



香港資優教育學苑

The Hong Kong Academy for Gifted Education

香港特別行政區政府教育局資助

Subvented by the Education Bureau, the Government of the HKSAR



齊來認識 資資、優優

S3IM0001C

(代幣課程)

[資優課程]

中國女子數學奧林匹克訓練課程

2025中國女子數學奧林匹克 訓練 (第三期)

國際數學奧林匹克香港委員會有限公司導師



只限於：
國際數學奧林匹克香
港委員會有限公司推
薦之學員

預期學習成果

完成本資優課程後，資優生應能：

1. 於高中的數學課程的基礎上，擴闊多個領域的數學知識；
2. 增強解難能力及高思維思考技巧；
3. 學習更多國際數學奧林匹克訓練的範圍。

◆ 資優課程簡介

- 為一個涵蓋多個主題的入門至深造程度課程
 - 擴闊學員的數學視野及加強學員的解難能力
 - 由三個階段組成
 - 於課程中表現卓越的學員將有機會代表香港參加於夏季舉辦的中國女子數學奧林匹克 (CGMO) 2025
- 此課程與國際數學奧林匹克香港委員會有限公司合辦

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	2025年7月23日	上午9:00 至 下午1:00	香港資優教育學苑204室
2	2025年7月23日	下午2:00 至 下午6:00	
3	2025年7月25日	上午9:00 至 下午1:00	
4	2025年7月25日	下午2:00 至 下午6:00	
5	2025年7月28日	上午9:00 至 下午1:00	
6	2025年7月28日	下午2:00 至 下午6:00	
7	2025年7月30日	上午9:00 至 下午1:00	
8	2025年7月30日	下午2:00 至 下午6:00	
9	2025年8月1日	上午9:00 至 下午1:00	
10	2025年8月1日	下午2:00 至 下午6:00	
11	2025年8月4日	上午9:00 至 下午1:00	
12	2025年8月4日	下午2:00 至 下午6:00	
13	2025年8月6日	上午9:00 至 下午1:00	
14	2025年8月6日	下午2:00 至 下午6:00	
15	2025年8月8日	上午9:00 至 下午1:00	
16	2025年8月8日	下午2:00 至 下午6:00	

◆ 適合對象

- 只限於已完成2025中國女子數學奧林匹克訓練（第二期）(S2IM0001C) 並獲國際數學奧林匹克香港委員會有限公司推薦之學員。

◆ 講授語言

- 粵語授課與英文筆記

◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此資優課程，並獲發電子證書：

- 參加並完成於2025年8月10至15日舉行的中國女子數學奧林匹克2025。

◆ 附錄 – 國際數學奧林匹克相關課程

- 國際數學奧林匹克相關課程 (IMO-related programmes) 為一系列提供國際數學奧林匹克相關訓練的課程。課程目標為循序漸進地加強學員對數學知識及奧林匹克範圍的認識、解題能力及高層次思維能力
- 各課程有不同的報讀方法，例如：能力傾向測試；詳情請參閱各課程的海報

程度一

數學燃動課程 (MI)

- 對象為中一至中三資優教育學苑學員
- 按課題進行的數學奧林匹克基礎訓練
- 五個數學燃動課程分別於每年4、7、10月接受報名
- 需通過能力傾向測試

程度一至二

數林匹克初探 (ITOM)

- 對象為中一至中六資優教育學苑學員
- 兩階段的訓練
- 每年1月份接受報名
- 需通過能力傾向測試；或
- 學員(a)在兩個數學燃動課程中獲得「certificate of distinction」；或 (b)在三個數學燃動課程中獲得「certificate of merit」或以上成績；或 (c)在四個數學燃動課程中獲得「certificate of completion」或以上成績；可獲直接取錄

程度一至三

中國女子數學奧 林匹克(CGMO) 訓練

- 對象為中一至中六資優教育學苑女學員
- 三階段的訓練
- 每年1月份接受報名
- 需通過能力傾向測試；或
- 於過去兩年已完成任一階段國際數學奧林匹克訓練/中國女子數學奧林匹克訓練/數林匹克初探可獲直接取錄
- 中國女子數學奧林匹克香港代表隊成員將按學員於訓練中的表現挑選

