

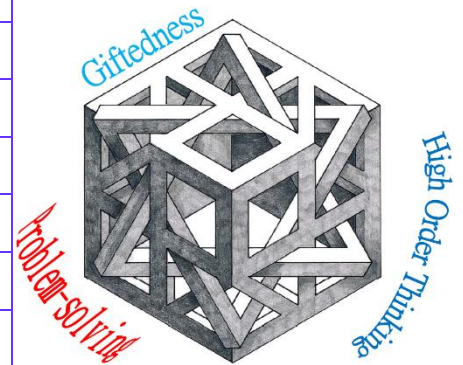
# 資優數學創意解難課程

## Gifted Creative & Problem-solving Math Course



	Module A	Module B
1	溫氏圖	基礎圖論
2	集合論	多格骨牌
3	估算	數學魔術
4	從平面到立體1	孔明鎖
5	從平面到立體2	邏輯
6	數學遊戲	穩定婚姻問題
7	概率 1	鴿巢原理
8	概率 2	拉姆齊數
9	畢氏定理	尺規作圖
10	三次數學危機	化圓為方

	Module C	Module D
1	帽子問題	必勝策略
2	天平問題	特殊圖形的切割
3	曆法	最優選擇
4	塗色問題	整除性
5	牛頓問題	餘數
6	反證法	中國餘數定理
7	八皇后問題	賽局理論1
8	四色問題初探	賽局理論2
9	數學與宇宙 1	歐氏幾何與非歐幾何 1
10	數學與宇宙 2	歐氏幾何與非歐幾何 2



### 查詢 Enquiries :

網址 Website: [www.hkgeta.org](http://www.hkgeta.org)

電郵 Email: [info@kpge.org](mailto:info@kpge.org)

電話 Tel: (852) 2806 0302 / (852) 5401 2780

Whatsapp: +852 5401 2780

WeChat: ronnie96532076 / gifted2019

地址 Address: 香港灣仔軒尼詩道 184 號 6 樓

(灣仔港鐵站 A4 出口，步行 1-2 分鐘即達)



[www.hkgeta.org](http://www.hkgeta.org)



香港資優教育教師協會  
Hong Kong Gifted Education  
Teachers' Association



君培資優教育  
KPG Education Limited  
Unlock • Realize • Stimulate • Inspire



大灣區資優數學競賽  
Greater Bay Area  
Gifted Math Competition

# 資優數學創意解難證書課程

## Gifted Creative & Problem-solving Math Course

### 章程 (2024 年、2025 年適用)

1. 目的
  - a. 提升參加者對數學的興趣及解難能力。
  - b. 發掘及發展參加者在數學解難的潛能。
  - c. 啟發參加者多以數學方法解決生活問題。
2. 資優數學課程特色
  - a. 把資優三寶 (創意、解難能力及高階思維) 融入數學
  - b. 著重邏輯推理及探究學習，學生不用硬背死記
  - c. 以情境式數題代替操練式題目，生活應用性更廣
3. 支持單位 香港資優教育教師協會、君培資優教育、Gifted Quotient Test、大灣區資優數學競賽
4. 參加資格 所有小學及中學學生
5. 舉行地點 到校或貴機構的指定地點進行
6. 課程日期 2024 年、2025 年適用
7. 課程安排 分 4 個 Modules，每個 Module 有 10 堂，每堂 60 分鐘
8. 導師資歷 由資深數學老師團隊任教，有關資歷(曾任或現任)有：
  - 公開試數學科全 A
  - 以會考成績暫取直入香港中文大學數學系
  - 香港資優教育教師協會主席
  - 教育局課程發展議會(資優教育)委員
  - HKU SPACE 客席講師
  - 亞太區資優教育香港區代表
  - 香港大學精算系畢業
  - 兩次入選 IMO 香港隊正選隊員
  - 香港資優教育教師協會理事
  - 九龍城區資優學校先導計劃課程導師
  - 香港資優教育學苑數學課程導師
9. 課程費用 每人每堂\$280，包所有教材、工作紙及數學玩具 (15 人開班，每班最多 25 人)
10. 截止報名日期 全年接受報名
11. 完成課程 每名學生完成一個 Module 的課程，均獲得「資優數學創意解難」證書一張，及日後參加 STEM 學習營或其他資優教育活動的優先權。

### 12. 課程簡介

課節	Module A	Module B	Module C	Module D
1	溫氏圖	基礎圖論	帽子問題	必勝策略
2	集合論	多格骨牌	天平問題	特殊圖形的切割
3	估算	數學魔術	曆法	最優選擇
4	從平面到立體 1	孔明鎖	塗色問題	整除性
5	從平面到立體 2	邏輯	牛頓問題(牛吃草問題)	餘數
6	數學遊戲	穩定婚姻問題	反證法	中國餘數定理
7	概率 1	鴿巢原理	八皇后問題	賽局理論 1
8	概率 2	拉姆齊數	四色問題初探	賽局理論 2
9	畢氏定理	尺規作圖	數學與宇宙 1	歐氏幾何與非歐幾何 1
10	三次數學危機	化圓為方	數學與宇宙 2	歐氏幾何與非歐幾何 2

