



數學燃動課程：「幾何」 (MATS1112)

<p>簡介</p>	<p>數學燃動課程：「幾何」為此系列的第二個課程，旨在透過探索及研究方式，在初中數學課程基礎上擴闊學員的幾何知識。完成數學燃動課程系列中任何兩個課程的學員，將有機會直接獲取錄由學苑與國際數學奧林匹克香港委員會(IMOHKC)合辦，為奧林匹克數學進階課程的「2021 數林匹克初探（第一期）」(MATS1151)。</p> <p>此課程與國際數學奧林匹克香港委員會合辦</p>
<p>活動種類/程度</p>	<p>奧林匹克數學基礎課程 (代幣課程)</p>
<p>導師</p>	<p>程德永博士</p>
<p>修讀條件</p>	<p>學員應能掌握以下基礎知識：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 全等及相似 2. 三角形特性及各類四邊形 3. 畢氏定理
<p>對象</p>	<p> 中一至中三香港資優教育學苑學員 > 名額：30</p> <p>所有報名之學員必須於 2020年5月25日（星期一）正午12時前提交「甄選表格」。</p> <p>* 不適合曾修讀</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 「中國女子數學奧林匹克訓練（第一期）」MATS1121 或 2. 「數林匹克初探（第一期）」MATS1151 或 3. 「國際數學奧林匹克訓練」中任何一期的學員
<p>授課語言</p>	<p> 粵語授課及英文筆記</p>
<p>證書</p>	<p> 學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發電子證書：</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ 出席最少3節課堂 及 ❖ 於課程測驗中表現良好
<p>預期學習成果</p>	<p> 完成本課程後，學員應能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 擴闊初中基礎數學課程以外的幾何知識 2. 加強學員的解難及高層次思維技巧 3. 了解更多有關國際數學奧林匹克訓練的課程範圍
<p>截止報名日期</p>	<p>2020年5月18日 正午12時</p> <p>報名結果發佈日期 2020年5月29日</p> <p>如學員於截止報名日期後取消報名，其代幣將不獲退還。</p>

日程表



課節	日期	時間	地點
能力傾向 測試 [取消]	5月16日	下午 1:30 – 下午 3:30 或 下午 4:00 – 下午 6:00	HKPC 4樓 電腦室
提交「甄 選表格」 的截止日 期	5月25日	正午 12:00	---
1	8月10日	下午 2:00 – 下午 5:00	香港資優教育學苑 303室 網上學習及 Zoom會議
2	8月12日		
3	8月14日		
4	8月17日		

注意事項：

- 「甄選表格」將於 5 月 22 日（星期五）以電郵發送給相關學員，學員必須於 5 月 25 日（星期一）正午 12 時前提交有關表格，逾時作廢。
- 課程內所有評估，不設補考

課程 例子

1. Explain why SSA cannot be used to prove congruent triangles. Are there special cases in which SSA can guarantee congruence?
2. Work out different proofs to Pythagoras' Theorem and its converse. Is it logically correct to prove the converse of Pythagoras' Theorem using Pythagoras' Theorem?

查詢



如有查詢，請致電 3940 0101 選擇語言後，按「1」字與我們聯絡。

MATHEMATICS

數學