

Introduction to Senior  
Secondary Mathematics  
Curriculum(SSMC)

高中數學課程簡介

# 課程架構 (Curriculum Framework)

## 1. 必修部分 (Compulsory Part)

➤ 基礎課題 + 非基礎課題

(Foundation Topics +

Non-foundation Topics)

# 課程架構 (Curriculum Framework)

## 2. 選修部分 (Extended Part)

➤ 單元一 (微積分與統計)

Module 1 (Calculus and Statistics)

➤ 單元二 (代數與微積分)

Module 2 (Algebra and Calculus)

# 高中數學科課程

NSS Mathematics Curriculum

必修部分

Compulsory Part

基礎課題

Foundation

非基礎課題

Non-foundation

選修部分

Extended Part

單元一

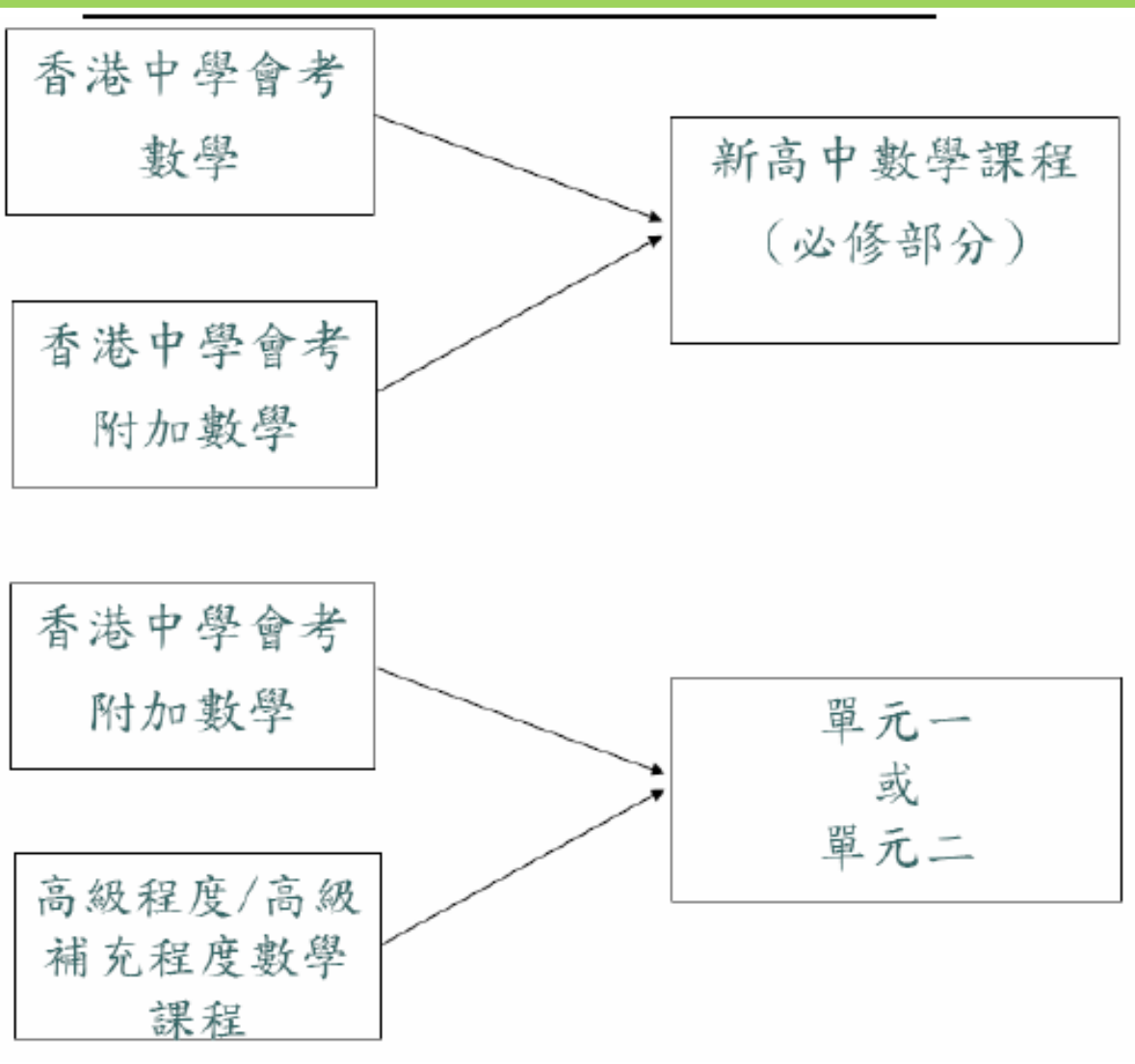
Module 1

單元二

Module 2

備註：學生可只修讀必修部分、或  
修讀必修部分和單元一、或  
修讀必修部分和單元二。

# 高中數學科課程



# 單元一(微積分及統計)

- 為將來在學科或職業上需要更多及更深入的數學知識、並希望在高中階段學習多些數學應用知識的學生而設

旨在：

- 提供必修部分以外的技能與概念
- 強調數學的應用性多於其嚴謹性
- 提供微積分與統計的直觀概念、基本技能及有效工具，為將來就業和深造作準備

# 單元二(代數及微積分)

- 為了那些將來選修或從事與數學有關領域，並希望在中高階段學習更高深數學知識的學生而設

旨在：

- 提供必修部分以外的技能與概念
- 強調數學的理解，以便將來學習涉及較多數學知識的學科
- 幫助學生建立及穩固代數及微積分的基礎，為將來就業和深造作準備

# 學生只選擇:

◆ (1).必修部分 或

◆ (2).必修部分  
+  
單元一(微積分及統計) 或

◆ (3).必修部分  
+  
單元二(代數及微積分)



# 評核模式

## 必修部分

部分		比重	考試時間
公開考試	卷一	傳統題	2¼ 小時
	卷二	多項選擇題	1¼ 小時

## 單元一（微積分與統計）

部分		比重	考試時間
公開考試	傳統題	100%	2½ 小時

## 單元二（代數與微積分）

部分		比重	考試時間
公開考試	傳統題	100%	2½ 小時

謝謝