

數學高中課程簡介

數學必修部分
及
延伸部分單元一
M1(選修)
2022-2023



數學 Math

在科技為本和資訊發達的社會，**數學是一強而有力的工具**，幫助學生掌握傳意、探究、推測、邏輯推理及運用各種方法解決問題的能力。

數學 Math

因此，高中階段的數學可以幫助學生為終身學習奠定穩固的基礎，同時可以提供一個平台，幫助學生在瞬息萬變的世界中獲取新知識。

課程架構

高中數學課程 (F.4-F.6)

必修部分

延伸部分(選修)

單元一
(微積分與統計)

單元二
(代數與微積分)

延伸部分(選修)課程內容

單元一M1(微積分與統計)

- 指數函數及對數函數
- 微分法及其應用簡介
- 積分法及其應用簡介
- 概率
- 離散概率分佈
- 正態分佈
- 統計推論: 估計及假設檢驗

單元一評估簡介

| | 組成部分 | 比重 | 時間 |
|------|------|------|-------------|
| 公開考試 | 傳統題 | 100% | 2小時 30分鐘 |

延伸部分 (選修) 注意事項

- ▶ 額外修讀時間約為必修部份的一半。

延伸部分上課安排

- ▶ 時間表內之課堂
- ▶ 額外補課

延伸部分 (選修) 注意事項

- 為有意繼續進修需要更多數學知識作為基礎的學科者而設
- 為有意發展自然科學、電腦、科技和工程等事業的學生而設。

延伸部分 (選修) 注意事項

- 延伸部份亦為部分大學課程的報讀的附帶要求，例如：理學院、工商管理學院、工程學、精算學等。

本校本屆只開設單元一(M1)，
學生有2個選擇：

1. 只修讀必修部分
2. 修讀必修部分+單元一(M1)

學生怎樣才可成功選讀
延伸課程M1？

在選科表之適當位置加✓

數學科考試成績



+ 課堂表現 (包括網課期間之表現)



+ 科任老師推薦



= 結果



總結：



- ◆ 所以，同學應該先想一想自己將來想修讀的學科及做甚麼職業。
- ◆ 另外，再想想**能力**（數學成績）是否適合？
- ◆ 從而決定是否選讀延伸部分M1✓。

教育局課程發展處數學組CDI math education section 製作了一條短片，目的是向學生，家長，老師和公眾介紹和推薦 M1,M2 。

短片內容豐富和充實，相信有助升中四學生的選科決擇。

https://emm.edcity.hk/media/1_ih52gkif