



# 國際數學奧林匹克訓練 2018-19

## (第二期) 基礎班 (MATS2132)

### 簡介

- 國際數學奧林匹克訓練課程為一個綜合的數學課程，課程範圍如代數、數位理論、幾何學和組合數學等
- 介紹國際數學奧林匹克比賽的基本課程
- 擴闊學生的數學知識、提升學生的高層次思維及邏輯思維能力，並加強他們的解難技巧
- 訓練課程由三期組成：第一期 (七月至八月)，第二期 (九月至十二月) 及第三期 (翌年一月至三月) 於課程中表現傑出的學生，將有機會獲選為香港代表，參加 2019 年於英國舉行的第六十屆國際數學奧林匹克比賽。

### 活動種類/程度

國際數學奧林匹克深造課程 ([代幣課程](#))

### 導師

梁達榮博士及其他導師

(此課程與國際數學奧林匹克香港委員會合辦)

### 對象



非香港資優教育學苑學員：

於「國際數學奧林匹克－香港選拔賽初賽」得優異獎或以上資格的學員

香港資優教育學苑學員：

- ◆ 於「國際數學奧林匹克－香港選拔賽初賽」得優異獎或以上資格的學員 **或**
- ◆ 曾就讀國際數學奧林匹克(IMO)訓練中任何一期的學員 **或**
- ◆ 已完成中國女子數學奧林匹克(CGMO)訓練中任何一期的學員 **或**
- ◆ 於數林匹克初探(ITOM)中有傑出表現的學員

➤ 名額：30

### 授課語言



粵語授課及英文筆記

### 證書



學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發**電子證書**：

- ❖ 出席**最少 8 節**課堂 及
- ❖ 於**課程測驗**中表現良好

### 預期學習成果



完成本課程後，學員應能：

1. 於高中的數學課程基礎上，擴闊不同範圍的數學知識；
2. 加強解難及高層次思維技巧。

### 截止報名日期

2018 年 9 月 10 日

### 報名結果發佈日期

2018 年 9 月 12 日

學員可於此日期前取消報名。否則，代幣將不獲退還。

# 日程表



課節	日期	時間	內容	地點 (香港資優 教育學苑)
1	9月22日	下午 2:00 – 下午 5:00	Inequalities II	105 室
2	9月29日		Geometry IV (Homothety and Spiral Symmetry)	G01 室
3	10月6日		Combinatorics III	303 室
4	10月13日		Geometry V (Exploring Triangles)	
5	<b>10月20日</b>		<b>Test 2</b>	<b>105 室</b>
6	10月27日		Geometry VI (Coordinate Geometry)	303 室
7	11月3日		Number Theory III	
8	11月10日		Algebra III	
9	11月17日		Number Theory IV	105 室
10	<b>12月1日</b>		<b>CHKMO</b>	

注意事項：

學員必須出席於 **10月20日** 及 **12月1日** 舉行的測驗，缺席者將不作任何補考安排。

查詢



如有查詢，請致電 3940 0101 與我們聯絡。