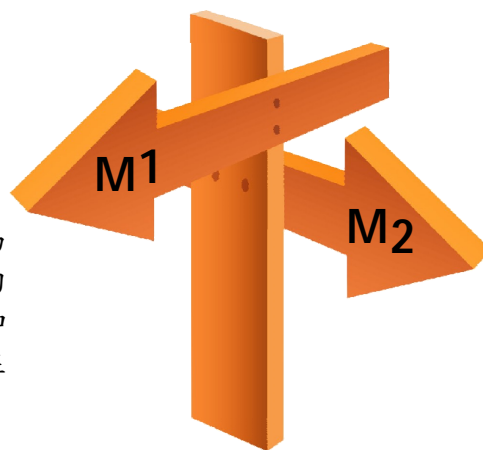


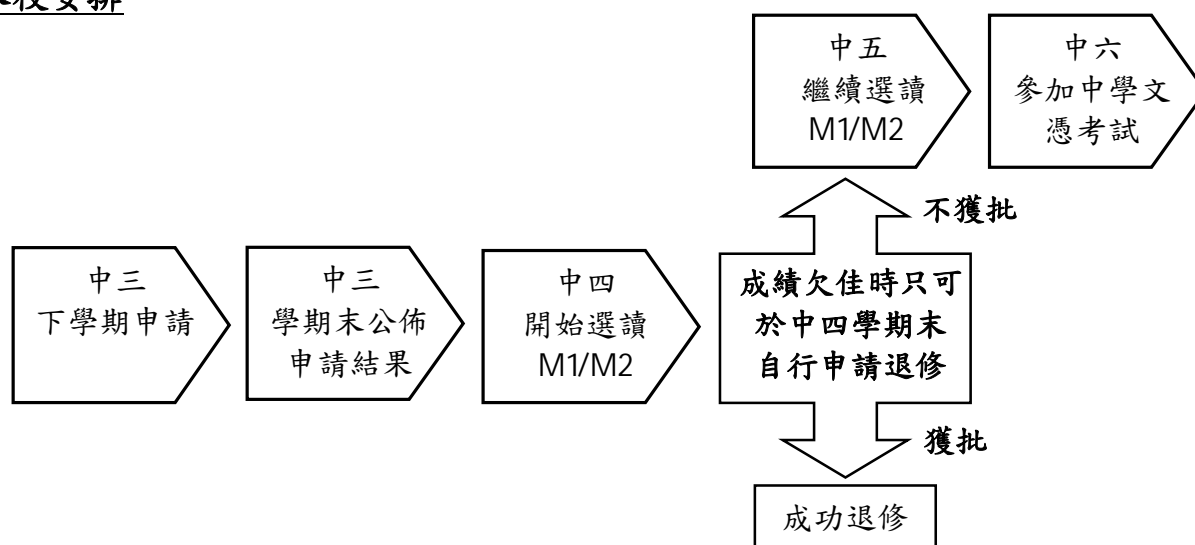
# 我需要選讀數學延伸部分嗎？

## 序言

在新高中數學課程裡，共設有兩個延伸部分，分別為單元一和單元二。單元一（微積分與統計）較著重數學的應用，而單元二（代數與微積分）則較重視數學概念和知識。學生只可在兩個單元中，選取其中一個修讀。同學在考慮是否修讀延伸單元時，宜多考慮自己的興趣與能力，並應了解修讀與否對日後升學的影響。



## 本校安排



## 本地升學

數學科在日常生活及訓練思考、分析能力等，均十分重要。而作為核心科目之一，所有大學均要求學生至少在數學科考獲第2級或以上的成績。事實上，不少院系對此有更高的成績要求，部分更期望學生在延伸部分達一定成績。下表羅列各大學不同院系對有關數學科的延伸部分(單元一或單元二)的額外成績要求，供各同學參考。

大學	學院/廣泛學科	學系	對M1或M2的附帶要求
香港城市大學	科學及工程學	建築及土木工程 電子工程 數學 機械及生物醫學工程 物理及材料科學 系統工程及工程管理	M1或M2可作為一選修科目
	能源及環境		M1或M2可作為一選修科目
香港理工大學	大部分學院	護理系除外	M1或M2可作為一選修科目
香港浸會大學	理學	理學	M1或M2可作為一選修科目