程度三至四

國際數學奧林匹 克(IMO) 訓練*

- 四階段的訓練
- 每年6-7月份接受報名；只限受邀的學員進行報名
- 有關國際數學奧林匹克訓練的參與資格，請參閱第4頁的重要通知
- 國際數學奧林匹克香港代表隊成員將按學員於訓練中考核的表現挑選
- 如有國際數學奧林匹克香港代表隊成員名單有任何爭議，香港資優教育學苑及國際數學奧林匹克香港委員會有限公司保留最終決定權

*詳盡的資格, 流程圖及時間線請參閱後頁



Enquiries



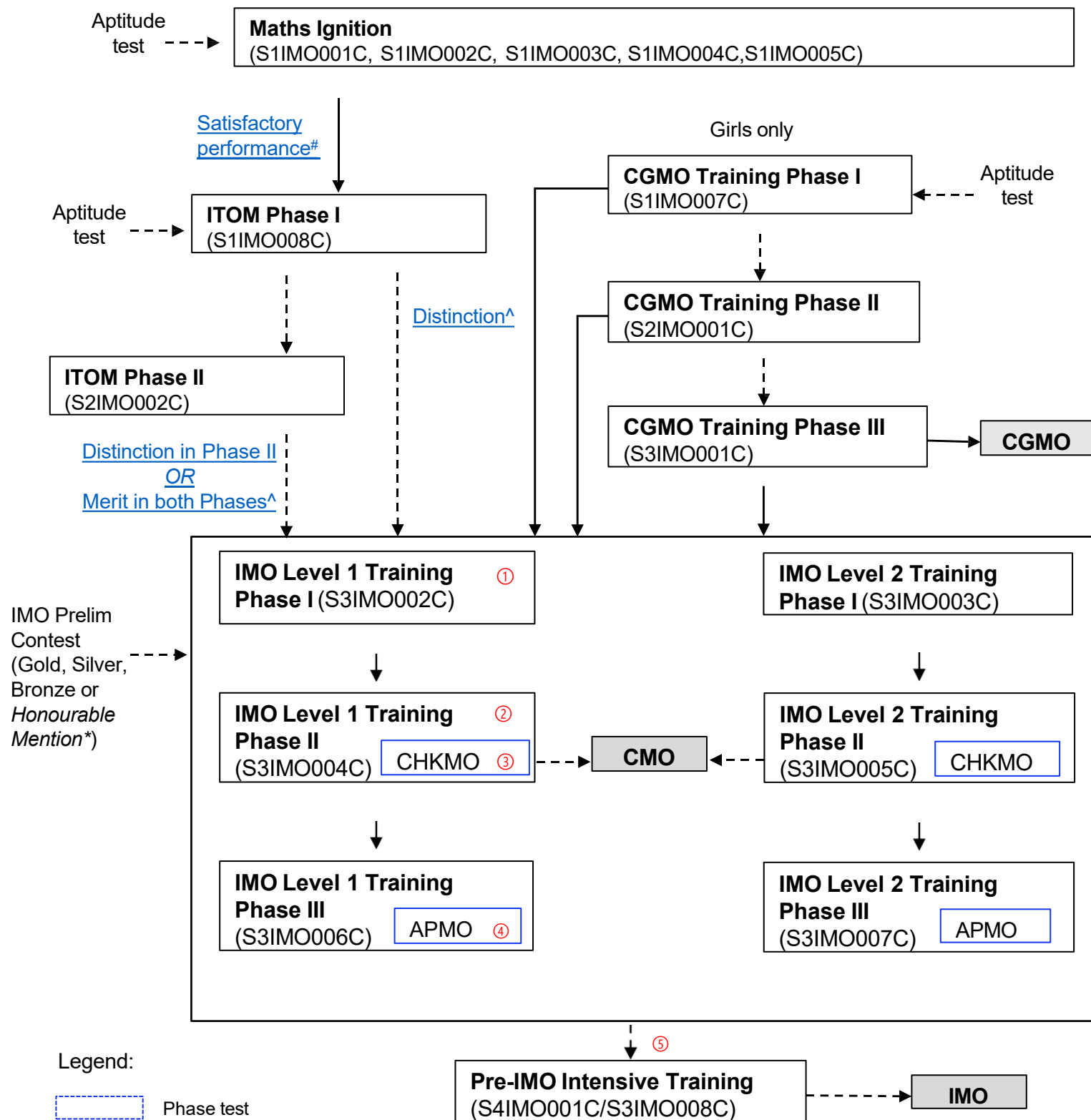
3940 0101



programme@hkage.org.hk

International Mathematical Olympiad Related Programmes

(English version only 只提供英文版)



Legend:



Phase test



HK team representatives

- - - - -> By selection

—————> Direct admission once applied

Remarks:

ITOM – Introduction to Olympiad Mathematics
CGMO – China Girls' Mathematical Olympiad
IMO – International Mathematical Olympiad

CHKMO – Hong Kong (China) Mathematical Olympiad
CMO – Chinese Mathematical Olympiad
APMO – Asian Pacific Mathematics Olympiad

IMO HK Team representatives are selected based on their performance in the assessments from ① through ⑤

*For Honourable Mention awardees, admission to the training is subject to seat availability

IMPORTANT information for International Mathematical Olympiad (IMO) Training 2025/26**IMO Training 2025/26****Suitable for***

- Awardees of the IMO Preliminary Selection Contest 2025
- Student members who have completed any phase with Distinction or both phases with Merit of ITOM Training in the year of 2025
- Student members who have completed any phase of CGMO Training in the year of 2025
- Student members who have completed any phase of IMO Training in the school year 2024/25

**If the IMO training is oversubscribed, priority will be given based on the recommendations from the International Mathematical Olympiad Hong Kong Committee Limited (IMOHKCL).*

Training /Competition	Content	Tentative schedule	Remark
Phase I Training	13 x 3-hr lessons	Jul - Aug	
	Test 1 ① 3 hr, 6 proof problems	Aug	▪ Phase test ▪ No make-up test
