香 港 資 優 教 育 學 苑
The Hong Kong Academy for Gifted Education

數字探索 (E1MAT001C)

簡介	雖然常見的計數機快捷方便，但仍有它的限制，例如它不能處理整除性、曆法換算、尼姆遊戲等問題。本課程將讓你學到各種計數機攻略法。你可向使用計數機的朋友挑戰，令他們大吃一驚。你準備好了嗎？ 此課程由本學苑與培基小學合辦。
活動種類/程度	數與算術課程（程度一）（代幣課程）
導師	鄧偉文老師（培基小學數學科老師）
先備知識	學生應能： ♦ 算術四則運算； ♦ 因數、倍數和質因數。
對象	➢ 小四至小六香港資優教育學苑學員 ➢ 名額：30
授課語言	粵語授課與中文筆記
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 **最少三節** 課堂；及 ❖ 於課程評估中表現良好。
預期學習成果	完成本課程後，學員應能： ● 探討及解釋數字之間的模式與關係； ● 批判地剖析日常現象（如中西曆法等）背後的數學原理； ● 探討數字的整除性，並將其應用於日常生活中； ● 說明古代數學家以有限資源解決問題時的創意與堅毅。
甄選	請作答於網上報名表格的甄選題目 * 甄選題目旨在讓學員對所報讀的課程內容及程度有更深的了解。題目必須由學員作答。學員只可作答一次，報名表格一經提交，學員不得更改答案。學苑將根據學員的答題表現甄選同學。只有於作答甄選問題中，能夠顯示其數學知識及學習動機的學員方可參加此課程。
截止報名日期	**第一輪：** **2021 年 11 月 15 日 正午 12 時** **第二輪：** **2021 年 11 月 29 日 正午 12 時**
報名結果發佈日期	**第一輪：** **2021 年 11 月 26 日** **第二輪：** **2021 年 12 月 10 日**

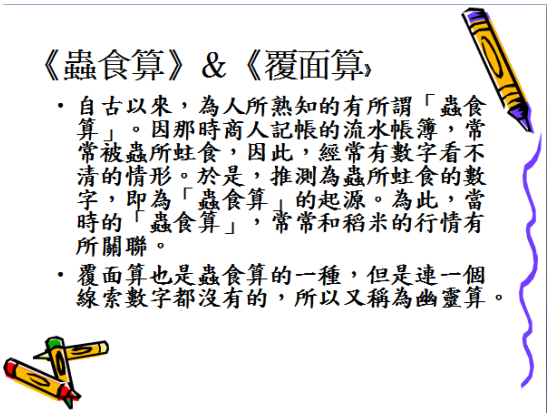
如學員於截止報名日期後取消報名，其代幣將不獲退還。

日程表

課節	日期	時間	地點
1	12 月 23 日	上午 9 時 30 分 – 下午 12 時 30 分	培基小學新翼 6 樓 604 室*
2	12 月 24 日		
3	12 月 28 日		
4	12 月 29 日		

*地址: 新界沙田火炭樂霞坊 2 號 (地圖)

筆記範例



查詢

如有查詢，請致電 3940 0101 或電郵至 programme@hkage.org.hk 聯絡我們。