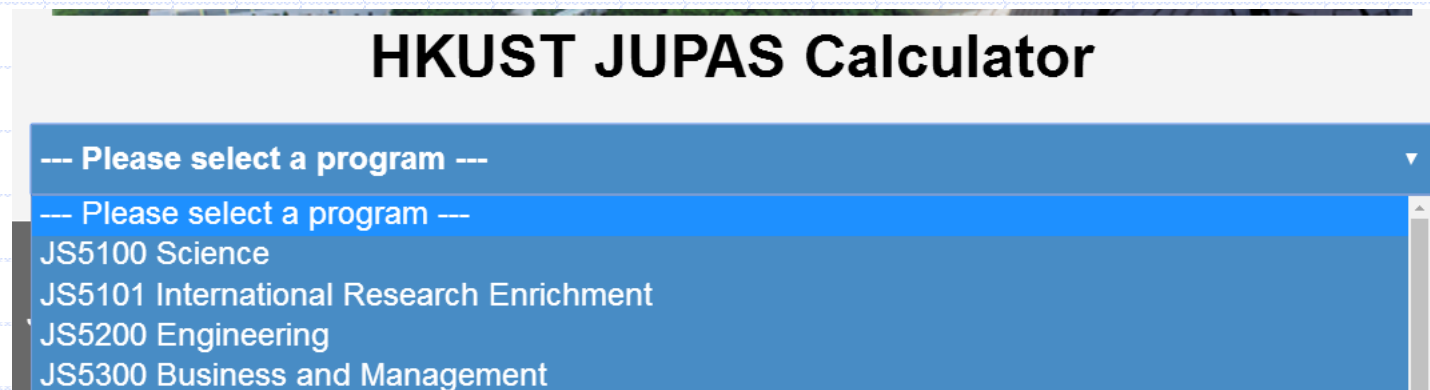
大學	基本入學要求 (2017 入學)	M1/2 取替選修科?
中大	核心科目 (中、英、數、通識) + 2 科選修科	可以
科大		可以
城大		可以
理大		可以
港大		可以 (有 5 個課程)
浸大	核心科目 (中、英、數、通識) + 1 科選修科	可以 (2018起, 有 11 個課程)
教育大學		不可以
嶺大		不可以

為何要修讀M1, M2?

- ◆ 魔鬼細節
- ◆ 計算「取錄分數」
 - (1) 科目比重?
 - (2) 核心 + 選修科?
 - (3) M1/2 是否優先考慮?

Google

hkust jupas
calculator



<https://join.ust.hk/jupas-score>

為何要修讀M1, M2?

- ◆ 數學科及 M1/2 在資助大學各課程的要求
重要文件

[Entrance Requirements of University Grants Committee-funded Institutions on Mathematics \(28 Sept 2016\)](#)

[Google](#) entrance requirement mathematics

為何要修讀M1, M2?

- ◆ 魔鬼細節

- ◆ 計算「取錄分數」

- (1) 科目比重?

- (2) 核心 + 選修科?

- (3) M1/2 是否優先考慮?

計算「取錄分數」：科目比重

◆ 例一：理學院 (科大 – JS5100) :
<<英文 + 數學 + 最佳 3 科>>

考生	HKDSE 成績							
	中文	英文	數學	通識	M1/2	物理	化學	生物
考生 A	4	4	5*	4	--	5*	5**	5*
考生 B	4	4	5*	4	5*	5	5	5*



哪位考生較好成績？

計算「取錄分數」：科目比重

◆ 例一：理學院 (科大 – JS5100) :
<<英文 + 數學 + 最佳 3 科>>

考生	HKDSE 成績							
	中文	英文	數學	通識	M1/2	物理	化學	生物
考生 A	4	4	5*	4	--	5*	5**	5*
考生 B	4	4	5*	4	5*	5	5	5*

← 相同成績 →

← 考生 A
= 考生 B + 3 分 →

考生	HKDSE 成績							
	中文	英文	數學	通識	M1/2	物理	化學	生物
考生 A	4	4	5*	4	--	5*	5**	5*
考生 B	4	4	5*	4	5*	5	5	5*

	考生 A	考生 B
英文		
最佳科目		
數學及另外2科		
總積點		

Subject ("Other subjects" below may include core subjects, electives and M1/M2)	Weighting
1. English Language	× 1.5
2. Best Elective 1	
(i) M1/ M2	× 1.5
(ii) Biology/ Chemistry/ Physics/ Combined Science/ Integrated Science/	× 1
3-5. Best 3 other subjects#	× 1
# One of these 3 subjects must be Math (CP), M1 or M2	