大學	學院/廣泛學科	學系	對M1或M2的附帶要求
香港中文大學	任何學院		M1或M2可作為一選修科目
香港科技大學	任何學院		容許以M1或M2(第3級)代替一科選修科目(第3級)
香港大學	經濟及工商管理  教育 理學  工程  醫學	工商管理學學士(資訊系統) 理學士(計量金融) 教育學士及理學士 理學士  理學士(精算學) 工學學士  醫學士及外科學士	M1或M2(第3級)      * M1或M2可代替一科選修科目(比重較英國語文科和非理科重, 但非必須) M1或M2(必須第4級) M1或M2(第3級)(優先但非必須) M1或M2(獲優先考慮)
香港教育學院	文理	教育學士(榮譽)(小學) - 數學主修 教育學士(榮譽)(中學) - 數學主修	M1或M2(第2級)

資料來源：大學教育資助委員會院校公佈的「新學制的入學需求」(2015年9月17日)

[http://www.edb.gov.hk/attachment/en/curriculum-development/kla/ma/res/Entrance%20Requirements%20on%20Math\\_UGC.pdf](http://www.edb.gov.hk/attachment/en/curriculum-development/kla/ma/res/Entrance%20Requirements%20on%20Math_UGC.pdf)

## 中國內地、澳門、台灣及海外升學

現時香港學生用香港中學文憑試的成績除可報讀香港各大學的學位課程外，還可報讀內地、澳門、台灣及海外大學的學位課程。

內地大學課程一般對數學的要求都較香港為高，例如：報讀理科、工科，數學科成績要達第四級或以上。另外，內地認為學習數學對於培訓邏輯思維十分重要，故部分大學要求文科生也必須修讀數學科。如同學有意升讀內地大學，便應考慮是否在高中時修讀數學課程的延伸部分，以建立較強的數學基礎，應付內地大學課程對數學的較高要求。

澳門的大學對香港學生的入學要求與本地大學相若，大家須在香港中學文憑考試四個核心科目及一個選修科目中考獲一定成績，其中中國語文科和英國語文科須達致第三級或以上，而數學科、通識教育科和一個選修科則須達致第二級或以上的成績。

如果有意利用香港中學文憑試成績報讀台灣大學的學位課程，必須留意不同科目分數所佔的加權比重，例如，M1/M2與部分理科選修科目所佔的加權比重均為1.5，而其他選修科目所佔的權重則為1或1.1。

香港中學文憑考試現已獲多個國家的認可，並納入英國大學及院校招生事務處(UCAS)分數對照制度，以方便同學到海外升學。一般而言，英國或其他國家的大學會採用此基準，制訂不同學科及學系的收生政策。下表為 UCAS 對照分數表：

UCAS 對照分數	香港中學文憑試 (HKDSE)	進階先修考試 (AP)	英國普通教育文憑高級程度考試 (GCE AL)	國際教育文憑 (高級程度) (IB - Higher Level)
145	5**		A*	7
140				
130	5*	5	A	6
120				
110	5	4	B	5
100				
90	4	3	C	4
80				
70	3		D	3
60				
50	3		E	3
40				
30	3			3
20				

由於數學課程的架構設有必修部分及延伸部分，有別於其他的高中科目，所以這兩部分的數學課程分別獲得不同的對照分數，詳見下表：

等級	必修部分對照分數	延伸部分對照分數	備註
5**	65	80	- 如學生於必修部分及延伸部分均取得 5**級，便可獲 145 分。 - 如學生於必修部分取得 5*級，而延伸部分取得第 5 級，便可獲 120 分。
5*	60	70	
5	45	60	
4	35	50	
3	25	40	

在新學制下，數學科是申請入讀本地大學的必修科目，但在英國普通教育文憑的高級程度考試中數學科並非必修科目。因此，大家若有意報讀英國或其他海外國家的大學學位課程時，須留意那些課程是否要求學生必須修讀數學科，並考慮自己在文憑試中數學科的必修部分及延伸部分的成績是否達到有關院系的特定入學要求。

若同學有意報讀內地、澳門、台灣或海外大學的學位課程，可到教育局網站瀏覽相關的入學資訊；同學亦可到香港考試及評核局網站查閱海外院校就香港中學文憑考試而訂定的一般入學要求。