### 13. 查詢

網址 : [www.hkgeta.org](http://www.hkgeta.org)

Whatsapp : +852 5401 2780

電話 : (852) 2806 0302 / (852) 5401 2780

電郵 : [info@kpge.org](mailto:info@kpge.org)

WeChat : gifted2019 / ronnie96532076



[www.hkgeta.org](http://www.hkgeta.org)

# Gifted Creative & Problem-solving Math Course

## 資優數學創意解難證書課程

2024年、2025年適用

### 學校 / 團體報名表格

(請以 郵寄 或 Whatsapp 或 電郵 繳交報名申請)

實體到校 或  
online delivery 皆可

學校/團體名稱:	聯絡人姓名:	
學校/團體電話:	傳真:	聯絡人手機(必須填寫):
電郵(必須填寫):	推薦人/單位(如有):	
地址:	WeChat ID(如有):	

參加者資料 (如報名人數眾多, 可複印此頁以作填寫)

\* 建議學校每堂可上兩節課

No.	姓名 Name	年級	No.	姓名 Name	年級	No.	姓名 Name	年級
1.			11.			21.		
2.			12.			22.		
3.			13.			23.		
4.			14.			24.		
5.			15.			25.		
6.			16.			26.		
7.			17.			27.		
8.			18.			28.		
9.			19.			29.		
10.			20.			30.		

課程:  Module A  Module B  Module C  Module D

\*上課日期: 逢星期  一  二  三  四  五  六  日

按學校需要選定堂節開始時間:  8am  9am  10am  11am  12noon

(可 √ 多於一節, 建議每次上兩堂)  1pm  2pm  3pm  4pm  5pm  6pm

選定 10 堂之上課日期: \_\_\_\_\_ (每堂 60 分鐘)

費用 \*一經報名, 費用恕不退還\*

\$280 × 10 × \_\_\_\_\_ = \$ \_\_\_\_\_  
(每人每堂) (堂數) (人數: 15 人開班) (總金額)

\*費用包括導師費、教材、工作紙、數學玩具及證書。

### 報名方式

- 請連同申請表、現金或支票或入數紙, 親臨本中心遞交,  
地址: 香港灣仔 軒尼詩道 184 號 6 樓。
- 請連同申請表、支票或入數紙, 郵寄交回本中心, 期票恕不接受。  
支票抬頭: KPG EDUCATION LIMITED  
入數銀行: 中國銀行(香港) 012-721-2-004438-6 或  
澳門國際銀行 11140-013144-5  
郵寄地址: 「香港灣仔 軒尼詩道 184 號 6 樓 潘先生收」  
或 「澳門 上海街 93 A 至 125 號 怡德商業中心 22B 資優教育教師協會 秘書處 收」

信封面註明: 「資優數學創意解難證書課程」

支票及入數紙背面註明: 團體名稱、聯絡人姓名及聯絡電話

- 將填好的報名表及銀行入數紙 拍照 WhatsApp 到 (852)54012780 或 Email 到 info@kpge.org

報名費合共: \$ \_\_\_\_\_  
支票 No.: \_\_\_\_\_  
付款銀行: \_\_\_\_\_  
支票抬頭: KPG EDUCATION LIMITED  
學校/機構印章