HKUST JUPAS calculator

<https://join.ust.hk/jupas-score>

考生	HKDSE 成績							
	中文	英文	數學	通識	M1/2	物理	化學	生物
考生 A	4	4	5*	4	--	5*	5**	5*
考生 B	4	4	5*	4	5*	5	5	5*

	考生 A	考生 B
英文	6	6
最佳科目		
數學及另外2科		
總積點		

Subject ("Other subjects" below may include core subjects, electives and M1/M2)	Weighting
1. English Language	× 1.5
2. Best Elective 1	
(i) M1/ M2	× 1.5
(ii) Biology/ Chemistry/ Physics/ Combined Science/ Integrated Science/	× 1
3-5. Best 3 other subjects#	× 1
# One of these 3 subjects must be Math (CP), M1 or M2	

HKUST JUPAS calculator

<https://join.ust.hk/jupas-score>

考生	HKDSE 成績							
	中文	英文	數學	通識	M1/2	物理	化學	生物
考生 A	4	4	5*	4	--	5*	5**	5*
考生 B	4	4	5*	4	5*	5	5	5*

	考生 A	考生 B
英文	6	6
最佳科目	7 (Chem)	9 (M1/2)
數學及另外2科		
總積點		

Subject ("Other subjects" below may include core subjects, electives and M1/M2)	Weighting
1. English Language	× 1.5
2. Best Elective 1	
(i) M1/ M2	× 1.5
(ii) Biology/ Chemistry/ Physics/ Combined Science/ Integrated Science/	× 1
3-5. Best 3 other subjects#	× 1
# One of these 3 subjects must be Math (CP), M1 or M2	

HKUST JUPAS calculator

<https://join.ust.hk/jupas-score>

考生	HKDSE 成績							
	中文	英文	數學	通識	M1/2	物理	化學	生物
考生 A	4	4	5*	4	--	5*	5**	5*
考生 B	4	4	5*	4	5*	5	5	5*

	考生 A	考生 B
英文	6	6
最佳科目	7 (Chem)	9 (M1/2)
數學及另外2科	6 + 6 + 6 (Math + Phy + Bio)	6 + 6 + 5 (Math + Bio + Phy)
總積點		

Subject ("Other subjects" below may include core subjects, electives and M1/M2)	Weighting
1. English Language	× 1.5
2. Best Elective 1	
(i) M1/ M2	× 1.5
(ii) Biology/ Chemistry/ Physics/ Combined Science/ Integrated Science/	× 1
3-5. Best 3 other subjects#	× 1
# One of these 3 subjects must be Math (CP), M1 or M2	

HKUST JUPAS calculator

<https://join.ust.hk/jupas-score>

考生	HKDSE 成績							
	中文	英文	數學	通識	M1/2	物理	化學	生物
考生 A	4	4	5*	4	--	5*	5**	5*
考生 B	4	4	5*	4	5*	5	5	5*

	考生 A	考生 B
英文	6	6
最佳科目	7 (Chem)	9 (M1/2)
數學及另外2科	6 + 6 + 6 (Math + Phy + Bio)	6 + 6 + 5 (Math + Bio + Phy)
總積點	31	32 (較高分)

Subject ("Other subjects" below may include core subjects, electives and M1/M2)	Weighting
1. English Language	× 1.5
2. Best Elective 1	
(i) M1/ M2	× 1.5
(ii) Biology/ Chemistry/ Physics/ Combined Science/ Integrated Science/	× 1
3-5. Best 3 other subjects#	× 1
# One of these 3 subjects must be Math (CP), M1 or M2	

考生	HKDSE 成績							
	中文	英文	數學	通識	M1/2	物理	化學	生物
考生 A	4	4	5*	4	--	5*	5**	5*
考生 B	3	4	5*	2	5*	5	5	5*

	考生 A	考生 B
英文	6	6
最佳科目	7 (Chem)	9 (M1/2)
數學及另外2科	6 + 6 + 6 (Math + Phy + Bio)	6 + 6 + 5 (Math + Bio + Phy)
總積點	31	32 (較高分)

(1) 中文及通識較弱！

Subject ("Other subjects" below may include core subjects, electives and M1/M2)	Weighting
1. English Language	× 1.5
2. Best Elective 1	
(i) M1/ M2	× 1.5
(ii) Biology/ Chemistry/ Physics/ Combined Science/ Integrated Science/	× 1
3-5. Best 3 other subjects#	× 1
# One of these 3 subjects must be Math (CP), M1 or M2	

