



數學課程 (程度一)

遊戲 X 數學

World Class Arena Asia Limited (WCAAL) 導師



2022年8月19日
正午12時截止報名

預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 分析數學遊戲的機制和獲勝策略；
2. 培養解決問題的能力，以解決與代數、排列組合、概率、排序和最佳化相關的問題；
3. 運用數學和分析能力，為現實生活中的問題建構數學模型和解決方案；
4. 培養協作、溝通和表達能力，以便向別人表達自己的觀點和想法。



◆ 課程簡介

課程中，學員會參與一系列關於不同數學主題而又富有挑戰性和趣味性的遊戲。透過這些活動，學員將學習把數學用作工具，並學習不同的解難技巧，例如系統思考、邏輯推理、歸納、探究、圖像化、建模，以及制訂在日常生活中應用的策略。學員還會彼此協作，設計和創建自己的策略遊戲，以展示學習成果，並發揮想像力和創意。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	10月22日	上午9:00 – 正午12:00	* 佛教覺光法師中學 課室 27 香港新界沙田沙角邨 (地圖)
2	10月29日		
3	11月5日		
4	11月12日		

* 佛教覺光法師中學屬第599F章表列處所，除獲豁免人士外，所有人士進入前必須利用手機掃描「安心出行」二維碼，並須符合「疫苗通行證」實施的相關要求。有關詳情請適時參閱政府公告。

◆ 對象

- 只限於 2022 至 2023 學年為小四至小六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：30
- 先到先得，額滿即止

◆ 先備知識

本課程並無特別要求

◆ 講授語言

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3節課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。