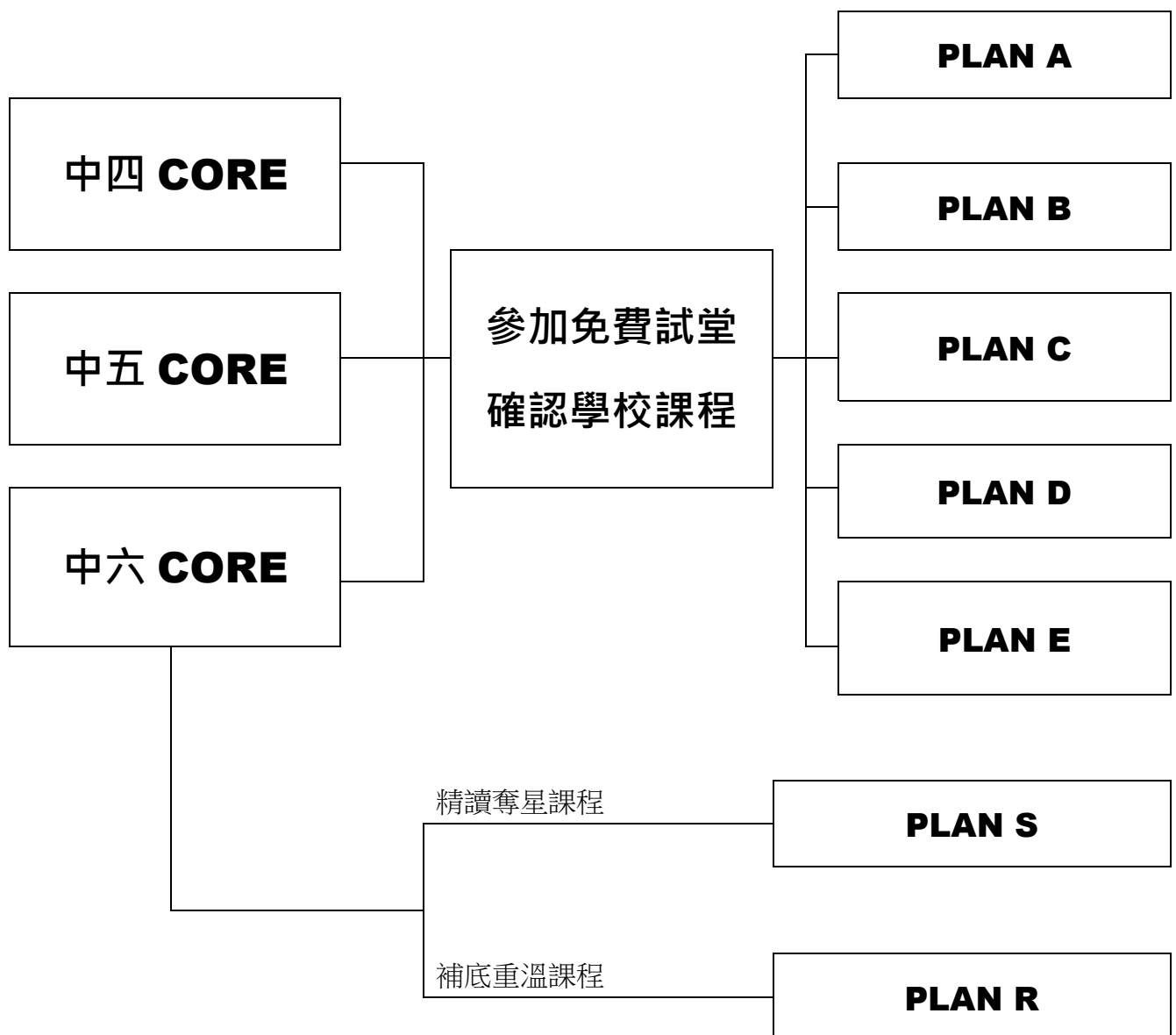


# DSE 數學全攻略課程

全港唯一!!! 依照教育局課程指引編製，中學數學全方位應戰課程。突破傳統以級別分班授課，細分數學三大範疇，高中必修數學科五大課程，全面覆蓋 DSE 考核內容。

## 報讀指引



## PLAN A: 數與代數課程 1

Chapter 1	<b>Number systems</b> 數系
Chapter 2	<b>Quadratic Equations in One Unknown</b> 一元二次方程
Chapter 3	<b>Functions and Graphs</b> 函數及其圖像
Chapter 4	<b>More about Graphs of Function</b> 續函數圖像
Chapter 5	<b>Equations of Straight Line</b> 直線方程
Chapter 6	<b>More about Polynomials</b> 續多項式
Chapter 7	<b>Variations</b> 變分

## PLAN B: 數與代數課程 2

Chapter 1	<b>Exponential and Logarithmic Functions</b> 指數函數與對數函數
Chapter 2	<b>More about Equations</b> 續方程
Chapter 3	<b>Inequalities and Linear Programming</b> 不等式與線性規畫
Chapter 4	<b>Arithmetic &amp; Geometric Sequences &amp; Series</b> 等差數列與等比數列及其求和法

## PLAN C: 三角學與度量

Chapter 1	<b>Revision on Area and Volume</b> 面積與體積重溫
Chapter 2	<b>More about Trigonometry</b> 續三角
Chapter 3	<b>Applications of Trigonometry in 2-dimensional Problems</b> 三角學的應用 (二維空間)
Chapter 4	<b>Applications of Trigonometry in 3-dimensional Problems</b> 三角學的應用 (三維空間)

## PLAN D: 圓形與軌跡

Chapter 1	<b>Basic Properties of Circles</b> 圓的基本性質
Chapter 2	<b>Tangents to Circles</b> 圓的切線
Chapter 3	<b>Coordinate geometry in circles</b> 圓的坐標幾何
Chapter 4	<b>Locus</b> 軌跡

## PLAN E: 數據處理

Chapter 1	<b>Permutations and Combinations</b> 排列與組合
Chapter 2	<b>More about Probability</b> 續概率
Chapter 3	<b>Measure of Dispersion</b> 離差的量度
Chapter 4	<b>Uses and Abuses of Statistics</b> 統計的應用及誤用

## **PLAN S: 精讀奪星課程**

Chapter 1	<b>Advanced Arithmetic &amp; Geometric Sequences &amp; Series</b> 進階等差數列與等比數列及其求和法
Chapter 2	<b>Advanced 3D Trigonometry</b> 進階三角學應用
Chapter 3	<b>Advanced Geometry of Circles</b> 進階圓形幾何
Chapter 4	<b>Advanced Permutations and Combinations+Probability</b> 進階排列與組合及概率
Chapter 5	<b>Advanced Statistics</b> 進階統計

## **PLAN R: 補底重溫課程**

- ◇ 全面重溫中四至中六全部課題
- ◇ 掌握甲部取分技巧
- ◇ **DSE** 試題操練
- ◇ 計算機必殺程式