考生	HKDSE 成績							
	中文	英文	數學	通識	M1/2	物理	化學	生物
考生 A	4	4	5*	4	--	5*	5**	5*
考生 B	3	4	5*	2	5*	5	--	5*

	考生 A	考生 B
英文	6	6
最佳科目	7 (Chem)	9 (M1/2)
數學及另外2科	6 + 6 + 6 (Math + Phy + Bio)	6 + 6 + 5 (Math + Bio + Phy)
總積點	31	32 (較高分)

Subject ("Other subjects" below may include core subjects, electives and M1/M2)	Weighting
1. English Language	× 1.5
2. Best Elective 1	
(i) M1/ M2	× 1.5
(ii) Biology/ Chemistry/ Physics/ Combined Science/ Integrated Science/	× 1
3-5. Best 3 other subjects#	× 1
# One of these 3 subjects must be Math (CP), M1 or M2	

- (1) 中文及通識較弱！
- (2) 選修科較弱！

計算「取錄分數」

(1) 科目比重

M1/2 等級	換算積分	比重 (x 1.5)	
4	4	6	(=5*)
5	5	7.5	(=5** + 0.5)
5*	6	9	(=5** + 2)
5**	7	10.5	(=5** + 3.5)

計算「取錄分數」：核心+選修科

- ◆ 例二：工商管理（市場學）（科大 - JS5316）：
<<英文 + 數學 + 最佳 4 科>>
(M1/2 沒有加大比重)

考生	HKDSE 成績							
	中文	英文	數學	通識	M1/2	經濟	BAFS	地理
考生 X	4	5	5*	4	--	5*	5	5
考生 Y	3	5	5*	2	5	5	5	5*

考生 X: 沒有修讀 M1/2

考生 Y: 中文及通識較弱，但有修讀 M1/2

計算「取錄分數」：核心+選修科

◆ 例二：工商管理（市場學）（科大 - JS5316）：

<<英文 + 數學 + 最佳 4 科>>

（M1/2 沒有加大比重）

1. English Language	× 2
2. CP	× 2
3-6. Best 4 other subjects	× 1

考生	HKDSE 成績							
	中文	英文	數學	通識	M1/2	經濟	BAFS	地理
考生 X	4	5	5*	4	--	5*	5	5
考生 Y	3	5	5*	2	5	5	5	5*

	考生 X	考生 Y
英文、數學	10 + 12	
最佳 4 科		
總積點		

計算「取錄分數」：核心+選修科

◆ 例二：工商管理（市場學）（科大 - JS5316）：

<<英文 + 數學 + 最佳 4 科>>

（M1/2 沒有加大比重）

- | | |
|----------------------------|-----|
| 1. English Language | × 2 |
| 2. CP | × 2 |
| 3-6. Best 4 other subjects | × 1 |

考生	HKDSE 成績							
	中文	英文	數學	通識	M1/2	經濟	BAFS	地理
考生 X	4	5	5*	4	--	5*	5	5
考生 Y	3	5	5*	2	5	5	5	5*

	考生 X	考生 Y
英文、數學	10 + 12	
最佳 4 科	6 + 5 + 5 + 4 (經濟 + BAFS + 地理 + 通識)	6 + 5 + 5 + 5 (經濟 + BAFS + 地理 + M1/2)
總積點	42	43 (較高)

計算「取錄分數」

(1) 科目比重

M1/2 等級	換算積分	比重 (x 1.5)	
4	4	6	(=5*)
5	5	7.5	(=5** + 0.5)
5*	6	9	(=5** + 2)
5**	7	10.5	(=5** + 3.5)

(2) 英文 + 數學 + (3 至 4 科) 最佳科目

英文	數學	選修科1	選修科2	選修科3	中文 / 通識 / M1/2
✓	✓	✓	✓	✓	?

M1/2 作為緩衝！

統計資料 (M1/M2 香港文憑試)

- ◆ 容易取到第 4 級？
- ◆ 本校學生 (自 2012 – 2016, 共 5 年)
 - 人數：152 (M1 : 74 , M2 : 78)
 - > 85% 取得第 4 級或以上！

計算「取錄分數」

(1) 科目比重？

(2) 核心 + 選修科？

(3) M1/2 是否優先考慮？

例如：工程學，理科，醫科，財務，商科，...

優先考慮(明示 / 暗示)

例如：藥劑學，心理學，...

