



香港數學奧林匹克學校  
Hong Kong Mathematical Olympiad School  
註冊慈善編號：91/4924



香港數學學校  
註冊編號：28872

網址：[www.hkmos.org](http://www.hkmos.org)

電郵：[general@hkmos.org](mailto:general@hkmos.org)

電話：(852) 2577 1148

九龍油麻地彌敦道 518-520 號彌敦行 3 樓 E 室

傳真：(852) 2885 9116

## 校本學生課程及教師培訓

### 校本課程

由本校資深奧數導師及專家撰寫，融匯各方精粹而創出獨有及切合本港的培訓教材，內容着重發展學生的分析、推理、創意及轉移能力，並因應學生的個別需要設計不同深淺程度而具啟發性的多種奧數課程。包括：

#### ◇ 奧林匹克數學課程

提升學生的分析、推理、創意、靈活運用、批判性思考等多種能力。提升學生的數學水平。

#### ◇ 解難能力思維訓練課程

透過解決千變萬化的問題，激發學生的創造力、分析力、觀察力、解難技巧、逆向思考能力、推理能力及探究精神。此課程有效提升學生的邏輯思維以裝備他們參加「世界數學測試」(World Class Arena)。

#### ◇ 數學遊戲、趣味工作坊

透過不同的趣味教材及數學遊戲，如Rummikub、摺紙、扭計骰、橋牌.....誘發學生的學習動機和樂趣，訓練他們的邏輯思維，提升他們學習的能力，更有助學生參加本地及國際比賽，如Rummikub大賽。

#### ◇ 數學遊蹤

就學校的獨特環境而設計的遊蹤活動的問題，既可增加學生對學校的歸屬感，亦可讓學生領略到數學與生活息息相關；通過應用，使學生更加重視數學的價值。活動要求學生運用不同的解難策略，包括小組協作、討論、探究、紀錄，培養學生積極主動的學習態度。

#### ◇ 數學活動日

適合學生考試後舉行的全校性活動。透過多元化的攤位遊戲，啟發學生的創意，提升他們學習數學的動機及增加應用數學的機會，讓學生領略到數學的趣味。

#### ◇ 教師發展日、研討會、工作坊、講座

題材廣泛，涵蓋數學教育、師資培訓、兒童身心發展、親子關係等，深入淺出，實用性強。適合學生、家長及老師參加。

## 教學模式

本校的培訓課程不但連貫性強，題目亦多元化。導師採用不同的方法引導學生主動學習、分析、探究、思考和活學活用，並透過靈活多變、深廣度並重的教材，有效培訓學生。

## 師資

本校導師具備專業資格，擁有豐富的數學教學經驗。本校導師對教學充滿熱誠，態度認真，強調學生創意和靈活思考。本校的培訓課程題目多元化，導師採用不同的方法引導學生主動學習、分析、探究、思考和活學活用，鼓勵學生擴闊自己的思維空間，並透過靈活多變、深廣度並重的教材，有效培訓學生。

## 上課時間

透過協商，盡量配合 貴校之需要。

## 參加辦法

可填寫回條傳真到本校或直接與本校聯絡：

電話： 2577-1148      傳真： 2885-9116      電郵： general@hkmos.org

## 費用

本校為一所註冊慈善機構，所有費用均用作導師費、教材費、行政費及雜費等。



開啟思維 引發潛能 孕育人才 成就將來



## 回 條

本校對上述 \_\_\_\_\_ 課程甚感興趣，請 貴校與本校  
\_\_\_\_\_ ( 校長 / 主任 / 老師 ) 聯絡，以便討論細節安  
排，聯絡電話： \_\_\_\_\_。

學校名稱： \_\_\_\_\_ ( 上午 / 下午 / 全日 )

日 期： \_\_\_\_\_

( 如 貴校對上述課程有興趣，敬請填妥以上資料，並把回條  
傳真至 2885-9116。本校將有專人與 貴校聯絡。 )