Phase II Training	17 x 3-hr lessons	Sep - Dec	
	Test 2 ② 3 hr, 4 proof problems	Oct	▪ Phase test ▪ No make-up test
	CHKMO ③ 3 hr, 4 proof problems	Dec	▪ Phase test ▪ No make-up test
Phase III Training	8 x 3-hr lessons	Jan - Mar	
	APMO ④ 4 hr, 5 proof problems	Mar	▪ End-of-phase test ▪ No make-up test
Selection Tests for Pre-IMO Intensive Training	Test 3 ⑤ 2 days x 4.5 hr, 3 proof problems	Apr or May	▪ About 20 students to be selected based on previous tests ▪ No make-up tests
Pre-IMO Intensive Training^	IMO HK Team (6 students) & Alternate Team (6 students)		▪ 12 students to be selected based on previous tests
IMO	2 days x 4.5 hr, 3 proof problems		▪ IMO HK Team
CMO	2 days x 4.5 hr, 3 proof problems		▪ About 6 students to be selected based on previous tests
CGMO	2 days x 4 hr, 4 proof problems		▪ About 8 female students selected via CGMO training

IMO HK Team representatives are selected based on their performance in the assessments from ① through ⑤

^The HKAGE and IMOHKCL reserve the right of the final decision in case of any dispute concerning the IMO HK Team list

Useful websites

IMO official website:	http://www.imo-official.org/
IMOHKCL official website	https://www.imohkc.org.hk/
IMO 2025 website:	https://imo2025.au/
Art of Problem Solving:	http://www.artofproblemsolving.com/
Mathematical Excalibur:	http://www.math.ust.hk/excalibur/

#Entering ITOM with Satisfactory Performance in Maths Ignition (MI) Programmes

Students who fulfilled one of the criteria below are eligible to enter ITOM - "Introduction to Olympiad Mathematics (Phase I)" (S1IMO008C):

- good results in aptitude test; **OR**
- distinction in at least 2 different MI courses; **OR**
- merit/distinction in at least 3 different MI courses; **OR**
- pass/merit/distinction in at least 4 different MI courses