沒有提及

計算「取錄分數」

(3) M1/2 是否優先考慮？

例一：工程學 (中大, 2015)

優先考慮！

工程學 (JS4401)	Admission Figures	CHI	ENG	MATH	LS	M1/M2	Best Elective	2nd Elective	3rd Elective	4th Elective
	高	4	5	5	4	5	4	4		
	中	5*	5	4	4	4	4	4	4	
	低	3	4	4	4	4	5	5	4	

例二：藥劑學 (中大, 2015)

沒有提及！

藥劑學 (JS4525)	Admission Figures	CHI	ENG	MATH	LS	M1/M2	Best Elective	2nd Elective	3rd Elective	4th Elective
	高	5**	5*	5*	5*	5	5**	5*	5*	
	中	5**	5	5**	5**	5**	5*	5	5	
	低	5*	5	5**	4	5*	5**	5*	5*	

計算「取錄分數」

(3) M1/2 是否優先考慮？

例三：心理學 (中大, 2015)

JUPAS Code	Programme/ Stream	Specific Requirements						Additional Remarks	Note
		Core Subjects				Elective Subjects			
		English	Chinese	Maths	Liberal Studies	Elective Subject 1	Elective Subject 2 or M1/M2		
JS4862	Psychology	3	3	2	2	3	3	--	

心理學 (JS4862)	Admission Figures	CHI	ENG	MATH	LS	M1/M2	Best Elective	2nd Elective	3rd Elective	4th Elective
	高	5	5	5**	4	5*	5*	5*		
	中	5	5	5** 👍	4	5	5*	4		
	低	5	5** 👍	5	5 👍	4	5*	5 👍	4	

Source: JUPAS Admission Scores 2015

http://www.jupas.edu.hk/f/page/267/af_2015.pdf

真是不考慮???

計算「取錄分數」

(1) 科目比重

M1/2 等級	換算積分	比重 (x 1.5)	
4	4	6	(=5*)
5	5	7.5	(=5** + 0.5)
5*	6	9	(=5** + 2)
5**	7	10.5	(=5** + 3.5)

(2) 英文 + 數學 + (3 至 4 科) 最佳科目

英文	數學	選修科1	選修科2	選修科3	中文 / 通識 / M1/2
✓	✓	✓	✓	✓	?

(3) M1/2 是否優先考慮. (打賭!)

總結

- 入學門檻 \neq 取錄要求
- 計算取錄分數
 - (1) 科目比重？
 - (2) 英文 + 數學 + (3 至 4 科) 最佳科目？
 - (3) M1/M2 是否優先考慮？
- 大學聯招 (JUPAS) : <http://www.jupas.edu.hk>
- 不要放棄修讀 M1/2 的機會

統計資料 (HKDSE 2016)

 擺**22**分入**U**夠穩陣

最佳 **5** 科 = **22** 分 (等同 **5, 5, 4, 4, 4**)




統計資料 (HKDSE 2016)

 擺**22**分入**U**夠穩陣

(資料來源: [香港考評局](#))

最佳**5**科 = **22**分 (等同 **5, 5, 4, 4, 4**)

最佳5科成績	考生數目
34 – 35	184
31 – 33	621
28 – 30	1410
25 – 27	2404
22 – 24	4470



9089

統計資料 (HKDSE 2016)

 [擺22分入U夠穩陣](#)

(資料來源: [香港考评局](#))

最佳 5 科 = 22 分 (等同 5, 5, 4, 4, 4)

最佳5科成績	考生數目
34 – 35	184
31 – 33	621
28 – 30	1410
25 – 27	2404
22 – 24	4470
19 – 21	6837
總數	15926

A red double-headed vertical arrow spans from the '22-24' row to the '19-21' row, with the number '9089' in red text to its right. A pink box highlights the '6837' value in the '19-21' row, with the text '2 手準備' in pink to its right.

資助大學學額: ~15000

統計資料 (HKDSE 2016)

(資料來源: [香港考評局](#))

- 最佳 **5** 科成績 \geq **19** 分 : **15926** 考生
- 資助大學學額 : 約 **15000**

其中本校 2016 畢業生 :

本校	HKDSE 成績						
	中文	英文	數學	通識	化學	資訊科技	物理
畢業生	3	3	4	3	4	4	3

最佳 **5** 科成績 : **4 + 4 + 4 + 3 + 3 = 18**, 但...

統計資料 (HKDSE 2016)

(資料來源: [香港考評局](#))

- 最佳 **5** 科成績 \geq **19** 分 : **15926** 考生
- 資助大學學額 : 約 **15000**

其中本校 2016 畢業生 :

本校	HKDSE 成績							
	中文	英文	數學	通識	化學	資訊科技	物理	M1/2
畢業生	3	3	4	3	4	4	3	5

最佳 **5** 科成績 : $4 + 4 + 4 + 3 + 3 = 18$, 但...

入讀 : 科大理學院