日期: 20 \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

# 資優證書課程 Gifted Certificated Course (Year 2024, 2025)

## 個人報名表格 (以郵寄或Whatsapp或WeChat或Email或親身繳交報名申請)

### 學生資料

姓名(中文): \_\_\_\_\_ (英文): \_\_\_\_\_ 性別: \_\_\_\_\_

學校名稱: \_\_\_\_\_

就讀年級: \_\_\_\_\_ 聯絡電話 (手提): \_\_\_\_\_ (日間) \_\_\_\_\_

推薦人/單位(如有): \_\_\_\_\_ 電郵: \_\_\_\_\_

通訊地址: \_\_\_\_\_

### 家長資料

姓名(中文): \_\_\_\_\_ (英文): \_\_\_\_\_ WeChat ID: \_\_\_\_\_

聯絡電話 (手提): \_\_\_\_\_ (日間) \_\_\_\_\_ 電郵: \_\_\_\_\_

\*上述資料收集，會用於宣傳本會舉辦之比賽及其他學習活動，如不欲收到本會舉辦之比賽及其他學習活動的宣傳品，請直接向本會提出。

**學費: 每人每堂港幣 \$480 (二人同行享學費九折優惠；三人同行享學費八折優惠) \*一經報名，費用不獲退還\***

### 選擇資優課程 (於 內填上 $\surd$ 號)

- |   |   |  |                                   |                                   |
|---|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 資優工作記憶證書課程                                     | <input type="checkbox"/> 初級                         | <input type="checkbox"/> 中級                                  |                                   |                                   |
| <input type="checkbox"/> 資優數學創意解難證書課程                                   | <input type="checkbox"/> Module A                   | <input type="checkbox"/> Module B                            | <input type="checkbox"/> Module C | <input type="checkbox"/> Module D |
| <input type="checkbox"/> 資優綠色教育證書課程                                     | <input type="checkbox"/> Module 1                   | <input type="checkbox"/> Module 2                            |                                   |                                   |
| <input type="checkbox"/> 資優天文證書課程                                       | <input type="checkbox"/> Module 1                   | <input type="checkbox"/> Module 2                            | <input type="checkbox"/> Module 3 | <input type="checkbox"/> Module 4 |
| <input type="checkbox"/> 資優法證科學證書課程                                     | <input type="checkbox"/> Module 1                   | <input type="checkbox"/> Module 2                            |                                   |                                   |
| <input type="checkbox"/> Gifted English Story-telling and Speech Course |   | <input type="checkbox"/> Module A                            | <input type="checkbox"/> Module B | <input type="checkbox"/> Module C |
| <input type="checkbox"/> Gifted English Creative Writing Course         | <input type="checkbox"/> Module A                   | <input type="checkbox"/> Module B                            |                                   |                                   |
| <input type="checkbox"/> 資優航空航天證書課程                                     | <input type="checkbox"/> Module 1                   | <input type="checkbox"/> Module 2                            | <input type="checkbox"/> Module 3 |                                   |
| <input type="checkbox"/> 資優日本語證書課程                                      | <input type="checkbox"/> 初心者 I                      | <input type="checkbox"/> 初心者 II                              | <input type="checkbox"/> 初中級      |                                   |
| <input type="checkbox"/> 資優韓語證書課程                                       | <input type="checkbox"/> 初級 I                       | <input type="checkbox"/> 初級 II                               | <input type="checkbox"/> 初級 III   |                                   |
| <input type="checkbox"/> 資優電腦遊戲設計工作坊                                    | <input type="checkbox"/> Module A                   | <input type="checkbox"/> Module B                            |                                   |                                   |
| <input type="checkbox"/> 資優時裝設計及管理證書課程                                  | <input type="checkbox"/> Module A (Design-oriented) | <input type="checkbox"/> Module B (Management-oriented)      |                                   |                                   |
| <input type="checkbox"/> 資優化妝品科學證書課程                                    | <input type="checkbox"/> Module A                   | <input type="checkbox"/> Module B                            |                                   |                                   |
| <input type="checkbox"/> 資優人工智能證書課程                                     |   | <input type="checkbox"/> 資優信息工程(網絡安全)證書課程                    |                                   |                                   |
| <input type="checkbox"/> Gifted German Enrichment Programme             |   | <input type="checkbox"/> Gifted Spanish Enrichment Programme |                                   |                                   |
| <input type="checkbox"/> 資優價值觀及情意教育課程                                   |   | <input type="checkbox"/> 資優口才訓練及中文閱讀口頭匯報技巧提升班                |                                   |                                   |

上課日期: 逢星期  一  二  三  四  五  六  日

選定上課日期: \_\_\_\_\_

上課時間:  10am – 11am  11am – 12noon  12noon – 1pm  1pm – 2pm  2pm – 3pm  
 3pm – 4pm  4pm – 5pm  5pm – 6pm  6pm – 7pm

費用 \$480 × \_\_\_\_\_ × \_\_\_\_\_ × \_\_\_\_\_ = \$ \_\_\_\_\_  
(每人每堂) (堂數) (人數) (折扣: 九折 / 八折) (總金額)

### 付款方式

1. 請連同申請表、現金或支票或入數紙，親臨本中心遞交，地址：香港灣仔 軒尼詩道 184 號 6 樓。

2. 請連同申請表、支票或入數紙，郵寄交回本中心，期票恕不接受。

支票抬頭：KPG EDUCATION LIMITED

入數銀行：中國銀行(香港) 012-721-2-004438-6 或 澳門國際銀行 11140-013144-5

郵寄地址：「香港灣仔 軒尼詩道 184 號 6 樓 潘先生收」

或 「澳門 上海街 93 A 至 125 號 怡德商業中心 22B 資優教育教師協會 秘書處 收」

信封面註明：「資優證書課程」(支票及入數紙背面註明：學生姓名、年級、課程名稱及聯絡電話)

3. 將填好的報名表及銀行入數紙 拍照 WhatsApp 到 (852) 54012780 或 Email 到 info@kpge.org 或 WeChat 到 WeChat ID: gifted2019

簽署: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_