



# 國際數學奧林匹克訓練 2016-17

## ( 第二期 ) 基礎班 (MATS2132)

<p><b>簡介</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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、數字理論、幾何學和組合數學等</li> <li>介紹國際數學奧林匹克比賽的基本課程</li> <li>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</li> <li>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）</li> <li>於課程中表現傑出的學生，將有機會獲選為香港代表，參加 2017 年於巴西舉行的第五十八屆國際數學奧林匹克比賽。</li> </ul>
<p><b>活動種類 / 程度</b></p>	<p>奧林匹克數學進階課程 (<a href="#">非代幣課程</a>)</p>
<p><b>導師</b></p>	<p>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</p>
<p><b>對象</b></p>	<p> 香港資優教育學苑學員：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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 <b>或</b></li> <li>曾就讀國際數學奧林匹克(IMO)訓練中任何一期的學員 <b>或</b></li> <li>已完成中國女子數學奧林匹克(CGMO)訓練中任何一期的學員 <b>或</b></li> <li>於數林匹克初探(ITOM)中有傑出表現的學員</li> </ul> <p>➢ 名額：40</p> <p>*學苑將根據學員在過往 IMO 訓練中的表現甄選同學</p>
<p><b>授課語言</b></p>	<p> 粵語授課(輔以英文)及英文筆記</p>
<p><b>證書</b></p>	<p> 學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發證書：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>出席最少 8 節課堂 及</li> <li>於所有課程測驗中表現良好</li> </ul>
<p><b>預期學習成果</b></p>	<p> 完成本課程後，學員應能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>於高中的數學課程基礎上，擴闊不同範圍的數學知識；</li> <li>加強解難及高層次思維技巧</li> </ol>
<p><b>截止報名日期</b></p>	<p><b>2016 年 9 月 12 日</b></p>
<p><b>報名結果發佈日期</b></p>	<p><b>2016 年 9 月 15 日</b></p>

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	導師	地點 (香港資優教育學苑)
1	9月24日	2:00 p.m. – 5:00 p.m.	Elementary Number Theory III	LT Chan	203 室
2	10月8日		Functional Equation II	KK Kwok	
3	10月15日		Inequality II	KK Kwok	
4	10月22日		Geometry IV	KK Kwok	
5	<b>10月29日</b>		<b>Test 2</b>	TW Leung	<b>105 室</b>
6	11月5日		Geometry V	KK Kwok	203 室
7	11月12日		Sequences and Series	CM Hung	
8	11月19日		Combinatorics III	CM Hung	
9	11月26日		Coordinate Geometry	KK Kwok	
10	<b>12月3日</b>		<b>CHKMO</b>	TW Leung	<b>105 室</b>

注意事項：

學員必須出席於 **10月29日** 及 **12月3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 0191 或 3940 0184 與我們聯絡。