



數學燃動課程：代數 (E1IMO004C)

<p>簡介</p>	<p>數學燃動課程是一項銜接國際數學奧林匹克訓練課程的基礎課程，其中包括一系列不同主題的課程。</p> <p>「數學燃動課程：代數」為此系列的第四個課程，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代數知識。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參加由國際數學奧林匹克香港委員會(IMOHKC)提供的奧林匹克數學進階課程「2021 數林匹克初探（第一期）」(E1IMO008C)。</p> <p>此課程由本學苑與國際數學奧林匹克香港委員會(IMOHKC)合辦。</p>
<p>活動種類/程度</p>	<p>數學奧林匹克基礎課程 (代幣課程)</p>
<p>導師</p>	<p>許百楠先生</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. 代數式基本運算 2. 多項式乘法及除法 3. 基本代數恆等式 4. 展開及因式分解多項式 5. 解線性方程組
<p>對象</p>	<p>  <ul style="list-style-type: none"> ➢ 中一至中三香港資優教育學苑學員 ➢ 名額：30 ➢ 所有報名之學員必須於 2020 年 8 月 24 日（星期一）正午 12 時前提交「甄選表格」。 <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）」(E1IMO007C) 或 2. 「數林匹克初探（第一期）」(E1IMO008C) 或 3. 「國際數學奧林匹克訓練」中任何一期的學員。 </p>
<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代數知識； 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 8 月 17 日 正午 12 時</p> <p>報名結果發佈日期 2020 年 8 月 28 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



課節	日期	時間	地點
能力傾向 測試 [取消]	2020年 8月22日	下午1時30分至下午3時30分 或 下午4時至下午6時	香港生產力促進局 1樓-電腦室
提交「甄 選表格」 的截止日 期	8月24日	正午12:00	---
1	11月28日	下午2:00 - 下午5:00	香港資優教育學苑 403室
2	12月5日		
3	12月12日		
4	12月19日		

注意事項：

- 「甄選表格」將於8月21日（星期五）早上以電郵發送給相關學員，學員必須於8月24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

- Without using a calculator, find $\sqrt[3]{8030}$ correct to 3 decimal places.
- Let a be a real number such that $a^2 - a - 1 = 0$. Find the value of $a^4 - a^3 + a^2 - 2a + 2016$.

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